

OLIGO



SYSTEMLEUCHTEN

2015 | 2016

feel the light



MEHR ALS GUTES LICHT: DIE FREUDE AN DER SCHÖNEN FORM.

Mit Licht lässt sich gestalten, mitunter sogar malen. Doch ebenso wichtig wie ein exzellentes Lichtbild ist die Form der Leuchte.

Licht und Leuchte wirken im Zusammenspiel. In einem Raum nehmen wir immer beides zusammen wahr. Daher ist für uns eine Leuchte immer die gelungene Kombination aus Technologie, Funktion und Design.

Seit 1987 fertigen wir hochwertige Leuchten für den Wohnraum und den ausgewählten Shop- und Objektbereich. Mit unseren vielfach prämierten Einzelleuchten und Schienensystemen sowie Lichtkonzepten nach Maß haben wir für jede Anforderung eine passende Lösung.

Als Einzelstück oder Serienanfertigung: hochwertige Materialien, präzise Verarbeitung und umfassender Service sind bei Leuchten von OLIGO immer inklusive.

INHALT

		SEITE
	feel the light	Über uns und unsere Produkte 6
		LED-Lichttechnik 31
		Auszeichnungen 34
<hr/>		
	Produktneuheiten	36
	Leuchtensysteme	
<hr/>		
230 V	Schienensystem	PHASE 39
		CHECK-IN 109
<hr/>		
12 V / 24 V / 230 V	Einbausystem	SHOP 191
	Einbauleuchten	RECESSED 205
<hr/>		
24 V	LED-Schienensystem	SMART.TRACK 241
	LED-Steckkontaktsystem	SMART.POINT 279
<hr/>		
12 V	Schienensystem	READY FOR TAKE OFF 307
	Steckkontaktsystem	PLUG-IN 379
	Seilsystem	LIGHT-LINE 447
<hr/>		
	Leuchtmittel und Zubehör	481
<hr/>		
Anhang	Register nach Leuchtenname	502
	Register nach Artikelnummer	505
	Bestellinformationen und technische Hinweise	513



OLIGO EINE INDUSTRIELLE MANUFAKTUR.

OLIGO IST HANDWERK

Seit über einem viertel Jahrhundert fertigen wir unverwechselbare Leuchten und erfüllen dabei auch ausgefallene, individuelle Wünsche. Wir sind kreative Lichtgestalter und verstehen uns als Manufaktur. Mehr denn je steht dieser Begriff für exzellentes Handwerk und verlässliche Qualität.

OLIGO IST INDUSTRIE

Mit rund 200 Fachkräften, zwei Produktionsstätten und modernster Technologie machen wir präzise gefertigte Leuchten auch in Serie möglich. Damit bieten wir unseren Partnern und Kunden sämtliche Vorzüge einer industriellen Produktion, wie konstante Gebrauchsqualität, permanente Funktionsfähigkeit und lichttechnische Langlebigkeit.

Vorbedingung zur Einhaltung unsere Maßstäbe ist eine durchgängige Qualitätssicherung: Vom Lieferantenmanagement über die werkseitige Fertigungs- und Technologieüberwachung bis zur freiwilligen Produktzertifizierung nach nationalen und internationalen Standards.

OLIGO IST "MADE IN GERMANY" IM BESTEN SINNE

Wir entwerfen, entwickeln und fertigen OLIGO Leuchten mit dem höchsten qualitativen Anspruch vollständig in Deutschland. Ganz gleich, ob Einzel- oder Serienfertigung, stets vertrauen wir auf unsere enge und langjährige Zusammenarbeit mit spezialisierten Partnern – maßgeschneiderte Lösungen von fachkundigen Betrieben und Dienstleistern aus der Region, die unsere Produktideen in Gestaltung und Technik hervorragend unterstützen.



WENIGER IST MEHR

OLIGO leitet sich aus dem Griechischen „oligós“ ab und bedeutet „wenig“. Dieser Leitgedanke einer reduzierten Formensprache bestimmt unseren Designanspruch. Mit Leichtigkeit möchten wir Design und Licht inszenieren: als glanzvolles Erlebnis oder in klarer Sachlichkeit, als helle Freude oder optischen Zauber.

UNSER BEITRAG ZUR NACHHALTIGKEIT IST INTELLIGENZ

Lichtlösungen sind immer dann besonders überzeugend, wenn Sie intelligent gestaltet sind. OLIGO Leuchten sind daher nicht nur zierlich, sie sind durchdacht. Wir setzen dabei nicht nur auf moderne LED-Technologie. Wo immer es möglich ist, integrieren wir Funktionen, die eine flexible Nutzung unserer Leuchten möglich machen.

Leuchten von OLIGO überraschen somit immer wieder neu in Form und Funktion. An jeder Leuchte gibt es ein raffiniertes Detail zu entdecken, das werkzeuglos vom Anwender zu bedienen ist. Neben der hochwertigen Ausführung ist es diese Raffinesse im Detail, die unsere Kunden lange Freude an unseren Leuchten haben lässt.



WIR SIND PERSÖNLICH FÜR SIE DA.

SERVICE WIRD BEI UNS GROSSGESCHRIEBEN

Unser Angebot für Fachhändler, Planer, Architekten und Installateure beginnt bei qualitativ hochwertigen Einzeleuchten und reicht bis zur professionellen Lichtplanung.

Ein Team von erfahrenen Vertriebsmitarbeitern und Lichtplanern steht Ihnen für die individuelle Beratung gerne zur Verfügung.

Dabei hört die Verantwortung für unser Produkt nach dem Einbau noch lange nicht auf. Antworten auf technische Fragen rund um unsere Leuchten erhalten Sie in unserem Servicecenter.

UNSER ANGEBOT FÜR LICHTPLANER UND ARCHITEKTEN

So individuell wie ein Bauvorhaben, so einzigartig ist meist auch die geforderte Lichtlösung. Mit modernen Planungstools und vielseitiger Kompetenz bieten wir unseren Kunden und Partnern Lösungen für beinahe alle Beleuchtungsanforderungen und unterstützen sie von der Projektplanung bis zur finalen Umsetzung.



FEEL THE LIGHT OLIGO LIVE ERLEBEN.

BESUCHEN SIE UNS IN UNSEREN SHOWROOMS

In unseren Showrooms können Sie sich umfassend über unser Produktprogramm informieren und die optische und materielle Qualität unserer Leuchten persönlich erleben. Wir präsentieren unsere Leuchten unter anderem an unserem Stammsitz in Hennef/Köln, in Potsdam/Berlin, Düsseldorf und Amsterdam.

Eine aktuelle Übersicht mit Showroom-Adressen finden Sie auf www.oligo.de. Damit wir Sie individuell beraten können, bitten wir um eine vorherige Terminabsprache.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

OLIGO IM LEUCHTENFACHHANDEL

Selbstverständlich haben Sie auch bei rund 500 Fachhändlern und Einrichtungshäusern die Möglichkeit, sich Leuchten von OLIGO vor Ort anzusehen. Die Händlersuche in unserem Servicebereich auf www.oligo.de zeigt Ihnen schnell die nächstgelegene Adresse.

feel the light



QUALITÄT KANN MAN SEHEN
UND FÜHLEN: IN JEDEM
EINZELNEN STÜCK.

UNSERE IDEE VON GUTEM LICHT IST DIE VERBINDUNG VON DESIGN, FUNKTION UND WERTIGKEIT.

Ein besonderes Merkmal von OLIGO Leuchten ist die homogene Verschmelzung von Design und Funktionalität unter Berücksichtigung höchster Qualitätsansprüche.

Alle OLIGO Leuchten werden von unserem Entwicklerteam am Standort Hennef konstruiert. In der Design- und Konstruktionsphase bestimmen wir wesentliche Produktfaktoren wie Lichtleistung, Funktionsumfang, Thermomanagement oder Anwendungsgebiet und beeinflussen somit unmittelbar Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte.

Auch Entscheidungen hinsichtlich der verwendeten Komponenten, der Materialauswahl und der Verarbeitung treffen wir mit großer Sorgfalt.

Unser bevorzugter Werkstoff ist Aluminium. Aufwendig verarbeitet mit exakten Dreh- und Fräsqualitäten erzielen wir präzise Kanten und eine exzellente Oberflächengüte in allen Teilen. Hochwertige Oberflächenveredelungen, wie zum Beispiel polierte Chromoberflächen oder erweiterte Eloxalverfahren, geben unseren Leuchten ein ebenso einzigartiges wie langlebiges Finish.

Auch beim Einkauf von LED-Komponenten legen wir höchste Qualitätsmaßstäbe an. Jede Leuchte wird mit eigens entwickelten LED-Modulen ausgestattet, um Lichtwirkung und Lichtleistung optimal aufeinander abstimmen zu können. So erreichen wir eine homogene Lichtabgabe über die gesamte Leuchtfläche.

In unseren optischen Systemen verwenden wir hochwertige Glaslinsen und keine Kunststofflinsen. Dauerhafte Materialien wie Glas und Aluminium machen jede Leuchte zu einem langlebigen Einrichtungsgegenstand.

SCHIENENSYSTEME

So viel wie nötig, so wenig wie möglich: Bei der Konstruktion von Schienen- und Adaptersystemen konzentrieren wir uns auf möglichst kleine, elegante Bauformen. Die Leuchte soll im Vordergrund stehen und nicht die Stromversorgung.

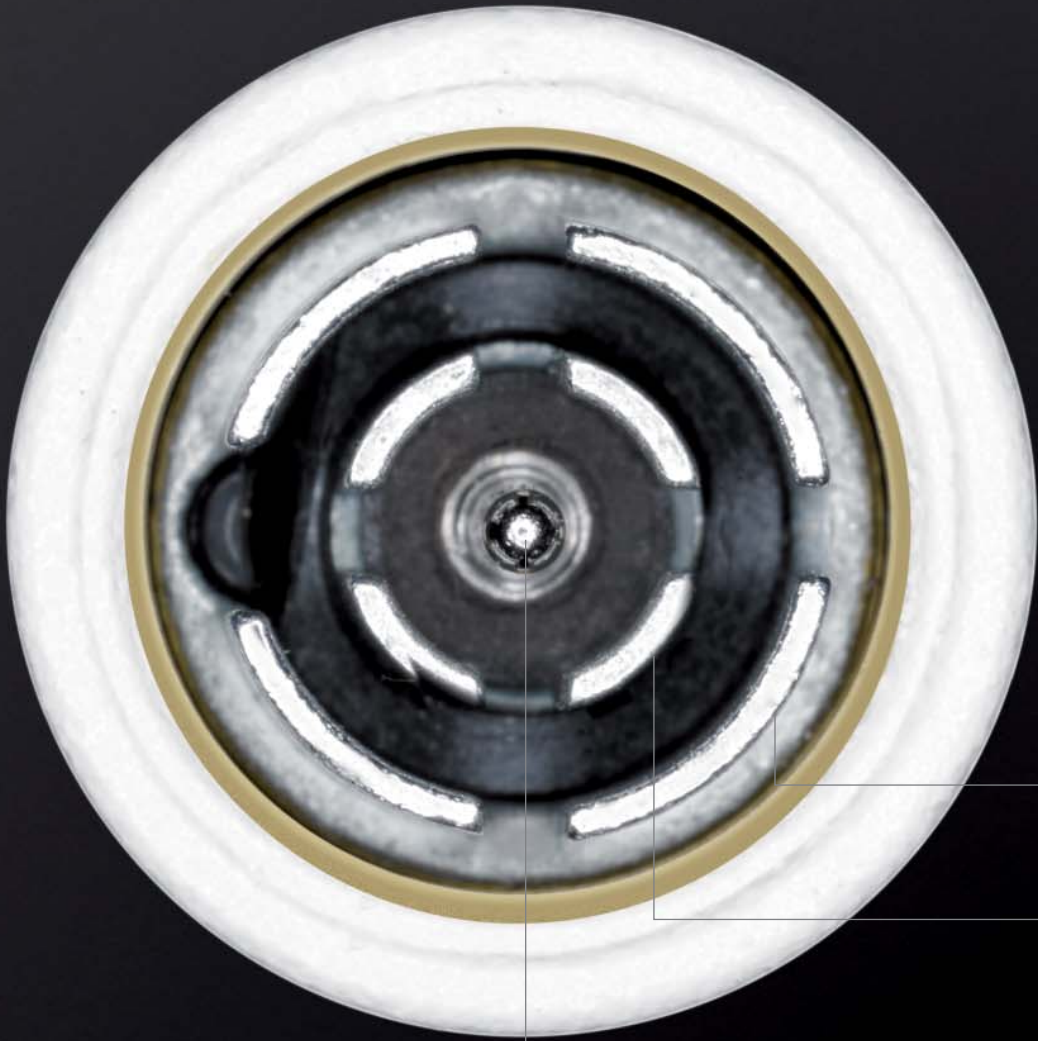
ADAPTER

Perfekt abgestimmt auf unsere Schienensysteme: Adapter von OLIGO sind nicht nur präzise für das jeweilige Schienensystem konstruiert, sondern auch werkzeuglos zu arretieren. Das sorgt für eine optimale Stromversorgung der Leuchte und schnelle Montage. Ein intelligenter Verdrehenschutz garantiert zusätzliche Sicherheit.

LED-MODULE

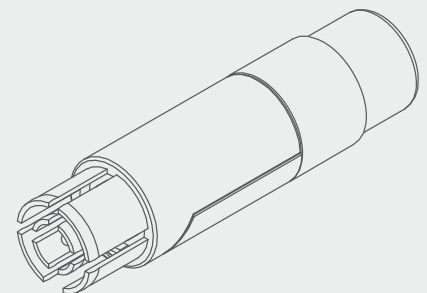
Garantiert konstante Lichtqualität: Die lichttechnischen Eigenschaften der LEDs variieren produktionsbedingt in Farbe und Leuchtkraft. Im Rahmen einer konsequenten Qualitätsprüfung achten wir kontinuierlich darauf, dass nur LEDs mit gleichem Binning (also gleicher Helligkeit und Lichtfarbe) Verwendung finden.





ZWEI + EINS IST DIE FORMEL, DIE FÜR DIE NEUE INTELLIGENZ BEI OLIGO STEHT.

SMART.POINT – Die wahre Größe des neuen 24 Volt Steckkontaktsystems zeigt sich durch die Intelligenz auf kleinstem Raum. Mit einem Durchmesser von nur 8,8 Millimetern öffnet der neue dreipolige Steckkontakt von OLIGO die Tür zu einem offenen Standard für die digitale Leuchtensteuerung.



MINUS-POL

PLUS-POL

SIGNAL-POL

Der integrierte Signal-Pol ermöglicht die Weiterleitung von Steuersignalen aus einem BUS-System wie zum Beispiel DALI.

SMART.POINT MACHT LED-STRAHLER INTELLIGENT

Die Integration eines Signal-Pols in ein damit dreipoliges Steckkontaktsystem ermöglicht die digitale Steuerung der 24 V LED-Strahler von OLIGO. Hiermit eröffnet sich die Möglichkeit, einzelne Strahler oder Strahlergruppen individuell über ein BUS-Signal zu schalten und zu dimmen.

Bei der Entwicklung des Steckkontakts wurde sich bewusst für eine offene Schnittstelle ausgesprochen, so dass die neuen 24 V LED-Strahler über alle im Markt gängigen BUS-Systeme wie DALI, KNX, DMX angesprochen werden können. Zur Steuerung setzt OLIGO auf bewährte Standards und bietet zu den 24 V LED-Strahlern einen entsprechenden DALI-Konverter an.

LICHT BEGEISTERT. MIT DER PASSENDEN ELEKTRONIK WIRD ES ZUM KREATIVEN WERKZEUG FÜR DIE RAUMGESTALTUNG.

Das Spiel mit den verschiedenen Facetten des Lichts führt zu individuellen Lichtstimmungen, mit denen jeder Raum emotional oder sachlich in Szene gesetzt werden kann. So kann die Lichtstimmung eines Raumes durch einfaches Dimmen oder Ein- und Ausschalten einzelner Lichtquellen verändert und auf die entsprechenden Raumkonzepte angepasst werden.

Steuerbare Lichttechnik wie zum Beispiel über DALI ist daher nicht nur im Gebäudemanagement ein hochaktuelles Thema, sondern erfährt auch zunehmend im privaten Wohnbereich an Bedeutung.

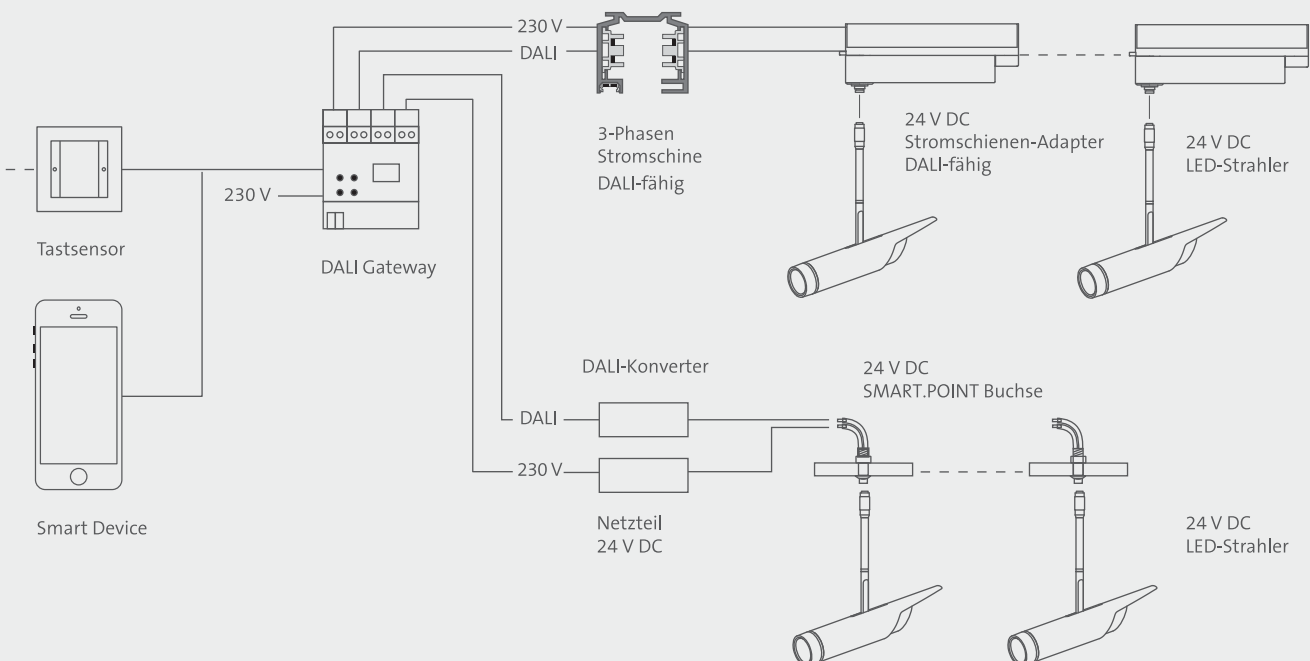
Mit dem neuen 24 Volt LED-Leuchten-Programm bietet OLIGO die Möglichkeit, Leuchten direkt oder durch DALI-fähige Module aus- bzw. nachzurüsten und die Leuchten somit in die Gebäudeautomation einzubinden.

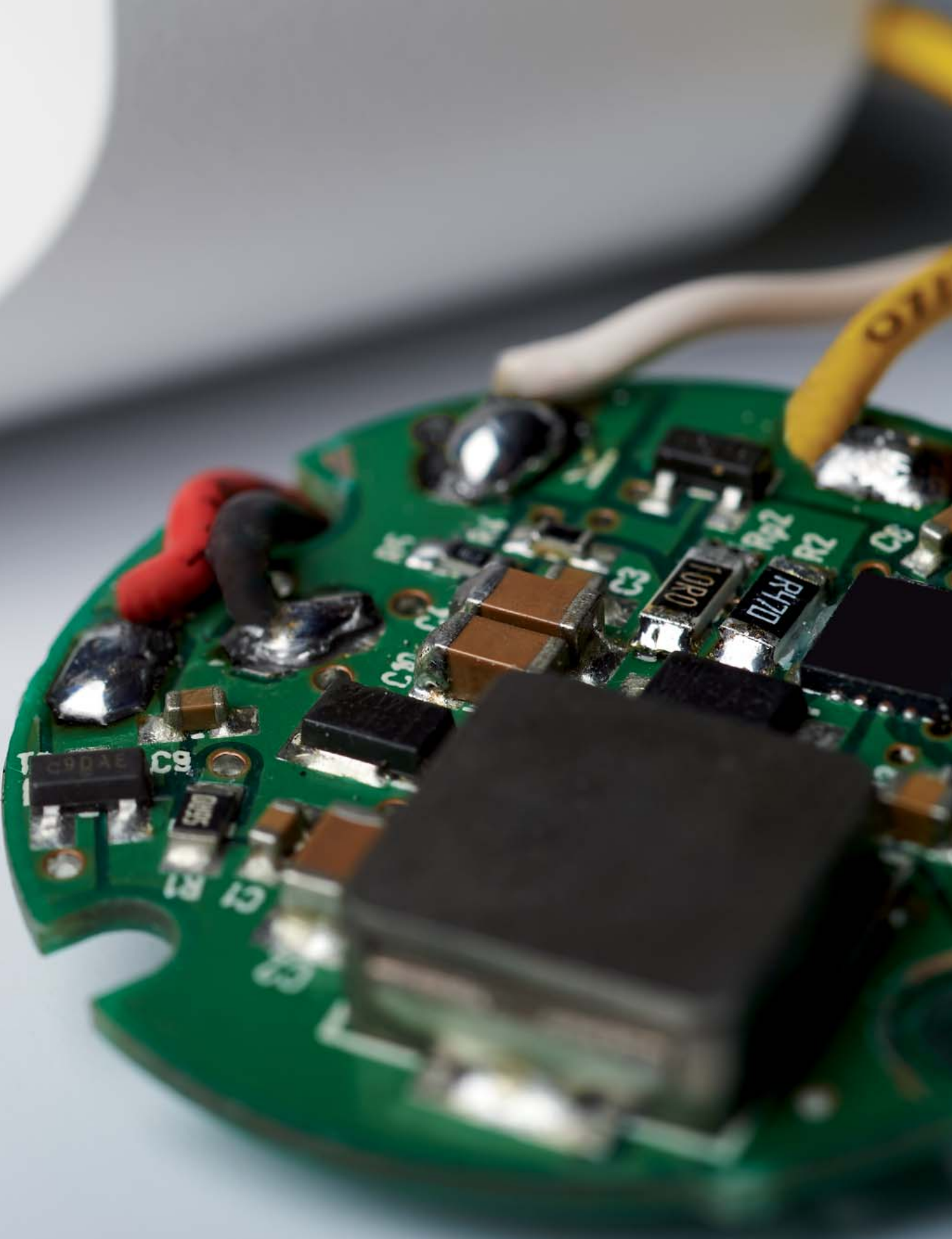
Zur Gestaltung des individuellen Lichtspiels kann auf drei bereits im OLIGO Sortiment etablierte Systeme zurückgegriffen werden. Der Ausgangspunkt bei allen Varianten ist der neuentwickelte dreipolige Steckkontakt für die 24 Volt LED-Leuchten.

Eine dezente und insbesondere für abgehängte Raumdecken geeignete Lösung ist das neue Steckkontaktsystem SMART.POINT. Über die Ergänzung mit DALI-Konvertern lassen sich die dreipoligen Buchsen einzeln oder in Gruppen ansteuern und unterschiedliche Lichtszenen gestalten.

Für die Anwendung im Objektbereich lassen sich über den 24 V Adapter mit integriertem DALI-Modul für dreiphasige, DALI-fähige Schienensysteme sämtliche 24 Volt LED-Strahler einzeln oder in Reihe schalten und dimmen. Auch das Einbausystem SHOP ist durch Integration des dreipoligen Steckkontakts DALI-fähig. Wie beim Steckkontaktsystem SMART.POINT lassen sich auch hier die einzelnen Leuchten über DALI-Konverter individuell ansteuern.

DALI-ANWENDUNG MIT EINZEL- BZW. GRUPPENSTEUERUNG







REFLEKTOREN, OPTISCHE LINSEN UND PRISMATIKEN: WICHTIGE KOMPONENTEN FÜR EINE OPTIMALE LICHTQUALITÄT.

Licht ist allgegenwärtig, aber nicht zu fassen. – Oder doch? Mit dem richtigen Know-how lässt es sich lenken, bündeln, filtern.

Unsere Arbeit beginnt mit der Idee von einer gut gestalteten Leuchte. Erst dann entscheiden wir über die Art der Lichtquelle und stimmen in einem mehrstufigen Entwicklungsprozess Lichtbild und Leuchte aufeinander ab. Hierbei verwenden wir Qualitätsoptiken, die beispielsweise auch in der Automobilindustrie und Luftfahrt eingesetzt werden.

Der Anspruch besteht darin, das Lichtspektrum mit Hilfe der eingesetzten Optik so zu mischen, dass eine gleichmäßige Farbwiedergabe auf dem angestrahlten Objekt entsteht.

REFLEKTOREN – LICHT OPTIMAL LENKEN

Den optimalen Reflektor für Leuchten mit kleiner Bauform zu finden ist nicht einfach. Um den höchsten Wirkungsgrad zu erzielen, muss das Design des Reflektors auf die physikalischen und photometrischen Eigenschaften der Lichtquelle abgestimmt werden. Gleichzeitig sind auch die thermischen Eigenschaften des Leuchtkörpers zu berücksichtigen. Das Ergebnis dieses Abstimmungsprozesses ist ein hocheffizienter Reflektor mit optimalen technischen Eigenschaften.



OPTISCHE LINSEN – GLÄSERNE PRÄZISION

Über die Qualität einer optischen Linse entscheiden Material und Herstellungsverfahren. Günstige Kunststofflinsen projizieren Farbsäume an den Rändern des Lichtkegels und unruhige Lichtbilder. Hochwertige Glaslinsen sind dagegen frei von Luft einschläüssen, präzise geformt, geschliffen und zentriert. In unseren Leuchten mit Linsentechnik verwenden wir deshalb Qualitätslinsen, ähnlich wie sie in der Messtechnik oder Mikroskopie zum Einsatz kommen. Sie gewährleisten einen hohen Transmissionsgrad und ermöglichen die exakte Lenkung des Lichtspektrums.

Bei einer Vielzahl der LED-Leuchten von OLIGO sind die optischen Linsen auf der Rückseite aufwendig strukturiert. Diese eigens auf die Lichtquelle abgestimmte feine Textur bewirkt eine weitere Homogenisierung des Lichtbildes bei sehr guter Farbmischung. Die weich verlaufende Hell-Dunkel-Grenze ohne Coronabildung am Rand des Lichtkegels ist ein weiteres Qualitätsmerkmal für gutes Licht.

PRISMATIKEN – ALLE FACETTEN FÜR BRILLANTES LICHT

Mit Hilfe von Prismatiken lässt sich eine gleichmäßig flächige Lichtverteilung erzielen. Ziel der Prismatic in einer Leuchte ist es, die Lichtquelle zu entblenden und zugleich gezielt in der Breite zu verteilen. Die Lichtbrechung muss dabei so gleichmäßig ausfallen, dass keine Fleckenbildung auf dem angestrahlten Objekt entsteht.

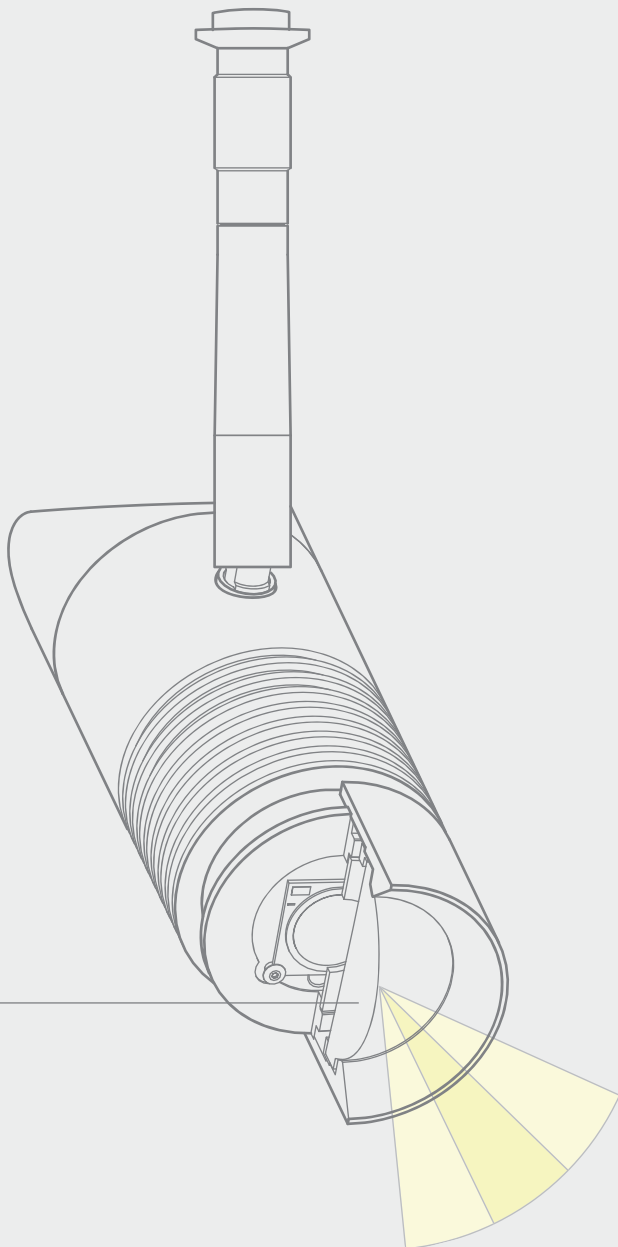
Qualität und Reinheit des Acrylglases bestimmen auch hier die Qualität des Lichtbildes. Durch genaue Berechnung und einwandfreie Heißprägung lassen sich prismatische Strukturen erzeugen, die präzise Lichtlenkungen mit größtmöglicher Effizienz verbinden.

Ganz nebenbei haben Prismaticen durch ihr diamantähnliches Funkeln auch einen hohen dekorativen Wert, den wir gerne aufgreifen und gezielt in das Design unserer Leuchten einbinden.

feel the light



HEUTE SO – MORGEN ANDERS. INTELLIGENTE LICHTLÖSUNGEN MACHEN VIELES MIT.



DAS GEWISSE EXTRA

Es gibt Situationen, in denen man das Licht anders ausrichten, intensivieren oder dimmen möchte. Sei es die Umgestaltung einer Verkaufsfläche oder ein privater Umzug: Lichtlösungen sind immer dann besonders überzeugend, wenn sie sich variabel und einfach an unterschiedlichste Gegebenheiten anpassen lassen.

OLIGO Leuchten sind deshalb nicht nur zierlich, sie sind auch durchdacht. Wo immer es sinnvoll ist, integrieren wir nützliche Funktionen, die eine praktische Anwendung unserer Leuchten möglich macht. Seien es bewegliche Leuchtenköpfe, Dimmfunktionen oder die Erweiterbarkeit unserer Systemleuchten.

LICHT IM FOKUS

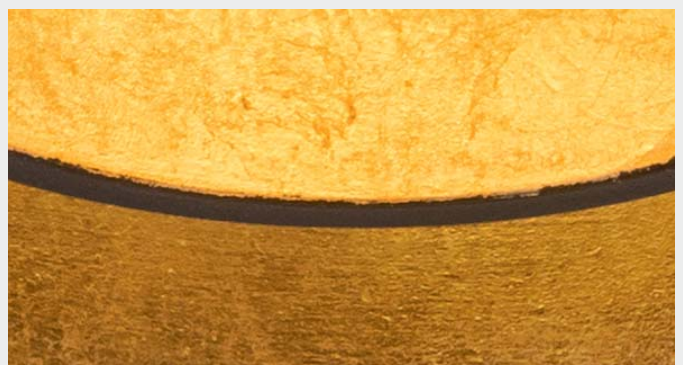
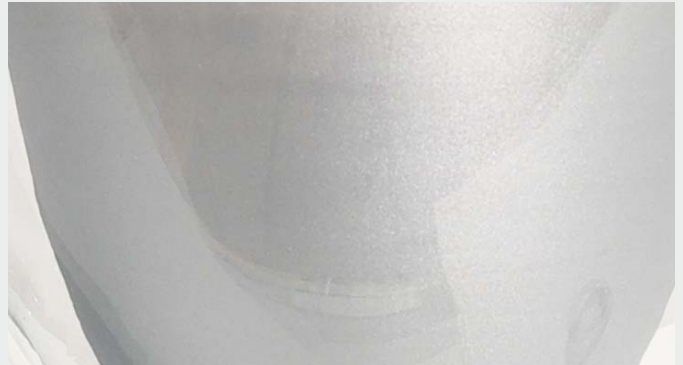
Bei Strahlern und Einzelleuchten mit Linsentechnik lässt sich die Breite des Lichtkegels individuell bestimmen. Ähnlich der Brennweiteinstellung an einem Kameraobjektiv ist der vordere Bereich des Leuchtenkopfes beweglich gelagert. Durch Drehen des Leuchtenkopfes verändert sich der Abstand zwischen Linse und Lichtquelle und somit die Größe der ausgeleuchteten Fläche.

feel the light



MIT HOCHWERTIGEN OBERFLÄCHEN
SETZEN LEUCHTEN VON OLIGO EDLE
AKZENTE IM RAUM.

VON MATT BIS GLÄNZEND: UNSERE OBERFLÄCHEN.



SATINIERTER GLÄSER

Satiniertes Glas hat sich zu einem bevorzugten Material in Architektur und Design entwickelt. Es wird aus Klarglas hergestellt und durch Sandstrahlen zu einem undurchsichtigen, aber lichtdurchlässigen Glas verarbeitet. Die perfekte Gleichmäßigkeit der Mattierung charakterisiert die Güte von satinieren Gläsern. Sie haben nicht nur eine ganz eigene Haptik, sondern bewirken auch eine ganz bestimmte Art der Lichtdiffusion mit sehr weich verlaufendem Lichtbild. Sind die Gläser gefärbt, entstehen sehr schöne Farbspiele an Wand und Decke.

ELOXIERTER OBERFLÄCHEN

Das Verfahren zum Eloxieren von Oberflächen stammt ursprünglich aus dem Korrosionsschutz, hat sich jedoch mittlerweile auch für die Veredelung von dekorativen Oberflächen etabliert. Das Werkstück wird durch anodische Oxidation mit einer nur wenige Mikrometer dünnen oxidischen Schutzschicht versehen. Diese bildet sich durch Umwandlung der obersten Metallschicht. Geschliffene Werkstücke, bei denen das Schliffbild erhalten bleiben soll, müssen daher besonders behutsam eloxiert werden.

GEPULVERTE OBERFLÄCHEN

Die Pulverbeschichtung ist eine bewährte Form der Vergütung von Metalloberflächen, die sich in den späten 60er Jahren aus den bis dahin üblichen Lackierverfahren entwickelt hat. Typische Untergründe für Pulverlackierung sind Stahl, verzinkter Stahl und Aluminium. Das Verfahren erfolgt automatisiert und findet zum Teil auch im Automobilbau Anwendung. Es garantiert gleichmäßig eingefärbte, widerstandsfähige Oberflächen sowie eine homogene Oberflächenstruktur.

BESONDERE MATERIALIEN

Verblüffend echt wirken Beton- und Steinoptiken in unseren Leuchtschirmen und Wandschildern. Sie sind das Ergebnis aufwendiger Handarbeit. Ein leichter, mineralischer Verbundwerkstoff wird dazu in mehreren Schichten von Hand auf den Leuchtschirm aufgetragen und kunstvoll geschliffen. Jeder Leuchtschirm ist daher ein Einzelstück mit individueller Note.

TRANSPARENTER GLÄSER

Für transparente Leuchtschirme verwenden wir Kristallglas. Bereits im 15. Jahrhundert wurde in Venedig kristallklares Glas hergestellt und als „cristallo“ angepriesen. Die glänzenden, farblosen Gläser mit hoher Lichtbrechung können in optimaler Stärke hergestellt werden, ohne an Transparenz einzubüßen. Mitunter entstehen an einer Leuchte hohe Temperaturunterschiede, denen der Leuchtschirm dauerhaft standhalten muß. Hier verwenden wir Borosilikatglas, das für seine Unempfindlichkeit gegen plötzliche Temperaturschwankungen bekannt ist.

POLIERTE CHROMOBERFLÄCHEN

Die Herstellung einer perfekt glänzenden Chromoberfläche erfordert mindestens fünf Arbeitsgänge. Der Rohling wird in verschiedenen Schritten poliert, verkupfert, erneut poliert, anschließend vernickelt und schließlich verchromt. Der Glanz entsteht hierbei nicht durch die Dicke der aufgetragenen Chromschicht, sondern durch die darunterliegende Nickelschicht. Ein anderes Verfahren zur Herstellung glänzender Oberflächen ist das Polieren von Metallen.

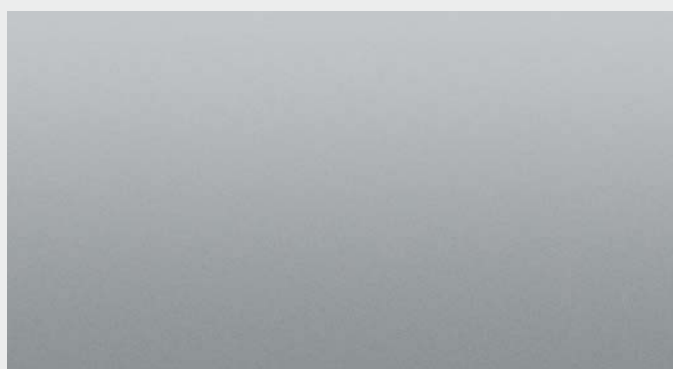
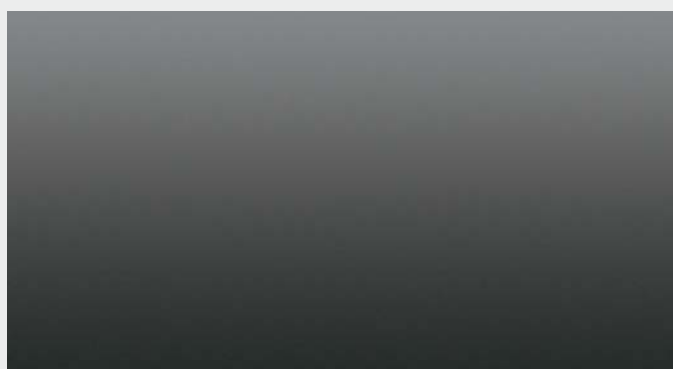
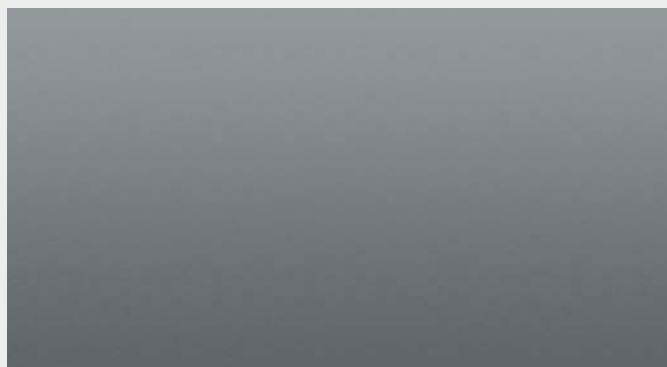
ALUMINIUM GEBÜRSTET

Eine gebürstete Oberfläche kann auf verschieden vorbehandelten Aluminiumwerkstücken hergestellt werden. Je nach Härte des Materials werden unterschiedlich harte und dichte Bürsten verwendet. Die Kunst besteht darin, das Werkstück so gleichmäßig an der Bürste zu führen, dass ein gleichmäßiges Schliffbild entsteht. Für ein optimales Ergebnis ist es notwendig, dass der Arbeitsgang in einem Zug erfolgt, ohne abzusetzen oder die Richtung zu ändern.

LEUCHTSCHIRME MIT BLATTGOLDOPTIK

Unsere Oberflächen mit Blattgoldoptik werden von Hand erstellt. Schaut man der Vergolderin bei ihrem Handwerk zu, wird die Bedeutung des Wortes "hauchdünn" besonders anschaulich. Da der edel schimmernde Oberflächeneffekt fast ausschließlich von dem darunterliegenden Schichtaufbau bestimmt wird, wird jedes Werkstück zuvor von Hand geschliffen und grundiert. Eine abschließende Lackierung schützt den Leuchtschirm und bringt den faszinierenden Schimmer vollends zur Geltung.

VON KLASSISCH BIS MODERN: UNSERE FARBEN.



WEISS – RUHIG, KLAR, EINLADEND

Weiß ist der zeitlose Klassiker in der Innenraumgestaltung. Es wirkt ruhig und klar, ist stets freundlich und einladend. Ein heller Parkettboden oder Möbel aus honigfarbenem Holz kombiniert mit Weiß sorgen für ein wohnliches Ambiente, das gemütlich und edel zugleich wirkt.

Mit Weiß als Begleitfarbe gelingt jede Farbgebung: Im Kontrast mit Schwarz oder Grau wirkt es interessant und neutral, zusammen mit Rot aktivierend.

SCHWARZ – EINE DUNKLE VERLOCKUNG

Schwarz ist ein Statement, denn Schwarz zieht die Blicke auf sich. Es lässt Formen, Texturen und Proportionen sehr gut wirken und verschafft Akzentfarben einen großen Auftritt.

Accessoires aus Kupfer, Silber, Messing oder Gold strahlen Wärme aus, reflektieren Licht und sind somit das beste Hilfsmittel, um Schwarz richtig in Szene zu setzen. Schwarze Leuchten sind seit jeher besonders reizvoll. Es ist das ewige Schauspiel von Hell und Dunkel, das stets aufs Neue fasziniert.

CHROM – ELEGANZ IM RAUM

Mit glänzenden Chrom-Oberflächen setzen Leuchten eindrucksvolle Akzente. Es ist der makellose Glanz, der Verchromungen so faszinierend und daher zu einem Klassiker im Interior Design macht.

Besonders ausdrucksvoll harmonieren Chromoberflächen mit kräftigen Nuancen von Grau bis Schwarz, sowie Violett- und Brombeertönen. Oftmals lassen sich vorhandene Einrichtungsgegenstände mit verchromten Elementen hervorragend durch ein Leuchtenprogramm in Chrom ergänzen.

CHROM MATT – DAS MASS DER DINGE FÜR ÄSTHETEN

Ästhetik ist bei der Nuance „Chrom matt“ das Maß der Dinge. Der seidenmatte Schimmer verleiht der Oberfläche eine zeitlose, edle Wirkung. Gleichzeitig sind mattierte Chromoberflächen so zurückhaltend, dass sie mit nahezu jedem Farbkonzept, vor allem in der Kombination mit Weiß, hervorragend harmonieren.

GRAU – PERFEKT FÜR DIE TON-IN-TON KOMBINATION

Als Grundfarbe für die Wand- und Bodengestaltung oder als vorherrschende Nuance im Einrichtungszubehör ist Grau ein flexibler Begleiter.

Die breite Palette der verschiedenen Grau-Schattierungen eignet sich für jede Art der Ton-in-Ton-Kombination und harmoniert als Grundton auch mit unterschiedlichsten Materialien wie Stoffen, Hölzern, Beton und Naturstein.

ROT – DIE FARBE DES GLÜCKS

In China steht die Farbe Rot als Symbol traditionell für Freude, Sommer und den Süden. Rot bedeutet Glück und wird daher gern für Geschenkpapier, Einladungskarten und alles Festliche verwendet.

Auch im Interior Design besitzt Rot eine magische Anziehungskraft. Kombiniert mit Wandfarben in Grau oder Beige und hellen Holzböden harmoniert es hervorragend und schafft belebende Kontraste. Das Rot der OLIGO Leuchten ist dunkel und gedeckt. Es erinnert an den Farbton Amarena.

CHAMPAGNER – DER EDLE KÜHLE

Edel schimmernd und trotzdem verhalten, so erscheint der Farbton Champagner. Ursprünglich als festliche Farbe in der Haute Couture eingesetzt, tritt Champagner auch seinen Siegeszug im Interior Design an.

Es harmoniert hervorragend mit gelblich-goldenen aber auch rötlichen Nuancen. Ansprechende Kombinationen ergeben sich mit Honig, Cognac, Türkis, Aquamarin, Apricot, Lachsrot und selbstverständlich mit Gold.

ALLE FARBEN DIESER WELT?

Das können wir Ihnen natürlich nicht versprechen. Auf Anfrage erarbeiten wir jedoch gern mit Ihnen individuelle Farbkonzepte für die Beleuchtungslösung in Ihrem Projekt.

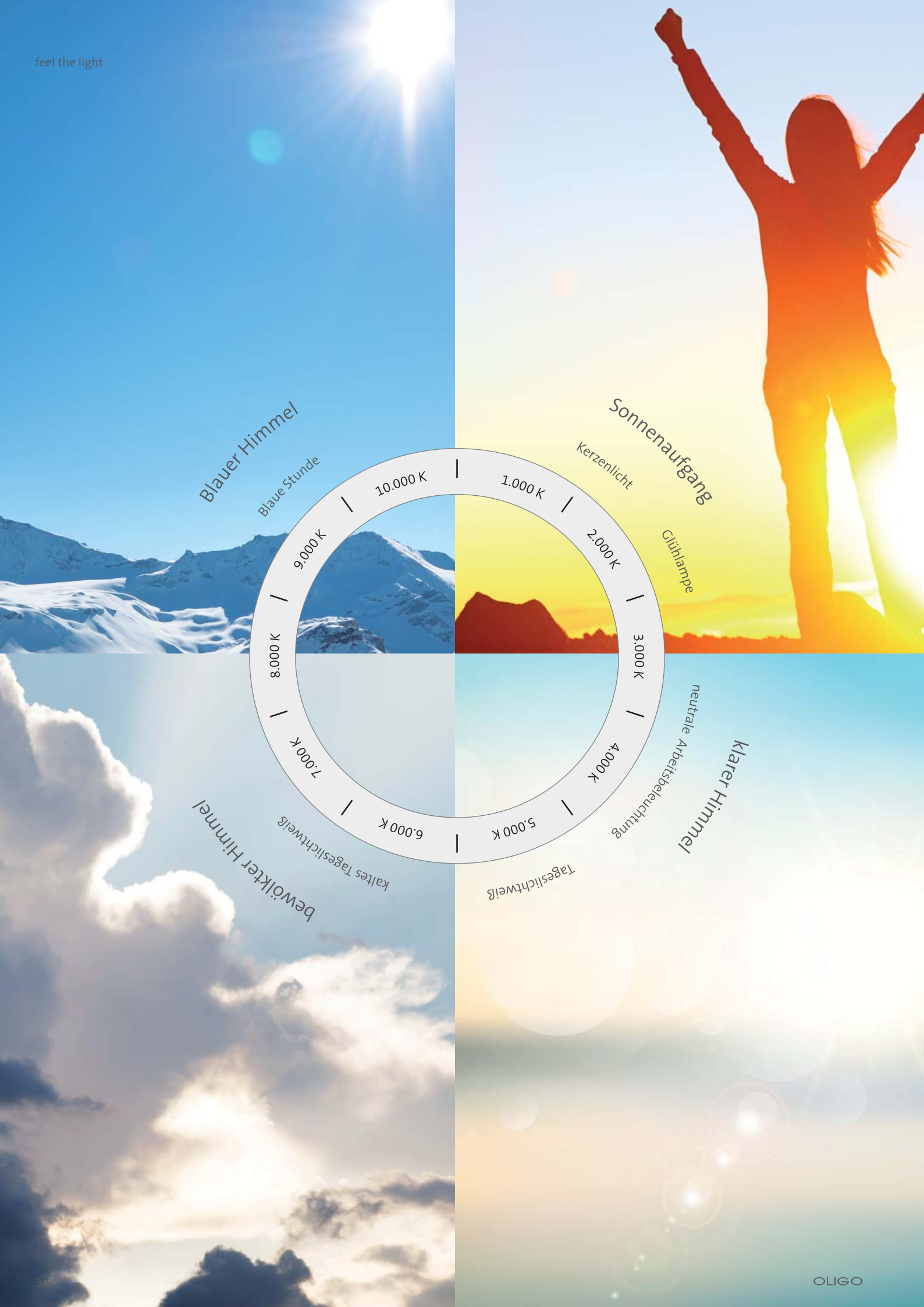
feel the light





NEUES LICHT IST NICHT NUR EFFIZIENT.
ES ERÖFFNET EBENSO NEUEN
SPIELRAUM FÜR DIE KREATIVITÄT.

feel the light



Blauer Himmel

Blaue Stunde

9.000 K

10.000 K

1.000 K

Kerzenlicht

Sonnenaufgang

2.000 K

Glühlampe

8.000 K

3.000 K

neutrale Arbeitsbeleuchtung

Klarer Himmel

bewölkter Himmel

7.000 K

kaltetes Tageslichtweils

6.000 K

Tageslichtweils

5.000 K

4.000 K

LED – INNOVATIVE TECHNOLOGIE INTELLIGENT GESTALTET.

Der Fortschritt der LED-Technik hat bis zum heutigen Tag nicht an Rasantz verloren. Inzwischen ist der Einsatz der LED im modern gestalteten Wohnraum nicht mehr wegzudenken. Das neue Selbstverständnis revolutioniert dabei den Leuchtenmarkt und macht es für Hersteller und Käufer hochwertiger, innovativer Leuchten erforderlich, sich mit dieser Entwicklung auseinanderzusetzen.

LICHTFARBE / FARBTEMPERATUR

Die Farbtemperatur ist bei der LED-Technik ebenso wichtig, wie der themenverwandte Weißabgleich bei der Digitalfotografie. Der thematische Hintergrund ist letztendlich identisch und lässt sich am ehesten durch die Beobachtung der Natur erklären: das Sonnenlicht wird durch unterschiedliche Faktoren beeinflusst, so ist bei einem Sonnenuntergang augenscheinlich ein wesentlich wärmerer Farbton als bei strahlender Mittagssonne wahrzunehmen.

Die Farbtemperatur wird in Kelvin (K) gemessen - je größer der Wert, desto kälter (blauer) ist das Licht. Man spricht demnach von warmem und kaltem Licht. Was in der Natur als angenehm empfunden wird, deckt sich jedoch zumeist nicht mit den Bedürfnissen im privaten Wohnbereich. „Kaltes“ Licht (ab ca. 5.400 K) wird im Wohnbereich als unangenehm empfunden. Dahingegen wirken „warme“ 2.700-3.000 K als „Wohlfühlfarbtemperatur“. Allerdings gibt es durchaus Anwendungsbereiche (z. B. im Büro oder Lebensmittelhandel), bei denen ganz andere Farbtemperaturen erwünscht bzw. notwendig sind.

FARBWIEDERGABEINDEX

Alle Lampentechnologien (z. B. Glüh-, Leuchtstoff- oder Halogenlampe) haben unterschiedliche Qualitäten bzgl. der Farbwiedergabe. Das bedeutet, dass nicht mit jeder Art der Beleuchtung Lichtfarben gleich gut zu erkennen sind. Die Glühlampe hat bei 2.700 Kelvin den Farbwiedergabeindex oder Colour Rendering Index (CRI) von 100. Hochwertige LEDs erreichen derzeit Werte zwischen 80 und 97 (CRI). Je nach Anwendungsbereich (z. B. Gemälde, Nahrungsmittel) ist ein hoher Farbwiedergabeindex dringend erforderlich.

TEMPERATURMANAGEMENT

Entgegen der allgemeinen Meinung spielt die Temperatur bei LEDs eine ausgesprochen wichtige Rolle. Obwohl diese bei weitem nicht so heiß wie Glühlampen werden, ist die Betriebstemperatur dennoch entscheidend für die Lebensdauer und andere qualitative Faktoren der LED. Eine hochwertige LED-Leuchte verfügt demnach über ein ausgefeiltes Temperaturmanagement. Umfangreiche Prüf- und Entwicklungsverfahren sind fester Bestandteil der Entwicklungsleistung bei OLIGO, um eine zuverlässige Leuchte zu konzipieren. Wo oft in wichtigen Dimensionen der Leuchtenkörper für die notwendige Ableitung der Temperaturen sorgt, spielen wir unsere ganze Kompetenz aus, in dezenten und filigranen Baugrößen vergleichbare Lichtleistung und -qualität zu erzielen bzw. zu übertreffen.

LEBENSDAUER

Unter Berücksichtigung eines optimalen Temperaturmanagements kann bei einer heutigen LED von einer mittleren Lebensdauer von bis zu 50.000 Betriebsstunden ausgegangen werden. Das entspricht einer Lebensdauer von 17 Jahren bei einer Betriebsdauer von täglich 8 Stunden. Aufgrund dessen werden LEDs oftmals fest in die Leuchte verbaut und verfügen nicht über einen Lampensockel, welcher einen Lampenwechsel durch den Nutzer der Leuchte erlaubt. Neben dem kombinierten Produktdesign und Thermomanagement bei der Produktentwicklung, ist die sorgsame Auswahl der optimalen LED unsere Verpflichtung für langlebige und konstante Lichtqualität. Ähnliches gilt für neue LED-Lampen, die inzwischen für gängigen Fassungen zur Verfügung stehen – die sogenannten LED-Retrofits.



LED-RETROFIT-LEUCHTMITTEL NÄHER BETRACHTET.

QUALITÄT ZAHLT SICH AUCH BEI LEUCHTMITTELN AUS

Als Retrofit-Lampe wird im Allgemeinen der energieeffiziente Ersatz für ein bestehendes Leuchtmittel bezeichnet. Insbesondere im Zuge des Glühlampenverbotes hat dieser Lampentyp umfassend an Bedeutung gewonnen.

Grundsätzlich empfehlen wir, ausschließlich Qualitätsprodukte namhafter Hersteller zu verwenden. Auf dem Markt werden preiswerte und oftmals minderwertige Produkte angeboten, die aufgrund mangelhafter oder gar fehlender technischer Angaben keinen objektiven Vergleich mit Markenware ermöglichen.

Bei LED-Retrofit-Lampen sind Bezeichnungen in Hinblick auf Lichtfarbe, Lebensdauer und Ersatzleistung grundsätzlich als Durchschnittswerte zu betrachten. Insbesondere bei minderwertiger Produktqualität liegen die Toleranzen oft weit auseinander, da auf eine umfangreiche Kontrolle und Eingrenzung der Produkte zugunsten des Preises verzichtet wird. Das kann bedeuten, dass ein und dasselbe Produkt unterschiedliche Lichtwirkungen aufweist, was sich vor allem bei einem gleichzeitigen Betrieb mehrerer Lampen (z. B. in einem Flur) bemerkbar macht.

WAS BEI EINER RETROFIT-UMRÜSTUNG ZU BEACHTEN IST

1. Hat die neue Lampe die gleiche Lichtleistung (Lumen) den gleichen Abstrahlwinkel (bei Reflektorlampen), wie das zu ersetzende Modell?
2. Passt das neue Leuchtmittel mechanisch in die vorhandene Leuchte (Leuchtenform/Fassung)?
3. Passen vorhandene Zubehörteile (zum Beispiel Glaskappen oder Zierringe) über die neue Lampe, gibt es eventuell Temperaturprobleme?
4. Werden die vorhandenen Leuchten an einem Dimmer betrieben, ist darauf zu achten, dass die Retrofit-Lampen ebenfalls dimmbar sind.
5. Soll ein Niederspannungssystem umgerüstet werden (zum Beispiel Schiene oder Seil), muss der Transformator ggf. ersetzt werden.
6. LED-Retrofitlampen sind fast immer für den „freien“ Einbau konzipiert. Ein geschlossenes Leuchtengehäuse kann die angegebene Lebensdauer zumeist deutlich reduzieren.



ENERGIEEFFIZIENZKLASSEN

Um die Effizienz einer Lampe zu beschreiben, gibt es eine einfache Einteilung. Je mehr Lumen pro Watt Leistung eine Lampe abstrahlt, desto effizienter wandelt sie die aufgenommene Energie in sichtbares Licht um.

Wie für Großgeräte im Haushalt (Kühlschrank, Waschmaschine, etc.) hat die EU in 2014 auch für Lampen eine Kennzeichnungspflicht anhand des Energielabels eingeführt.

Mit dessen Hilfe werden Lampen in die verschiedenen Effizienzklassen eingeteilt. Dabei stellt die Klasse E (in der Regel rote Kennzeichnung) die ineffizienteste dar. Bei den darüber liegenden Klassen steigert sich die Effizienz bis hin zur Klasse A++ (üblicherweise grüner Farbcode), der effizientesten Kategorie bei den Leuchtmitteln. Anders als z. B. bei Kühlschränken gibt es bei den Leuchtmitteln keine Klasse, die effizienter ist als die Klasse A++.





Bei der Diskussion um Energieeffizienz und Umweltbewusstsein darf die eigentliche Wirkung des Lichtes nicht außer Acht gelassen werden, denn richtiges Licht hat maßgeblichen Einfluss auf das allgemeine Wohlbefinden.

Kostenbewusstsein beim Verbrauch und gewünschte Lichtstimmung sollten daher einzeln bewertet und das "richtige" Licht stets als individuelle Entscheidung verstanden werden. Aus diesem Grund ist eine objektive Beratung durch den Experten vor der eigentlichen Umsetzung einer Beleuchtungslösung immer empfehlenswert.

WENIGER IST VIEL MEHR.

Die Konzentration auf das Wesentliche führt zu dezenten, kompakten Leuchten mit beeindruckender Lichtleistung und ist seit jeher unser Markenzeichen.

Durch die gestalterische Arbeit von Team OLIGO, aber auch in Zusammenarbeit mit namhaften Designbüros entstehen lichttechnische Meisterwerke, die immer wieder besondere Anerkennung finden.

Nominiert für den Designpreis der Bundesrepublik Deutschland	Interior Innovation Award	German Design Award Special Mention	Reddot Design Award
 <p>Designpreis der Bundesrepublik Deutschland Nominiert</p>	 <p>interior innovation award 2015 Winner</p>	 <p>German Design Award</p>	 <p>reddot design award winner</p>
<p>2009 BOSS Design: Ralf Keferstein</p>	<p>2015, Winner FLAVIA Lichtobjekt Design: Ottenwälder & Ottenwälder</p>	<p>2014 DECENT MAX Design: Team OLIGO</p>	<p>2011 Leuchtenfamilie TRINITY Design: EsserKnop Industriedesigner</p>
<p>2004 Schienensystem CHECK-IN Design: Ralf Keferstein</p>	<p>2014, Selection Leuchtenfamilie GLANCE Design: Ottenwälder & Ottenwälder</p>	<p>2013 Leuchtenfamilie TRINITY Design: EsserKnop Industriedesigner</p>	<p>2003 Schienensystem CHECK-IN Design: Ralf Keferstein</p>
<p>2002 Pendelleuchte GATSBY Design: Ralf Keferstein</p>	<p>2012, Winner Leuchtenfamilie TRINITY Design: EsserKnop Industriedesigner</p>		<p>2001 Pendelleuchte GATSBY FINE Design: Ralf Keferstein</p>
			<p>1998 PROP-ELLE Design: Klaus Liese</p>
			<p>1997 PULL-IT I Design: Ralf Keferstein</p>

iF Product Design Award



Leuchte des Jahres



Focus Open Design Award



Focus Open 2014
Silver

Plus X Award



2014

Leuchtenfamilie GLANCE
Design: Ottenwälder & Ottenwälder

2008

BOSS
Design: Ralf Keferstein

2004

Schienensystem CHECK-IN
Design: Ralf Keferstein

1998

PULL-IT I
Design: Ralf Keferstein

2014

3. Platz Leuchtenfamilie GLANCE
Design: Ottenwälder & Ottenwälder

2013

3. Platz IXO
Design: Christoph Niedeggen

2011

2. Platz TRINITY
Design: EsserKnop Industriedesigner

2009

1. Platz GRACE UNLIMITED
Design: Ralf Keferstein

2006

2. Platz Lichtobjekt BEL-AIR
Design: M. Kleinhenn, R. Keferstein

2003

1. Platz Lichtobjekt KRISTINA D.
Design: Antonius Quodt

2014

Leuchtenfamilie GLANCE
Design: Ottenwälder & Ottenwälder

2012

BERÜHRUNGSLOSE
GESTENSTEUERUNG

CHEEK
CHEEK 2 CHEEK
GRACE
DECENT MAX
GLANCE
TROFEO
LIGHT BOOK PENDELLEUCHE
PALÃO

SMART.POINT | SMART.TRACK

NEUE 24 VOLT LÖSUNGEN FÜR BESTES LICHT.

Die neuen Systeme SMART.POINT und SMART.TRACK nutzen das geringe Volumen der LED-Technik und verbinden geringstmögliche Abmessung mit größtmöglicher Flexibilität und Lichtqualität. Die beiden Systeme sind zentraler Bestandteil von OLIGO Smart.Living – Innovative Lichtlösungen, die OLIGOs Vorstellungen und Möglichkeiten aufzeigen, mit Licht zu leben.



SMART.POINT

Das dreipolige Steckkontakt-system

Das neu entwickelte 24 Volt Steckkontakt-system SMART.POINT setzt auf die bewährte PLUG-IN Technik und nutzt zugleich die Möglichkeiten innovativer Beleuchtungssteuerung. Ein neu integrierter Signal-Pol ermöglicht die Verarbeitung von Signalen aus einem BUS-System wie beispielsweise DALI. Mittels DALI-Konverter lassen sich SMART.POINT Leuchten so in ein zentral steuerbares Beleuchtungssystem einbinden.

Der neue dreipolige Steckkontakt ist in sämtliche 24 Volt Systemleuchten integriert und ermöglicht die Steuerbarkeit der Strahler auch in weiteren Systemen.

Mehr zum Steckkontaktsystem SMART.POINT ab Seite 279.

SMART.TRACK

Neues LED-Schienensystem mit kleinsten Abmessungen

Einfachster mechanischer Aufbau, kleinsten möglicher Querschnitt, hochwertiges und zugleich reduziertes Design, das sind nur einige der herausragenden Eigenschaften des neuen 24 Volt LED-Schienensystems SMART.TRACK.

Mehr zum LED-Schienensystem SMART.TRACK ab Seite 241.

24 VOLT LED-STRAHLER-PROGRAMM

Ganz gleich, ob Sie für das neue Steckkontaktsystem oder für die neue Schienensystemlösung planen: das LED-Systemleuchtenprogramm SMART.POINT ist auf beide 24 Volt Systeme sowie auf das 230 Volt Schienensystem PHASE anwendbar. Die Strahler finden Sie in den jeweiligen Systemkapiteln.

SHOP

Einbausystem mit neuem 24 Volt LED-Modul

Auch das Einbausystem SHOP hat ein Update erfahren. Das gesamte Leuchtenprogramm SMART.POINT kann durch den innovativen dreipoligen Steckkontakt mühelos mit dem Einbausystem SHOP kombiniert werden.

Dies ermöglicht eine durchgängige Lichtplanung im Objektbereich auf der Basis von LED-Technologie ebenso, wie die Anbindung an ein zentral steuerbares BUS-System.

Mehr zum Einbausystem SHOP ab Seite 191.

NEUE SYSTEMSTRAHLER UND PENDELLEUCHTEN.

Kardanisch gelagerte Leuchten sind ein Klassiker für die flexible Beleuchtung in unterschiedlichsten Anwendungssituationen. Mit TWIN LANE hat OLIGO einen neuen Zwillingstrahler für die 230 Volt Schienensysteme konzipiert. Die exklusiv veredelte Pendelleuchte BALINO ist ein weiterer Beweis für das schöne Zusammenspiel von Kristallglas und Licht.



READY FOR TAKE OFF

Neue 12 Volt LED-Strahler ergänzen das Sortiment

Das LED-Strahlersortiment des bewährten 12 Volt Systems von OLIGO wurde mit energieeffizienten und lichttechnisch brillanten LED-Strahlern ergänzt. Vier Strahler mit Reflektor- und ein Strahler mit Linsentechnik erweitern das Programm. Mit Lumenpaketen von 360 – 1.500 Lumen erweitert sich der Anwendungsbereich des READY FOR TAKE OFF vom Wohnraum hin zum Objekt.

Mehr zu READY FOR TAKE OFF ab Seite 307.



TWIN LANE

Frisches Design mit maximaler Flexibilität

Die kardanisch gelagerten Leuchtenköpfe des neu entwickelten Schienenstrahlers TWIN LANE sind frei beweglich und flexibel ausrichtbar. Ganz gleich ob Halogen oder LED-Leuchtmittel – TWIN LANE bietet bestes Licht für Büro, Galerie und modernes Wohnen.

Der Strahler ist zur Anbindung an die 230 Volt Schienensysteme PHASE und CHECK-IN konzipiert. Eine weitere Variante als Deckenstrahler finden Sie im OLIGO Einzelleuchtenkatalog.

Mehr zu TWIN LANE ab Seite 68 / 117.



BALINO

Kleine Pendelleuchte mit bezaubernder Lichtwirkung

Edles, mundgeblasenes Kristallglas in farbenprächtiger Ausführung kennzeichnet die kleine Pendelleuchte BALINO. Die exklusive Veredelung mit Kristalleisdekor ruft eine zauberhafte Lichtwirkung hervor. Fünf frische Farbstellungen von Blau bis Gold sowie unterschiedliche Hauben eröffnen zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten.

BALINO ist für 12 V AC Systemlösungen erhältlich. Eine weitere Variante als Wandleuchte finden Sie im OLIGO Einzelleuchtenkatalog.

Mehr zu BALINO ab Seite 419.



PHASE

LEISTUNGSSTÄRKE IST HIER PROGRAMM.

PHASE ist ein dreiphasiges 230 Volt Schienensystem in funktionalem Design. Die hochwertige Aluminium-Profilschiene wird vorzugsweise für geradlinige Lichtkonzepte eingesetzt. Aufgrund der zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten für eine gebündelte oder flächige Ausleuchtung zu betonender Flächen und Objekte, empfiehlt sich PHASE insbesondere für den Einsatz im Einzelhandel, in öffentlichen Gebäuden und Konferenzräumen sowie in Galerien und Sakralbauten.

PHASE Systemleuchten werden mit unterschiedlichen Lichttechniken angeboten. Es stehen sowohl LED- als auch Halogen-Leuchten zur Auswahl.

Über den SMART.POINT- bzw. PLUG-IN-Adapter können sowohl OLIGO Systemleuchten auf 24 Volt Basis, als auch Leuchten auf 12 Volt Basis problemlos in vorhandenen Schienenanlagen im Euroformat verwendet werden.

Durch Einstellung am Adapter werden die Leuchten den einzelnen Stromkreisen zugeordnet und ermöglichen die Konzeption unterschiedlicher Lichtszenen.

Die 24 Volt SMART.POINT Leuchten lassen sich zudem über einen DALI-fähigen Adapter in ein zentral steuerbares Beleuchtungssystem einbinden.

INHALT	SEITE
Systemleuchten	40
Adapter	102
Systemkomponenten	104
Leuchtmittel	481
Leuchtmittelzubehör	490

PHASE

LEUCHTENÜBERSICHT

3-Phasen Hochvolt-Schienensystem

LED-LEUCHTEN

Strahler



SENTRY PRO
Seite 44



SENTRY
Seite 46



AVIATION PRO
Seite 48



AVIATION
Seite 50



RIDGE MAX
Seite 52



RIDGE
Seite 53



A LITTLE BIT MORE
Seite 54



A LITTLE BIT
Seite 56



HUBBLE
Seite 58



KELVEEN
Seite 60



VERSIO
Seite 64

Raumlichter



41 DEGREES
Seite 79



FLAVIA
Seite 80

Pendelleuchten



BIRLY
Seite 86



BOURBON
Seite 89



A LITTLE BIT
Seite 91

LEUCHTEN MIT KONVENTIONELLER FASSUNG

Strahler



VERSIO
Seite 64



TWIN LANE
Seite 68



LEVEL
Seite 69



ICE
Seite 71



B TUBE
Seite 71



GATE B SEVEN
Seite 73



HIGH STREAM 16
Seite 75



GATE B FOUR
Seite 77



MX-HIGH
Seite 78

Raumlichter



LX 4
Seite 82



JUST KIDDING
Seite 83



HIGH FLIGHT
Seite 85

Pendelleuchten



GRACE
Seite 93



SIR GATSBY
Seite 95



PULL-IT 3
Seite 97



SIXTY 5
Seite 98



DONATA
Seite 99

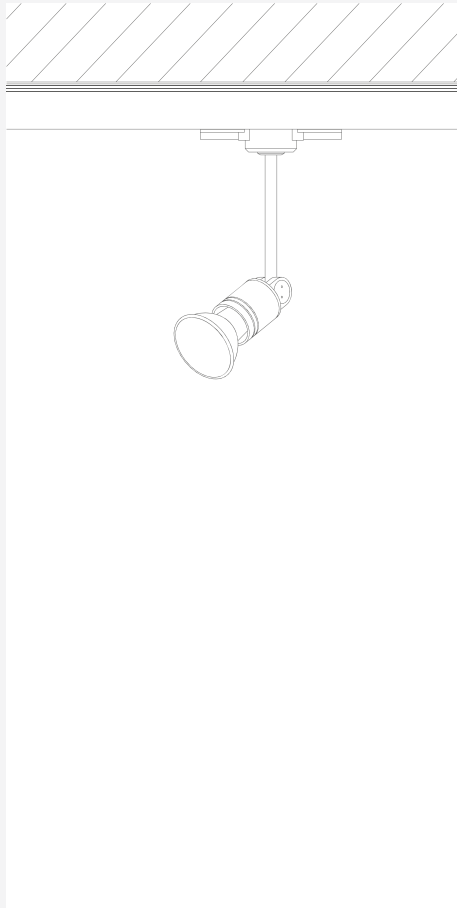


2-ONE
Seite 101

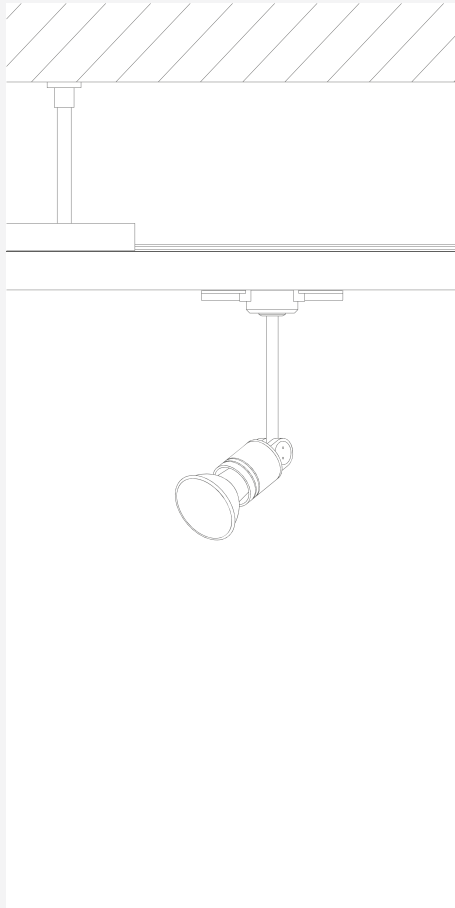
PHASE

VIELSEITIGE MÖGLICHKEITEN

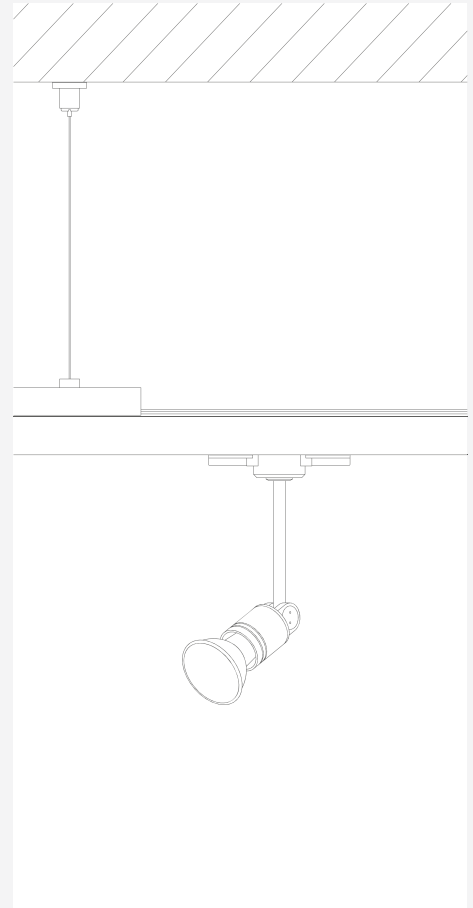
MONTAGE
deckenbündig



MONTAGE
mit Träger



MONTAGE
abgependelt



MÖGLICHKEITEN DER MONTAGE

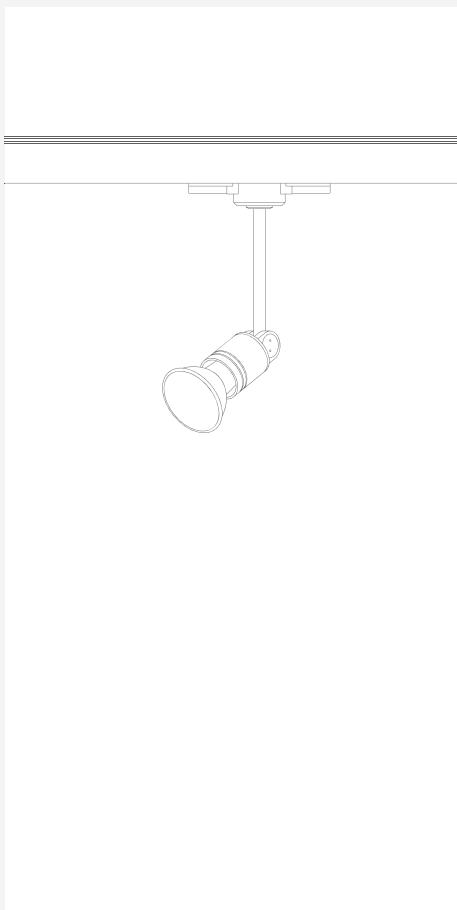
PHASE ist ein vielfach bewährtes, leistungsstarkes Schienensystem im Euroformat.

PHASE kann deckenbündig, mit Distanzträger und in abgependelter Form installiert werden. Insbesondere die deckenbündige Montage schafft einen homogenen Übergang zwischen Raumdecke und Lichtsystem.

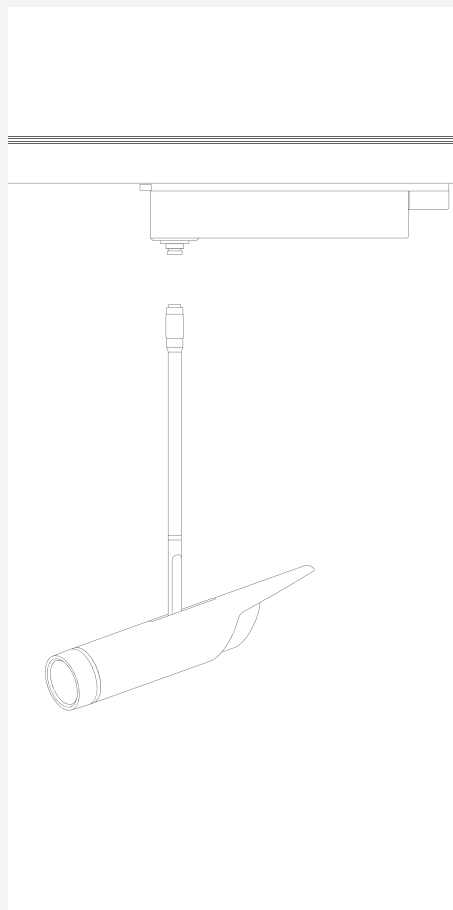
PHASE

KOMBINIEREN UND ERWEITERN

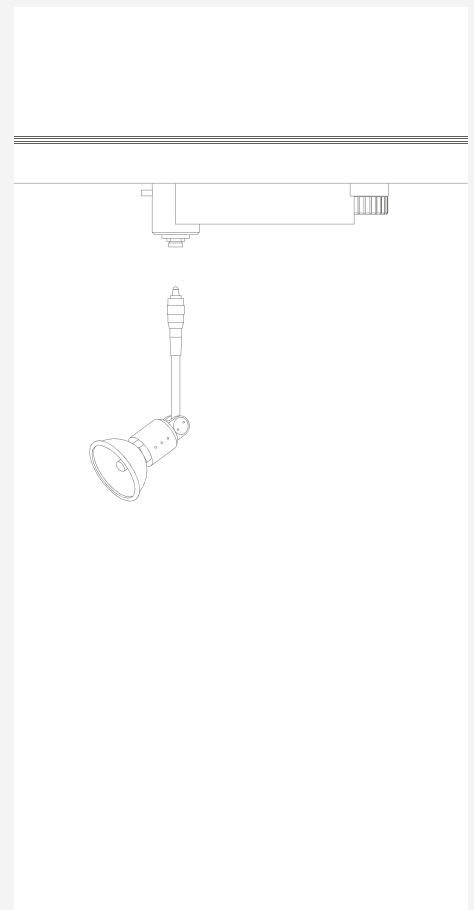
ADAPTER
integriert



ADAPTER
24 V Steckkontaktsystem
SMART.POINT



ADAPTER
12 V Steckkontaktsystem
PLUG-IN



JEDERZEIT ERWEITERBAR

PHASE Systemleuchten sind werkseitig fest mit einem Adapter versehen. Mittels Klemmbefestigung werden die Leuchten an der Stromschiene befestigt und sind mit wenigen Handgriffen jederzeit neu positionierbar.

Ebenso ist die Leuchtauswahl flexibel erweiterbar. Über einen Systemadapter steht die gesamte Auswahl der 24 Volt SMART.POINT Systemleuchten zur Auswahl.

Für die Einbindung der 24 Volt SMART.POINT Systemleuchten in ein zentral steuerbares Beleuchtungssystem steht zusätzlich ein Adapter mit DALI-Konverter zur Verfügung.

Gleichermaßen lassen sich 12 Volt Systemleuchten mittels des Adapters PHASE-IN problemlos in das System einfügen.

SENTRY PRO

Sachlich in der Form, beachtlich in der Leistung ist der LED-Strahler SENTRY PRO. Der schlichte, zylindrische Leuchtkörper aus Aluminium umschließt eine 1.400 Lumen starke LED und ist durch ein Dreh-/Kippgelenk mit der Adaption verbunden. Der für den Strahler optimierte Reflektor ermöglicht eine herausragend homogene

Lichtmischung und gewährleistet die farbtreue Wiedergabe der angestrahlten Objekte. SENTRY PRO eignet sich hervorragend für den professionellen Einsatz im Einzelhandel, in Galerien und Ausstellungen sowie in Verbindung mit moderner Architektur.
Design: Team OLIGO



SENTRY PRO



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Hochglanz-Reflektor
Dimmbar über DALI-Adapter

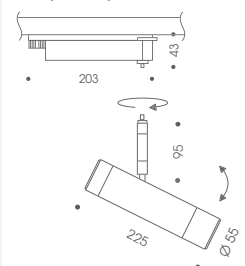
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1400 lm / 15,7 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Aluminium

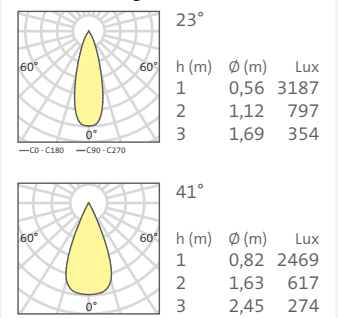
Gewicht
1,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



ARTIKEL						
3500 K						
Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1400	3500	15,7	23°	Chrom matt	20-867-22-06
					Weiß matt	20-867-22-21
					Schwarz matt	20-867-22-23
LED	1400	3500	15,7	41°	Chrom matt	20-867-23-06
					Weiß matt	20-867-23-21
					Schwarz matt	20-867-23-23

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL						
4000 K						
Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1400	4000	15,7	23°	Chrom matt	20-867-24-06
					Weiß matt	20-867-24-21
					Schwarz matt	20-867-24-23
LED	1400	4000	15,7	41°	Chrom matt	20-867-25-06
					Weiß matt	20-867-25-21
					Schwarz matt	20-867-25-23

Schienenadapter: Seite 102

SENTRY

Der LED-Strahler SENTRY präsentiert sich mit einer schlanken, zylindrischen Form. Der Leuchtenkörper verfügt über einen Lichtstrom von 1.150 Lumen und kann über ein Dreh-/Kippgelenk beliebig ausgerichtet werden. Der Hochglanzreflektor bewirkt die homogene Lichtmischung über das gesamte Spektrum und gewährleistet die

farbtreue Wiedergabe der angestrahlten Objekte. Das zeitlose Design prädestiniert den Strahler für den Einsatz in modernen Einkaufswelten und Ausstellungen.

Design: Team OLIGO



SENTRY



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Hochglanz-Reflektor
Dimmbar über DALI-Adapter

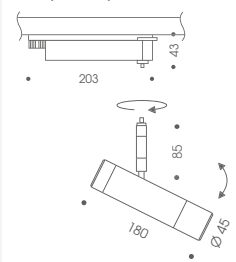
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1150 lm / 13,9 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Aluminium

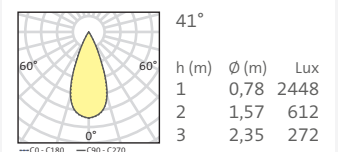
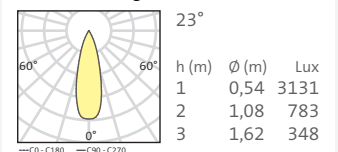
Gewicht
0,7 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



ARTIKEL
3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1150	3500	13,9	23°	Chrom matt	20-867-12-06
					Weiß matt	20-867-12-21
					Schwarz matt	20-867-12-23
LED	1150	3500	13,9	41°	Chrom matt	20-867-13-06
					Weiß matt	20-867-13-21
					Schwarz matt	20-867-13-23

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL
4000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1150	4000	13,9	23°	Chrom matt	20-867-14-06
					Weiß matt	20-867-14-21
					Schwarz matt	20-867-14-23
LED	1150	4000	13,9	41°	Chrom matt	20-867-15-06
					Weiß matt	20-867-15-21
					Schwarz matt	20-867-15-23

Schienenadapter: Seite 102

AVIATION PRO

AVIATION PRO lehnt sich in seinem Design erkennbar der Aeronautik an. Mit einem Lichtstrom von 1.200 Lumen sowie einem brillanten Lichtbild empfiehlt sich der LED-Strahler für den professionellen Einsatz im gewerblichen Umfeld und dekorativen Objektbereich. Je zwei Stangenlängen und Abstrahlcharakteristiken ermöglichen viel-

fältige Planungsoptionen. Mit 13,9 Watt Leistungsaufnahme überzeugt der AVIATION PRO als modern gestaltetes Vorzeigeobjekt mit beeindruckender Energieeffizienz und hervorragendem Temperaturmanagement.
Design: Böhler Design



AVIATION PRO

ARTIKEL
155 mm / 3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1200	3500	13,9	23°	Chrom matt	20-875-14-06
					Weiß matt	20-875-14-21
					Schwarz matt	20-875-14-23
LED	1200	3500	13,9	41°	Chrom matt	20-875-15-06
					Weiß matt	20-875-15-21
					Schwarz matt	20-875-15-23

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL
230 mm / 3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1200	3500	13,9	23°	Chrom matt	20-875-24-06
					Weiß matt	20-875-24-21
					Schwarz matt	20-875-24-23
LED	1200	3500	13,9	41°	Chrom matt	20-875-25-06
					Weiß matt	20-875-25-21
					Schwarz matt	20-875-25-23

Schienenadapter: Seite 102



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 155 oder 230 mm
Dimmbar über DALI-Adapter

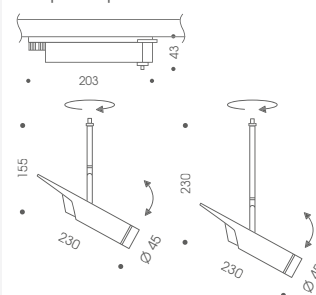
Leistungsdaten
24 V / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1200 lm / 13,9 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium

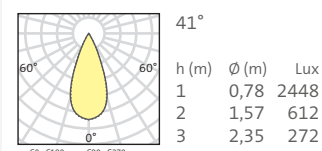
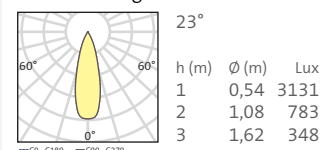
Gewicht
0,6 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

ARTIKEL

155 mm / 4000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1200	4000	13,9	23°	Chrom matt	20-875-16-06
					Weiß matt	20-875-16-21
					Schwarz matt	20-875-16-23
LED	1200	4000	13,9	41°	Chrom matt	20-875-17-06
					Weiß matt	20-875-17-21
					Schwarz matt	20-875-17-23

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL

230 mm / 4000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1200	4000	13,9	23°	Chrom matt	20-875-26-06
					Weiß matt	20-875-26-21
					Schwarz matt	20-875-26-23
LED	1200	4000	13,9	41°	Chrom matt	20-875-27-06
					Weiß matt	20-875-27-21
					Schwarz matt	20-875-27-23

Schienenadapter separat bestellen: Seite 102

AVIATION

Optisch etwas kleiner als sein großer Bruder und ebenso elegant ist der AVIATION. Mit einem Lichtstrom von 700 Lumen und einem exzellenten Lichtbild mit weicher Lichtverteilung eignet sich der LED-Strahler vornehmlich für den Einsatz im privaten Wohnbereich. Auch in gewerblichen Beleuchtungskonzepten bietet der Strahler

genügend Lichtleistung für eine überzeugende Inszenierung. Für die detaillierte Lichtplanung stehen je zwei Stangenlängen und Abstrahlcharakteristiken zur Auswahl. Der Hochglanzreflektor ist eigens für das besonders ausgewogene Lichtbild berechnet. Design: Böhler Design



AVIATION

ARTIKEL 155 mm / 3000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3000	8,4	23°	Chrom matt	20-875-10-06
					Weiß matt	20-875-10-21
					Schwarz matt	20-875-10-23
LED	700	3000	8,4	41°	Chrom matt	20-875-11-06
					Weiß matt	20-875-11-21
					Schwarz matt	20-875-11-23

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL 230 mm / 3000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3000	8,4	23°	Chrom matt	20-875-20-06
					Weiß matt	20-875-20-21
					Schwarz matt	20-875-20-23
LED	700	3000	8,4	41°	Chrom matt	20-875-21-06
					Weiß matt	20-875-21-21
					Schwarz matt	20-875-21-23

Schienenadapter: Seite 102



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stangenlänge 155 oder 230 mm
Dimmbar über DALI-Adapter

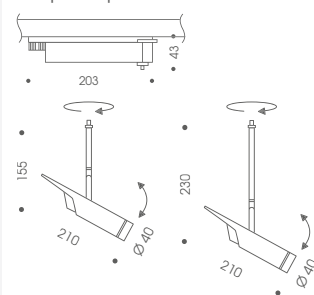
Leistungsdaten
24 V / LED / 3000 bzw. 3500 K /
700 lm / 8,4 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium

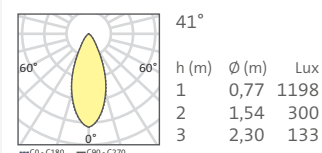
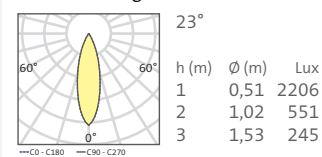
Gewicht
0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

ARTIKEL

155 mm / 3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3500	8,4	23°	Chrom matt	20-875-12-06
					Weiß matt	20-875-12-21
					Schwarz matt	20-875-12-23
LED	700	3500	8,4	41°	Chrom matt	20-875-13-06
					Weiß matt	20-875-13-21
					Schwarz matt	20-875-13-23

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL

230 mm / 3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3500	8,4	23°	Chrom matt	20-875-22-06
					Weiß matt	20-875-22-21
					Schwarz matt	20-875-22-23
LED	700	3500	8,4	41°	Chrom matt	20-875-23-06
					Weiß matt	20-875-23-21
					Schwarz matt	20-875-23-23

Schienenadapter: Seite 102

RIDGE MAX

Ein markanter Kühlkörper mit umlaufenden Kühlrippen prägt das Design des hocheffizienten LED-Strahlers RIDGE MAX. Der Leuchtenkopf aus Aluminium umschließt die 1.200 Lumen starke LED und ist durch ein Dreh-/Kippgelenk mit der Adaption verbunden. Für die Lichtplanung stehen zwei Lichtfarben und Abstrahlcharakteristiken

zur Auswahl. Die Oberflächen Schwarz und Chrom matt erfahren durch ein aufwendiges Schliffbild ein außergewöhnliches Oberflächen-Finish.

Design: Team OLIGO



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Hochglanz-Reflektor
Dimmbar über DALI-Adapter

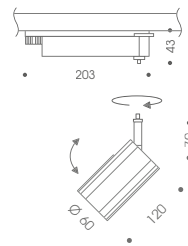
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1200 lm / 13,9 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Aluminium

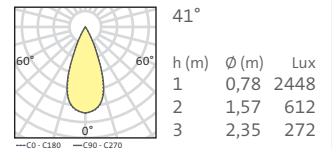
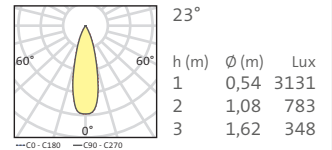
Gewicht
0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt /
Chrom matt

Weiß matt /
Weiß matt

Chrom /
Schwarz matt

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	13,9	23°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-11-06
				Weiß matt	Weiß matt	20-881-12-21
				Chrom	Schwarz matt	20-881-10-23
				Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-13-23
LED	1200	13,9	41°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-31-06
				Weiß matt	Weiß matt	20-881-32-21
				Chrom	Schwarz matt	20-881-30-23
				Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-33-23

Schieneadapter: Seite 102

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	13,9	23°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-21-06
				Weiß matt	Weiß matt	20-881-22-21
				Chrom	Schwarz matt	20-881-20-23
				Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-23-23
LED	1200	13,9	41°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-41-06
				Weiß matt	Weiß matt	20-881-42-21
				Chrom	Schwarz matt	20-881-40-23
				Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-43-23

Schieneadapter: Seite 102

RIDGE

Etwas zierlicher als sein großer Bruder ist der LED-Strahler RIDGE. Auch hier prägen die markanten Kühlrippen das unverwechselbare Design. Der hochwertige Leuchtenkopf aus Aluminium verfügt über die gleiche Dreh- und Kippfunktionalität. Mit 550 Lumen Lichtstrom ist RIDGE ideal für die universelle Anwendung im privaten Wohn-

raum, wie beispielsweise Arbeitszimmer, Flure oder moderne Wohn- und Esszimmer. Auch bei RIDGE werden die Oberflächen Schwarz und Chrom matt durch ein aufwendiges Schlibbild veredelt.

Design: Team OLIGO



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Hochglanz-Reflektor
Dimmbar über DALI-Adapter

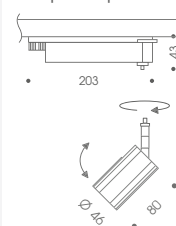
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 K / 550 lm /
8 W / 34° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Aluminium

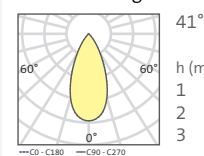
Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt /
Chrom matt



Weiß matt /
Weiß matt



Chrom /
Schwarz matt

ARTIKEL

Leuchte

Typ	lm	K	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	550	3000	8	Chrom matt	Chrom matt	20-889-12-06
				Weiß matt	Weiß matt	20-889-10-21
				Chrom	Weiß matt	20-889-11-21
				Chrom matt	Weiß matt	20-889-12-21
				Chrom	Schwarz matt	20-889-11-23

Schienenadapter: Seite 102

A LITTLE BIT MORE

Der LED-Strahler A LITTLE BIT MORE bietet eine ausgezeichnete Lichttechnik mit individuell bestimmbarer Abstrahlcharakteristik. Mit 1.100 Lumen Lichtstrom und 3.500 bzw. 4.000 Kelvin ist der Strahler für den Einsatz im Shop- und Objektbereich bestimmt. Der Abstrahlwinkel lässt sich anhand der fokussierbaren Glaslinse

stufenlos zwischen 20° und 60° variieren. Für die harmonische Lichtverteilung wurde der hochwertige Linsenkörper mit einer Struktur innenseitig gesondert veredelt.

Design: Team OLIGO



A LITTLE BIT MORE



EIGENSCHAFTEN

Strahler

Drehbar / schwenkbar
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen
20° und 60° einstellbar
Dimmbar über DALI-Adapter

Leistungsdaten

24 V DC / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1100 lm / 11 W / 20° – 60° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material

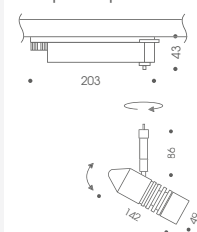
Aluminium, Glaslinse

Gewicht

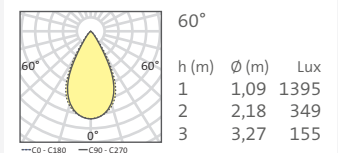
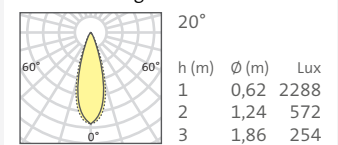
0,6 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom /
Chrom

Chrom matt /
Chrom matt

Weiß matt /
Weiß matt

Chrom /
Schwarz matt

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1100	11	Chrom	Chrom	20-882-10-05
			Chrom matt	Chrom matt	20-882-11-06
			Chrom	Weiß matt	20-882-10-21
			Weiß matt	Weiß matt	20-882-12-21
			Chrom	Schwarz matt	20-882-10-23
			Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-13-23

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1100	11	Chrom	Chrom	20-882-30-05
			Chrom matt	Chrom matt	20-882-31-06
			Chrom	Weiß matt	20-882-30-21
			Weiß matt	Weiß matt	20-882-32-21
			Chrom	Schwarz matt	20-882-30-23
			Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-33-23

Schienenadapter: Seite 102

A LITTLE BIT

Etwas kleiner in der Abmessung und Lichtleistung, aber ebenso variabel im Hinblick auf das Lichtbild ist der LED-Strahler A LITTLE BIT. Wie sein größerer Bruder verfügt auch A LITTLE BIT über effiziente LED-Lichttechnik, deren Vorzüge sich mittels einer stufenlos fokussierbaren Linse bestimmen lassen.

Unterschiedliche Stangenlängen ermöglichen zudem verschiedene Distanzen zur Raumdecke. Passend zu diesem Strahlerdesign ist auch eine Pendelleuchte erhältlich.

Design: Team OLIGO



A LITTLE BIT



EIGENSCHAFTEN

Strahler
 Drehbar / schwenkbar
 Stange 60 oder 140 mm
 Abstrahlwinkel stufenlos zwischen
 20° und 60° einstellbar
 Dimmbar über DALI-Adapter

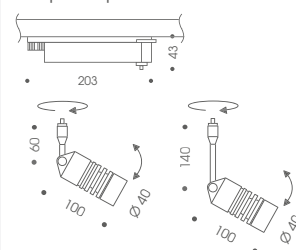
Leistungsdaten
 24 V DC / LED / 3000 K / 550 lm /
 8 W / 20° - 60° / CRI >80
 Energieeffizienzklasse: A+

Material
 Aluminium, Glaslinse

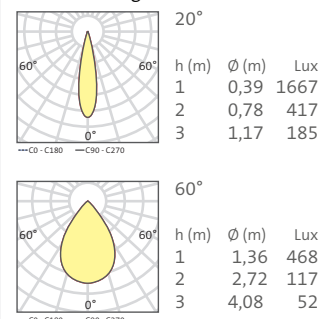
Gewicht
 0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE

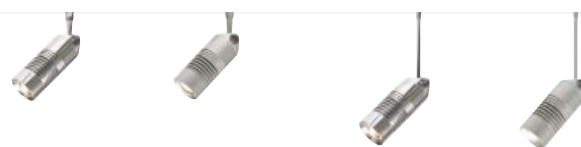
Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN UND VARIANTEN



Chrom / 60 mm Chrom matt / 60 mm Chrom / 140 mm Chrom matt / 140 mm

ARTIKEL
 Stange 60 mm

Typ	lm	K	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	550	3000	8	Chrom	Chrom	20-898-22-05
				Chrom matt	Chrom matt	20-898-22-06

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL
 Stange 140 mm

Typ	lm	K	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	550	3000	8	Chrom	Chrom	20-898-32-05
				Chrom matt	Chrom matt	20-898-32-06

Schienenadapter: Seite 102

HUBBLE

Der LED-Strahler HUBBLE ist eine passende Inspiration, wenn hochwertige Materialien und ein elegantes Erscheinungsbild gefordert sind. Der dreh- und schwenkbare Strahler kann in stimmiger Verlängerung seines Schwertes auch als Downlight ausgerichtet werden. HUBBLE überzeugt durch seinen Lichtstrom von 700 Lumen bei

gleichzeitig kompakter Bauweise. Durch die innenliegende, manuell verstellbare Fokussierung lässt sich der Abstrahlwinkel beliebig zwischen 20° und 50° bestimmen. HUBBLE ist mit einer Lichtfarbe von 3.000 oder 3.500 Kelvin erhältlich und eignet sich für den Einsatz im Objekt- und Wohnbereich. Design: Böhler Design



EIGENSCHAFTEN

Strahler

Drehbar / schwenkbar
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 50° einstellbar
Dimmbar über DALI-Adapter

Leistungsdaten

24 V DC / LED / 3000 bzw. 3500 K / 700 lm / 10,5 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material

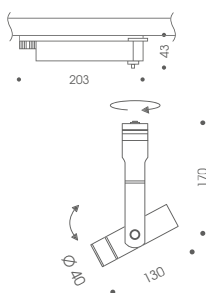
Aluminium, Glaslinse

Gewicht

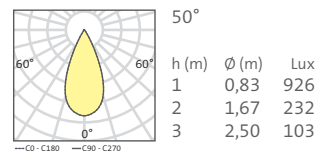
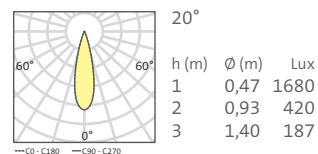
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung





FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

ARTIKEL
3000 K

Typ	lm	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	700	10,5	Chrom matt	20-872-11-06
			Weiß matt	20-872-11-21
			Schwarz matt	20-872-11-23

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL
3500 K

Typ	lm	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	700	10,5	Chrom matt	20-872-12-06
			Weiß matt	20-872-12-21
			Schwarz matt	20-872-12-23

Schienenadapter: Seite 102

KELVEEN

Markantes Merkmal von KELVEEN ist die hochwertige Glaslinse, die mit zwei Abstrahlwinkeln als Spotlicht (40°) oder Fluter (90°) erhältlich ist. In Verbindung mit dem frei beweglichen Leuchtenkopf lässt sich KELVEEN individuell an die jeweilige Beleuchtungsanforderung anpassen.

Die Lichtwirkung kann durch einlegbare, dichroitische Filter zusätzlich kreativ erweitert werden.

Design: Team OLIGO





EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Glaslinse mit Abstrahlwinkel
40° bzw. 90°
Dimmbar über DALI-Adapter

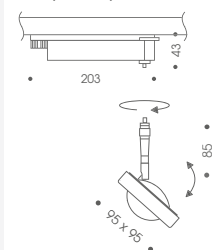
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 bzw. 3500 K /
1150 lm / 12,5 W / 40° bzw. 90° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Thermoplast, Aluminium, Glas

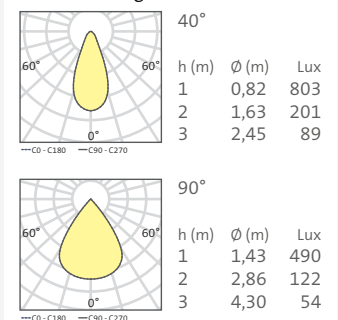
Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



ARTIKEL

3000 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1150	12,5	40°	Chrom matt	20-869-10-06
				Weiß matt	20-869-10-21
				Schwarz matt	20-869-10-23
LED	1150	12,5	90°	Chrom matt	20-869-11-06
				Weiß matt	20-869-11-21
				Schwarz matt	20-869-11-23

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1150	12,5	40°	Chrom matt	20-869-12-06
				Weiß matt	20-869-12-21
				Schwarz matt	20-869-12-23
LED	1150	12,5	90°	Chrom matt	20-869-13-06
				Weiß matt	20-869-13-21
				Schwarz matt	20-869-13-23

Schienenadapter: Seite 102

FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

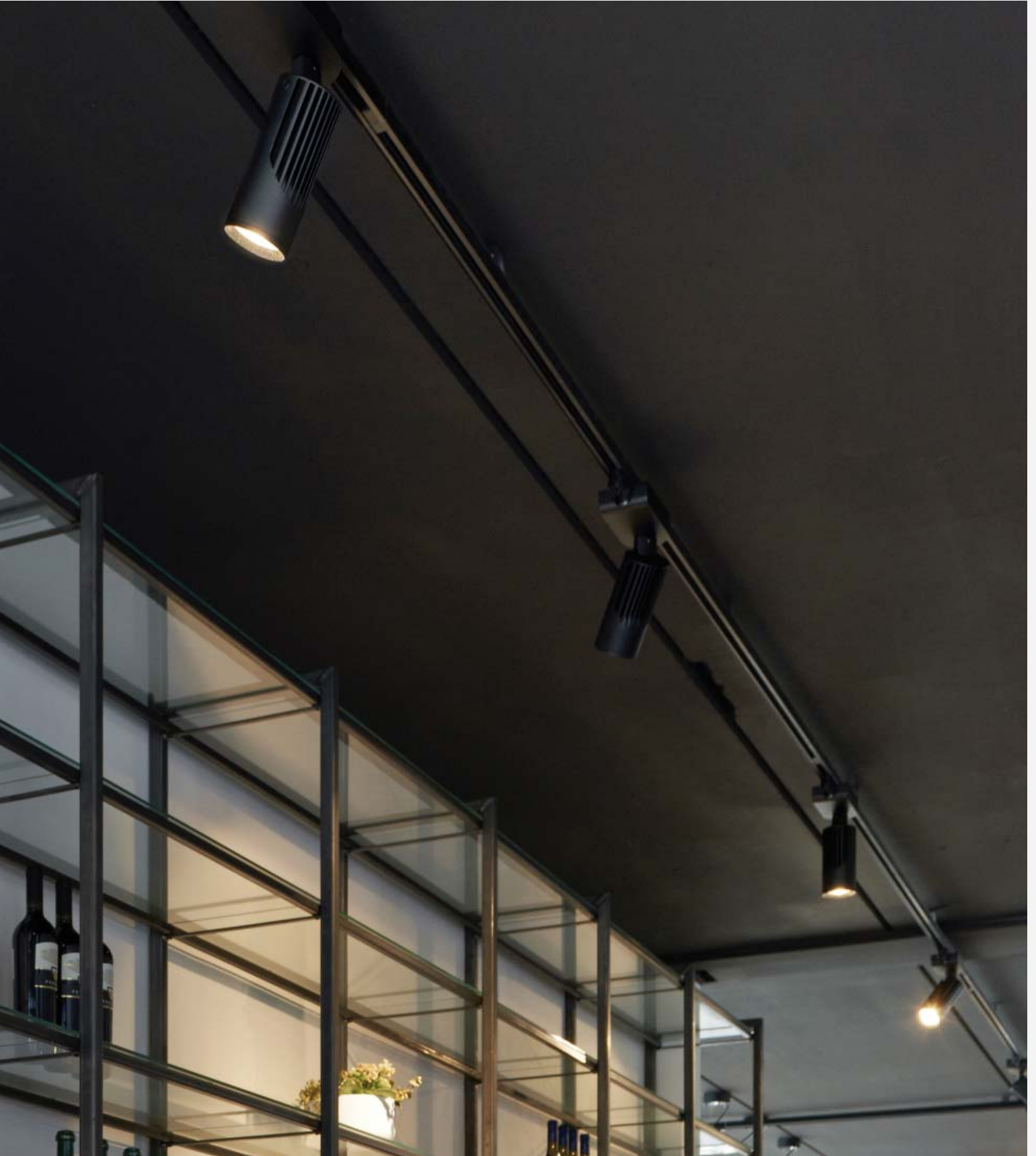
ZUBEHÖR

Dichroitischer Filter

Größe (mm)	Farbe	Artikelnummer
Ø 50	Rot	62-222-10-24
	Gelb	62-222-10-33
	Grün	62-222-10-35
	Blau	62-222-10-37
	Magenta	62-222-10-46

VERSIO





VERSIO

VERSIO ist ein hochwertiger LED-Strahler für anspruchsvolle Beleuchtungslösungen. Seine Einsatzmöglichkeiten umfassen Einzelhandel, Industrieflächen, Kunst und Kultur. Die eigens entwickelten Reflektoren erlauben eine optimale Ausleuchtung von Ausstellungswaren und Exponaten sowie die präzise Akzentuierung ausgewählter

Architekturbereiche. Der Strahler besticht durch ein ausgewogenes Lichtbild, das zu den Rändern weich verläuft und gewährleistet eine homogene Lichtwirkung über das gesamte Lichtspektrum.



VERSIO

ARTIKEL Leuchte LED

Typ	lm	K	W	Farbe	Artikelnummer
LED	2000	3000	26	Chrom matt	32-888-11-06
				Weiß matt	32-888-11-21
				Schwarz matt	32-888-11-23
LED	3000	3000	28	Chrom matt	32-888-12-06
				Weiß matt	32-888-12-21
				Schwarz matt	32-888-12-23
LED	3000	4000	28	Chrom matt	32-888-13-06
				Weiß matt	32-888-13-21
				Schwarz matt	32-888-13-23

Reflektor LED separat bestellen

ARTIKEL Reflektor LED

Winkel	Farbe	Artikelnummer
24°	Chrom matt	62-121-10-06
	Weiß matt	62-121-10-21
	Schwarz matt	62-121-10-23
40°	Chrom matt	62-121-11-06
	Weiß matt	62-121-11-21
	Schwarz matt	62-121-11-23

VERSIO ist in den unterschiedlichen Lichttechniken LED und HIT, sowie mit verschiedenen Leistungen und Abstrahlcharakteristiken (Flood und Spot) verfügbar.

Design: Team OLIGO

LED
INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
LED
230 V / 50-60 Hz / 3000 K /
2000 bzw. 3000 lm / 24° bzw. 40° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

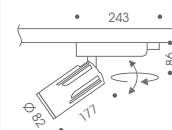
LED
230 V / 50-60 Hz / 4000 K /
3000 lm / 24° bzw. 40° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

HIT
230 V / 50-60 Hz / GU 6,5 /
HIT-TC-CE 35 bzw. 50 W /
25° bzw. 49°
Energieeffizienzklasse: A bis D

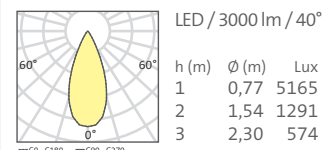
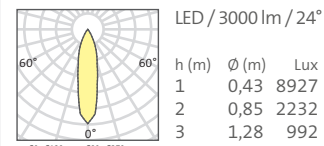
Material
Aluminium

Gewicht
1,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

ARTIKEL

Leuchte HIT

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 6,5 / HIT-TC-CE	35	Chrom matt	32-888-21-06
		Weiß matt	32-888-21-21
		Schwarz matt	32-888-21-23
	50	Chrom matt	32-888-22-06
		Weiß matt	32-888-22-21
		Schwarz matt	32-888-22-23

Reflektor HIT separat bestellen. Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Reflektor HIT

Winkel	Farbe	Artikelnummer
25°	Chrom matt	62-121-20-06
	Weiß matt	62-121-20-21
	Schwarz matt	62-121-20-23
49°	Chrom matt	62-121-21-06
	Weiß matt	62-121-21-21
	Schwarz matt	62-121-21-23

TWIN LANE





TWIN LANE

Kreisrunde Formen und ein symmetrischer Grundaufbau bestimmen das Design des Strahlers TWIN LANE. Die Strahlerköpfe sind kardanisch gelagert, so dass sich nahezu jeder Punkt im Raum ausleuchten lässt. Die Leuchte bietet neben der zurückgenommenen Form hohe Betriebssicherheit, da die thermische Trennung von Leuchtenkopf und vorgeschaltetem Transformator in einem separaten Gehäuse berücksichtigt wurde. TWIN LANE ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Beleuchtungslösung.

Design: Team OLIGO

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / Leuchtenköpfe kardanisch

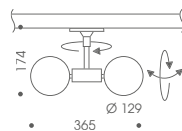
Leistungsdaten
230 V / 50-60 Hz / 12 V / G 53 /
QR-LP 111 / max. 2x 35 W
Energieeffizienzklasse: A bis C

230 V / GZ 10 / QPAR 111 /
max. 2x 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

ARTIKEL

Leuchte

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
G 53 / QR-LP 111	max. 2x 35	Chrom matt	32-866-20-06
		Weiß matt	32-866-21-21
GZ 10 / QPAR 111	max. 2x 75	Chrom matt	32-866-10-06
		Weiß matt	32-866-11-21

Leuchtmittel ab Seite 481

LEVEL

Ausgewogene Proportionen und kardanisch gelagerte Leuchtenköpfe kennzeichnen das Design des Strahlers LEVEL. Sie sind frei beweglich und können einzeln ausgerichtet werden. Der Strahler ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Lichtlösung.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

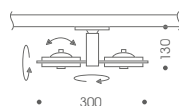
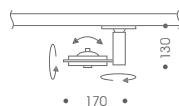
Strahler
Drehbar / Leuchtenköpfe kardanisch

Leistungsdaten
230 V / GZ 10 / QPAR 111 /
max. 1x 75 W bzw. 2x 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

ARTIKEL

Leuchte

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 111	max. 1x 75	Chrom matt	32-905-12-06
		Weiß matt	32-905-13-21
	max. 2x 75	Chrom matt	32-905-22-06
		Weiß matt	32-905-23-21

Leuchtmittel ab Seite 481



B TUBE

ICE

Der dreh- und schwenkbare Leuchtenkopf des Strahlers ICE erlaubt auch aus größeren Distanzen die punktgenaue Ausleuchtung unterschiedlicher Gegenstände und Flächen. ICE ist für den Einsatz von Halogen- und LED-Retrofitlampen geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Lichtlösung.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

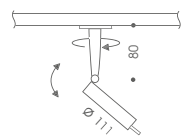
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / GZ 10 / QPAR 111 max. 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
GZ 10 /	max. 75	Chrom matt	Chrom matt	32-916-10-06
QPAR 111		Weiß matt	Chrom matt	32-916-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481

B TUBE

Der zylinderförmige Glasschirm von B TUBE ist in der Mitte umlaufend satiniert. In diesem Bereich ist das Leuchtmittel diffus zu erahnen, während es im unteren Teil des Leuchtschirms scharf zu erkennen ist. Daran angelehnt verhält sich die Lichtwirkung des B TUBE. Der Schirm wird durch das Leuchtmittel weich ausgeleuchtet, zugleich wird der Hauptteil des Lichts gleichmäßig nach unten gelenkt.

Design: Ralf Keferstein



EIGENSCHAFTEN

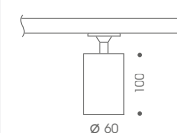
Strahler

Leistungsdaten
230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium,
Borosilikatglas teilsatiniert

Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
GZ 10 /	max. 50	Chrom matt	Chrom matt	32-993-10-06
QPAR 51		Weiß matt	Chrom matt	32-993-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481



GATE B SEVEN

GATE B SEVEN

Kompakte Abmessungen in technisch-elegantem Design haben GATE B SEVEN in vielen Ländern zu einem zeitlosen Klassiker der privaten und gewerblichen Halogenbeleuchtung gemacht. Der Strahler ist ebenso für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet. Form und Lichtbild lassen sich durch Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein



LED
READY

EIGENSCHAFTEN

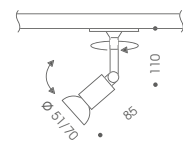
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / GZ 10 / QPAR 51/64
max. 50/75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ZUBEHÖR



Dekoring R 2



Glaskappe S 2

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
GZ 10 /	max. 50/75	Chrom matt	Chrom matt	32-973-10-06
QPAR 51/64		Weiß matt	Chrom matt	32-973-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



HIGH STREAM 16 / GRACE

HIGH STREAM 16

Das Design des Strahlers HIGH STREAM 16 wirkt dynamisch und elegant zugleich. Der aufwendig gefertigte Leuchtenkopf aus Aluminium umschließt die Halogenlampe und verleiht der Leuchte ein ästhetisches Design. Edle Oberflächen in Chrom glänzend oder Chrom matt runden die optischen Vorzüge von HIGH STREAM 16 ab. An der Unterseite befindet sich ein dezenter Stift, mit dem sich die Leuchte auch im Betrieb justieren lässt.

Design: Ralf Keferstein



EIGENSCHAFTEN

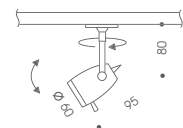
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / GZ10 / QPAR 51 max. 50 W
Leuchtmittel "Cool beam" nicht zulässig
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Chrom



Chrom matt

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
GZ 10 /	max. 50	Chrom matt	Chrom	32-968-10-05
QPAR 51		Weiß matt	Chrom	32-968-11-05
		Chrom matt	Chrom matt	32-968-10-06
		Weiß matt	Chrom matt	32-968-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



GATE B FOUR

GATE B FOUR

Ob mit oder ohne Zubehörglas – der Strahler GATE B FOUR macht in jeder Ausführung eine gute Figur. So stehen unter anderem drei unterschiedliche, mundgeblasene Gläser zur Auswahl, die das Lichtbild und Design prägen. Die Variante mit der Fassung GZ 10 ist auch für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED **ECO**
READY READY



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT-14
max. 75 W / ECO ready
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

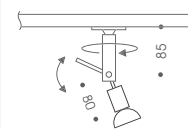
230 V / GZ 10 / QPAR 51/64
max. 50 / 75 W / LED ready
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium, Glas mundgeblasen

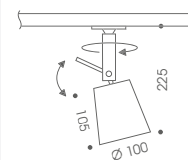
Gewicht
Leuchte: 0,2 kg
Glasschirm: 0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

ohne Zubehör (nur GZ 10)



mit Glasschirm



ZUBEHÖR



Glasschirm
Weiß matt

Glasschirm
Champagner

Glasschirm
Transparent

Dekoring R 3

ARTIKEL

Leuchte

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 75	Chrom matt	Chrom matt	32-904-20-06
		Weiß matt	Chrom matt	32-904-21-06
GZ 10 / QPAR 51/64	max. 50/75	Chrom matt	Chrom matt	32-904-10-06
		Weiß matt	Chrom matt	32-904-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

ARTIKEL

Zubehör: Glasschirm satiniert, kompatibel mit Fassung G 9

Farbe	Artikelnummer
Weiß matt	94-904-10-21
Champagner	94-904-10-42

Zubehör: Glasschirm transparent, kompatibel mit Fassung GZ 10

Farbe	Artikelnummer
Transparent	94-904-10-01

MX-HIGH

Der dreh- und schwenkbare Kopf des Strahlers MX-HIGH ist von einem Edelstahlbügel an der Rückseite geprägt. Der schmale Korpus bleibt optisch unaufdringlich im Hintergrund und setzt dafür Materialien und Gegenstände in eine effektvolle Akzentbeleuchtung. MX-HIGH ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Lichtlösung. Form und Lichtbild lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein



LED
READY

EIGENSCHAFTEN

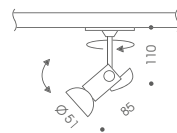
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ZUBEHÖR



Dekoring R 2



Glaskappe S 2



Schirm Ø 100 mm

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
GZ 10 /	max. 50	Chrom matt	Chrom matt	32-958-10-06
QPAR 51		Weiß matt	Chrom matt	32-958-20-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

ARTIKEL

Zubehör Schirm Ø 100 mm

Material	Farbe	Artikelnummer
Metall	Chrom matt	62-214-10-06
Glas	Weiß matt	62-214-10-21

41 DEGREES

41 DEGREES ist ein außergewöhnliches Raumlicht, welches das Design von Lichtquellen zur flächigen Raumbelichtung neu definiert. Es besteht durch die klare, geometrische Form. Schwerelos ruht der flache Leuchtenkörper als konzentrischer Kreisring im Raum. Seine weiche, warmweiße Silhouette aus der Innenfläche des Ringes verbreitet eine angenehm wohnliche Lichtstimmung.

Design: Ottenwälder und Ottenwälder



EIGENSCHAFTEN

Raumlicht
Drehbar / schwenkbar
Dimmbar über DALI-Adapter

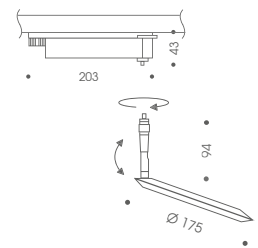
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 2700 bzw. 3000 K /
600 lm / 11 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium

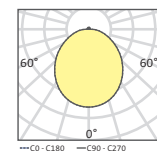
Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

ARTIKEL

2700 K

Typ	lm	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	600	11	Chrom matt	20-871-10-06
			Weiß matt	20-871-10-21
			Schwarz matt	20-871-10-23

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL

3000 K

Typ	lm	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	600	11	Chrom matt	20-871-11-06
			Weiß matt	20-871-11-21
			Schwarz matt	20-871-11-23

Schienenadapter: Seite 102

FLAVIA

Wie ein schwebendes Kunstwerk aus Licht zieht FLAVIA die Blicke magisch auf sich. Durch die wahlweise offene oder geschlossene Prismatik bleibt die eigentliche Lichtquelle unsichtbar und es entsteht die Anmutung eines in sich leuchtenden Blätterwaldes. Mit Lichtfarben von 2.700 und 3.000 Kelvin kann die feingliedrige FLAVIA sowohl im privaten Wohnbereich als auch im Objekt eingesetzt werden.

Design: Ottenwälder und Ottenwälder



ARTIKEL Prismatik offen

Typ	lm	W	K	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	150	4,8	2700	Chrom matt	20-870-10-06
				Weiß matt	20-870-10-21
				Schwarz matt	20-870-10-23
LED	150	4,8	3000	Chrom matt	20-870-12-06
				Weiß matt	20-870-12-21
				Schwarz matt	20-870-12-23

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL Prismatik geschlossen

Typ	lm	W	K	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	200	4,8	2700	Chrom matt	20-870-11-06
				Weiß matt	20-870-11-21
				Schwarz matt	20-870-11-23
LED	200	4,8	3000	Chrom matt	20-870-13-06
				Weiß matt	20-870-13-21
				Schwarz matt	20-870-13-23

Schienenadapter: Seite 102

LED
INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Raumlicht
Drehbar / schwenkbar
Nicht dimmbar

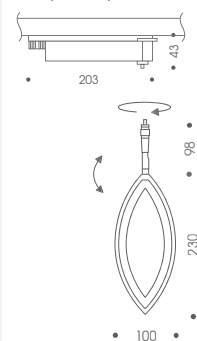
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 2700 bzw. 3000 K /
100-200 lm / 4,8 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium

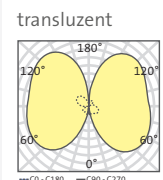
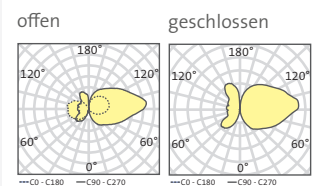
Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen

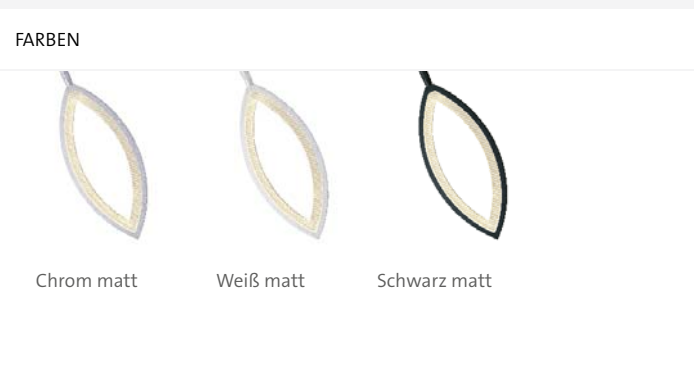


Lichtverteilung



ARTIKEL					
Prismatik transluzent					
Typ	lm	W	K	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	100	4,8	2700	Chrom matt	20-870-18-06
				Weiß matt	20-870-18-21
				Schwarz matt	20-870-18-23
LED	100	4,8	3000	Chrom matt	20-870-19-06
				Weiß matt	20-870-19-21
				Schwarz matt	20-870-19-23

Schienenadapter: Seite 102



LX 4

Chrom matt lackierte Lichtwürfel prägen das Design des Strahlers LX 4. Die Leuchtenköpfe sind beidseitig mit einer satinierten Glas-scheibe abgedeckt, die das Licht weich und zugleich gerichtet nach oben und unten in den Raum abgeben. Die Lichtwürfel sind unabhängig voneinander schwenkbar und lassen sich individuell ausrichten.

Design: Ralf Keferstein



ECO
READY

EIGENSCHAFTEN

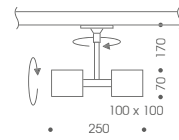
Raumlicht
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / 2x QT 14 max. 75W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium, Borosilikatglas, satiniert

Gewicht
1,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
G 9 / 2x QT 14	max. 75	Chrom matt	Chrom matt	32-920-20-06
		Weiß matt	Chrom matt	32-920-21-06

Leuchtmittel ab Seite 481

JUST KIDDING

Satinierte Glasschalen umschließen das Leuchtmittel der Raumleuchte JUST KIDDING. Sie geben ein warmes, ungerichtetes Licht in den Raum ab und erzeugen zusätzlich einen dezenten Lichteffekt an der Decke. Die Ausrichtung von JUST KIDDING lässt sich beliebig in der Längsachse verändern.

Design: Ralf Keferstein



ECO
READY

EIGENSCHAFTEN

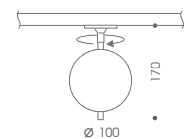
Raumlicht
Drehbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 40 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall, Glasschalen satiniert

Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Montage
Das Leuchtmittel kann werkzeuglos gewechselt werden.

Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 50	Chrom matt	Satiniert	32-964-10-06/21
		Weiß matt	Satiniert	32-964-11-06/21

Leuchtmittel ab Seite 481



HIGH FLIGHT

HIGH FLIGHT

Die Leuchte HIGH FLIGHT ist sowohl ein dekoratives Lichtelement, als auch ein Raumlicht mit faszinierendem Lichtbild. Die temperaturbeständige Streufolie sorgt für eine weiche und homogene Grundbeleuchtung. HIGH FLIGHT ist heute eines der bewährtesten Raumlichter für private und gewerbliche Lichtlösungen.

Design: Ralf Keferstein



ECO
READY

EIGENSCHAFTEN

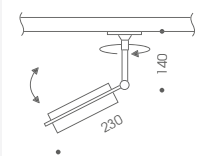
Raumlicht
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / B15d / QT 18 max. 100 W
Energieeffizienzklasse: B bis D

Material
Aluminium, temperaturbeständige
Folie

Gewicht
0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
B15d / QT 18	max. 100	Chrom matt	Chrom matt	32-969-10-06
		Weiß matt	Chrom matt	32-969-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481

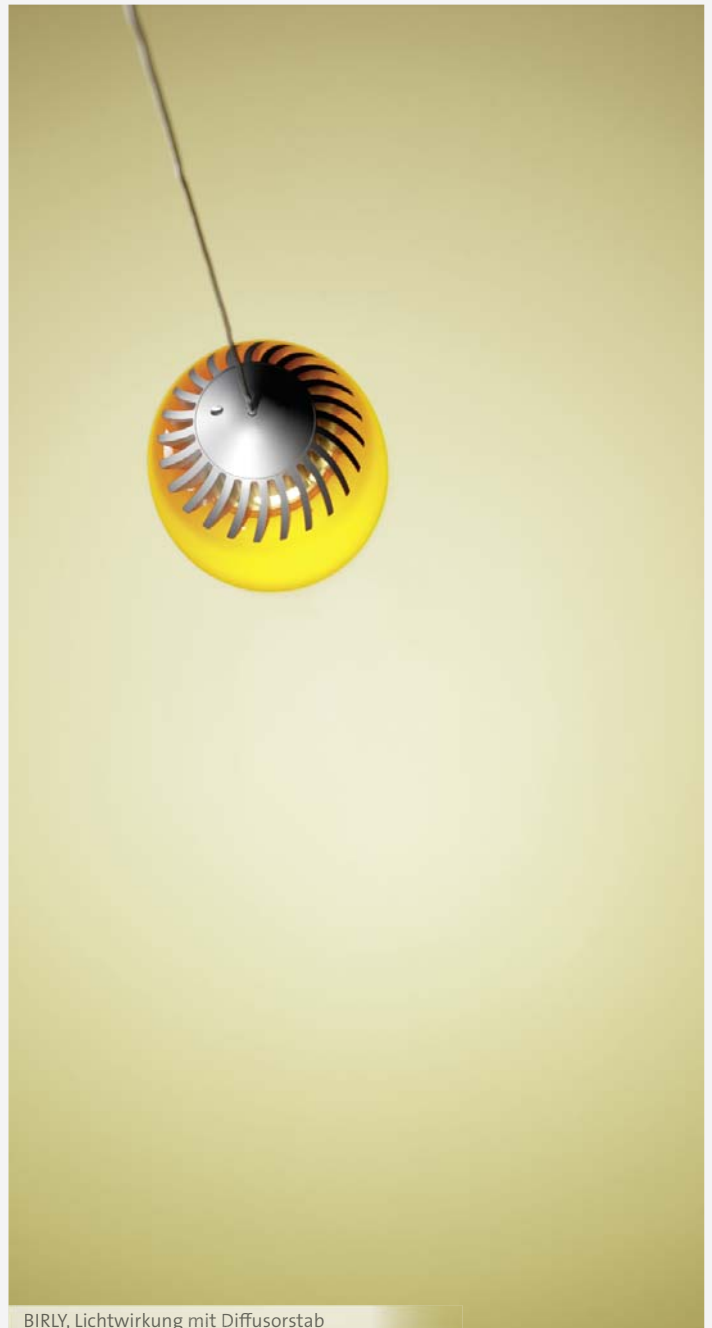
BIRLY

Die weiche Form der LED-Pendelleuchte BIRLY wird durch den aufgefächerten Übergang zwischen Glas- und Kühlkörper geprägt. Je nach gewünschtem Lichtbild lassen sich zwei unterschiedliche Lichtcharakteristiken erzeugen: Durch den optional einsetzbaren Diffusorstab mit eigens berechneter Linse wird das sonst fokussiert austretende Licht weich gestreut. Der Kühlkörper ist in den Farben Weiß matt und Chrom matt erhältlich.

Design: Team OLIGO



BIRLY, Lichtwirkung ohne Diffusorstab



BIRLY, Lichtwirkung mit Diffusorstab



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte

Kürzbar
Optional Diffusorstab einsetzbar
(im Lieferumfang enthalten)
Dimmbar über DALI-Adapter

Leistungsdaten

24 V DC / LED / 3000 K / 750 lm /
8,8 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material

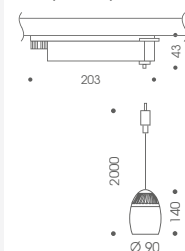
Aluminium, Glas mundgeblasen

Gewicht

0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen

**Sonderlänge**

Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN



Chrom matt /
Weiß matt



Chrom matt /
Grün glänzend



Chrom matt /
Blau glänzend



Chrom matt /
Orange glänzend

ARTIKEL

Kühlkörper Weiß matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	750	3000	8,8	Weiß matt	20-877-10-21/21

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL

Kühlkörper Chrom matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	750	3000	8,8	Weiß matt	20-877-10-06/21
				Grün glänzend	20-877-10-06/35
				Blau glänzend	20-877-10-06/37
				Orange glänzend	20-877-10-06/29

Schienenadapter: Seite 102



BOURBON

BOURBON

Die Form der satinierten Glasschirme erinnert unwillkürlich an ein gutes Glas Whiskey und ist für die Namensgebung der LED-Pendelleuchte verantwortlich. Der markante Kühlkörper aus Aluminium bildet einen spannenden Kontrast zu den weichen Glasfarben. Der Kühlkörper ist in den Farben Weiß matt und Chrom matt erhältlich.

Design: Team OLIGO



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Kürzbar
Dimmbar über DALI-Adapter

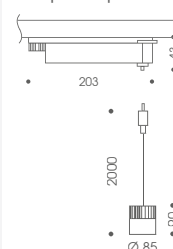
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 K / 750 lm /
8,8 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Aluminium, Glas mündgeblasen

Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN



Weiß matt /
Weiß matt

Chrom matt /
Grün glänzend

Chrom matt /
Blau glänzend

Chrom matt /
Orange glänzend

ARTIKEL

Kühlkörper Weiß matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	750	3000	8,8	Weiß matt	20-876-10-21/21

Schienenadapter: Seite 102

ARTIKEL

Kühlkörper Chrom matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	750	3000	8,8	Weiß matt	20-876-10-06/21
				Grün glänzend	20-876-10-06/35
				Blau glänzend	20-876-10-06/37
				Orange glänzend	20-876-10-06/29

Schienenadapter: Seite 102



A LITTLE BIT

A LITTLE BIT

Die LED-Pendelleuchte A LITTLE BIT bietet eine hochflexible Lichtlösung. Der elegante Leuchtenkopf aus Aluminium integriert eine zwischen 20° und 60° fokussierbare Linse. Edle Oberflächen aus poliertem oder mattiertem Aluminium runden das Leuchtenprofil von A LITTLE BIT ab. Für die harmonische Lichtverteilung wurde der hochwertige Linsenkörper mit einer Struktur innenseitig gesondert veredelt. Das Design der Pendelleuchte ist auch als Strahler für die Schienenmontage erhältlich.

Design: Team OLIGO



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte

Kürzbar
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar
Dimmbar über DALI-Adapter

Leistungsdaten

24 V DC / LED / 3000 K / 550 lm /
8 W / 20° – 60° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material

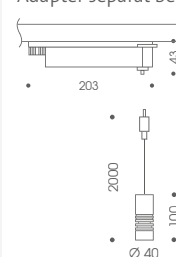
Aluminium, Glaslinse

Gewicht

0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Sonderlänge

Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN



Chrom



Chrom matt

ARTIKEL

Typ	lm	K	W	Farbe	Artikelnummer
LED	550	3000	8	Chrom	20-898-12-05
				Chrom matt	20-898-12-06

Schienenadapter: Seite 102



GRACE

GRACE

Die zeitlose GRACE zählt weltweit zu den Klassikern unter den dekorativen Pendelleuchten. Sie ist ideal, um Tische oder Tresen in Szene zu setzen. Die beiden linsenförmigen, satinierten Halbschalen werden von einem Leuchtenkörper aus Aluminium eingefasst und sorgen für eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung. Die Oberfläche in gebürstetem Aluminium rundet das edle Profil von GRACE vollends ab.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

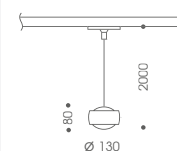
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium, satinierte Glasschalen

Gewicht
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Montage
Das Leuchtmittel kann werkzeuglos
gewechselt werden.

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 75	Chrom matt	Aluminium gebürstet	32-931-10-12
		Weiß matt	Aluminium gebürstet	32-931-11-12

Leuchtmittel ab Seite 481



SIR GATSBY

SIR GATSBY

Der formschöne Aluminiumkopf der Pendelleuchte SIR GATSBY wird in einem aufwendigen Herstellungsprozess veredelt und erstrahlt in einer hochwertigen Chromoberfläche. Das Leuchtmittel befindet sich hinter einer satinierten Glasscheibe, die im Zusammenspiel mit einem 80° Hochglanzreflektor eine homogene Lichtverteilung bewirkt. Der edle SIR GATSBY bietet eine formal elegante Lichtlösung für den weitläufigen und repräsentativen Wohnraum sowie geschmackvolle gewerbliche Räumlichkeiten.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

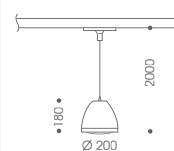
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
230 V / B15d / QT 18 max. 100 W
80° Hochglanzreflektor
Energieeffizienzklasse: B bis D

Material
Aluminium, satinierte Glasschale

Gewicht
2,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
B15d / QT 18	max. 100	Chrom matt	Chrom	32-971-10-05
		Weiß matt	Chrom	32-971-11-05

Leuchtmittel ab Seite 481



PULL-IT

PULL-IT 3

Der gefällige Glasschirm in Kombination mit dem markanten Metallzylinder prägt die Pendelleuchte PULL-IT 3 und verleiht ihr ein einzigartiges Erscheinungsbild. Der mundgeblasene Glasdiffusor richtet das Licht auf den Tisch und spendet gleichermaßen eine angenehme Grundbeleuchtung im Raum. In der Ausführung mit transparentem Glasschirm lenkt der Reflektoreinsatz die gesamte Lichtmenge auf die Tischfläche.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

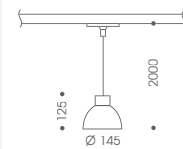
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 60 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall,
Glas mundgeblasen

Gewicht
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Transparent

Weiß matt

Ananas

Melon

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 60	Chrom matt	Transparent	32-952-10-06/01
		Chrom matt	Weiß matt	32-952-10-06/21
		Chrom matt	Ananas	32-952-10-06/32
		Chrom matt	Melon	32-952-10-06/28

Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 60	Weiß matt	Transparent	32-952-11-06/01
		Weiß matt	Weiß matt	32-952-11-06/21
		Weiß matt	Ananas	32-952-11-06/32
		Weiß matt	Melon	32-952-11-06/28

Leuchtmittel ab Seite 481

SIXTY 5

Der Opalglasschirm der Pendelleuchte SIXTY 5 ist mit einer feinen Gewebestruktur versehen. Er wird mit höchster Fertigkeit mundgeblasen und gibt jeder Leuchte ihren individuellen Charakter. Das diffuse Glas bewirkt eine weiche Lichtverteilung und erzeugt eine wohnlige Lichtstimmung im Raum.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

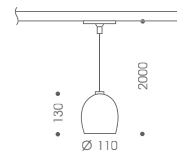
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall, Opalglas mundgeblasen mit
Gewebestrukturoptik

Gewicht
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis
5 m Länge erhältlich.

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 75	Chrom matt	Weiß matt	32-919-10-06/21
		Weiß matt	Weiß matt	32-919-11-06/21

Leuchtmittel ab Seite 481

DONATA

Ein konisch geformter Schirm aus satiniertem Glas bestimmt das zurückhaltende Design der Pendelleuchte DONATA. Er reflektiert das Licht und sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung im Raum. Die Variante mit der Fassung GZ 10 ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energieeffiziente Beleuchtungslösung.

Design: Ralf Keferstein

LED **ECO**
READY READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten

Schirm satiniert:
230 V / G 9 / QT-14 max. 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Schirm transparent:
230 V / GZ 10 / QPAR 51/64
max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

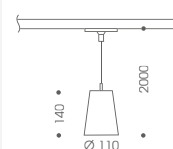
Material

Aluminium, Borosilikatglas

Gewicht

0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge

Abhängung auf Anfrage bis
5 m Länge erhältlich.

FARBEN



Weiß matt



Champagner



Transparent

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT-14	max. 75	Chrom matt	Weiß matt	32-909-20-06/21
		Chrom matt	Champagner	32-909-20-06/42
		Weiß matt	Weiß matt	32-909-21-06/21
		Weiß matt	Champagner	32-909-21-06/42
GZ 10 / QPAR 51/64	max. 50	Chrom matt	Transparent	32-909-10-06/01
		Weiß matt	Transparent	32-909-11-06/01

Leuchtmittel ab Seite 481



2-ONE

Die Pendelleuchte 2-ONE eignet sich für das anspruchsvolle Objekt und Liebhaber reduzierter Formensprache. Der an drei Punkten fixierte Zylinder aus Acrylsatiné erzeugt ein weiches, homogenes Raumlicht. Die flächige, wohltuende Beleuchtung macht 2-ONE zu einem idealen Gestaltungselement. Die Leuchte ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet.

Design: Ralf Keferstein

LED READY
ECO READY
ESL READY



EIGENSCHAFTEN

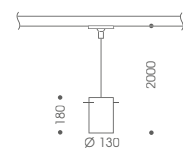
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
230 V / E 27 / A 60 max. 100 W /
QPAR 30 max. 75W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall, Acrylsatiné

Gewicht
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
E 27 / A 60 /	max. 100 /			
QPAR 30	max. 75	Chrom matt	Weiß matt	32-927-10-06/21
		Weiß matt	Weiß matt	32-927-11-06/21

Leuchtmittel ab Seite 481

LEUCHTENADAPTER

für 24 V SMART.POINT Leuchten / DALI-Steuerung

Der Leuchtenadapter mit integriertem Schaltnetzteil ermöglicht die Einbindung der dreipoligen Steckkontaktleuchten aus dem OLIGO System SMART.POINT in ein Schienensystem im Euroformat. Auf diese Weise lassen sich die lichttechnischen Vorteile der LED-basierten 24 Volt-Technik auch in dem mit Netzspannung betriebenen Schienensystem PHASE nutzen.

Für die Einbindung in ein zentral steuerbares Beleuchtungssystem steht zusätzlich ein Adapter mit DALI-Konverter zur Verfügung.



EIGENSCHAFTEN

Systemadapter
Zur Einbindung von 24 V SMART.POINT Leuchten in ein 230 V Schienensystem im Euroformat

Optional mit integriertem DALI-Konverter

Leistungsdaten
230 V / 50-60 Hz / 24 V DC / 30 VA
Schaltnetzteil

Material
Kunststoff

Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



BEISPIELE FÜR 24 V STECKKONTAKTLEUCHTEN, DC



SENTRY PRO



A LITTLE BIT MORE



41 DEGREES



BIRLY

ARTIKEL

24 V Adapter, nicht dimmbar

Typ	Farbe	Artikelnummer
30 VA	Chrom matt	33-624-10-06
	Weiß matt	33-624-10-21
	Schwarz matt	33-624-10-23

ARTIKEL

24 V Adapter mit DALI-Konverter



Typ	Farbe	Artikelnummer
30 VA	Chrom matt	33-624-11-06
	Weiß matt	33-624-11-21
	Schwarz matt	33-624-11-23

PHASE-IN

Leuchtenadapter für 12 V Steckkontaktleuchten

PHASE-IN ist ein unaufdringlicher Adapter mit eingebautem Transformator und Buchse für 12 V PLUG-IN-Leuchten. Mit dem Adapter können alle Steckkontaktleuchten in das Schienensystem PHASE integriert werden. Einerseits eröffnet sich eine zusätzliche gestalterische Vielfalt, andererseits können die lichttechnischen Vorteile der 12 V Leuchten für das mit Netzspannung betriebene PHASE genutzt werden.



EIGENSCHAFTEN

Systemadapter

Zur Einbindung von 12 V PLUG-IN Leuchten in ein 230 V Schienensystem im Euroformat
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"

Leistungsdaten

230 V / 50-60 Hz / 12 V / 20-60 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2 m

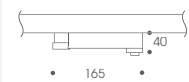
Material

Kunststoff

Gewicht

0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



BEISPIELE FÜR 12 V STECKKONTAKTLEUCHTEN, AC



LP 111



CHARLES



BALINO



COCO

ARTIKEL

Typ	Farbe	Artikelnummer
20-60 VA	Chrom matt	33-621-10-06
	Weiß matt	33-621-10-21

PHASE

SYSTEMKOMPONENTEN

230 V / 1x max. 16 A / 400 V / 3x max. 16 A / Schutzklasse 1

Zertifikate: ENEC, VDE

DALI-fähige Komponenten auf Anfrage

Die Komponenten eines Schienensystems variieren je nach Anwendungssituation und individuellen Anforderungen des Kunden. Ein funktionsfähiges System besteht immer aus bestimmten Basiskomponenten.

Die nachfolgende Checkliste erleichtert die Prüfung zur Vollständigkeit des Systems und dient als Leitfaden für die richtige Auswahl der Komponenten.

Beispiele



C, D



C, D



B



D



D



B



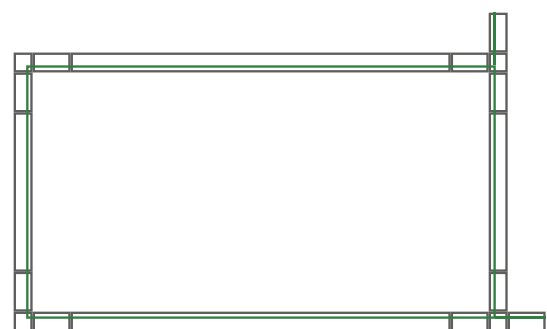
PROFILSCHNITT



CHECKLISTE BASISKOMPONENTEN

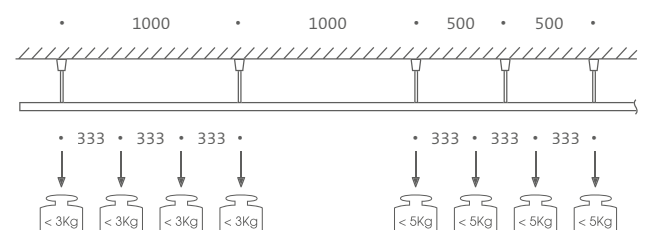
- A Stromschiene
- B Träger / Abhängung
- C Kupplung
- D Einspeisung
- E Endkappen

INSTALLATIONSBEISPIEL



— Schutzleiter

DISTANZEN UND GEWICHTE



1. SCHIENE



3-PHASEN STROMSCHIENE, 230 V

36 x 32 mm / 2,5 mm²
Kürzbar

Weitere Schienenfarben auf Anfrage

Material
Metall

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	2000	33-201-10-06
Weiß matt	2000	33-201-10-21
Chrom matt	3000	33-201-20-06
Weiß matt	3000	33-201-20-21

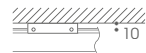
2. TRÄGER



2.1 DECKENCLIP

100 x 36 x 19 mm
für Deckenanbaumontage

Material
Metall



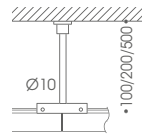
Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	10	33-301-10-06
Weiß matt	10	33-301-10-21



2.2 DISTANZTRÄGER

100 x 36 x 19 mm / Ø 10 mm

Material
Metall



Farbe	L (mm)	Artikelnummer	Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	100	33-301-11-06	Chrom matt	500	33-301-13-06
Weiß matt	100	33-301-11-21	Weiß matt	500	33-301-13-21
Chrom matt	200	33-301-12-06			
Weiß matt	200	33-301-12-21			

3. SEILABHÄNGUNG



SEILABHÄNGUNG

1500 mm
Kürzbar

Material
Metall

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-331-10-06
Weiß matt	33-331-10-21

4. KUPPLUNG



ELEKTRISCHER LÄNGSVERBINDER

62 x 25 mm

Innenliegend, bei Seilabhangung aus statischen Grunden stattdessen I-Kupplung (5.2) verwenden

Material
Metall

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-401-10-06
Weiß matt	33-401-10-21

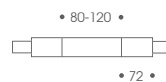
5. EINSPEISUNG MIT KUPPLUNGSFUNKTION



5.1 FLEXKUPPLUNG

von 30° bis 330°

Material
Kunststoff



Farbe	Artikelnummer
Weiß matt	33-461-10-21
Schwarz matt	33-461-10-23



5.2 I-KUPPLUNG

Material
Metall



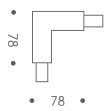
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-404-10-06
Weiß matt	33-404-10-21

5. EINSPEISUNG MIT KUPPLUNGSFUNKTION



5.3 L-KUPPLUNG

Material
Metall



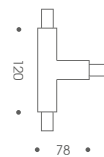
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-453-10-06
Weiß matt	33-453-10-21



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-453-11-06
Weiß matt	33-453-11-21

5.4 T-KUPPLUNG

Material
Metall



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-424-10-06
Weiß matt	33-424-10-21



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-424-11-06
Weiß matt	33-424-11-21

6. ENDKAPPE



Material
Kunststoff

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-601-10-06
Weiß matt	33-601-10-21

7. EINSPEISUNG OHNE KUPPLUNGSFUNKTION



7.1 ENDEINSPEISUNG

72 x 36 x 36 mm

Material
Metall



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-551-10-06
Weiß matt	33-551-10-21



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-551-11-06
Weiß matt	33-551-11-21



7.2 MITTELSPEISUNG

127 x 36 mm

Keine Kupplungsfunktion,
an beliebiger Stelle ohne Teilung der
Stromschiene positionierbar

Material
Metall



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-551-12-06
Weiß matt	33-551-12-21



CHECK-IN

230 VOLT IM KLEINEN FORMAT.

CHECK-IN ist ein schlankes, einphasiges 230 Volt Schienensystem, mit dem sich Beleuchtungskonzepte in geraden Linien, eleganten Schwüngen oder Kreisen verwirklichen lassen.

Das patentierte und prämierte System besteht aus einem hochfesten Aluminiumprofil und einem umfangreichen Leuchtenprogramm. Es gehört mit den Maßen von 22 x 8 Millimetern weltweit zu den kleinsten seiner Art und besticht durch eine klare, reduzierte Formensprache.

Unterschiedliche Lichttechniken ermöglichen es, CHECK-IN gleichermaßen im privaten Wohnraum wie auch im Einzelhandel und Objektbereich einzusetzen.

Für individuell geschwungene Schienenverläufe und Kreise werden die Schienen werkseitig nach Kundenwunsch gebogen.

Design: Ralf Keferstein

INHALT	SEITE
Systemleuchten	110
Adapter	174
Individuelle Einzelleuchten	177
Systemkomponenten	180
Leuchtmittel	481
Leuchtmittelzubehör	490



CHECK-IN

LEUCHTENÜBERSICHT

Hochvolt-Schienensystem

LED-LEUCHTEN

Strahler



VERSIO
Seite 115

LEUCHTEN MIT KONVENTIONELLER FASSUNG

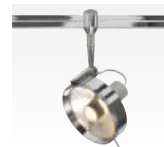
Strahler



TWIN LANE
Seite 117



LEVEL
Seite 119



ICE
Seite 123



GATE B SEVEN
Seite 125



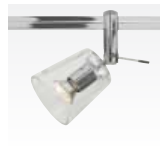
MATCH
Seite 126



HIGH STREAM 16
Seite 127



MX-HIGH
Seite 129



GATE B FOUR
Seite 131



GATE B EIGHT
Seite 133



B TUBE
Seite 135

Raumlichter



LX 4
Seite 137



HIGH FLIGHT
Seite 139



JUST KIDDING
Seite 141



BALIBU
Seite 143



MAGIC
Seite 145



MDM. FILOU
Seite 145



B2B / 1
Seite 147

LEUCHTEN MIT KONVENTIONELLER FASSUNG

Pendelleuchten



GRACE
Seite 149



GRACE
Seite 151



SIR GATSBY
Seite 153



GATSBY FINE
Seite 155



PULL-IT 3
Seite 157



PULL-IT
Seite 159



ECOLINO GRANDE
Seite 160



SIXTY 5
Seite 161



BALIBU BEACH
Seite 162



DONATA
Seite 163



BENE
Seite 165



2-ONE
Seite 167



B2B / 2
Seite 169

Galeriestrahler



TICKET
Seite 171



HIGH FLIGHT GALERIE
Seite 171

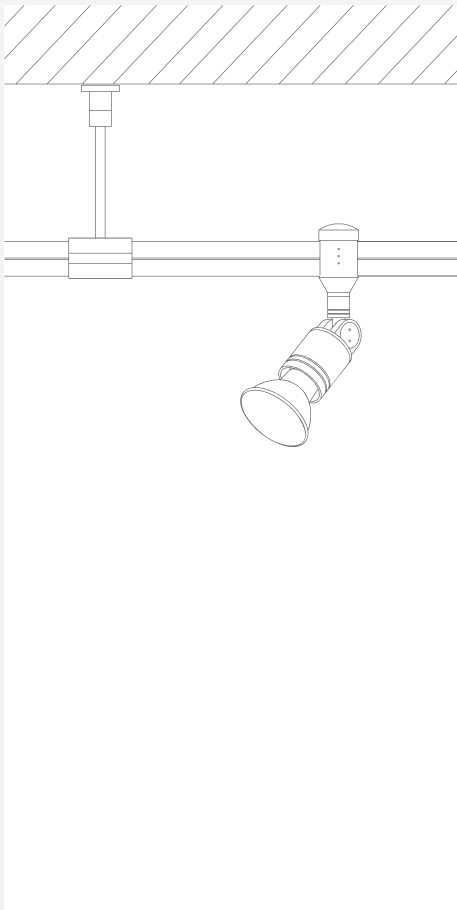


GATE B SEVEN GALERIE
Seite 173

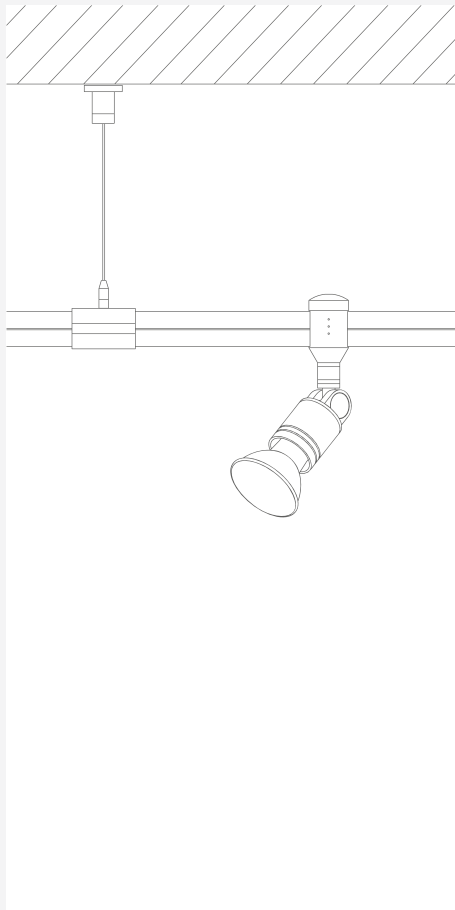
CHECK-IN

EINFACH MONTIEREN

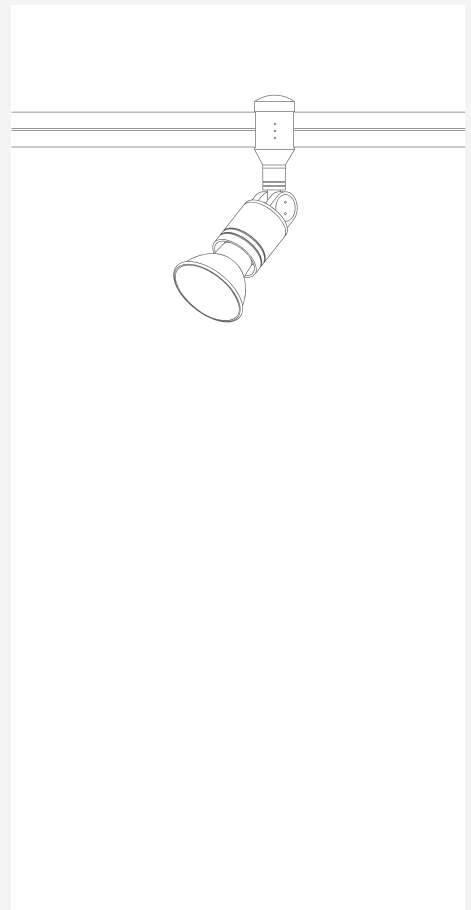
MONTAGE
mit Träger



MONTAGE
abgependelt



ADAPTER
integriert



MÖGLICHKEITEN DER MONTAGE

CHECK-IN ist einfach zu installieren. Mit geringem Aufwand lassen sich Schienen und Leuchten nahezu werkzeuglos montieren. Vor Ort können die Schienen mühelos gekürzt werden.

Ein umfangreiches Programm an Distanzträgern und Seilabhängungen ermöglicht unterschiedliche Formen der Deckenmontage.

Über einen Wandträger und dazugehörige Galeriestrahler lassen sich ebenso kreative Lösungen für die Regal- und Bildbeleuchtung realisieren.

JEDERZEIT ERWEITERBAR

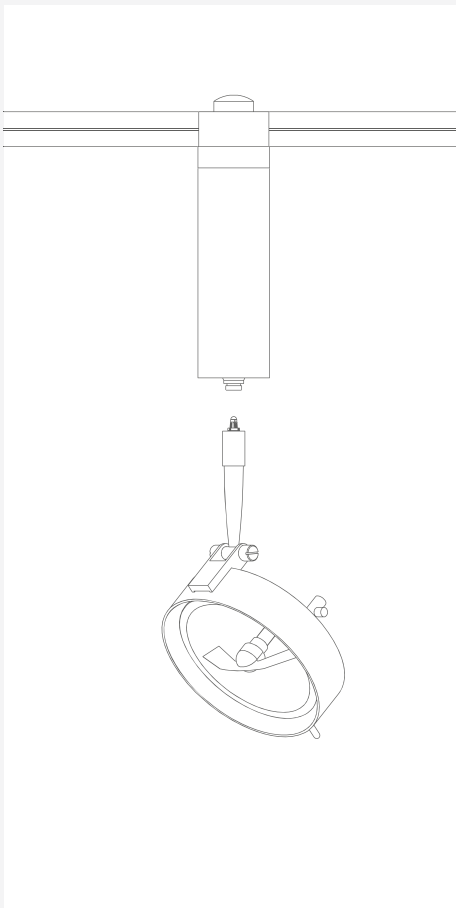
CHECK-IN Systemleuchten sind werkseitig fest mit einem Adapter versehen.

Das Schienensystem ist flexibel erweiterbar, die Leuchtauswahl zugleich nicht auf das CHECK-IN Systemprogramm beschränkt.

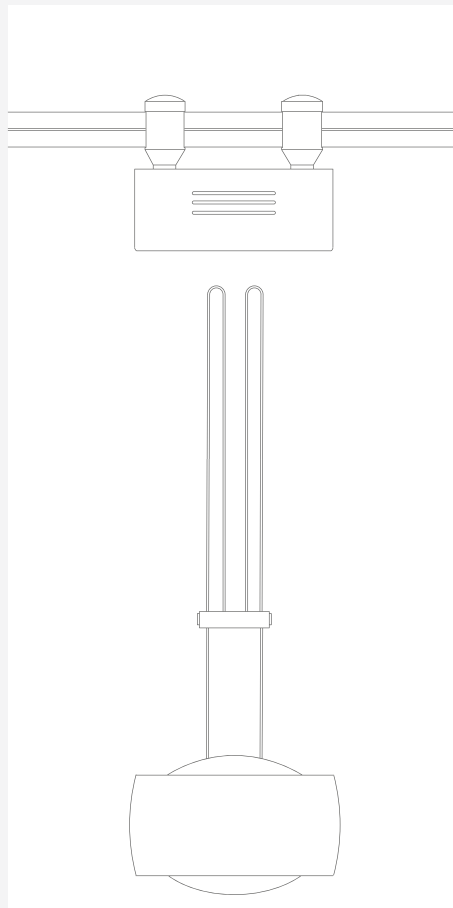
CHECK-IN

KOMBINIEREN UND ERWEITERN

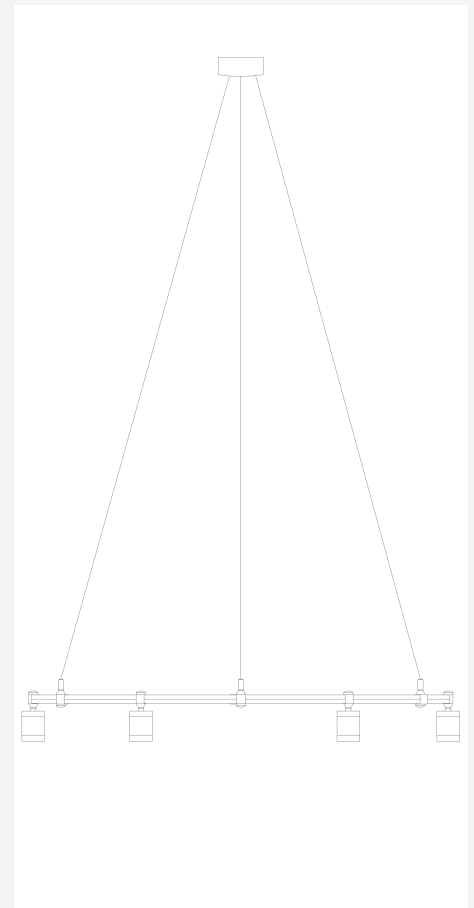
ADAPTER
12 V Steckkontaktsystem
PLUG-IN



ADAPTER
12 V Pendelleuchten
HÖHENVERSTELLUNG



LICHTOBJEKT
CHECK-IN Schienenkreise
BEAUTY FREE



Über einen Systemadapter steht zusätzlich die vollständige Auswahl der 12 V PLUG-IN Systemleuchten zur Auswahl.

Für eine individuelle Ergänzung lassen sich höhenverstellbare 12 V Pendelleuchten mittels Adapter problemlos in das System einfügen.

Aufgrund der filigranen Abmessungen können CHECK-IN Schienen in individuellen Schwüngen oder Kreisen gebogen werden.

BEAUTY FREE Schienenkreise mit variierendem Durchmesser können in Einzel- oder Mehrfachhängung konfektioniert werden und stellen eine ebenso dezente wie festliche Beleuchtungslösung dar.



VERSIO

VERSIO ist ein hochwertiger LED-Strahler für anspruchsvolle Beleuchtungslösungen. Seine Einsatzmöglichkeiten umfassen Einzelhandel, Industrieflächen, Kunst und Kultur. Die eigens entwickelten Reflektoren erlauben eine optimale Ausleuchtung von Ausstellungswaren und Exponaten sowie die präzise Akzentuierung ausgewählter Gebäudearchitektur. VERSIO besteht durch ein ausgewogenes Lichtbild, das zu den Rändern weich verläuft und gewährleistet eine homogene Lichtwirkung über das gesamte Lichtspektrum.

VERSIO ist in den unterschiedlichen Lichttechniken LED und HIT, sowie mit verschiedenen Leistungen und Abstrahlcharakteristiken (Flood und Spot) verfügbar.

Design: Team OLIGO



LED
INTEGRIERT

EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar

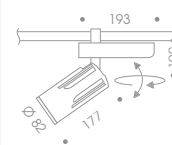
Leistungsdaten
LED
230 V / 50-60 Hz / 3000 K /
2000 lm / 26 W bzw. 3000 lm /
28 W / 24° bzw. 40° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

HIT
230 V / 50-60 Hz / GU 6,5 /
HIT-TC-CE 35 bzw. 50 W /
25° bzw. 49°
Energieeffizienzklasse: A bis D

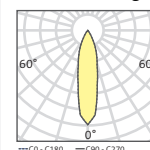
Material
Aluminium

Gewicht
1,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

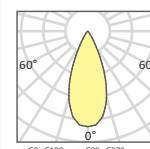


Lichtverteilung



LED / 3000 lm / 24°

h (m)	Ø (m)	Lux
1	0,43	8927
2	0,85	2232
3	1,28	992



LED / 3000 lm / 40°

h (m)	Ø (m)	Lux
1	0,77	5165
2	1,54	1291
3	2,30	574

ARTIKEL

Leuchte LED

Typ	lm	K	W	Farbe	Artikelnummer
LED	2000	3000	26	Chrom matt	30-888-11-06
	3000	3000	28	Chrom matt	30-888-12-06

Reflektor LED separat bestellen.

ARTIKEL

Reflektor LED

Winkel	Farbe	Artikelnummer
24°	Chrom matt	62-121-10-06
40°	Chrom matt	62-121-11-06

ARTIKEL

Leuchte HIT

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 6,5 / HIT-TC-CE	35	Chrom matt	30-888-21-06
	50	Chrom matt	30-888-22-06

Reflektor HIT separat bestellen. Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Reflektor HIT

Winkel	Farbe	Artikelnummer
25°	Chrom matt	62-121-20-06
49°	Chrom matt	62-121-21-06



TWIN LANE

TWIN LANE

Kreisrunde Formen und ein symmetrischer Grundaufbau bestimmen das Design des Strahlers TWIN LANE. Die Strahlerköpfe sind kardanisch gelagert, so dass sich nahezu jeder Punkt im Raum ausleuchten lässt. Die Leuchte bietet neben der zurückgenommenen Form hohe Betriebssicherheit, da die thermische Trennung von Leuchtenkopf und vorgeschaltetem Transformator in einem separaten Gehäuse berücksichtigt wurde. TWIN LANE ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Beleuchtungslösung.

Design: Team OLIGO

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / Leuchtenköpfe kardanisch

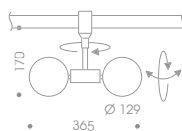
Leistungsdaten
230 V / 50-60 Hz / 12 V / G 53 /
QR-LP 111 / max. 2x 35 W
Energieeffizienzklasse: A bis C

230 V / GZ 10 / QPAR 111 /
max. 2x 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
G 53 / QR-LP 111	max. 2x 35	Chrom	30-866-20-05
		Chrom matt	30-866-20-06
GZ 10 / QPAR 111	max. 2x 75	Chrom	30-866-10-05
		Chrom matt	30-866-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481



LEVEL

KULTURZENTRUM, SEEON
PLANUNG: PRYM, MÜNCHEN

LEVEL

Ausgewogene Proportionen und kardanisch gelagerte Leuchtenköpfe kennzeichnen das Design des Strahlers LEVEL. Sie sind frei beweglich und können einzeln ausgerichtet werden. Der Strahler ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Lichtlösung.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

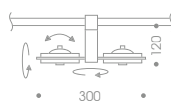
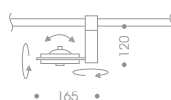
Strahler
Drehbar / Leuchtenköpfe kardanisch

Leistungsdaten
230 V / GZ 10 / QPAR 111 /
max. 1x 75 W bzw. 2x 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE



FARBEN UND VARIANTEN



Chrom

Chrom matt

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 111	max. 1x 75	Chrom	30-905-11-05
		Chrom matt	30-905-11-06
	max. 2x 75	Chrom	30-905-21-05
		Chrom matt	30-905-21-06

Leuchtmittel ab Seite 481

ICE



ICE



VERANSTALTUNGSZENTRUM, VILLINGEN
LICHTPLANUNG: LICHT UND DESIGN WILLMANN GMBH
ARCHITEKT: ANDREAS FLOSS



ICE

ICE

Der dreh- und schwenkbare Leuchtenkopf des Strahlers ICE erlaubt auch aus größeren Distanzen die punktgenaue Ausleuchtung unterschiedlicher Gegenstände und Flächen. ICE ist für den Einsatz von Halogen- und LED-Retrofitlampen geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an energiesparende Lichtlösung.

Design: Ralf Keferstein



LED
READY

EIGENSCHAFTEN

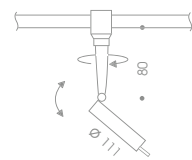
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / GZ 10 / QPAR 111 max. 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Chrom



Chrom matt

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 111	max. 75	Chrom	30-916-10-05
		Chrom matt	30-916-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481



GATE B SEVEN

GATE B SEVEN

Kompakte Abmessungen in technisch-elegantem Design haben GATE B SEVEN in vielen Ländern zu einem zeitlosen Klassiker der privaten und gewerblichen Halogenbeleuchtung gemacht. Der Strahler ist darüber hinaus für LED-Retrofits geeignet. Form und Lichtbild lassen sich durch Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

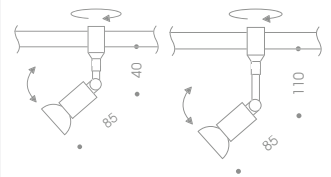
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 40 bzw. 110 mm

Leistungsdaten
230 V / GZ 10 / QPAR 51/64
max. 50/75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ZUBEHÖR



Dekoring R 2



Glaskappe S 2

ARTIKEL

Typ	W	Länge (mm)	Farbe Korpus	Artikelnummer
GZ 10 /	max. 50/75	40	Chrom	30-973-10-05
QPAR 51/64		40	Chrom matt	30-973-10-06
		110	Chrom	30-973-11-05
		110	Chrom matt	30-973-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

MATCH

Das zeitlose Design von MATCH ist für die Verwendung von LED-Retrofits optimiert. Dank der konischen Form des Leuchtenkopfes lassen sich auch diese Leuchtmittel harmonisch in den Strahler integrieren. Aussehen und Lichtbild des Strahlers lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Team OLIGO

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

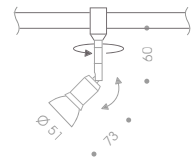
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



FARBEN UND ZUBEHÖR



Chrom



Chrom matt



Dekoring R 2

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 51	max. 50	Chrom	30-892-10-05
		Chrom matt	30-892-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

HIGH STREAM 16

Das Design des Strahlers HIGH STREAM 16 wirkt dynamisch und elegant zugleich. Der aufwendig gefertigte Leuchtenkopf aus Aluminium umschließt die Halogenlampe und verleiht der Leuchte ein ästhetisches Design. Edle Oberflächen in Chrom glänzend oder Chrom matt runden die optischen Vorzüge von HIGH STREAM 16 ab. An der Unterseite befindet sich ein dezenter Stift, mit dem sich die Leuchte auch im Betrieb justieren lässt.

Design: Ralf Keferstein



EIGENSCHAFTEN

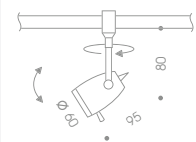
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / GU 10 / QPAR 51 max. 50 W
"Cool beam" Leuchtmittel nicht zulässig
Energieeffizienzklasse: A++ bis D

Material
Aluminium

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Chrom



Chrom matt



Chrom matt /
Frontring Chrom

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
GU 10 /	max. 50	Chrom	Chrom	30-968-10-05
QPAR 51		Chrom matt	Chrom	30-968-11-05
		Chrom matt	Chrom matt	30-968-11-06
		Chrom matt	Chrom matt	
			Frontring: Chrom	30-968-12-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



MX-HIGH

MX-HIGH

Der dreh- und schwenkbare Kopf des Strahlers MX-HIGH ist von einem Edelstahlbügel an der Rückseite geprägt. Der schmale Korpus bleibt optisch unaufdringlich im Hintergrund und setzt dafür Materialien und Gegenstände in eine effektvolle Akzentbeleuchtung. MX-HIGH ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Lichtlösung. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

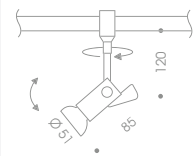
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ZUBEHÖR



Schirm Ø 100 mm



Dekoring R 2



Glaskappe S 2

ARTIKEL

Leuchte

Typ	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 51	max. 50	Chrom matt	30-958-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

ARTIKEL

Zubehör Schirm Ø 100 mm

Material	Farbe	Artikelnummer
Metall	Chrom matt	62-214-10-06
Glas	Weiß matt	62-214-10-21



GATE B FOUR

GATE B FOUR

Ob mit oder ohne Zubehörglas – der Strahler GATE B FOUR macht in jeder Ausführung eine gute Figur. Es stehen unter anderem drei unterschiedliche, mundgeblasene Gläser zur Auswahl, die das Lichtbild und Design prägen. Die Variante mit der Fassung GZ 10 ist auch für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED **ECO**
READY READY



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W /
ECO ready
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

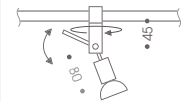
230 V / GZ 10 / QPAR 51/64
max. 50/75 W / LED ready
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium,
Glas mundgeblasen

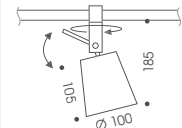
Gewicht
Leuchte: 0,2 kg
Glasschirm: 0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

ohne Zubehör (nur GZ 10)



mit Glasschirm



ZUBEHÖR



Glasschirm
Weiß matt

Glasschirm
Champagner

Glasschirm
Transparent

Dekoring R 3

ARTIKEL

Leuchte

Typ	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 75	Chrom	30-904-20-05
		Chrom matt	30-904-20-06
GZ 10 / QPAR 51/64	max. 50/75	Chrom	30-904-10-05
		Chrom matt	30-904-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

ARTIKEL

Zubehör: Glasschirm satiniert, kompatibel mit Fassung G 9

Farbe	Artikelnummer
Weiß matt	94-904-10-21
Champagner	94-904-10-42

Zubehör: Glasschirm transparent, kompatibel mit Fassung GZ 10

Farbe	Artikelnummer
Transparent	94-904-10-01



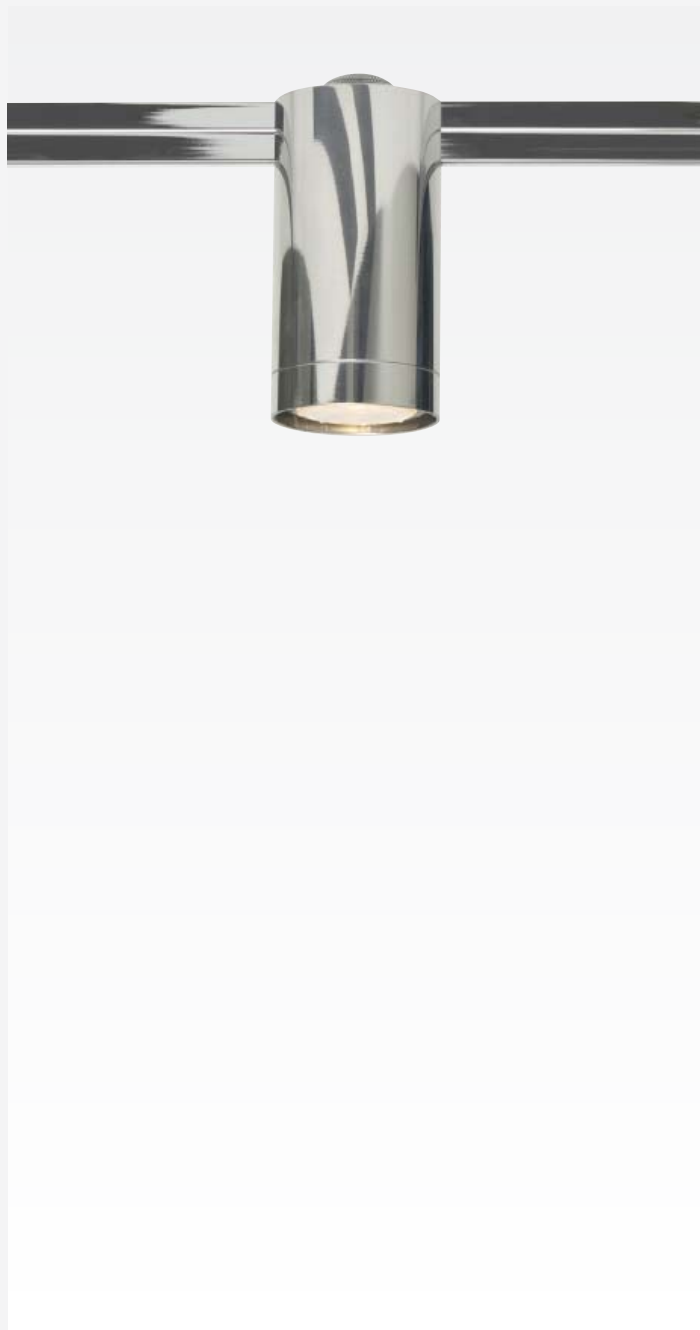
GATE B EIGHT

MUSTERHAUS STREIF

GATE B EIGHT

Der Strahler GATE B EIGHT eignet sich besonders für den Einsatz in großvolumigen Lichtskulpturen, wie beispielsweise frei schwebenden Kreisen oder Quadraten. Der zylindrische Leuchtenkopf aus Aluminium gibt ein nach unten gerichtetes, punktuell Licht ab. Ein kleinerer Lichtanteil strahlt nach oben ab und zeichnet einen weichen Lichtpunkt an die Raumdecke. GATE B EIGHT ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet.

Design: Ralf Keferstein



LED
READY

EIGENSCHAFTEN

Strahler

Leistungsdaten

230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

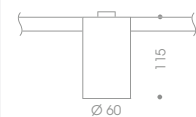
Material

Aluminium

Gewicht

0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate

ENEC, GS

FARBEN



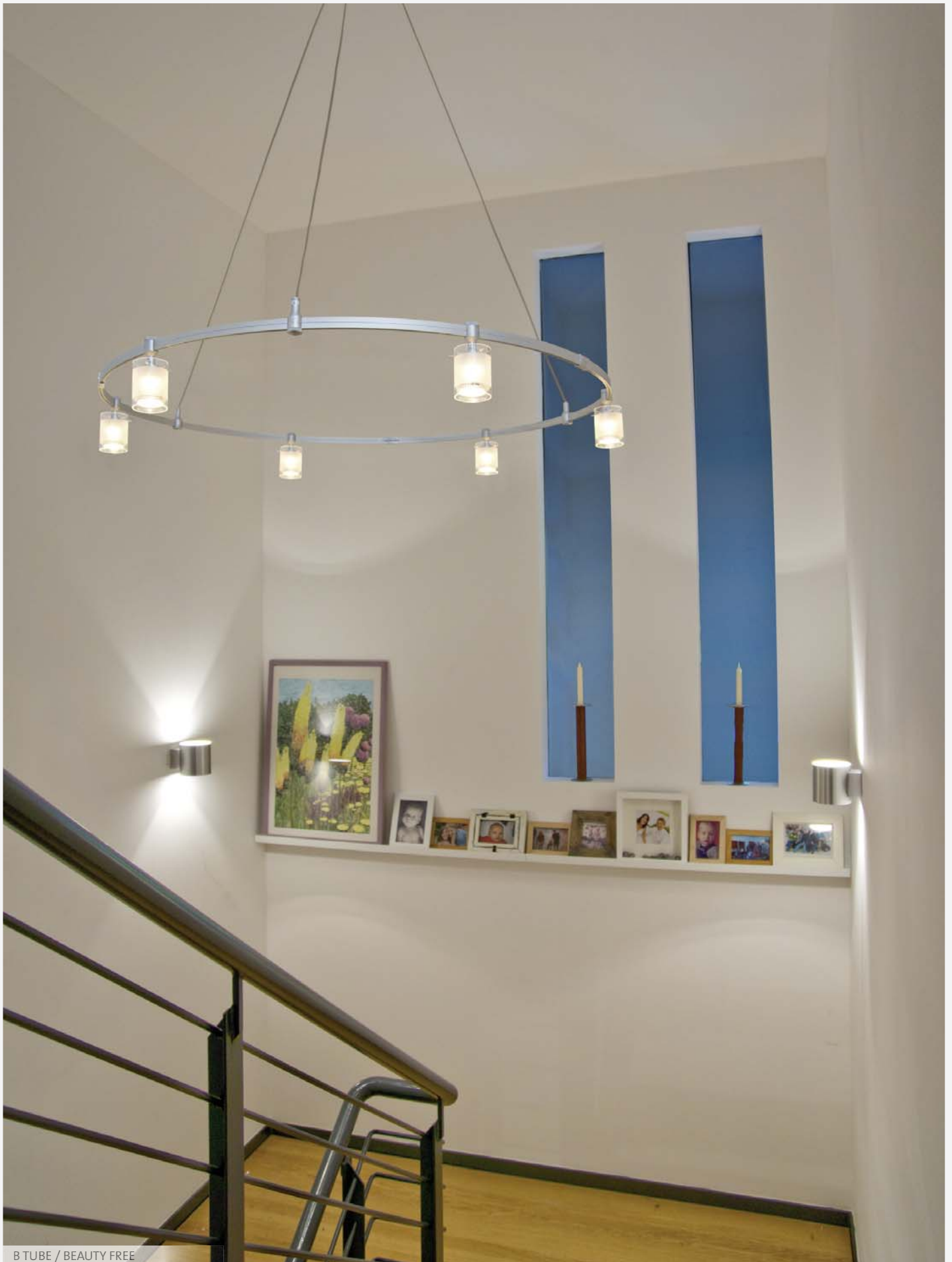
Chrom

Chrom matt

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 51	max. 50	Chrom	30-902-10-05
		Chrom matt	30-902-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481



B TUBE / BEAUTY FREE

B TUBE

Der zylinderförmige Glasschirm von B TUBE ist in der Mitte umlaufend satiniert. In diesem Bereich ist das Leuchtmittel diffus zu erahnen, während es im unteren Teil des Leuchtschirms scharf zu erkennen ist. Daran angelehnt verhält sich die Lichtwirkung des B TUBE. Der Schirm wird durch das Leuchtmittel weich ausgeleuchtet, zugleich wird der Hauptteil des Lichts gleichmäßig nach unten gelenkt.

Design: Ralf Keferstein



EIGENSCHAFTEN

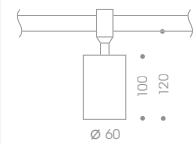
Strahler

Leistungsdaten
230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium,
Borosilikatglas teilsatiniert

Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 51	max. 50	Chrom	30-993-10-05
		Chrom matt	30-993-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481



LX 4

VERANSTALTUNGSZENTRUM, VILLINGEN
LICHTPLANUNG: LICHT UND DESIGN WILLMANN GMBH
ARCHITEKT: ANDREAS FLOSS

LX 4

Chrom matt lackierte Lichtwürfel prägen das Design des Strahlers LX 4. Die Leuchtenköpfe sind beidseitig mit einer satinierten Glascheibe abgedeckt, die das Licht weich und zugleich gerichtet nach oben und unten in den Raum abgeben. Die Lichtwürfel sind unabhängig voneinander schwenkbar und lassen sich individuell ausrichten.

Design: Ralf Keferstein



ECO
READY

EIGENSCHAFTEN

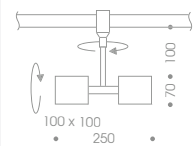
Raumlicht
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 2x 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium, Borosilikatglas

Gewicht
1,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Montage
Das Leuchtmittel kann werkzeuglos gewechselt werden.

Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 2x 75	Chrom matt	Chrom matt	30-920-20-06

Leuchtmittel ab Seite 481



HIGH FLIGHT

MUSEUM, BÜHL

HIGH FLIGHT

Die Leuchte HIGH FLIGHT ist sowohl ein dekoratives Lichtelement, als auch ein Raumlicht mit faszinierendem Lichtbild. Die temperaturbeständige Streufolie sorgt für eine weiche und homogene Grundbeleuchtung. Unterschiedliche Stangenlängen ermöglichen variable Distanzen zur Raumdecke. HIGH FLIGHT ist heute eines der bewährtesten Raumlichter für private und gewerbliche Lichtlösungen sowie auch als Galeriestrahler erhältlich.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

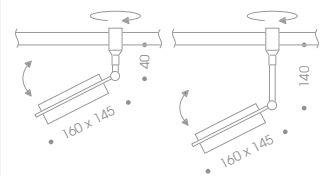
Raumlicht
Drehbar / schwenkbar
Stange 40 bzw. 140 mm

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium, temperaturbeständige
Folie

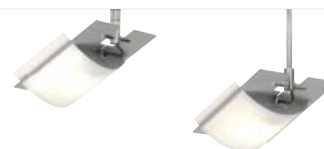
Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

VARIANTEN



Stange 40 mm

Stange 140 mm

ARTIKEL

Stange 40 mm

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 75	Chrom	Chrom matt	30-969-10-06
		Chrom matt	Chrom matt	30-969-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Stange 140 mm

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 75	Chrom	Chrom matt	30-969-20-06
		Chrom matt	Chrom matt	30-969-21-06

Leuchtmittel ab Seite 481



JUST KIDDING / LEVEL

JUST KIDDING

Satinierte Glasschalen umschließen das Leuchtmittel der Raumleuchte JUST KIDDING. Sie geben ein warmes, ungerichtetes Licht in den Raum ab und erzeugen zusätzlich einen dezenten Lichteffekt zur Decke. Die Ausrichtung von JUST KIDDING lässt sich beliebig in der Längsachse verändern.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

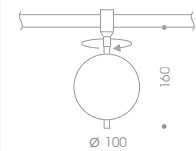
Raumlicht
Drehbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 40 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall, Glasschalen satiniert

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Montage
Das Leuchtmittel kann werkzeuglos gewechselt werden.

Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT-14	max. 40	Chrom matt	Satiniert	30-964-10-06/21

Leuchtmittel ab Seite 481



BALIBU / GATE B SEVEN

BALIBU

Der klassisch geformte Schirm aus Kristallglas gibt der Raumleuchte BALIBU ein leichtes und zeitloses Erscheinungsbild. Es stehen vier Glasfarben zur Auswahl, die das Lichtbild der Leuchte prägen. Mit ihrer Möglichkeit, wirkungsvolle Atmosphären zu schaffen, spielt die BALIBU ihre Stärken häufig im Objektumfeld von Hotels, Restaurants oder Unternehmen aus. Die Variante mit der Fassung GU 10 ist auch für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet. Das Leuchtendesign ist ebenso als Pendelleuchte BALIBU BEACH erhältlich.

Design: Ralf Keferstein

LED **ECO**
READY READY



EIGENSCHAFTEN

Raumlicht

Leistungsdaten

230 V / G 9 / QT 14 max. 40 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

230 V / GU 10 / QPAR 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis D

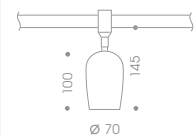
Material

Aluminium,
Kristallglas mundgeblasen,
innen weiß, außen matt opalisiert
bzw. klar, teilsatiniert

Gewicht

0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Montage

Die Leuchte muss nach unten ausgerichtet montiert werden.

Zertifikate

ENEC, GS

FARBEN



Weiß

Ananas

Melon

Teilsatiniert

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 40	Chrom	Weiß matt	30-991-10-05/21
		Chrom matt	Weiß matt	30-991-10-06/21
		Chrom matt	Ananas	30-991-10-06/32
		Chrom matt	Melon	30-991-10-06/28

Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
GU 10 / QPAR 51	max. 50	Chrom	Teilsatiniert	30-991-11-05/02
		Chrom matt	Teilsatiniert	30-991-11-06/02

Leuchtmittel ab Seite 481



MAGIC / B TUBE / GATE B SEVEN / 2-ONE

FOTO: FINGERHAUS-MUSTERHAUS MEDLEY, KASSEL

MAGIC

Das weiß satinierte Qualitätsglas der Leuchte MAGIC sorgt für ein homogenes und sehr weiches Lichtbild. Bei mehrfacher Anordnung an einem Schienensystem lassen sich mit MAGIC faszinierende Lichtketten gestalten. Auch an großen Lichtobjekten wie Kreisen oder Quadraten entfaltet MAGIC ihre außergewöhnliche Lichtwirkung.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



MADEMOISELLE FILOU

Der Klassiker MADEMOISELLE FILOU ist ein besonderer Eyecatcher im OLIGO Leuchtenprogramm. Das extravagante Design wird bestimmt durch ein handelsübliches Teesieb, das in Kombination mit den frei beweglichen Flügeln Assoziationen an Augen und Rüssel einer Fliege weckt. Durch den flexiblen Schwannenhals lässt sich FILOU in nahezu jede Richtung verstellen.

Design: Sigi Bußinger

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

Raumlicht

Leistungsdaten

230 V / G 9 / QT 14 max. 40 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

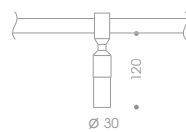
Material

Metall,
Borosilikatglas, satiniert

Gewicht

0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

EIGENSCHAFTEN

Raumlicht

Flexibel schwenkbar

Leistungsdaten

230 V / E 14 / D 45-CS max. 25 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

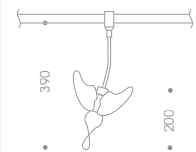
Material

Metall, Kunststoff, temperatur-
beständiges Strukturgewebe

Gewicht

0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT-14	max. 40	Chrom matt	Satiniert	30-961-10-06/21

Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
E 14 / D 45-CS	max. 25	Chrom matt	Schwarz matt	30-980-10-23

Inklusive Leuchtmittel 25 W (EEK: E)



B2B / 1

Die Arbeitsplatzleuchte B2B / 1 dient zur Realisierung einer attraktiven Grundbeleuchtung. Das prismatische Kunstglas gibt ein weiches und zugleich verlustarmes Raumlicht ab. Die Variante mit BAP-Raster entspricht den Vorgaben der Verordnung für Bildschirmarbeitsplätze. Eine partielle Öffnung nach oben lässt neben dem direkten Lichtanteil circa 20% des Lichtes indirekt über die Decke abstrahlen. B2B ist auch als Pendelleuchte erhältlich.

Design: Ralf Keferstein



ESL
READY

EIGENSCHAFTEN

Raumlicht
Arbeitsplatzleuchte

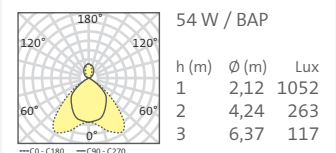
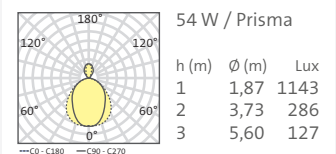
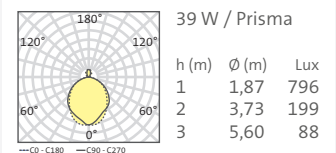
Leistungsdaten
230 V / 50-60 Hz / G 5 / T 16 / 840 /
39 W bzw. 54 W
Prismatik bzw. BAP-Raster
Energieeffizienzklasse: A+ bis B

Material
Aluminium, Acrylglas bzw. Metall

Gewicht
39 W: 2,5 kg
54 W: 3,0 kg

Zertifikate
ENEC, GS

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE HINWEISE

Version 39 W



Version 54 W

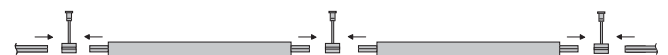


ARTIKEL

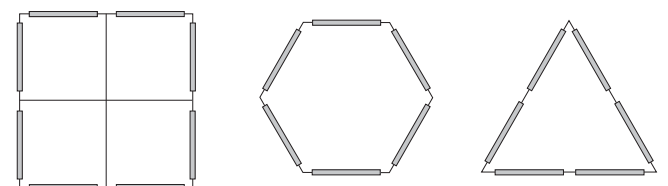
Typ	K	W	Farbe Korpus	Artikelnummer	
G 5 / T 16	Prisma	4000	39	Chrom matt	30-922-10-06
			54	Chrom matt	30-922-11-06
	BAP-Raster	4000	54	Chrom matt	30-922-12-06

Inklusive Leuchtmittel 39 bzw. 54 W / 4000 K / EEK: A+ / nicht dimmbar

MONTAGE



Anwendungsbeispiele





GRACE

GRACE

Die zeitlose GRACE zählt weltweit zu den Klassikern unter den dekorativen Pendelleuchten. Sie ist ideal, um Tische oder Tresen in Szene zu setzen. Die beiden linsenförmigen, satinierten Halbschalen werden von einem Leuchtenkörper aus Aluminium eingefasst und sorgen für eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung. Edle Oberflächen in Chrom glänzend oder Aluminium gebürstet runden das Profil von GRACE ab. Die Pendelleuchte ist auch in einer höhenverstellbaren Ausführung erhältlich.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

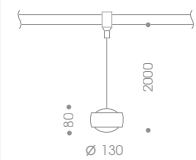
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium, satinierte Glasschalen

Gewicht
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Montage
Das Leuchtmittel kann werkzeuglos
gewechselt werden.

FARBEN



Chrom



Aluminium gebürstet

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 75	Chrom	30-931-10-05
		Aluminium gebürstet	30-931-10-12

Leuchtmittel ab Seite 481



GRACE

GRACE

Höhenverstellbar

Die zeitlose GRACE zählt weltweit zu den Klassikern unter den dekorativen Pendelleuchten. Die beiden linsenförmigen, satinierten Halbschalen werden von einem Leuchtenkörper aus Aluminium eingefasst und sorgen für eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung. Ein dezent in die Aufhängung integrierter Verstellbügel ermöglicht die stufenlose Höhenverstellbarkeit der Leuchte. Die Niedervolt-Leuchte wird durch den Adapter KEEP ON ROLLING in das Schienensystem eingebunden.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Höhenverstellbar
Kürzbar

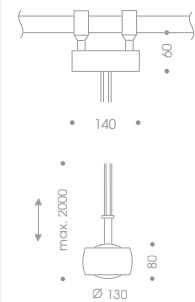
Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,6 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Montage
Das Leuchtmittel kann werkzeuglos gewechselt werden.

FARBEN



Chrom



Aluminium gebürstet

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	10-931-10-05
		Aluminium gebürstet	10-931-10-12

Adapter Seite 174, Leuchtmittel ab Seite 481



SIR GATSBY

SIR GATSBY

Der formschöne Aluminiumkopf der Pendelleuchte SIR GATSBY wird in einem aufwendigen Herstellungsprozess veredelt und erstrahlt in einer hochwertigen Chromoberfläche. Das Leuchtmittel befindet sich hinter einer satinierten Glasscheibe, die im Zusammenspiel mit einem 80° Hochglanzreflektor eine homogene Lichtverteilung bewirkt. Der edle SIR GATSBY bietet eine formal elegante Lichtlösung für den weitläufigen und repräsentativen Wohnraum sowie geschmackvolle gewerbliche Räumlichkeiten.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

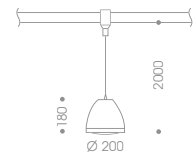
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
230 V / B15d / QT 18 max. 100 W
80° Hochglanzreflektor
Energieeffizienzklasse: B bis D

Material
Aluminium, satinierte Glasschale

Gewicht
2,6 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
B15d / QT 18	max. 100	Chrom matt	Chrom	30-971-10-05

Leuchtmittel ab Seite 481



GATSBY FINE

Höhenverstellbar

Auch GATSBY FINE besticht durch eine hochwertige und detailgenaue Chromoberfläche. Ein frei bewegliches Gegengewicht ermöglicht die stufenlose Höhenverstellbarkeit der Leuchte. Das Leuchtmittel befindet sich hinter einer satinierten Glasscheibe, die eine ausgeglichene Lichtverteilung bewirkt. Die Niedervolt-Leuchte wird über den Adapter KEEP ON ROLLING in das Schienensystem eingebunden. GATSBY FINE wurde mit dem reddot design award ausgezeichnet.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Höhenverstellbar
Kürzbar

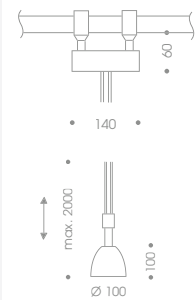
Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,9 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Montage
Das Leuchtmittel kann werkzeuglos gewechselt werden.

Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	10-970-10-05

Adapter Seite 174, Leuchtmittel ab Seite 481



PULL-IT 3

MUSTERHAUS STOMMEL

PULL-IT 3

Der gefällige Glasschirm in Kombination mit dem markanten Metallzylinder prägen die Pendelleuchte PULL-IT 3 und verleihen ihr ein einzigartiges Erscheinungsbild. Der mundgeblasene Glasdiffusor richtet das Licht auf den Tisch und spendet gleichermaßen eine angenehme Grundbeleuchtung im Raum. Die Pendelleuchte ist auch in der höhenverstellbaren Ausführung PULL-IT erhältlich.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

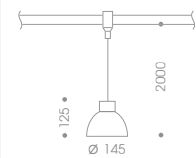
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 60 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall,
Glas mundgeblasen

Gewicht
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Transparent



Weiß matt



Ananas



Melon

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 60	Transparent	30-952-10-06/01
		Weiß matt	30-952-10-06/21
		Ananas	30-952-10-06/32
		Melon	30-952-10-06/28

Leuchtmittel ab Seite 481



PULL-IT

Höhenverstellbar

Der gefällige Glasschirm in Kombination mit dem markanten Metallzylinder prägen die Pendelleuchte PULL-IT. Der mundgeblasene Glasdiffusor richtet das Licht auf den Tisch und spendet gleichermaßen eine angenehme Grundbeleuchtung im Raum. Über das integrierte Gegengewicht lässt sich die Pendelleuchte PULL-IT beliebig in der Höhe verstellen. Die Niedervolt-Leuchte wird über den Adapter KEEP ON ROLLING in das Schienensystem eingebunden.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Höhenverstellbar
Kürzbar

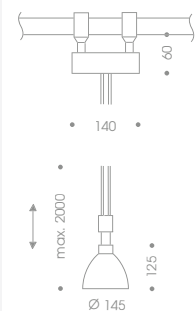
Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall,
Glas mundgeblasen

Gewicht
1,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Weiß matt

Ananas

Melon

Schwarz glänzend

ARTIKEL

Korpus Chrom

Typ	W	Farbe Schirm	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Weiß matt	10-952-10-05/21
		Schwarz glänzend	10-952-10-05/22

Adapter Seite 174, Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Korpus Chrom matt

Typ	W	Farbe Schirm	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Transparent	10-952-10-06/01
		Weiß matt	10-952-10-06/21
		Ananas	10-952-10-06/32
		Melon	10-952-10-06/28

Adapter Seite 174, Leuchtmittel ab Seite 481

ECOLINO GRANDE

Höhenverstellbar

Der gewölbte Glasschirm von ECOLINO GRANDE wird in einem besonderen Verfahren aus einem flachen Glas gebogen. Er charakterisiert die Leuchte und sorgt für eine großzügige Ausleuchtung. Das leicht satinierte Glas bricht das Licht angenehm weich und taucht den Raum in ein zartes Licht. Über das integrierte Gegengewicht lässt sich die Pendelleuchte beliebig in der Höhe verstellen. Ein Adapter ermöglicht die Einbindung der ECOLINO GRANDE in das Schienensystem.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Höhenverstellbar
Kürzbar

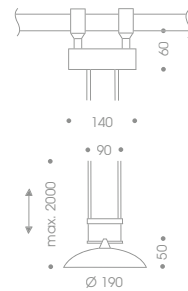
Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall, Flachglas gebogen

Gewicht
0,7 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Weiß matt

Ananas

ARTIKEL

Leuchte

Typ	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer
GY 6,35 /	Chrom	Weiß matt	10-981-20-05/21
QT-LP 12 max. 50 W		Ananas	10-981-20-05/32
	Chrom matt	Weiß matt	10-981-20-06/21
		Ananas	10-981-20-06/32

Adapter Seite 174, Leuchtmittel ab Seite 481

SIXTY 5

Der Opalglasschirm der Pendelleuchte SIXTY 5 ist mit einer feinen Gewebestruktur versehen. Er wird mit höchster Fertigkeit mundgeblasen und gibt jeder Leuchte ihren individuellen Charakter. Das diffuse Glas bewirkt eine weiche Lichtverteilung und erzeugt eine wohnlige Lichtstimmung im Raum.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

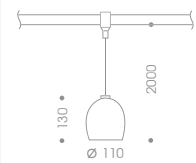
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall, Opalglas mundgeblasen mit
Gewebestrukturoptik

Gewicht
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 75	Chrom matt	Weiß matt	30-919-10-06/21

Leuchtmittel ab Seite 481

BALIBU BEACH

Der elegant geformte Schirm aus Kristallglas gibt der Pendelleuchte BALIBU BEACH ein leichtes und zeitloses Erscheinungsbild. Der mundgeblasene, satinierte Glasschirm macht aus jeder Leuchte ein Unikat. Es stehen drei verschiedene Glasfarben zur Auswahl, die Raumwirkung der Leuchte entscheidend prägen. Das Leuchten-design ist auch als Raumlicht BALIBU erhältlich.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

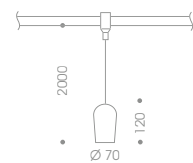
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 40 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall,
Kristallglas mundgeblasen,
innen weiß, außen matt opalisiert

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Weiß matt



Ananas



Melon

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Schirm ⁸	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 40	Weiß matt	30-991-20-06/21
		Ananas	30-991-20-06/32
		Melon	30-991-20-06/28

Leuchtmittel ab Seite 481

DONATA

Ein konisch geformter Schirm aus satiniertem Glas bestimmt das zurückhaltende Design der Pendelleuchte DONATA. Er reflektiert das Licht und sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung im Raum. Die Variante mit der Fassung GZ 10 ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energieeffiziente Beleuchtungslösung.

Design: Ralf Keferstein

LED **ECO**
READY READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten

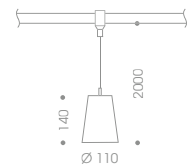
Schirm satiniert:
230 V / G 9 / QT-14 max. 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Schirm transparent:
230 V / GZ 10 / QPAR 51/64
max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium, Borosilikatglas

Gewicht
0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Weiß matt



Champagner



Transparent

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT-14	max. 75	Chrom	Weiß matt	30-909-20-05/21
		Chrom matt	Weiß matt	30-909-20-06/21
		Chrom matt	Champagner	30-909-20-06/42
GZ 10 / QPAR 51/64	max. 50	Chrom	Transparent	30-909-10-05/01
		Chrom matt	Transparent	30-909-10-06/01

Leuchtmittel ab Seite 481



BENE

Der zylindrisch geformte Leuchtschirm der Pendelleuchte BENE ist in Glas oder Metall erhältlich. Die hochwertigen Materialien prägen das äußere Erscheinungsbild ebenso wie die Lichtwirkung. Das satinierte Glas bewirkt eine diffuse Lichtbrechung und macht aus BENE einen sanft leuchtenden Tubus. Die Variante aus Aluminium richtet das Licht dagegen effektiv nach unten und erzeugt eine weiche Akzentuierung der Fläche. Der umlaufende Ring ist sowohl ein spannendes Gestaltungselement, als auch die unsichtbare Aufhängung des Schirms.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN

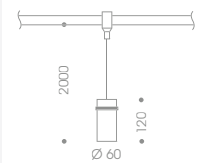
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
230 V / G 9 / QT 14 max. 60 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium, Borosilikatglas

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Aluminium geb.



Weiß matt

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Schirm	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 75	Aluminium gebürstet	30-935-10-06/12
		Weiß matt	30-935-10-06/21

Leuchtmittel ab Seite 481



2-ONE / GATE B SEVEN

FOTO: FINGERHAUS-MUSTERHAUS MEDLEY, KASSEL

2-ONE

Die Pendelleuchte 2-ONE eignet sich für das anspruchsvolle Objekt und Liebhaber reduzierter Formensprache. Der an drei Punkten fixierte Zylinder aus Acrylsatiné erzeugt ein weiches, homogenes Raumlicht. Die flächige, wohltuende Beleuchtung macht 2-ONE zu einem idealen Gestaltungselement. Die Leuchte ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet.

Design: Ralf Keferstein

LED READY
ECO READY
ESL READY



EIGENSCHAFTEN

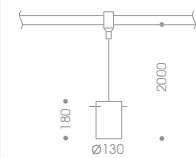
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
230 V / E 27 / A 60 max. 100 W /
QPAR 30 max. 75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall, Acrylsatiné

Gewicht
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
E 27 / A 60 /	max. 100 /			
QPAR 30	max. 75	Chrom matt	Weiß matt	30-927-10-06/21

Leuchtmittel ab Seite 481



B2B / 2

B2B / 2 ist als Pendelleuchte für Empfangstheken und andere Arbeitsplätze konzipiert. Durch den Einsatz eines prismatischen Kunstglases gibt die Leuchte ein weiches und zugleich verlustarmes Licht in den Raum ab. Die Variante mit BAP-Raster entspricht den Vorgaben der Verordnung für Bildschirmarbeitsplätze. Eine partielle Öffnung nach oben lässt neben dem direkten Lichtanteil 20 % des Lichtes indirekt über die Decke abstrahlen. B2B ist auch als Version für die Schienenmontage erhältlich.

Design: Ralf Keferstein



ESL
READY

EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten

230 V / 50-60 Hz / G 5 / T 16 / 840
39 W bzw. 54 W
Prismatik bzw. BAP-Raster
Energieeffizienzklasse: A+ bis B

Material

Aluminium, Acrylglas bzw. Metall

Gewicht

39 W: 2,6 kg
54 W: 3,2 kg

Zertifikate

ENEC, GS

TECHNISCHE HINWEISE

Version 39 W

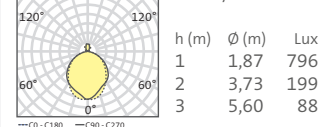


Version 54 W

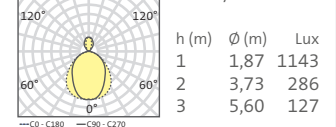


LICHTVERTEILUNG

39 W / Prisma



54 W / Prisma

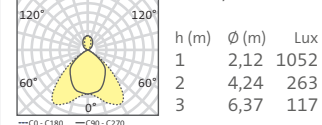


ARTIKEL

Typ	K	W	Farbe Korpus	Artikelnummer	
G 5 / T 16	Prisma	4000	39	Chrom matt	30-922-20-06
			54	Chrom matt	30-922-21-06
	BAP-Raster	4000	54	Chrom matt	30-922-22-06

Inklusive Leuchtmittel 39 bzw. 54 W / 4000 K / EEK: A+ / nicht dimmbar

54 W / BAP





TICKET

TICKET

Der Deckenfluter TICKET kommt überall dort zum Einsatz, wo viel Lichtstärke in Kombination mit funktionalem Design benötigt wird. Die geometrische Form des Leuchtenkopfes mit integriertem Hochleistungsreflektor prägt das Bild des eleganten Strahlers. Der Deckenfluter ist auch für die Einzelmontage an einem Wandauslass erhältlich.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



HIGH FLIGHT GALERIE

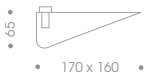
Das Raumlicht HIGH FLIGHT GALERIE ist speziell für die Montage an der Wandschiene geeignet und sorgt für eine weiche, homogene Grundbeleuchtung mit einer primär nach oben gerichteten Lichtcharakteristik. Ein kleinerer Lichtanteil wird durch temperaturbeständige Streufolie nach unten abgegeben. HIGH FLIGHT GALERIE ist sowohl ein dekoratives Lichtelement, als auch ein Raumlicht mit faszinierendem Lichtbild.

Design: Ralf Keferstein

ECO
READY



EIGENSCHAFTEN
Raumlicht
Leistungsdaten 230 V / R7s 78 mm / QT-DE 11/12 max. 120 W Energieeffizienzklasse: A++ bis D
Material Aluminium, Borosilikatglas
Gewicht 0,6 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Montage Die Leuchte muss nach oben ausgerichtet montiert werden. Mindestabstand zur Decke 0,5 m.
Zertifikate ENEC, GS

EIGENSCHAFTEN
Raumlicht Schwenkbar
Leistungsdaten 230 V / G 9 / QT 14 max. 75 W Energieeffizienzklasse: A++ bis E
Material Metall, temperaturbeständige Folie
Gewicht 0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Montage Die Leuchte muss nach oben ausgerichtet montiert werden.
Zertifikate ENEC, GS

ARTIKEL				
Typ	W	Farbe Korpus	Artikelnummer	
R7s 78mm / QT-DE 11/12	max. 120	Chrom matt	30-907-10-06	

Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL				
Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
G 9 / QT 14	max. 75	Chrom matt	Chrom matt	30-969-30-06

Leuchtmittel ab Seite 481



GATE B SEVEN GALERIE

GATE B SEVEN GALERIE

GATE B SEVEN GALERIE ist speziell für die Montage an der Wand-
schiene geeignet und leuchtet Objekte oder Bilder in dem darunter
liegenden Bereich optimal aus. Der Strahler präsentiert sich dabei
als ein elegantes Detail, das Gegenstände effektiv inszeniert, ohne
das Gesamtbild zu stören. Der Strahler ist für den Einsatz von LED-
Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine ener-
giesparende Lichtlösung. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch
separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

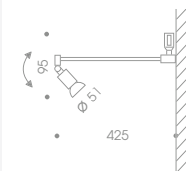
Galeriestrahler
Kopf schwenkbar

Leistungsdaten
230 V / GZ 10 / QPAR 51/64
max. 50/75 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Aluminium

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ZUBEHÖR



Dekoring R 2



Glaskappe S 2

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 51/64	max. 50/75	Chrom	30-973-20-05
		Chrom matt	30-973-20-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

KEEP ON ROLLING

Leuchtenadapter für 12 V Pendelleuchten mit Höhenverstellung

Der Systemadapter reduziert mit dem eingebauten Transformator die Netzspannung auf 12 V und verbindet die höhenverstellbaren Niedervolt-Pendelleuchten mit dem Schienensystem CHECK-IN. Im Abstand einstellbare Umlenkrollen kontaktieren die Tragseile der unterschiedlichen Pendelleuchten. Der Adapter ist in zwei dimmbaren Ausführungen erhältlich. Ein elektronischer Transformator mit Berührungsdimmer ermöglicht das Dimmen von Pendelleuchten durch Berühren der Seile.

Design: Ralf Keferstein



EIGENSCHAFTEN

Systemadapter

Zur Einbindung von 12 V Pendelleuchten mit Höhenverstellung

Leistungsdaten

230 V / 50-60 Hz / 12 V / 20-60 VA
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge < 2 m

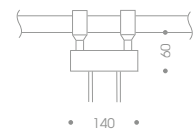
Elektronischer Transformator
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"

Elektronischer Transformator mit Berührungsdimmer
Nicht extern dimmbar

Material
Metall

Gewicht
0,6 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

BEISPIELE FÜR 12 V PENDELLEUCHTEN, AC



GRACE



PULL-IT



ECOLINO GRANDE

ARTIKEL

Elektronischer Transformator

Typ	Farbe	Artikelnummer
20-60 VA	Chrom matt	31-641-10-06

ARTIKEL

Elektronischer Transformator mit Berührungsdimmer

Typ	Farbe	Artikelnummer
20-60 VA	Chrom matt	T31-641-10-06

CONTACT TUBE

Leuchtenadapter für 12 V Steckkontaktleuchten

CONTACT TUBE ist ein Adapter mit eingebautem Transformator und Buchse für 12 V PLUG-IN Leuchten. Mit dem Adapter können sämtliche 12 V Steckkontaktleuchten in das Schienensystem CHECK-IN integriert werden. Einerseits eröffnet sich hierdurch eine zusätzliche gestalterische Vielfalt, andererseits können die lichttechnischen Vorteile der 12 V Leuchtmittel für das mit Netzspannung betriebene CHECK-IN genutzt werden.

Neben der Version mit elektronischem Transformator (AC) ist eine Ausführung mit Schaltnetzteil (DC) erhältlich. Sie eröffnet die Möglichkeit, LED-Leuchten und Strahler in das Schienensystem einzubinden.

Design: Team OLIGO



EIGENSCHAFTEN

Systemadapter

Zur Einbindung von 12 V PLUG-IN Leuchten

Leistungsdaten

Version 12 V AC:
230 V / 50-60 Hz / 12 V / 35-60 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"

Version 12 V DC:
230 V / 50-60 Hz / 12 V DC / 10 VA
Schaltnetzteil
Nicht extern dimmbar

Material

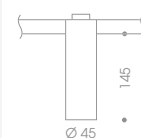
Metall

Gewicht

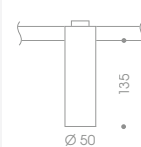
12 V AC: 0,4 kg
12 V DC: 0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

12 V AC



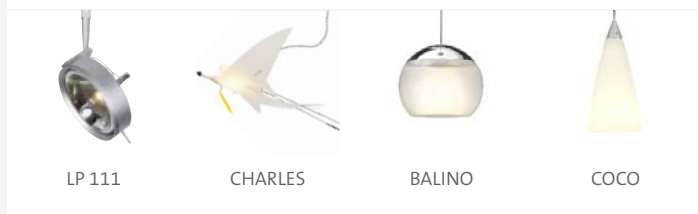
12 V DC



Zertifikate

12 V AC: ENEC, GS

BEISPIELE FÜR 12 V STECKKONTAKTLEUCHTEN, AC



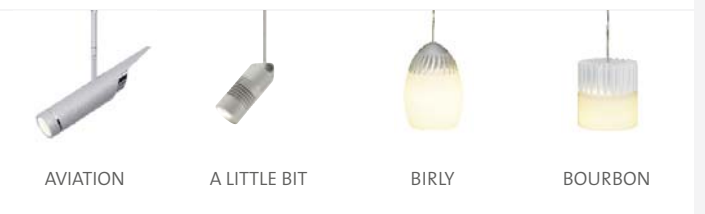
LP 111

CHARLES

BALINO

COCO

BEISPIELE FÜR 12 V STECKKONTAKTLEUCHTEN, DC



AVIATION

A LITTLE BIT

BIRLY

BOURBON

ARTIKEL

CONTACT TUBE 12 V AC

Typ	Farbe	Artikelnummer
35-60 VA	Chrom	31-621-10-05
	Chrom matt	31-621-10-06

ARTIKEL

CONTACT TUBE 12 V DC

Typ	Farbe	Artikelnummer
10 VA	Chrom	31-621-11-05
	Chrom matt	31-621-11-06



BEAUTY FREE

für das Schienensystem CHECK-IN

BEAUTY FREE ist ein aus den Systemkomponenten des Schienensystems CHECK-IN individuell zusammenstellbares Lichtobjekt: Hier verschmelzen moderne Technik und klassische Formensprache zu einer eleganten Einheit.

Grundsätzlich besteht jedes BEAUTY FREE aus dem Deckengehäuse BASIC mit den Abhängungen, dem Schienenkreis und den Leuchten. Das Deckengehäuse BASIC eignet sich für Lichtobjekte mit einem Durchmesser von 1.100 bis 4.790 Millimetern.

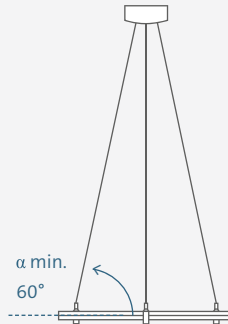
Bei der Zusammenstellung der BEAUTY FREE-Komponenten sollte auf eine ausbalancierte Gewichtsverteilung geachtet werden. Gerne übernimmt OLIGO für Sie die individuelle Planung.

Design: Ralf Keferstein

BEAUTY FREE Komponenten für das Schienensystem CHECK-IN

Ausgehend vom gewünschten Durchmesser des Schienenkreises ergibt sich die technisch notwendige Anzahl der Abhängungen. Grundsätzlich soll im Verhältnis ein Schienensegment von einer Abhängung getragen werden, so dass die Anzahl der Schienen und Abhängungen immer identisch ist. Abhängig vom Durchmesser des verwendeten Schienenvollkreises ergibt sich die Mindestlänge der Seilabhängung.

	Ø Schienenvollkreis CIRCLE			
	1100 mm	1500 mm	1900 mm	2300 mm
Benötigte Anzahl BASIC	1	1	1	1
Benötigte Anzahl SUSPENSION/2	-	1	2	3
Mindestlänge Seilabhängung	650 mm	900 mm	1450 mm	1800 mm



Bitte beachten Sie bei der Planung, dass der Winkel zwischen dem Schienenkreis und der Abhängung nicht kleiner 60° ist.

BEAUTY FREE KOMPONENTEN



BASIC

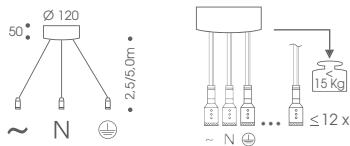
Deckengehäuse mit 3 Abhängungen und integrierter Einspeisung

max. 250 VA / max. 16 A
Leitungsquerschnitt 1,5 mm²
Kürzbar

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Zertifikate
ENEC, GS



Länge (mm)	Artikelnummer
3x 2500	31-990-10-06
3x 5000	31-990-11-06



CIRCLE

Schienenvollkreis, bestehend aus Schienenstücken und Kupplungen

Ø von 1100 bis 2300 mm

Individuelle Schienenkreise siehe Seite 183

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Zertifikate
ENEC, GS

Farbe	Ø (mm)	Anzahl Schienensegmente	Artikelnummer
Chrom matt	1100	3	31-231-10-06
Chrom matt	1500	4	31-231-11-06
Chrom matt	1900	5	31-231-12-06
Chrom matt	2300	6	31-231-13-06

BEISPIEL



1x BASIC
1x CIRCLE Ø 1100 mm



BEAUTY FREE KOMponenten



SUSPENSION / 1

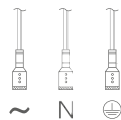
Erweiterungsset für Deckengehäuse BASIC mit 3 Abhängungen und integrierter Einspeisung

Pro zusätzlichem Schienenkreis CIRCLE wird je ein Erweiterungsset benötigt
Leitungsquerschnitt 1,5 mm²
Kürzbar

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Zertifikate
ENEC, GS



Länge (mm)	Artikelnummer
3x 2500	31-990-20-06
3x 5000	31-990-21-06

SUSPENSION / 2

Nicht stromführende Abhängung als Erweiterung für Deckengehäuse BASIC

Benötigt für CIRCLE Ø >1100mm
Leitungsquerschnitt 1,5 mm²
Kürzbar

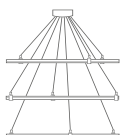
Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Zertifikate
ENEC, GS

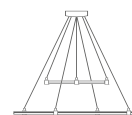
Länge (mm)	Artikelnummer
1x 2500	31-990-22-06
1x 5000	31-990-23-06

BEISPIEL

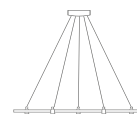


1x BASIC
2x SUSPENSION/1
3x CIRCLE Ø 1100 mm

BEISPIEL



1x BASIC
1x SUSPENSION/1
1x SUSPENSION/2
1x CIRCLE Ø 1100 mm
1x CIRCLE Ø 1500 mm



1x BASIC
2x SUSPENSION/2
1x CIRCLE Ø 1900 mm

CHECK-IN

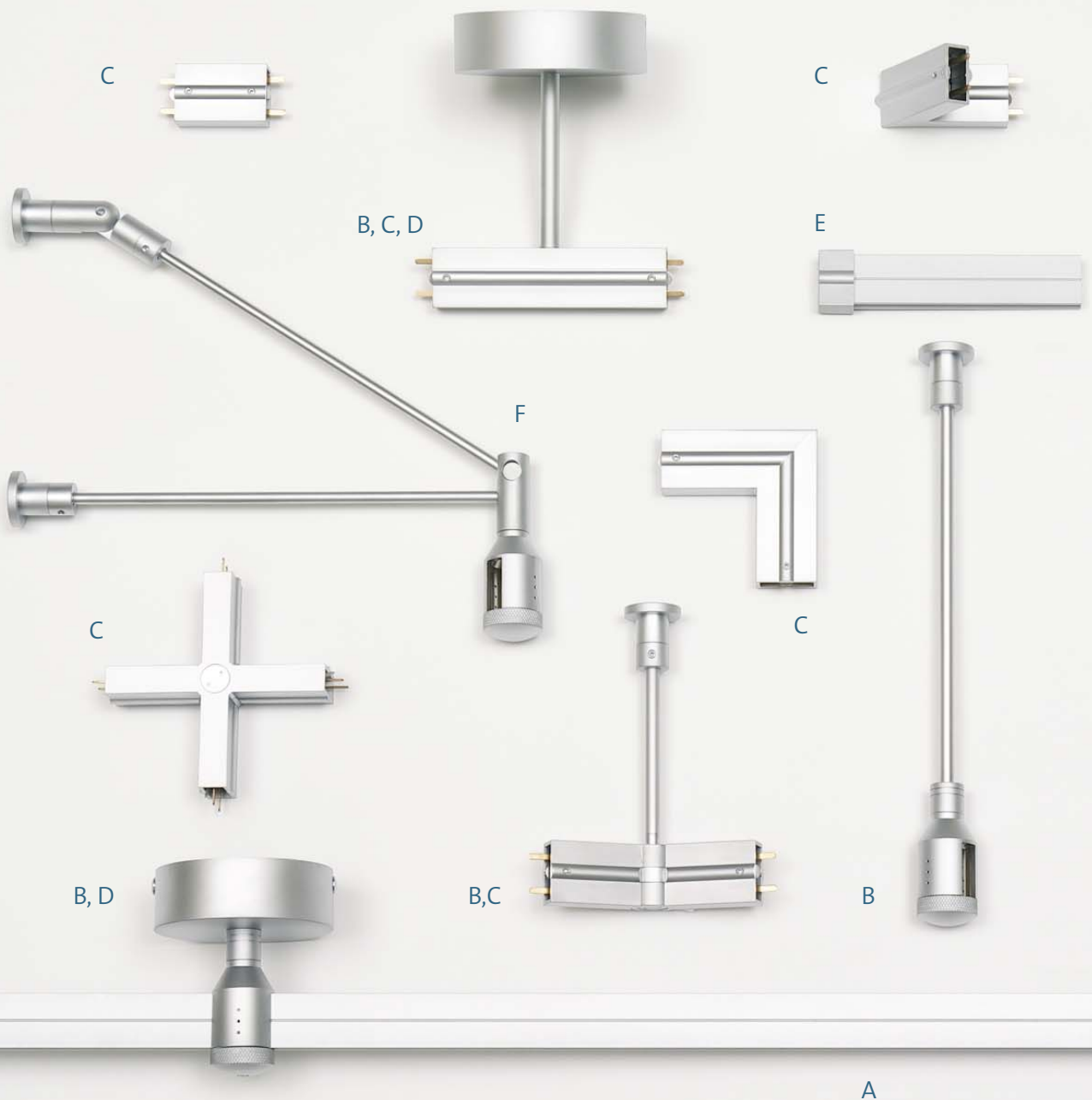
SYSTEMKOMPONENTEN

max. 250 V / max. 16 A / Schutzklasse 1
Zertifikate: ENEC, VDE

Die Komponenten eines Schienensystems variieren je nach Anwendungssituation und individuellen Anforderungen des Kunden. Ein funktionsfähiges System besteht immer aus bestimmten Basiskomponenten.

Die nachfolgende Checkliste erleichtert die Prüfung zur Vollständigkeit des Systems und dient als Leitfaden für die richtige Auswahl der Komponenten.

Beispiele





CHECKLISTE BASISKOMPONENTEN

- A Stromschiene
- B Träger / Abhängung
- C Kupplung
- D Einspeisung
- E Endstücke / Endkappen

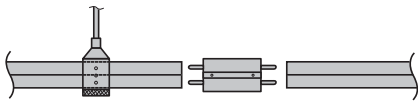
SPEZIFISCHE KOMPONENTEN

- F Schienenausleger
- V-Abhängung
- Bildaufhängung

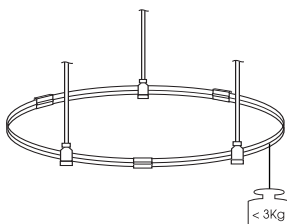
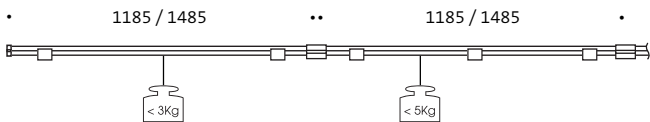
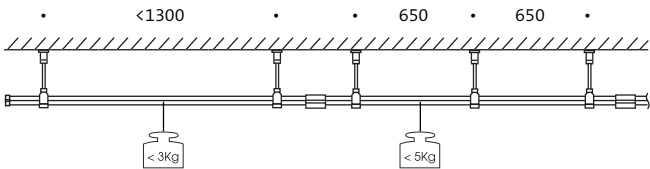
Bei der Planung des Schienensystems ist zwischen zwei technisch und gestalterisch unterschiedlichen Trägersystemen (TYP A und TYP B) zu wählen.

SYSTEMTRÄGER TYP A

Das Trägersystem TYP A ist durch die Funktionstrennung von Schienenträger und Schienenkupplung gekennzeichnet. Die Schiene kann an beliebiger Stelle in den Träger eingehängt werden. Es ist eine separate Kupplung an anderer Stelle erforderlich:

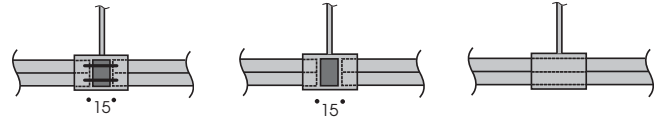


Träger Leitende Kupplung Schiene

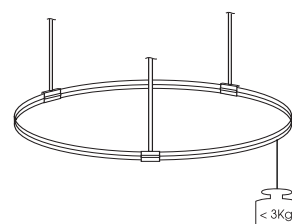
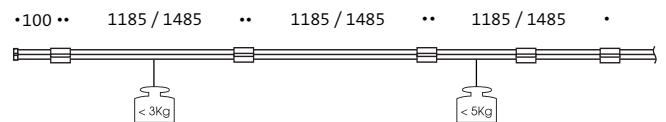
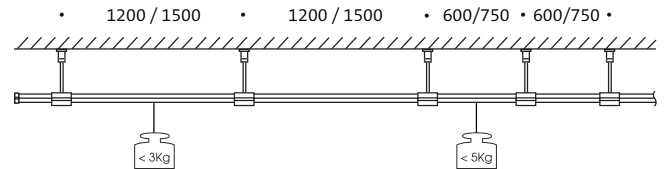


SYSTEMTRÄGER TYP B

Bei System TYP B bilden Träger- und Schienenkupplung eine Einheit. Grundsätzlich sind drei verschiedene Funktionstypen zu unterscheiden:



2 Schienen 2 Schienen 1 Schiene
Leitende Kupplung Isolierende Kupplung Träger ohne Kupplung



1. SCHIENE



1.1 GERADE

22 x 8 mm / 1,5 mm²
Kürzbar

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	1185	31-201-10-05
Chrom matt	1185	31-201-10-06
Chrom matt	1485	31-201-11-06

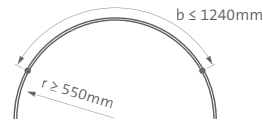


1.2 GEBOGEN

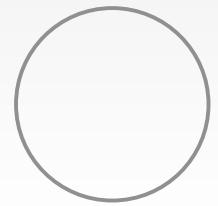
Kürzbar

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	b (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	=1240	31-211-10-06
Chrom matt	<1240	31-211-11-06



1.3 KREIS

Vollkreis, bestehend aus Schienen-
stücken und Kupplungen

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Ø (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	1100	31-231-10-06
Chrom matt	1500	31-231-11-06
Chrom matt	1900	31-231-12-06
Chrom matt	2300	31-231-13-06

2. TRÄGER TYP A



2.1 TRÄGER Ø 14 mm

Typ A

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	50	31-301-10-05
Chrom matt	50	31-301-10-06



2.2 ABDECKSCHEIBE

Typ A

Ø 24 x 4 mm
Optionales Zubehör
Kompatibel: 2.1

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom	31-311-10-05
Chrom matt	31-311-10-06



2.3 TRÄGER Ø 6 mm

Typ A

Kürzbar

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	100	31-301-11-05
Chrom matt	100	31-301-11-06
Chrom matt	225	31-301-12-06
Chrom matt	525	31-301-13-06



2.4 SCHIENENAUSLEGER

Typ A

Kürzbar
Wandabstand 200 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-351-10-06

2. TRÄGER TYP A



3. KUPPLUNG TYP A



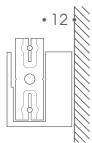
2.5 WANDTRÄGER

Typ A

30 x 26 x 24 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-321-10-06

2.6 ABHÄNGUNG

Typ A

Kürzbar

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	1500	31-331-10-05
Chrom matt	1500	31-331-10-06

2.7 V-ABHÄNGUNG

Typ A

Kürzbar

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	1500	31-341-10-06

3.1 I-KUPPLUNG

Typ A

40 x 26 x 12 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	31-401-10-05
Chrom matt	31-401-10-06

Isolierend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	31-401-11-05
Chrom matt	31-401-11-06

3. KUPPLUNG TYP A



3.2 SCHWENKUPPLUNG

Typ A

90 x 26 x 12 mm
Schwenkbereich 80° - 180°

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	31-411-10-05
Chrom matt	31-411-10-06

Isolierend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-411-11-06

3.3 T-KUPPLUNG

Typ A

90 x 55 x 26 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-421-10-06

3.4 Y/T-SCHWENKUPPLUNG

Typ A

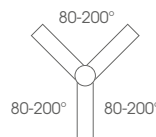
90 x 55 x 26 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-416-10-06



3.5 X-KUPPLUNG

Typ A

90 x 90 x 26 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-431-10-06

3. KUPPLUNG TYP A



4. EINSPEISUNG TYP A



3.6 V-KUPPLUNG

Typ A

Horizontal 60°

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-441-10-06

3.7 L-KUPPLUNG

Typ A

Vertikal 90°

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-451-10-06

Isolierend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-451-11-06

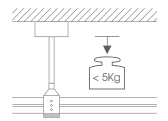
EINSPEISUNG, DECKE

Typ A

Ø 82 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	50	31-501-10-05
Chrom matt	50	31-501-10-06
Chrom	100	31-501-11-05
Chrom matt	100	31-501-11-06

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	225	31-501-12-05
Chrom matt	225	31-501-12-06
Chrom matt	525	31-501-13-06

5. ENDKAPPE TYP A



6. TRÄGER MIT KUPPLUNG TYP B



ENDKAPPE

Typ A

22 x 8 x 15 mm
Ausführung Transparent zur Kombination mit Schiene in Chrom

Material
Polykarbonat

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Transparent	31-601-10-01
Chrom matt	31-601-10-06

6.1 TRÄGER

Typ B

Kürzbar

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Leitend, mit Kupplung

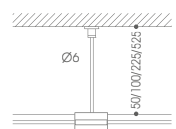
Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	50	31-302-10-05
Chrom matt	50	31-302-10-06
Chrom	100	31-302-11-05
Chrom matt	100	31-302-11-06
Chrom	225	31-302-12-05
Chrom matt	225	31-302-12-06
Chrom matt	525	31-302-13-06

Isolierend, mit Kupplung

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	50	31-302-20-05
Chrom matt	50	31-302-20-06
Chrom	100	31-302-21-05
Chrom matt	100	31-302-21-06
Chrom	225	31-302-22-05
Chrom matt	225	31-302-22-06
Chrom matt	525	31-302-23-06

Durchlaufend, ohne Kupplung

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	50	31-302-30-05
Chrom matt	50	31-302-30-06
Chrom	100	31-302-31-05
Chrom matt	100	31-302-31-06
Chrom	225	31-302-32-05
Chrom matt	225	31-302-32-06
Chrom matt	525	31-302-33-06



6. TRÄGER MIT KUPPLUNG TYP B



6.2 SCHWENKKUPPLUNG

Typ B

Kürzbar
Schwenkbereich 80° - 180°

Material Metall
Design Ralf Keferstein

Leitend		
Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	50	31-412-10-06
Chrom	100	31-412-11-05
Chrom matt	100	31-412-11-06
Chrom	225	31-412-12-05
Chrom matt	225	31-412-12-06
Chrom matt	525	31-412-13-06

Isolierend		
Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	50	31-412-20-06
Chrom	100	31-412-21-05
Chrom matt	100	31-412-21-06
Chrom	225	31-412-22-05
Chrom matt	225	31-412-22-06
Chrom matt	525	31-412-23-06

6.3 T-KUPPLUNG

Typ B

Kürzbar

Material Metall

Design Ralf Keferstein

Leitend		
Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	50	31-422-10-06
Chrom	100	31-422-11-05
Chrom matt	100	31-422-11-06
Chrom	225	31-422-12-05
Chrom matt	225	31-422-12-06

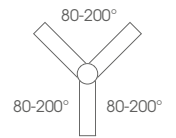
6.4 Y/T-SCHWENKKUPPLUNG

Typ B

Kürzbar

Material Metall

Design Ralf Keferstein



Leitend		
Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	50	31-414-10-06
Chrom	100	31-414-11-05
Chrom matt	100	31-414-11-06
Chrom	225	31-414-12-05
Chrom matt	225	31-414-12-06

6. TRÄGER MIT KUPPLUNG TYP B



6.5 X-KUPPLUNG

Typ B

Material Metall

Design Ralf Keferstein

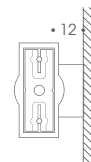
Leitend		
Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	50	31-432-10-06
Chrom	100	31-432-11-05
Chrom matt	100	31-432-11-06
Chrom	225	31-432-12-05
Chrom matt	225	31-432-12-06

6.6 WANDTRÄGER

Typ B

40 x 26 x 24 mm

Material Metall
Design Ralf Keferstein



Leitend, mit Kupplung	
Farbe	Artikelnummer
Chrom	31-322-10-05
Chrom matt	31-322-10-06

Isolierend, mit Kupplung	
Farbe	Artikelnummer
Chrom	31-322-11-05
Chrom matt	31-322-11-06

Durchlaufend, ohne Kupplung	
Farbe	Artikelnummer
Chrom	31-322-12-05
Chrom matt	31-322-12-06

6.7 SCHIENENAUSLEGER

Typ B

Wandabstand 200 mm
Kürzbar

Material Metall
Design Ralf Keferstein

Durchlaufend, ohne Kupplung	
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-352-10-06

7. ABHÄNGUNG MIT KUPPLUNG TYP B



7.1 ABHÄNGUNG

Typ B

1500 mm, kürzbar

Material
MetallDesign
Ralf Keferstein

Leitend, mit Kupplung

Farbe	Artikelnummer
Chrom	31-332-10-05
Chrom matt	31-332-10-06

Isolierend, mit Kupplung

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-332-11-06

Durchlaufend, ohne Kupplung

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-332-12-06

7.2 SCHWENKKUPPLUNG

Typ B

1500 mm, kürzbar
Schwenkbereich 80° - 180°Material
MetallDesign
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-413-10-06

Isolierend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-413-11-06

7.3 T-KUPPLUNG

Typ B

1500 mm, kürzbar

Material
MetallDesign
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-423-10-06

7. ABHÄNGUNG MIT KUPPLUNG TYP B

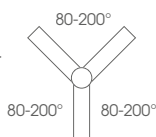


8. EINSPEISUNG TYP B

7.4 Y/T-SCHWENKKUPPLUNG

Typ B

1500 mm, kürzbar

Material
MetallDesign
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-415-10-06

7.5 X-KUPPLUNG

Typ B

1500 mm, kürzbar

Material
MetallDesign
Ralf Keferstein

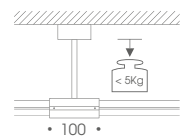
Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-433-10-06

EINSPEISUNG, DECKE

Typ B

Ø 82 mm

Material
MetallDesign
Ralf Keferstein

Leitend, mit Kupplung

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	50	31-502-10-05
Chrom matt	50	31-502-10-06
Chrom	100	31-502-11-05
Chrom matt	100	31-502-11-06

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	225	31-502-12-05
Chrom matt	225	31-502-12-06
Chrom matt	525	31-502-13-06

9. ENDSTÜCK TYP B



ENDSTÜCK INKLUSIVE ENDKAPPE

Typ B

22 x 8 x 100 mm
Schiene in Chrom mit Endkappe in Transparent

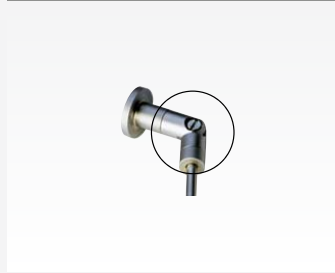
Material
Metall, Polycarbonat

Design
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	31-602-10-05
Chrom matt	31-602-11-06

10. ZUSATZGELENK



ZUSATZGELENK

Schwenkbereich 90° - 180°
Kompatibel mit 2.3 / 6.1 / 6.2 / 6.3

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom	62-303-01-05
Chrom matt	62-303-01-06

11. FLEKKUPPLUNG



FLEKKUPPLUNG

200 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-461-10-06

12. EINSPEISUNG, KABEL



12.1 MITTELEINSPEISUNG

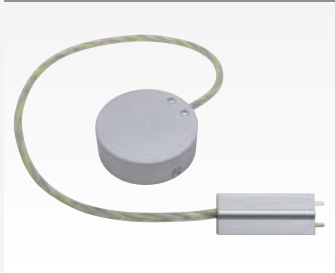
Ø 82 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	600	31-512-10-05
Chrom matt	600	31-512-10-06
Chrom	1600	31-512-11-05
Chrom matt	1600	31-512-11-06

12. EINSPEISUNG, KABEL



12.2 ENDEINSPEISUNG

Ø 82 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	600	31-512-12-06

13. EINSPEISUNG, WAND



13.1 ENDEINSPEISUNG

Ø 82 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-521-10-06

13.2 ENDEINSPEISUNG MIT TRÄGER



100 x 30 x 30 mm
Für Galerieschiene

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	31-521-11-06

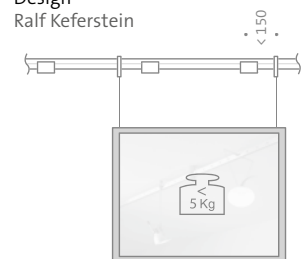
14. BILDAUFHÄNGUNG



BILDAUFHÄNGUNG, 1 PAAR

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Schwarz	1500	62-301-02-23



BEAUTY FREE

KIRCHE, EIDINGHAUSEN
LICHTPLANUNG: studiocandela, HERFORD
FOTO: JOACHIM GROTHUS FOTOGRAFIE, BIELEFELD



SHOP

DAS EINBAUSYSTEM MIT MAXIMALER VIELFALT.

SHOP ist eine innovative und zugleich modulare Einbauleuchten-Serie, die für den flexiblen Einsatz in 12 Volt-, 24 Volt- und 230 Volt-Techniken konzipiert wurde. Das System bietet verschiedene Leuchteneinheiten, die jeweils aus einem Rahmen (FRAME) und einer elektrischen Einheit (MOD) bestehen. Mit dem MOD sind eine Vielzahl hocheffizienter Strahler und Leuchtmittel aus dem OLIGO Sortiment einsetzbar und je nach Beleuchtungsaufgabe frei untereinander wähl- und austauschbar. Durch die Kombinationsvielfalt bieten sich für Planer und Entscheider zahlreiche Möglichkeiten in der Gestaltung professioneller Lichtlösungen.

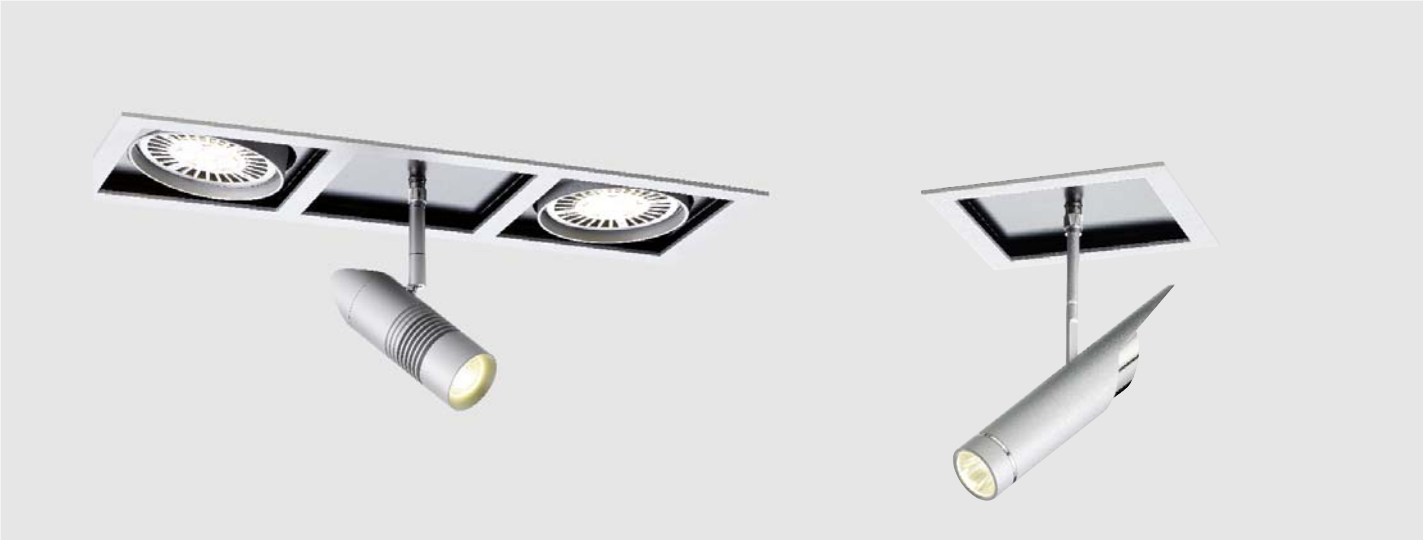
SHOP ermöglicht für den Einzelhandel gezielte Beleuchtungsqualität im Schaufenster und Eingangsbereich, in Ladenflächen sowie die Inszenierung von Vitrinen und Regalen.

Die einfache Gestaltung wirkungsvoller Lichtstimmungen eröffnet eine einladende Atmosphäre und zugleich optimale Warenpräsentation. Entsprechend der geforderten Lichttechnik können sowohl LED-Strahler, LED-Retrofit- als auch HIT- und Halogenleuchtmittel in SHOP verwendet werden. Das Modulsystem ist jederzeit durch den Austausch der Komponenten umrüstbar.

Der FRAME ist wahlweise in dekorativem Chrom, Silber matt oder Weiß erhältlich. SHOP ist neben der Inszenierung von Einkaufswelten ebenso für den gehobenen Wohnraum einsetzbar.

Design: Ralf Keferstein

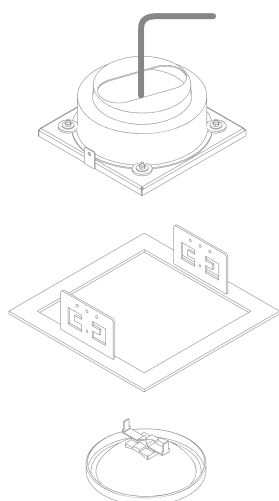
INHALT	SEITE
Rahmen	199
Elektrische Einheiten / Module	200
Leuchtmittel	481
Transformatoren	496
Schaltnetzteile	498



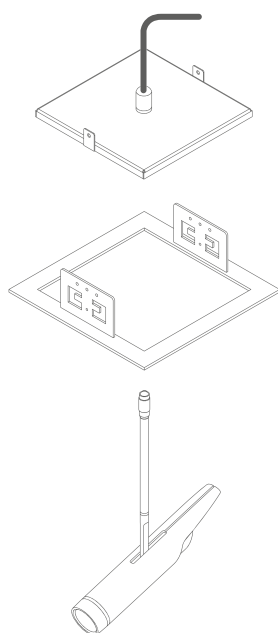
SHOP

KOMBINIEREN UND ERWEITERN

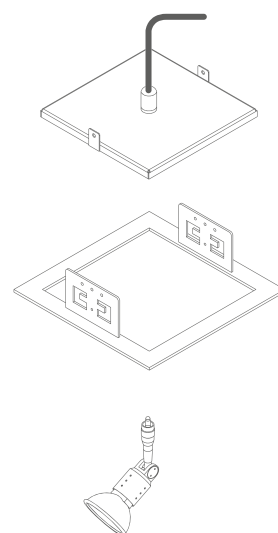
STRAHLER
mit kardanischer Aufhängung



ADAPTER
24 V Steckkontaktsystem
SMART.POINT



ADAPTER
12 V Steckkontaktsystem
PLUG-IN



MOD 1 ist für die Aufnahme kardanisch gelagerter Einbaustrahler konzipiert. Es können unterschiedliche Leuchtmittel wie Halogenreflektorlampen aber auch Hochdruckentladungslampen eingesetzt werden.

MOD 3 / 24 V ermöglicht die Einbindung sämtlicher 24 Volt LED-Strahler aus dem System SMART.POINT. Diese werden mit der bewährten Steckkontakttechnik adaptiert.

In Verbindung mit einem DALI-Konverter lassen sich SMART.POINT Leuchten über MOD 3 / 24 V in eine DALI-fähige Beleuchtungsanlage einbinden.

Über MOD 3 / 12 V lassen sich alle Leuchten aus dem System PLUG-IN adaptieren. Diese Lösung eignet sich insbesondere für den Einsatz im privaten Wohnraum.

SHOP

OBERFLÄCHEN

EINBAURAHMEN

SHOP Einbaurahmen bestehen aus einem massiven, präzise zugeschnittenen, rostfreien Stahlblech.

Dank ihrer Materialstärke sind die Einbaurahmen sehr verwindungsfest. Sie lassen sich bei der Montage präzise ausrichten und sicher befestigen. Ein bewährtes Federklammersystem für die Schnellmontage sorgt für festen Halt.

SHOP Einbaurahmen sind in drei dekorativen Oberflächen erhältlich. Ausführung und Farbgebung korrespondieren mit den OLIGO Systemprogrammen und eröffnen vielfältige Planungsoptionen.

CHROM

Die hochwertige Chromoberfläche setzt edle Akzente. Sie eignet sich insbesondere für die Gestaltung repräsentativer Lichtlösungen im Einzelhandel oder im gehobenen Wohnraum.

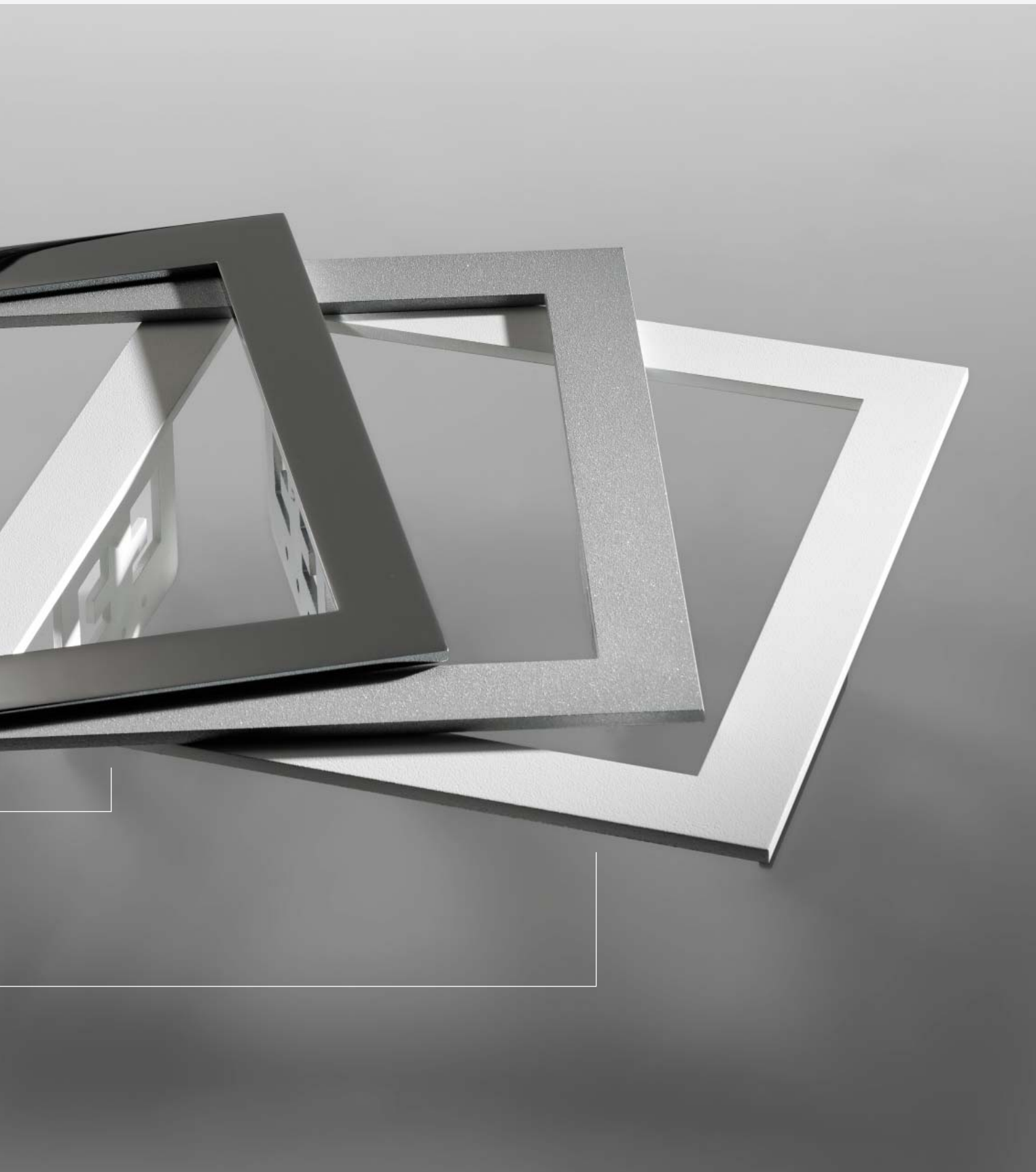
CHROM MATT

Die pulverbeschichtete, silbermatte Strukturoberfläche ist ein bewährtes, belastbares Oberflächendekor.

WEISS MATT

Diese dezente, pulverbeschichtete Oberflächenvergütung im Farbton RAL 9016 eignet sich für vielfältige gewerbliche Anwendungen.





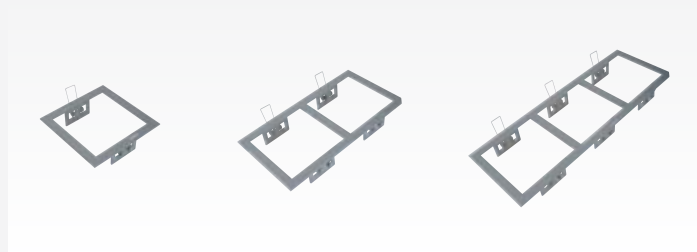








SHOP KOMponenten



LED
READY

FRAME

Rahmen für elektrische Einheiten MOD 1 / MOD 3
Für Materialstärken von 5 bis 15 mm
Nur für Deckenmontage

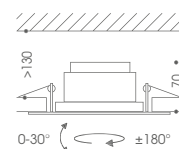
Material
Metall

Typ	Größe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	Farbe	Artikelnummer
1-fach	180 x 180	160 x 160	Chrom	51-917-10-05
			Chrom matt	51-917-10-06
			Weiß matt	51-917-10-21
2-fach	180 x 341	160 x 320	Chrom	51-917-11-05
			Chrom matt	51-917-11-06
			Weiß matt	51-917-11-21
3-fach	180 x 502	160 x 480	Chrom	51-917-12-05
			Chrom matt	51-917-12-06
			Weiß matt	51-917-12-21

MOD 1 / G 53

Modul: kardanischer Einbastrahler
Fassung G 53 mit Zuleitung 500 mm
Energieeffizienzklasse: A bis C
bzw. Energieeffizienzklasse: A (Version LED Retrofit)
Schutzklasse 3

Material
Metall, Aluminium



Typ	W	Farbe Korpus	Farbe Ring	Artikelnummer
12 V / G 53 / QR-LP 111	max. 50	Weiß matt	Weiß matt	51-917-20-21
		Schwarz matt	Chrom	51-917-22-23
		Schwarz matt	Chrom matt	51-917-21-23
12 V / G 53 / LED Retrofit	max. 15	Weiß matt	Weiß matt	51-917-30-21
		Schwarz matt	Chrom	51-917-32-23
		Schwarz matt	Chrom matt	51-917-31-23

Leuchtmittel ab Seite 481. Transformator bzw. Schaltnetzteil ab Seite 496



SHOP KOMPONENTEN



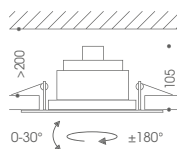
LED
READY



MOD 1 / GZ 10

Modul: kardanischer Einbastrahler
Fassung GZ 10 mit Zuleitung 500 mm
Energieeffizienzklasse: A++ bis E
bzw. Energieeffizienzklasse: A++ bis A (Version LED Retrofit)
Schutzklasse 2

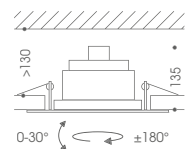
Material
Metall, Aluminium



MOD 1 / G 8,5

Modul: kardanischer Einbastrahler
Fassung G 8,5 mit Reflektor 30° und Zuleitung 500 mm
Energieeffizienzklasse: A+ bis A
Schutzklasse 2

Material
Metall, Aluminium



Typ	W	Farbe Korpus	Farbe Ring	Artikelnummer
230 V / GZ 10 / QPAR 111	max. 100	Weiß matt	Weiß matt	51-917-40-21
		Schwarz matt	Chrom	51-917-42-23
		Schwarz matt	Chrom matt	51-917-41-23
230 V / GZ 10 / LED Retrofit	max. 18	Weiß matt	Weiß matt	51-917-50-21
		Schwarz matt	Chrom	51-917-52-23
		Schwarz matt	Chrom matt	51-917-51-23

Leuchtmittel ab Seite 481

Typ	W	Farbe Korpus	Farbe Ring	Artikelnummer
G 8,5 / HIT-TC-CE	35 / 70	Weiß matt	Weiß matt	51-917-70-21
		Schwarz matt	Chrom	51-917-72-23
		Schwarz matt	Chrom matt	51-917-71-23

Leuchtmittel ab Seite 481. Vorschaltgerät ab Seite 498



SHOP KOMponentEN



LED
READY

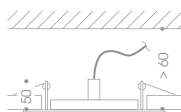


LED
READY

MOD 3 / 12 V PLUG-IN

Modul für 12 V und 12 V DC PLUG-IN Leuchten
Buchse mit Zuleitung 500 mm
Schutzklasse 3

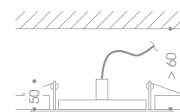
Material
Metall, Aluminium



MOD 3 / 24 V SMART.POINT

Modul für 24 V DC SMART.POINT Leuchten
Buchse mit Zuleitung 500 mm
Schutzklasse 3
Kompatibel mit DALI-Konverter: Seite 305

Material
Metall, Aluminium



BEISPIELE



BALINO GRACE MATCH A LITTLE BIT

BEISPIELE



AVIATION A LITTLE BIT MORE BIRLY BOURBON

ARTIKEL

Typ	A	Farbe Korpus	Artikelnummer
12 V	5	Weiß matt	51-917-80-21
		Schwarz matt	51-917-80-23

PLUG-IN Leuchten ab Seite 379. Transformator bzw. Schaltnetzteil ab Seite 496

ARTIKEL

Typ	A	Farbe Korpus	Artikelnummer
24 V	2	Weiß matt	51-917-81-21
		Schwarz matt	51-917-81-23

SMART.POINT Leuchten ab Seite 279. Schaltnetzteil ab Seite 498



SHOP mit MOD 1 und MOD 3



SHOP mit MOD 1

DANIELS & KORFF, KÖLN
PLANUNG: HÖVEL GMBH, EUSKIRCHEN



Informational text label for the first outfit.

Informational text label for the second outfit.

Einbauleuchten RECESSED DEZENT UND VIELFÄTIG.

Einbauleuchten mit unterschiedlichen Lichtleistungen ergänzen die OLIGO Systemprogramme. Mit ihnen lassen sich kleinere Lösungen für die Grundbeleuchtung wie auch Akzentbeleuchtung verwirklichen.

Dreh- oder schwenkbare Strahler mit unterschiedlicher Abstrahlcharakteristik ermöglichen die flächige Ausleuchtung von Bodenflächen und Wänden oder die gerichtete Beleuchtung von Bildern und Objekten.

Je nach bauseitig vorgegebener Montagesituation stehen Leuchten mit unterschiedlicher Einbauöffnung und Einbautiefe zur Auswahl. Entsprechend der geforderten Lichttechnik können Strahler mit integrierter LED, LED-Retrofit- sowie Halogenleuchtmittel verwendet werden.

Einbauleuchten sind als dezentes Lichtwerkzeug sowohl im gehobenen Einzelhandel als auch im privaten Wohnraum einsetzbar.

INHALT	SEITE
Leuchten	206
Leuchtmittel	481
Transformatoren	496
Schaltnetzteile	498

RECESSED ÜBERSICHT

LED-LEUCHTEN

Raumlichter



RD 37 LED
Seite 211

Strahler 100 – 150 mm



RD 34 LED
Seite 213



RD 35 LED
Seite 215



RD 36 LED
Seite 215

Strahler 60 – 100 mm



RD 33 LED
Seite 223



RD 32 LED
Seite 223



RD 31 LED
Seite 224



RD 30 LED
Seite 227

Strahler < 60 mm



RD 27 LED
Seite 231



RD 29 LED
Seite 232



RD 28 LED
Seite 233

LEUCHTEN MIT KONVENTIONELLER FASSUNG

Strahler 100 – 150 mm



RD 5
Seite 217



RD 21
Seite 217



RD 2
Seite 219



RD 13
Seite 221



RD 11
Seite 221

Strahler 60 – 100 mm



RD 3
Seite 225



RD 8
Seite 227



RD 4
Seite 229



RD 12
Seite 229

Strahler < 60 mm



RD 16
Seite 235



RD 17
Seite 235

Stufenbeleuchtung



SL 4
Seite 237





RAUMLICHTER



RD 37 LED

LED
INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Einbauraumlicht

Für Materialstärken < 10 mm
Integriertes Netzteil
Nicht dimmbar
Schutzklasse 2
Handelsware

Version Ø 225 mm:
Einbauöffnung 205 mm
Version Ø 300 mm:
Einbauöffnung 280 mm

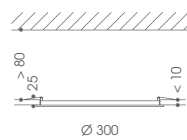
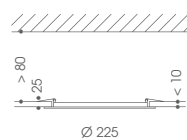
Leistungsdaten

85-265 V AC / 32-65 V DC /
300 mA / LED / 4000 K /
18 bzw. 25 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

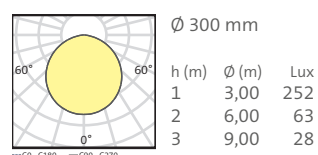
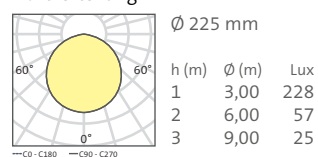
Material

Kunststoff

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



ARTIKEL

Ø 225 mm

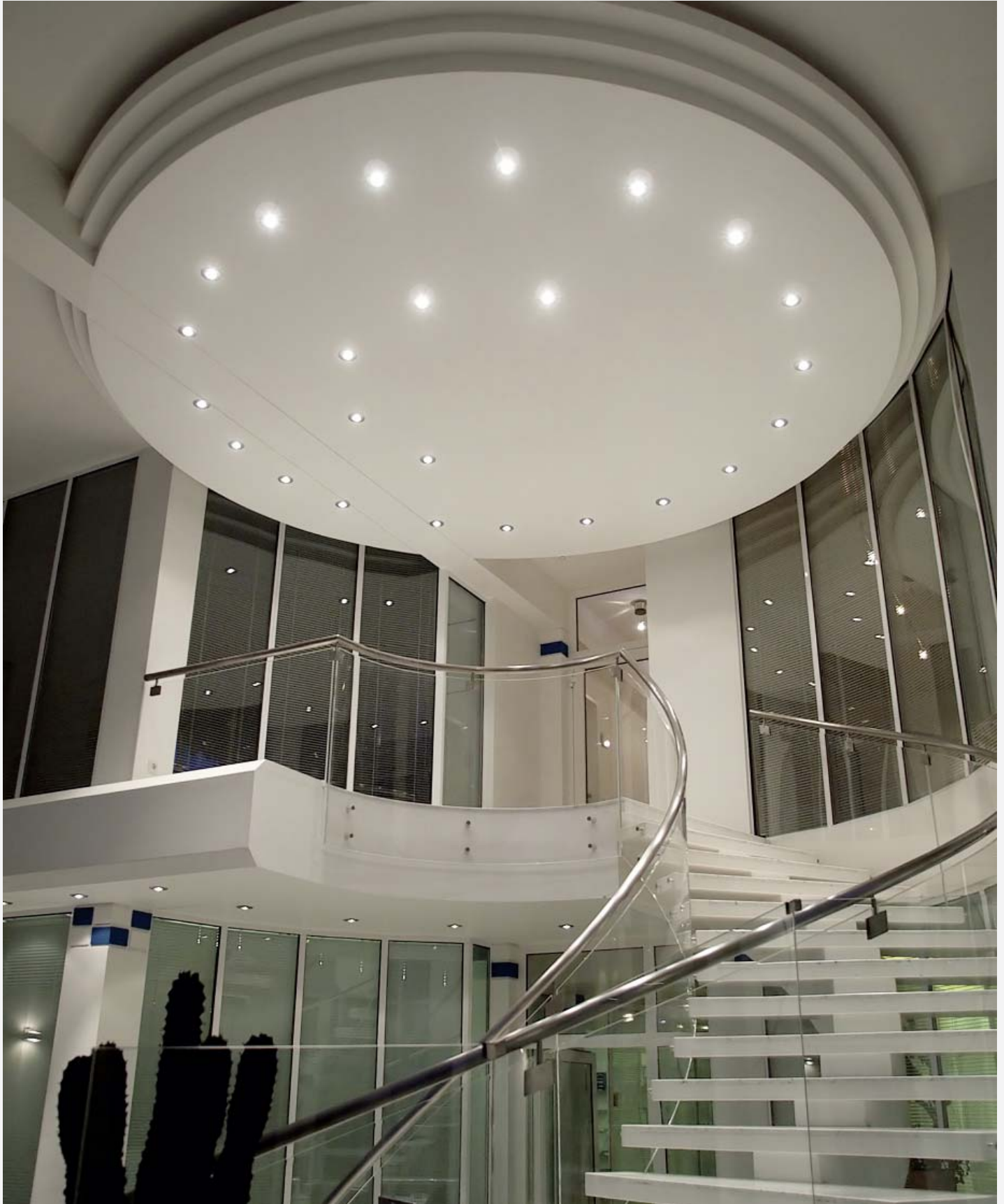
Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1480	4000	18	110°	Weiß matt	50-895-38-21

ARTIKEL

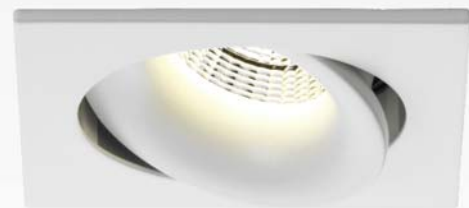
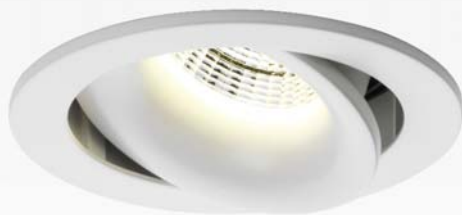
Ø 300 mm

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	2055	4000	25	110°	Weiß matt	50-895-39-21

STRAHLER 100 – 150 mm



RD 34 LED

LED
INTEGRIERT

EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler

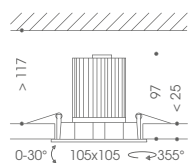
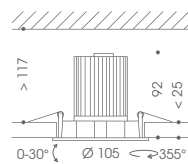
Drehbar 355° / Schwenkbar 0-30°
Einbauöffnung \varnothing 98 mm bzw.
98 x 98 mm
Für Materialstärken < 25 mm
Inklusive Netzteil 126 x 43 x 20 mm,
extern
Nicht dimmbar
Schutzklasse 3
Handelsware

Leistungsdaten

220-240 V AC / 50-60 Hz /
6-42 V DC / 350 mA / 3000 K /
9,8 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE



ARTIKEL

\varnothing 105 mm

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	770	3000	9,8	38°	Weiß matt	50-895-30-21

ARTIKEL

105 x 105 mm

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	770	3000	9,8	38°	Weiß matt	50-895-31-21



RD 35 LED

LED
INTEGRIERT



RD 36 LED

LED
INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Schwenkbar 0-30°
Einbauöffnung Ø 90 mm
Für Materialstärken < 25 mm
Integriertes Netzteil
Nicht dimmbar
Schutzklasse 2
Handelsware

Leistungsdaten
100-240 V AC / 3-42 V DC /
600 mA / LED / 3000 bzw. 4000 K /
22 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE

EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Einbauöffnung 104 mm
Für Materialstärken < 25 mm
Inklusive Netzteil: 185 x 37 x 33 mm,
extern
Dimmbar mit Dimmer "Typ L" und
"Typ C"
Schutzklasse 3
Handelsware

Leistungsdaten
220-240 V AC / 15-54 V DC /
98-108 mA / LED /
3000 bzw. 4000 K / 12 W / CRI >85
Energieeffizienzklasse: A

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE

ARTIKEL
3000 K

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	2250	3000	22	30°	Weiß matt	50-895-32-21

ARTIKEL
3000 K

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1030	3000	12	50°	Weiß matt	50-895-34-21
	890	3000	12	60°	Weiß matt	50-895-35-21

ARTIKEL
4000 K

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	2350	4000	22	30°	Weiß matt	50-895-33-21

ARTIKEL
4000 K

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1130	4000	12	50°	Weiß matt	50-895-36-21
	920	4000	12	60°	Weiß matt	50-895-37-21



RD 5

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Drehbar 355° / Schwenkbar 0-30°
Einbauöffnung Ø 90 mm
Für Materialstärken 5-15 mm
Handelsware

Leistungsdaten
12 V / GX 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C
Optional umrüstbar auf 230 V

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE

Montage
Schutzklasse 3

FARBEN UND ZUBEHÖR

Chrom Chrom matt Weiß matt Unmrüstsatz auf 230 V

ARTIKEL			
Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GX 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	50-999-07-05
		Chrom matt	50-999-07-06
		Weiß matt	50-999-07-21

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

ARTIKEL
Zubehör: Umrüstsatz, Energieeffizienzklasse A++ bis E, Schutzklasse 2

Typ	W	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 51	max. 50	62-153-01-00

RD 21

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Schwenkbar 0-30°
Einbauöffnung Ø 90 mm
Für Materialstärken 5-15 mm
Handelsware

Leistungsdaten
12 V / GX 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE

Montage
Schutzklasse 3

FARBEN UND ZUBEHÖR

Chrom Chrom matt Weiß matt

ARTIKEL			
Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GX 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	50-999-17-05
		Chrom matt	50-999-17-06
		Weiß matt	50-999-17-21

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496



RD 2

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

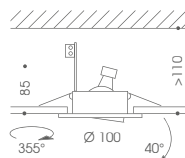
Einbaustrahler
Drehbar 355° / Schwenkbar 0-40°
Einbauöffnung Ø 90 mm
Für Materialstärken 5-15 mm
Handelsware

Version GX 5,3: Schutzklasse 3
Version GZ 10: Schutzklasse 2

Leistungsdaten
12 V / GX 5,3 / QR-CBC 51
max. 50 W / LED ready
Energieeffizienzklasse: A+ bis C
230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE



FARBEN



Chrom

Chrom matt

Weiß matt

ARTIKEL

12 V

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GX 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	50-999-02-05
		Chrom matt	50-999-02-06
		Weiß matt	50-999-02-21

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

ARTIKEL

230 V

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 51	max. 50	Chrom	50-999-03-05
		Chrom matt	50-999-03-06
		Weiß matt	50-999-03-21

Leuchtmittel ab Seite 481



RD 13

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN
<p>Einbaustrahler Einbauöffnung Ø 100 mm Für Materialstärken 5-15 mm Schutzklasse 3 Schutzart IP 44 Handelsware</p> <p>Leistungsdaten 12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W Energieeffizienzklasse: A++ bis C</p> <p>Material Metall</p>

TECHNISCHE HINWEISE

FARBEN
<p>Chrom Chrom matt Weiß matt</p>

ARTIKEL			
Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	50-999-13-05
		Chrom matt	50-999-13-06
		Weiß matt	50-999-13-21

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

RD 11

LED
READY



EIGENSCHAFTEN
<p>Einbaustrahler Einbauöffnung Ø 85 mm Für Materialstärken 5-15 mm Schutzklasse 3</p> <p>Leistungsdaten 12 V / GX 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W Energieeffizienzklasse: A+ bis C Optional umrüstbar auf 230 V</p> <p>Material Metall, Floatglas</p> <p>Design Ralf Keferstein</p>

TECHNISCHE HINWEISE

FARBEN UND ZUBEHÖR
<p>Chrom Chrom matt Weiß matt Umrüstsatz auf 230 V</p>

ARTIKEL			
Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GX 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	50-999-11-05
		Chrom matt	50-999-11-06
		Weiß matt	50-999-11-21

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

ARTIKEL		
Zubehör: Umrüstsatz, Energieeffizienzklasse A++ bis E, Schutzklasse 2		
Typ	W	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 51	max. 50	62-153-01-00

STRAHLER 60 – 100 mm



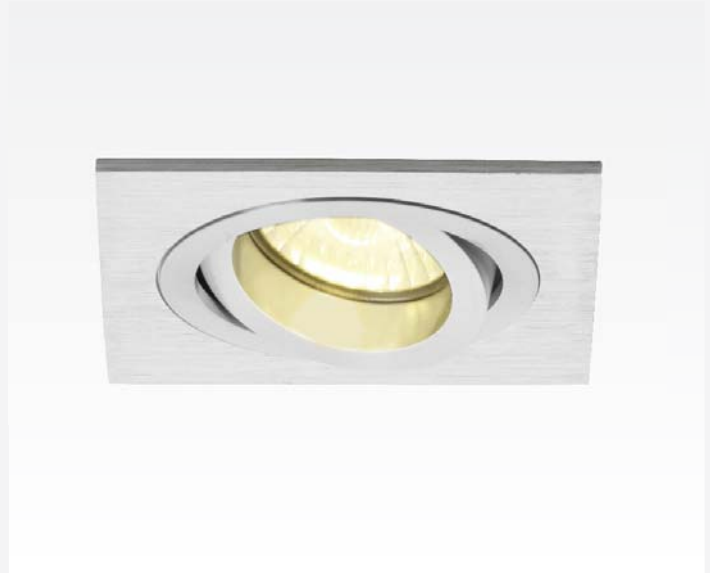
RD 33 LED

LED
INTEGRIERT



RD 32 LED

LED
INTEGRIERT



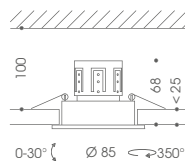
EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Drehbar 355° / Schwenkbar 0-30°
Einbauöffnung Ø 68 mm
Für Materialstärken < 25 mm
Integriertes Netzteil
Dimmbar mit Dimmer "Typ L" und "Typ C"
Schutzklasse 3
Handelsware

Leistungsdaten
220-240 V AC / max. 42 V DC /
180 mA / 2800 K / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE



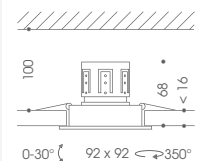
EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Drehbar 355° / Schwenkbar 0-30°
Einbauöffnung 82 x 82 mm
Für Materialstärken < 16 mm
Integriertes Netzteil
Dimmbar mit Dimmer "Typ L" und "Typ C"
Schutzklasse 3
Handelsware

Leistungsdaten
220-240 V AC / max. 42 V DC /
180 mA / 2800 K / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE



FARBEN



Aluminium
gebürstet

Weiß matt

FARBEN



Aluminium
gebürstet

Weiß matt

ARTIKEL

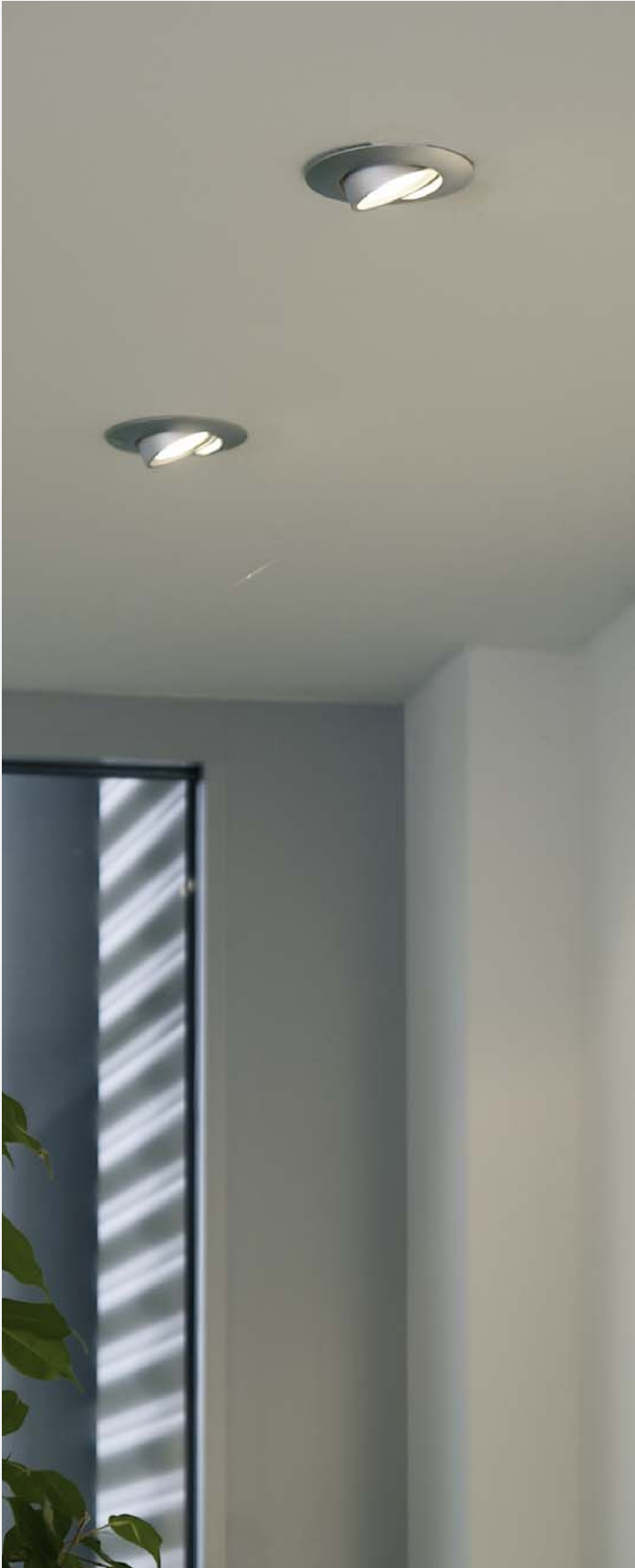
Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	610	2800	7,5	38°	Aluminum geb.	50-895-29-12
					Weiß matt	50-895-29-21

ARTIKEL

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	610	2800	7,5	38°	Aluminum geb.	50-895-28-12
					Weiß matt	50-895-28-21

RD 31 LED

LED
INTEGRIERT



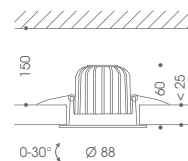
EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Schwenkbar 0-30°
Einbauöffnung Ø 76 mm
Für Materialstärken < 25 mm
Integriertes Netzteil
Nicht dimmbar
Schutzklasse 2
Handelsware

Leistungsdaten
220-240 V AC / 2-10 V DC /
350 mA / LED / 700 lm / 3000 K /
9 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE



FARBEN UND ZUBEHÖR



Chrom matt



Weiß matt

ARTIKEL

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3000	9	60°	Chrom matt	50-895-27-06
					Weiß matt	50-895-27-21

RD 3

LED
READY



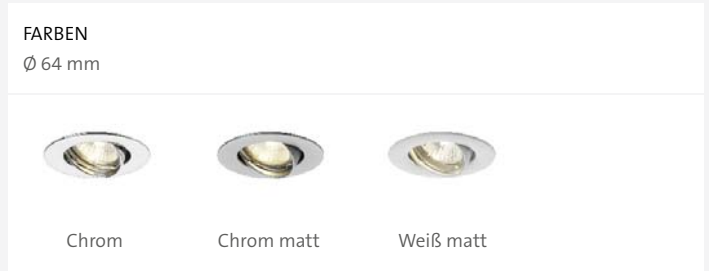
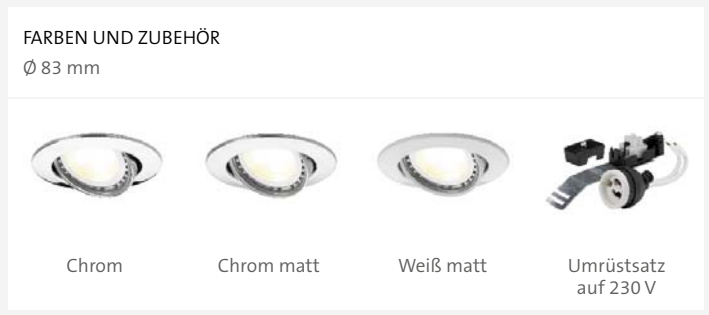
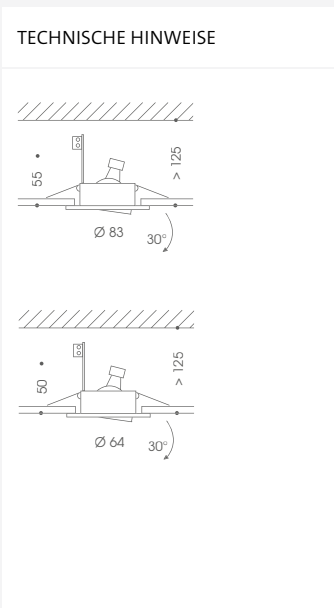
EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Schwenkbar 0-30°
Für Materialstärken 5-15 mm
Schutzklasse 3
Handelsware

Version Ø 83 mm:
Einbauöffnung Ø 74 mm
Version Ø 64 mm:
Einbauöffnung Ø 55 mm

Leistungsdaten
12 V / GX 5,3 / QR-CBC 51
max. 50 W / LED ready
Optional umrüstbar auf 230 V
12 V / GU 4 / QR-CBC 35 max. 35 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall



ARTIKEL
Ø 83 mm

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GX 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	50-999-05-05
		Chrom matt	50-999-05-06
		Weiß matt	50-999-05-21

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

ARTIKEL
Ø 64 mm

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 4 / QR-CBC 35	max. 35	Chrom	50-999-04-05
		Chrom matt	50-999-04-06
		Weiß matt	50-999-04-21

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

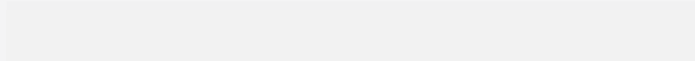
ARTIKEL
Zubehör: Umrüstsatz, Energieeffizienzklasse A++ bis E, Schutzklasse 2

Typ	W	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 51	max. 50	62-153-01-00



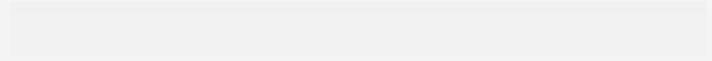
RD 30 LED

LED
INTEGRIERT



RD 8

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
 Einbauöffnung \varnothing 72 mm
 Für Materialstärken < 25 mm
 Integriertes Netzteil
 Nicht dimmbar
 Schutzklasse 2
 Handelsware

Leistungsdaten
 220-240 V AC / 2-10 V DC /
 350 mA / LED / 700 lm / 3000 K /
 9 W / CRI >80
 Energieeffizienzklasse: A+

Material
 Metall

TECHNISCHE HINWEISE

EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
 Einbauöffnung 67 x 67 mm
 Für Materialstärken 5-15 mm
 Version GX 5,3: Schutzklasse 3
 Version GZ 10: Schutzklasse 2
 Handelsware

Leistungsdaten
 12 V / GX 5,3 / QR-C 51 max. 50 W
 Energieeffizienzklasse: A+ bis C
 230 V / GZ 10 / QPAR 51 max. 50 W
 Energieeffizienzklasse: A++ bis E

"Cool beam" Leuchtmittel nicht zulässig

Material
 Metall

TECHNISCHE HINWEISE

FARBEN

Chrom matt Weiß matt

ARTIKEL
 12 V

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GX 5,3 / QR-C 51	max. 50	Chrom matt	50-999-08-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

ARTIKEL

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3000	9	60°	Chrom matt	50-895-26-06
					Weiß matt	50-895-26-21

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 51	max. 50	Chrom matt	50-999-09-06

Leuchtmittel ab Seite 481



RD 4

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Einbauöffnung \varnothing 60 mm
Für Materialstärken 5-15 mm
Schutzklasse 3
Handelsware

Leistungsdaten
12 V / GX 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C
Optional umrüstbar auf 230 V

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE

Montage
Montage auf normal entflamm-
baren Gebäudeteilen nicht zulässig

FARBEN UND ZUBEHÖR

Chrom Chrom matt Weiß matt Umrüstsatz
auf 230 V

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GX 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	50-999-06-05
		Chrom matt	50-999-06-06
		Weiß matt	50-999-06-21

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

ARTIKEL

Zubehör: Umrüstsatz, Energieeffizienzklasse A++ bis E, Schutzklasse 2

Typ	W	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 51	max. 50	62-153-01-00

RD 12

LED
READY



EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Einbauöffnung \varnothing 63 mm
Für Materialstärken 5-15 mm
Schutzklasse 3
Handelsware

Leistungsdaten
12 V / GX 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C
Optional umrüstbar auf 230 V

Material
Metall, Floatglas

TECHNISCHE HINWEISE

FARBEN UND ZUBEHÖR

Chrom Chrom matt Weiß matt Umrüstsatz
auf 230 V

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GX 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	50-999-06-05
		Chrom matt	50-999-06-06
		Weiß matt	50-999-06-21

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

ARTIKEL

Zubehör: Umrüstsatz, Energieeffizienzklasse A++ bis E, Schutzklasse 2

Typ	W	Artikelnummer
GZ 10 / QPAR 51	max. 50	62-153-01-00

STRAHLER < 60 mm



RD 27 LED

LED
INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

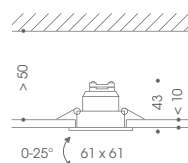
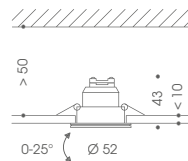
Einbaustrahler
Schwenkbar 45°
Für Materialstärken 5-15 mm
Inklusive Netzteil: 38 x 27 x 21 mm,
extern
Nicht dimmbar
Schutzklasse 2
Handelsware

Version Ø 52 mm:
Einbauöffnung Ø 45 mm
Version Ø 61 x 61 mm:
Einbauöffnung Ø 50 mm

Leistungsdaten
110-240 V AC / 2-6 V DC /
700 mA / LED / 2800-3300 K /
145 lm / 3 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE



FARBEN UND VARIANTEN



Rund /
Chrom matt



Rund /
Weiß matt



Quadratisch /
Chrom matt



Quadratisch /
Weiß matt

ARTIKEL Ø 52 mm

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	145	2800-3300	3	30°	Chrom matt	50-895-20-06
					Weiß matt	50-895-20-21

ARTIKEL 60 x 60 mm

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	145	2800-3300	3	30°	Chrom matt	50-895-21-06
					Weiß matt	50-895-21-21

RD 29 LED

LED
INTEGRIERT



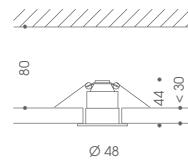
EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Einbauöffnung \varnothing 38 mm
Für Materialstärken <30 mm
Inklusive Netzteil: 41 x 41 x 21 mm,
extern
Nicht dimmbar
Schutzklasse 3
Handelsware

Leistungsdaten
95-265 V AC / max. 19 V DC /
500 mA / LED / 2900 K / 366 lm /
5,6 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE



FARBEN



Chrom



Chrom matt



Weiß matt

ARTIKEL

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	366	2900	5,6	10°	Chrom	50-895-24-05
					Chrom matt	50-895-24-06
					Weiß matt	50-895-24-21
				35°	Chrom	50-895-25-05
					Chrom matt	50-895-25-06
					Weiß matt	50-895-25-21

RD 28 LED

LED
INTEGRIERT



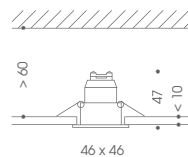
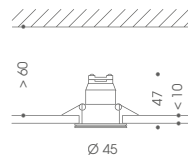
EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Einbauöffnung \varnothing 38 mm
Für Materialstärken < 10 mm
Inklusive Netzteil: 38 x 27 x 21 mm,
extern
Nicht dimmbar
Schutzklasse 2
Handelsware

Leistungsdaten
100-240 V AC / 2-6 V DC /
700 mA / LED / 2800-3300 K /
130 lm / 3 W / CRI > 80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE



FARBEN UND VARIANTEN



Rund /
Chrom matt

Rund /
Weiß matt

Quadratisch /
Chrom matt

Quadratisch /
Weiß matt

ARTIKEL

\varnothing 45 mm

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	130	2800-3300	3	30°	Chrom matt	50-895-22-06
					Weiß matt	50-895-22-21

ARTIKEL

46 x 46 mm

Typ	lm	K	W	Abstrahlwinkel	Farbe	Artikelnummer
LED	130	2800-3300	3	30°	Chrom matt	50-895-23-06
					Weiß matt	50-895-23-21



FARBEN



Chrom



Chrom matt

ARTIKEL

Zubehör RD 16 / RD 17: Metallscheibe

Farbe	Artikelnummer
Chrom	62-101-05-05
Chrom matt	62-101-05-06

RD 16

IRC
READY



RD 17

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Einbauöffnung \varnothing 25 mm
Für Materialstärken 5-15 mm
Schutzklasse 3
Optionales Zubehör: Metallscheibe
Handelsware

Leistungsdaten
12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 10 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE

Leuchte

\varnothing 25

Zubehör Metallscheibe

\varnothing 66

EIGENSCHAFTEN

Einbaustrahler
Einbauöffnung \varnothing 30 mm
Für Materialstärken 5-15 mm
Schutzklasse 3
Optionales Zubehör: Metallscheibe
Handelsware

Leistungsdaten
12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE

Leuchte

\varnothing 30

Zubehör Metallscheibe

\varnothing 66

FARBEN

Chrom Chrom matt Weiß matt

FARBEN

Chrom Chrom matt Weiß matt

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
G 4 / QT-LP 9	max. 10	Chrom	50-999-15-05
		Chrom matt	50-999-15-06
		Weiß matt	50-999-15-21

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
G 4 / QT-LP 9	max. 20	Chrom	50-999-16-05
		Chrom matt	50-999-16-06
		Weiß matt	50-999-16-21

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

STUFENBELEUCHTUNG



SL 4



EIGENSCHAFTEN

Wandeinbaustrahler

Geeignet für die Verwendung in Hohlraumwänden, mit Einputzdose und Einputzrahmen auch für Mauerwerk
 Raum für Durchverdrahtung bis max. 2,5mm²
 Schutzklasse 3
 Handelsware

Variante mit Frontglas:
 Einbauöffnung 70 x 70 mm
 Variante mit Abschattung:
 Einbauöffnung 66 x 66 mm

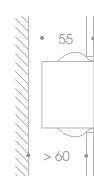
Leistungsdaten

12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W
 Energieeffizienzklasse: A++ bis E

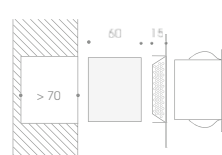
Material
 Metall, Glas

TECHNISCHE HINWEISE

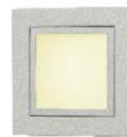
Leuchte



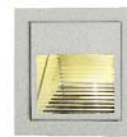
Zubehör



VARIANTEN



mit Frontglas



mit Abschattung

ZUBEHÖR



Einputzdose



Einputzrahmen

ARTIKEL

Leuchte mit Frontglas

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
G 4 / QT-LP 9	max. 20	Chrom matt	50-999-26-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

ARTIKEL

Leuchte mit Abschattung

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
G 4 / QT-LP 9	max. 20	Chrom matt	50-999-25-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Transformator ab Seite 496

ARTIKEL

Zubehör

Typ	Artikelnummer
Einputzdose, Einbauöffnung 75 x 75 mm	62-141-01-23
Einputzrahmen	62-141-02-05





FOTO: XL PHOTODESIGN XAVER LOCKAU



SMART.TRACK

BESTE LICHTQUALITÄT IM KLEINSTEN FORMAT.

Einfachster mechanischer Aufbau, kleinstmöglicher Querschnitt, hochwertiges und zugleich reduziertes Design – dies sind nur einige der herausragenden Eigenschaften des 24 Volt LED-Schienensystems SMART.TRACK.

Mit einem neu entwickelten Sortiment, bestehend aus Strahlern, Pendelleuchten und Raumlichtern, bietet es gleichzeitig Eleganz und Lichtqualität auf technisch höchstem Niveau.

Sämtliche Leuchten sind mit der bewährten Steckkontakttechnik ausgestattet. Dadurch sind die Leuchten sowohl im 24 Volt

LED-Schienensystem SMART.TRACK als auch im 24 Volt LED-Steckkontaktsystem SMART.POINT einsetzbar. Unterschiedliche Lichtfarben und eine homogene Lichtverteilung ermöglichen die individuell gewünschte Raumatmosphäre.

SMART.TRACK ist zentraler Bestandteil unserer Idee von Smart-Living und zeigt vielfältige Möglichkeiten für zukunftsorientierte Beleuchtungskonzepte in kommerziellen und privaten Bereichen.

Design: Team OLIGO

INHALT	SEITE
Systemleuchten	243
Adapter	269
Systemkomponenten	270



AVIATION

SMART.TRACK

LEUCHTENÜBERSICHT

LED-Niedervolt-Schienensystem

LED-LEUCHTEN

Strahler



SENTRY
S. 247



AVIATION PRO
S. 248



AVIATION
S. 250



RIDGE MAX
S. 253



RIDGE
S. 255



A LITTLE BIT MORE
S. 256



A LITTLE BIT
S. 257



HUBBLE
S. 259



KELVEEN
S. 261

Raumlichter



41 DEGREES
S. 263



FLAVIA
S. 264

Pendelleuchten



BIRLY
S. 266



BOURBON
S. 267

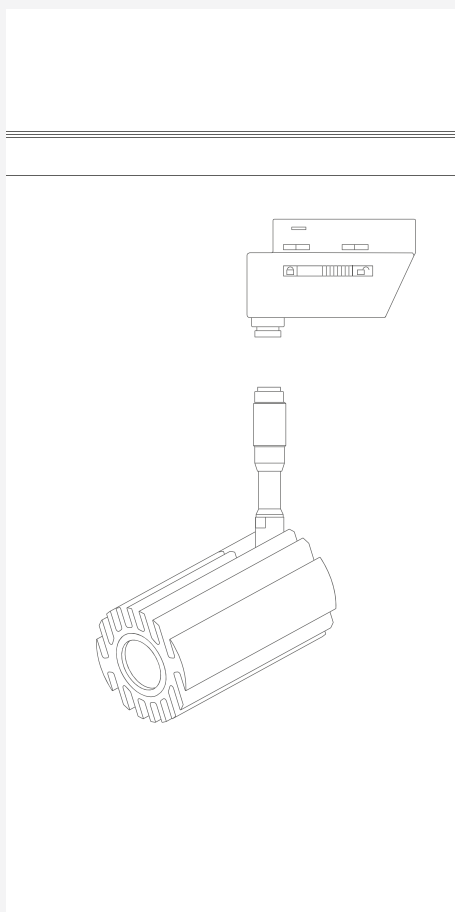


A LITTLE BIT
S. 268

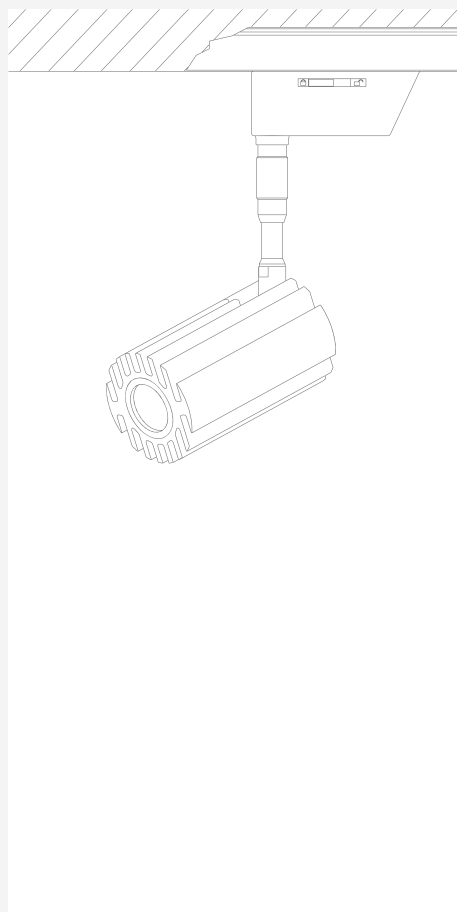
SMART.TRACK

EINFACH MONTIEREN UND ADAPTIEREN

ADAPTER



MONTAGE Deckeneinbau



EINFACH UND SICHER MONTIEREN

24V SMART.POINT Strahler, Raumlichter und Pendelleuchten werden mittels des extrem klein dimensionierten Adapters schnell und komfortabel an das Schienensystem angebunden. Die Montage erfolgt werkzeuglos. Der dezente Schieberegler arretiert den Adapter sicher an der Schiene und ist jederzeit wieder lösbar.

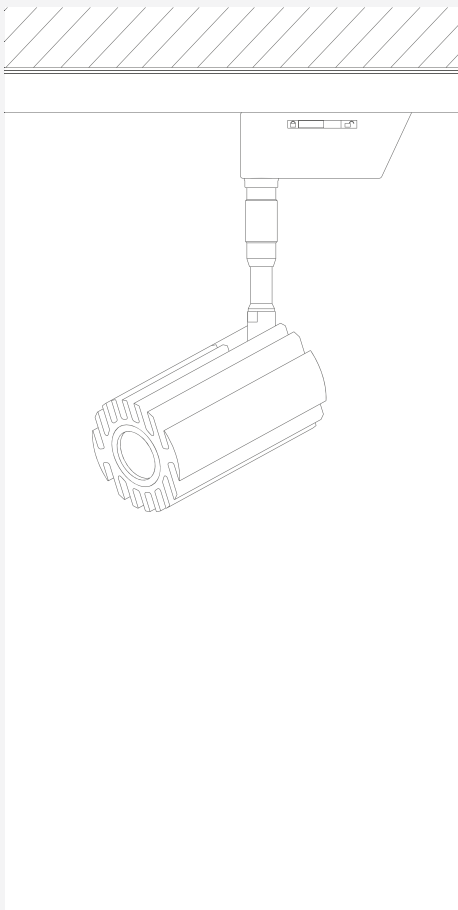
Ein integrierter Verdrehschutz in sämtlichen System-Komponenten sorgt für eine einfache und sichere Installation.

FLEXIBLE INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN

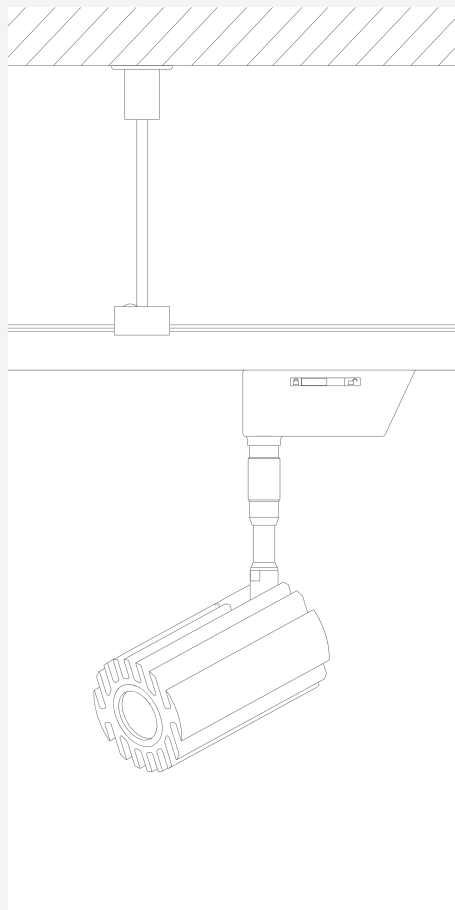
Für das SMART.TRACK Schienensystem stehen vier Montagearten zur Auswahl. Die Schienen können in der Decke versenkt, deckenbündig, mit Trägern oder in abgependelter Form installiert werden.

Eine weitere Variante stellt die Wandmontage dar. Sie eignet sich insbesondere zur Installation auf Wandvorsprüngen und zur Beleuchtung zurückspringender Architekturelemente.

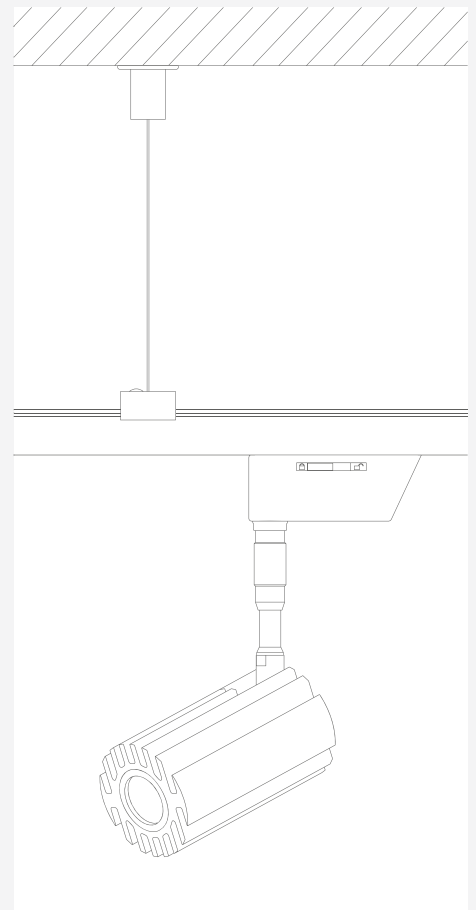
MONTAGE Deckenbündig



MONTAGE mit Träger



MONTAGE abgependelt



INDIVIDUELLE SCHIENENVERLÄUFE

Unterschiedliche Verbindungselemente wie beispielsweise T- und X-Verbinder ermöglichen die Gestaltung individueller Schienenverläufe. Durch eigens konstruierte innenliegende Schienenkupplungen lassen sich die Schienenelemente nahezu unsichtbar miteinander verbinden.

Dank der intelligenten Konstruktion von Trägern und Komponenten erfolgt die Montage ebenfalls weitgehend werkzeuglos.



SENTRY

SENTRY

Der LED-Strahler SENTRY präsentiert sich mit einer schlanken, zylindrischen Form. Der Leuchtenkörper verfügt über einen Lichtstrom von 1.150 Lumen und kann über ein Dreh-/Kippgelenk beliebig ausgerichtet werden. Der Hochglanzreflektor bewirkt eine homogene Lichtmischung über das gesamte Spektrum und gewährleistet die farbtreue Wiedergabe der angestrahlten Objekte. Mit seinem zeitlosen Design eignet sich der Strahler hervorragend für den Einsatz in modernen Einkaufswelten und Ausstellungen.

Design: Team OLIGO

SMART LED
GATEWAY INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1150 lm / 13,9 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Aluminium

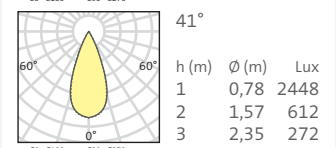
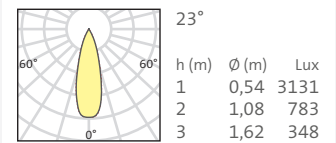
Gewicht
0,7 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1150	3500	13,9	23°	Chrom matt	20-867-12-06
					Weiß matt	20-867-12-21
					Schwarz matt	20-867-12-23
LED	1150	3500	13,9	41°	Chrom matt	20-867-13-06
					Weiß matt	20-867-13-21
					Schwarz matt	20-867-13-23

Schiensadapter: Seite 269

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1150	4000	13,9	23°	Chrom matt	20-867-14-06
					Weiß matt	20-867-14-21
					Schwarz matt	20-867-14-23
LED	1150	4000	13,9	41°	Chrom matt	20-867-15-06
					Weiß matt	20-867-15-21
					Schwarz matt	20-867-15-23

Schiensadapter: Seite 269

AVIATION PRO

AVIATION PRO lehnt sich in seinem Design erkennbar der Aeronautik an. Mit einem Lichtstrom von 1.200 Lumen sowie einem brillanten Lichtbild empfiehlt sich der LED-Strahler für den professionellen Einsatz im gewerblichen Umfeld und dekorativen Objektbereich. Je zwei Stangenlängen und Abstrahlcharakteristiken ermöglichen viel-

fältige Planungsoptionen. Mit 12,8 Watt Leistungsaufnahme überzeugt der AVIATION PRO als modern gestaltetes Vorzeigeobjekt mit beeindruckender Energieeffizienz und hervorragendem Temperaturmanagement.

Design: Böhler Design



AVIATION PRO

ARTIKEL

155 mm / 3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1200	3500	13,9	23°	Chrom matt	20-875-14-06
					Weiß matt	20-875-14-21
					Schwarz matt	20-875-14-23
LED	1200	3500	13,9	41°	Chrom matt	20-875-15-06
					Weiß matt	20-875-15-21
					Schwarz matt	20-875-15-23

Schieneadapter: Seite 269

ARTIKEL

230 mm / 3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1200	3500	13,9	23°	Chrom matt	20-875-24-06
					Weiß matt	20-875-24-21
					Schwarz matt	20-875-24-23
LED	1200	3500	13,9	41°	Chrom matt	20-875-25-06
					Weiß matt	20-875-25-21
					Schwarz matt	20-875-25-23

Schieneadapter: Seite 269



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 155 bzw. 230 mm

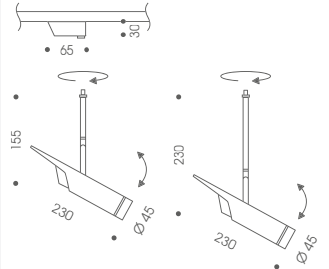
Leistungsdaten
24 V / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1200 lm / 12,8 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium

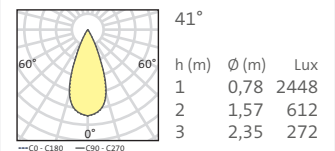
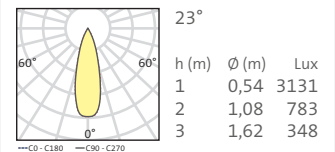
Gewicht
0,6 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

ARTIKEL
155 mm / 4000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1200	4000	13,9	23°	Chrom matt	20-875-16-06
					Weiß matt	20-875-16-21
					Schwarz matt	20-875-16-23
LED	1200	4000	13,9	41°	Chrom matt	20-875-17-06
					Weiß matt	20-875-17-21
					Schwarz matt	20-875-17-23

Schienenadapter: Seite 269

ARTIKEL
230 mm / 4000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1200	4000	13,9	23°	Chrom matt	20-875-26-06
					Weiß matt	20-875-26-21
					Schwarz matt	20-875-26-23
LED	1200	4000	13,9	41°	Chrom matt	20-875-27-06
					Weiß matt	20-875-27-21
					Schwarz matt	20-875-27-23

Schienenadapter: Seite 269

AVIATION

Optisch etwas kleiner als sein großer Bruder und ebenso elegant ist der AVIATION. Mit einem Lichtstrom von 700 Lumen und einem exzellenten Lichtbild mit weicher Lichtverteilung eignet sich der LED-Strahler vornehmlich für den Einsatz im privaten Wohnbereich. Auch in gewerblichen Beleuchtungskonzepten bietet der Strahler

genügend Lichtleistung für eine überzeugende Inszenierung. Für die detaillierte Lichtplanung stehen je zwei Stangenlängen und Abstrahlcharakteristiken zur Auswahl. Der Hochglanzreflektor ist eigens für das besonders ausgewogene Lichtbild berechnet. Design: Böhler Design



AVIATION

ARTIKEL 155 mm / 3000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3000	8,4	23°	Chrom matt	20-875-10-06
					Weiß matt	20-875-10-21
					Schwarz matt	20-875-10-23
LED	700	3000	8,4	41°	Chrom matt	20-875-11-06
					Weiß matt	20-875-11-21
					Schwarz matt	20-875-11-23

Schienenadapter: Seite 269

ARTIKEL 230 mm / 3000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3000	8,4	23°	Chrom matt	20-875-20-06
					Weiß matt	20-875-20-21
					Schwarz matt	20-875-20-23
LED	700	3000	8,4	41°	Chrom matt	20-875-21-06
					Weiß matt	20-875-21-21
					Schwarz matt	20-875-21-23

Schienenadapter: Seite 269



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 155 bzw. 230 mm

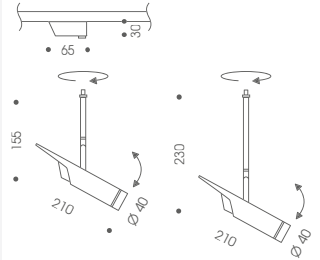
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 bzw. 3500 K /
700 lm / 8,4 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Aluminium

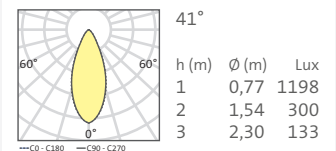
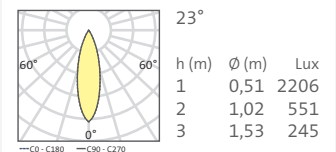
Gewicht
0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

ARTIKEL
155 mm / 3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3500	8,4	23°	Chrom matt	20-875-12-06
					Weiß matt	20-875-12-21
					Schwarz matt	20-875-12-23
LED	700	3500	8,4	41°	Chrom matt	20-875-13-06
					Weiß matt	20-875-13-21
					Schwarz matt	20-875-13-23

Schiensadapter: Seite 269

ARTIKEL
230 mm / 3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3500	8,4	23°	Chrom matt	20-875-22-06
					Weiß matt	20-875-22-21
					Schwarz matt	20-875-22-23
LED	700	3500	8,4	41°	Chrom matt	20-875-23-06
					Weiß matt	20-875-23-21
					Schwarz matt	20-875-23-23

Schiensadapter: Seite 269



RIDGE MAX

RIDGE MAX

Ein markanter Kühlkörper mit umlaufenden Kühlrippen prägt das Design des hocheffizienten LED-Strahlers RIDGE MAX. Der Leuchtenkopf aus Aluminium umschließt die 1.200 Lumen starke LED und ist durch ein Dreh-/Kippgelenk mit der Adaption verbunden. Für die Lichtplanung stehen zwei Lichtfarben und Abstrahlcharakteristiken zur Auswahl.

Die Oberflächen Schwarz matt und Chrom matt erfahren durch ein aufwendiges Schlibbild ein außergewöhnliches Oberflächen-Finish.

Design: Team OLIGO

SMART LED
GATEWAY INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Hochglanz-Reflektor

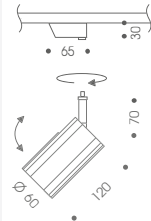
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1200 lm / 13,9 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Aluminium

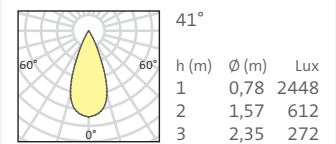
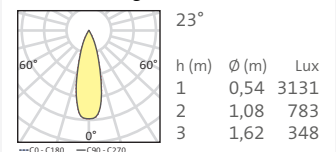
Gewicht
0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	13,9	23°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-11-06
				Weiß matt	Weiß matt	20-881-12-21
				Chrom	Schwarz matt	20-881-10-23
				Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-13-23
LED	1200	13,9	41°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-31-06
				Weiß matt	Weiß matt	20-881-32-21
				Chrom	Schwarz matt	20-881-30-23
				Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-33-23

Schienenadapter: Seite 269

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	13,9	23°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-21-06
				Weiß matt	Weiß matt	20-881-22-21
				Chrom	Schwarz matt	20-881-20-23
				Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-23-23
LED	1200	13,9	41°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-41-06
				Weiß matt	Weiß matt	20-881-42-21
				Chrom	Schwarz matt	20-881-40-23
				Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-43-23

Schienenadapter: Seite 269



RIDGE

Etwas zierlicher als sein großer Bruder ist der LED-Strahler RIDGE. Auch hier prägen die markanten Kühlrippen das unverwechselbare Design. Der hochwertige Leuchtenkopf aus Aluminium verfügt über die gleiche Dreh- und Kippfunktionalität. Mit 550 Lumen Lichtstrom ist RIDGE ideal für die universelle Anwendung im privaten Wohnraum, wie beispielsweise Arbeitszimmer, Flure oder moderne Wohn- und Esszimmer. Auch beim Strahler RIDGE werden die Oberflächen Schwarz matt und Chrom matt durch ein aufwendiges Schlibbild veredelt.

Design: Team OLIGO



SMART GATEWAY **LED** INTEGRIERT

EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Hochglanz-Reflektor

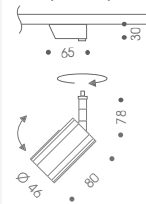
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 K / 550 lm /
8 W / 34° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Aluminium

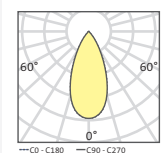
Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



41°

h (m)	Ø (m)	Lux
1	0,85	708
2	1,71	177
3	2,56	79

FARBEN



Chrom /
Weiß matt



Weiß matt /
Weiß matt



Chrom /
Schwarz matt

ARTIKEL

Typ	lm	K	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	550	3000	8	Chrom matt	Chrom matt	20-889-12-06
				Weiß matt	Weiß matt	20-889-10-21
				Chrom	Weiß matt	20-889-11-21
				Chrom matt	Weiß matt	20-889-12-21
				Chrom	Schwarz matt	20-889-11-23

Schienenadapter: Seite 269

A LITTLE BIT MORE

Der LED-Strahler A LITTLE BIT MORE bietet eine ausgezeichnete Lichttechnik mit individuell bestimmbarer Abstrahlcharakteristik. Mit 1.100 Lumen Lichtstrom und 3.500 bzw. 4.000 Kelvin ist der Strahler für den Einsatz im Shop- und Objektbereich bestimmt. Der Abstrahlwinkel lässt sich anhand der fokussierbaren Glaslinse stufenlos zwischen 20° und 60° variieren.

Für die harmonische Lichtverteilung wurde der hochwertige Linsenkörper mit einer Struktur innenseitig gesondert veredelt.

Design: Team OLIGO

SMART LED
GATEWAY INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN	TECHNISCHE HINWEISE																																
<p>Strahler Drehbar / schwenkbar Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar</p>																																	
<p>Leistungsdaten 24 V DC / LED / 3500 bzw. 4000 K / 1100 lm / 11 W / 20° – 60° / CRI >80 Energieeffizienzklasse: A+</p>																																	
<p>Material Aluminium, Glaslinse</p>	<p>Lichtverteilung</p>																																
<p>Gewicht 0,6 kg</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">20°</th> <th colspan="2">60°</th> </tr> <tr> <th>h (m)</th> <th>Ø (m)</th> <th>h (m)</th> <th>Ø (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0,62</td> <td>1</td> <td>1,09</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1,24</td> <td>2</td> <td>2,18</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1,86</td> <td>3</td> <td>3,27</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Lux 2288</td> <td colspan="2">Lux 1395</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Lux 572</td> <td colspan="2">Lux 349</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Lux 254</td> <td colspan="2">Lux 155</td> </tr> </tbody> </table>	20°		60°		h (m)	Ø (m)	h (m)	Ø (m)	1	0,62	1	1,09	2	1,24	2	2,18	3	1,86	3	3,27	Lux 2288		Lux 1395		Lux 572		Lux 349		Lux 254		Lux 155	
20°		60°																															
h (m)	Ø (m)	h (m)	Ø (m)																														
1	0,62	1	1,09																														
2	1,24	2	2,18																														
3	1,86	3	3,27																														
Lux 2288		Lux 1395																															
Lux 572		Lux 349																															
Lux 254		Lux 155																															



ARTIKEL
3500 K

Typ	lm	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1100	11	Chrom	Chrom	20-882-10-05
			Chrom matt	Chrom matt	20-882-11-06
			Chrom	Weiß matt	20-882-10-21
			Weiß matt	Weiß matt	20-882-12-21
			Chrom	Schwarz matt	20-882-10-23
			Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-13-23

Schieneadapter: Seite 269

ARTIKEL
4000 K

Typ	lm	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1100	11	Chrom	Chrom	20-882-30-05
			Chrom matt	Chrom matt	20-882-31-06
			Chrom	Weiß matt	20-882-30-21
			Weiß matt	Weiß matt	20-882-32-21
			Chrom	Schwarz matt	20-882-30-23
			Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-33-23

Schieneadapter: Seite 269

A LITTLE BIT

Etwas kleiner in der Abmessung und Lichtleistung, aber ebenso variabel im Hinblick auf das Lichtbild ist der LED-Strahler A LITTLE BIT. Wie sein größerer Bruder verfügt auch A LITTLE BIT über effiziente LED-Lichttechnik, deren Vorzüge sich mittels einer stufenlos fokussierbaren Linse bestimmen lassen. Unterschiedliche Stangenlängen ermöglichen zudem verschiedene Distanzen zur Raumdecke. Passend zu diesem Strahlerdesign ist auch eine Pendelleuchte erhältlich.

Design: Team OLIGO

SMART LED
GATEWAY INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 60 bzw. 140 mm
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar

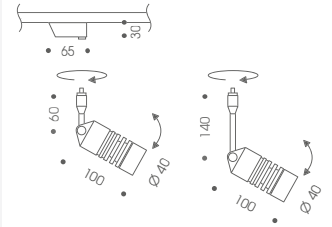
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 K / 550 lm /
8 W / 20° – 60° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Aluminium, Glaslinse

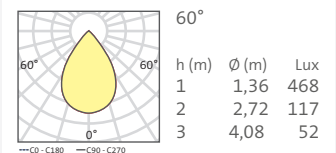
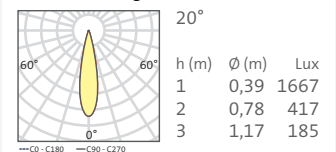
Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN UND VARIANTEN



ARTIKEL

Stange 140 mm

Typ	lm	K	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	550	3000	8	Chrom	Chrom	20-898-32-05
				Chrom matt	Chrom matt	20-898-32-06

Schienenadapter: Seite 269

ARTIKEL

Stange 60 mm

Typ	lm	K	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	550	3000	8	Chrom	Chrom	20-898-22-05
				Chrom matt	Chrom matt	20-898-22-06

Schienenadapter: Seite 269



HUBBLE

HUBBLE

Der LED-Strahler HUBBLE ist eine passende Inspiration, wenn hochwertige Materialien und ein elegantes Erscheinungsbild gefordert sind. Der dreh- und schwenkbare Strahler kann in stimmiger Verlängerung seines Schwertes auch als Downlight ausgerichtet werden. HUBBLE überzeugt durch seinen Lichtstrom von 700 Lumen bei gleichzeitig kompakter Bauweise. Durch die innenliegende, manuell verstellbare Fokussierung lässt sich der Abstrahlwinkel beliebig zwischen 20° und 50° bestimmen. HUBBLE ist mit einer Lichtfarbe von 3.000 oder 3.500 Kelvin erhältlich und eignet sich für den Einsatz im Objekt- und Wohnbereich.

Design: Böhler Design



SMART GATEWAY **LED** INTEGRIERT

EIGENSCHAFTEN

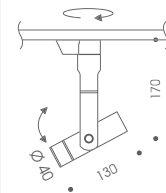
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 50° einstellbar

Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 bzw. 3500 K /
700 lm / 10,5 W / 20° – 50° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

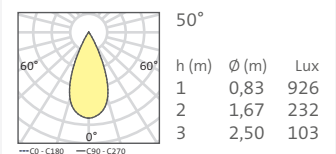
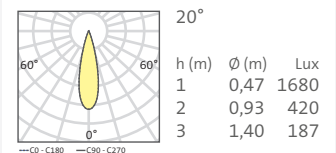
Material
Aluminium

Gewicht
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

ARTIKEL

3000 K

Typ	lm	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	700	10,5	Chrom matt	22-872-11-06
			Weiß matt	22-872-11-21
			Schwarz matt	22-872-11-23

Schiensadapter integriert.

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	700	10,5	Chrom matt	22-872-12-06
			Weiß matt	22-872-12-21
			Schwarz matt	22-872-12-23

Schiensadapter integriert.



KELVEEN

ARTIKEL					
3000 K					
Typ	lm	W	Winkel	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1150	12,4	40°	Chrom matt	20-869-10-06
				Weiß matt	20-869-10-21
				Schwarz matt	20-869-10-23
LED	1150	12,4	90°	Chrom matt	20-869-11-06
				Weiß matt	20-869-11-21
				Schwarz matt	20-869-11-23

Schienenadapter: Seite 269

KELVEEN

Markantes Merkmal von KELVEEN ist die hochwertige Glaslinse, die mit zwei Abstrahlwinkeln als Spotlicht (40°) oder Fluter (90°) erhältlich ist. In Verbindung mit dem frei beweglichen Leuchtenkopf lässt sich KELVEEN individuell an die jeweilige Beleuchtungsanforderung anpassen. Die Lichtwirkung kann durch einlegbare, dichroitische Filter zusätzlich kreativ erweitert werden.

Design: Team OLIGO



SMART GATEWAY **LED** INTEGRIERT

EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar

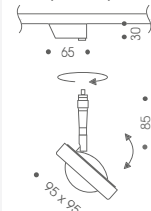
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 bzw. 3500 K /
1150 lm / 12,5 W / 40° bzw. 90° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Thermoplast, Aluminium, Glas

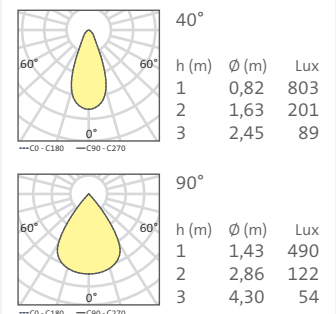
Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1150	12,5	40°	Chrom matt	20-869-12-06
				Weiß matt	20-869-12-21
				Schwarz matt	20-869-12-23
LED	1150	12,5	90°	Chrom matt	20-869-13-06
				Weiß matt	20-869-13-21
				Schwarz matt	20-869-13-23

Schiensendapter: Seite 269

ZUBEHÖR

Dichroitischer Filter

Größe (mm)	Farbe	Artikelnummer
Ø 50	Rot	62-222-10-24
	Gelb	62-222-10-33
	Grün	62-222-10-35
	Blau	62-222-10-37
	Magenta	62-222-10-46



41 DEGREES

41 DEGREES ist ein außergewöhnliches Raumlicht, welches das Design von Lichtquellen zur flächigen Raumbelichtung neu definiert. Es besticht durch die klare, geometrische Form. Schwerelos ruht der flache Leuchtenkörper als konzentrischer Kreisring im Raum. Seine weiche, warmweiße Silhouette aus der Innenfläche des Ringes verbreitet eine angenehm wohnliche Lichtstimmung.

Design: Ottenwälder und Ottenwälder



SMART GATEWAY **LED** INTEGRIERT

EIGENSCHAFTEN

Raumlicht
Drehbar / schwenkbar

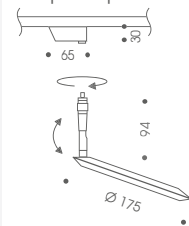
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 2700 bzw. 3000 K /
600 lm / 11 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium

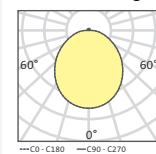
Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

ARTIKEL
2700 K

Typ	lm	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	600	11	Chrom matt	20-871-10-06
			Weiß matt	20-871-10-21
			Schwarz matt	20-871-10-23

Schienenadapter: Seite 269

ARTIKEL
3000 K

Typ	lm	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	600	11	Chrom matt	20-871-11-06
			Weiß matt	20-871-11-21
			Schwarz matt	20-871-11-23

Schienenadapter: Seite 269

FLAVIA

Wie ein schwebendes Kunstwerk aus Licht zieht FLAVIA die Blicke magisch auf sich. Durch die wahlweise offene oder geschlossene Prismatik bleibt die eigentliche Lichtquelle unsichtbar und es entsteht die Anmutung eines in sich leuchtenden Blätterwaldes. Mit Lichtfarben von 2.700 und 3.000 Kelvin kann die feingliedrige FLAVIA sowohl im privaten Wohnbereich als auch im Objekt eingesetzt werden.

Design: Ottenwälder und Ottenwälder



ARTIKEL
Prismatik offen

Typ	lm	W	K	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	150	4,8	2700	Chrom matt	20-870-10-06
				Weiß matt	20-870-10-21
				Schwarz matt	20-870-10-23
LED	150	4,8	3000	Chrom matt	20-870-12-06
				Weiß matt	20-870-12-21
				Schwarz matt	20-870-12-23

Schieneadapter: Seite 269

ARTIKEL
Prismatik geschlossen

Typ	lm	W	K	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	200	4,8	2700	Chrom matt	20-870-11-06
				Weiß matt	20-870-11-21
				Schwarz matt	20-870-11-23
LED	200	4,8	3000	Chrom matt	20-870-13-06
				Weiß matt	20-870-13-21
				Schwarz matt	20-870-13-23

Schieneadapter: Seite 269

LED
INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Raumlicht
Drehbar / schwenkbar

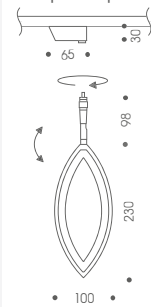
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 2700 bzw. 3000 K /
100-200 lm / 4,8 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium

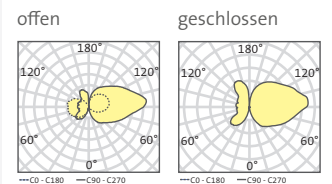
Gewicht
0,2 kg
mm

TECHNISCHE HINWEISE

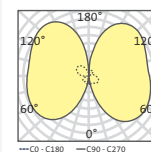
Adapter separat bestellen



Lichtverteilung



transluzent



ARTIKEL

Prismatik transluzent

Typ	lm	W	K	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	100	4,8	2700	Chrom matt	20-870-18-06
				Weiß matt	20-870-18-21
				Schwarz matt	20-870-18-23
LED	100	4,8	3000	Chrom matt	20-870-19-06
				Weiß matt	20-870-19-21
				Schwarz matt	20-870-19-23

Schienenadapter: Seite 269

FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

BIRLY

Die weiche Form der LED-Pendelleuchte BIRLY wird durch den aufgefächerten Übergang zwischen Glas- und Kühlkörper geprägt. Je nach gewünschtem Lichtbild lassen sich zwei unterschiedliche Lichtcharakteristiken erzeugen: Durch den optional einsetzbaren Diffusorstab mit eigens berechneter Linse wird das sonst fokussiert austretende Licht weich gestreut. Der Kühlkörper ist in den Farben Weiß matt und Chrom matt erhältlich.

Design: Team OLIGO

SMART GATEWAY **LED** INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Kürzbar
Optional Diffusorstab einsetzbar
(im Lieferumfang)

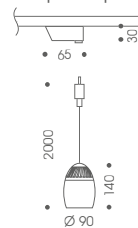
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 K / 750 lm /
8,8 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Aluminium, Glas

Gewicht
0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN



Chrom matt /
Weiß matt



Chrom matt /
Grün glänzend



Chrom matt /
Blau glänzend



Chrom matt /
Orange glänzend

ARTIKEL

Kühlkörper Weiß matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	750	3000	8,8	Weiß matt	20-877-10-21/21

Schienenadapter: Seite 269

ARTIKEL

Kühlkörper Chrom matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	750	3000	8,8	Weiß matt	20-877-10-06/21
				Grün glänzend	20-877-10-06/35
				Blau glänzend	20-877-10-06/37
				Orange glänzend	20-877-10-06/29

Schienenadapter: Seite 269

BOURBON

Die Form der satinierten Glasschirme erinnert unwillkürlich an ein gutes Glas Whiskey und ist für die Namensgebung der LED-Pendelleuchte verantwortlich. Der markante Kühlkörper aus Aluminium bildet einen spannenden Kontrast zu den weichen Glasfarben. Er ist in den Farben Weiß matt und Chrom matt erhältlich.

Design: Team OLIGO

SMART GATEWAY **LED** INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Kürzbar

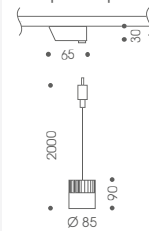
Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 K / 750 lm /
8,8 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material
Aluminium, Glas

Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN



Weiß matt /
Weiß matt



Chrom matt /
Grün glänzend



Chrom matt /
Blau glänzend



Chrom matt /
Orange glänzend

ARTIKEL

Kühlkörper Weiß matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	750	3000	8,8	Weiß matt	20-876-10-21/21

Schienenadapter: Seite 269

ARTIKEL

Kühlkörper Chrom matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	750	3000	8,8	Weiß matt	20-876-10-06/21
				Grün glänzend	20-876-10-06/35
				Blau glänzend	20-876-10-06/37
				Orange glänzend	20-876-10-06/29

Schienenadapter: Seite 269

A LITTLE BIT

Die LED-Pendelleuchte A LITTLE BIT bietet eine hochflexible Lichtlösung. Der elegante Leuchtenkopf aus Aluminium integriert eine zwischen 20° und 60° fokussierbare Linse. Edle Oberflächen aus poliertem oder mattiertem Aluminium runden das Leuchtenprofil von A LITTLE BIT ab. Für die harmonische Lichtverteilung wurde der hochwertige Linsenkörper mit einer Struktur innenseitig gesondert veredelt. Das Design der Pendelleuchte ist auch als Strahler für die Schienenmontage erhältlich.

Design: Team OLIGO

SMART GATEWAY **LED** INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte

Kürzbar
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar

Leistungsdaten

24 V DC / LED / 3000 K / 550 lm /
8 W / 20° – 60° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

Material

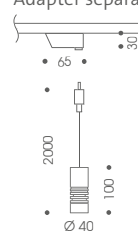
Aluminium

Gewicht

0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Sonderlänge

Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN



Chrom



Chrom matt

ARTIKEL

Typ	lm	K	W	Farbe	Artikelnummer
LED	550	3000	8	Chrom	20-898-12-05
				Chrom matt	20-898-12-06

Schienenadapter: Seite 269

LEUCHTENADAPTER

für 24 V SMART.POINT Leuchten

Der kompakte Adapter ist frei auf der SMART.TRACK Schiene positionierbar und schnell montierbar. Er wird einfach durch mechanische Verriegelung mit dem Schienensystem verbunden. Ein integrierter Verpolungsschutz sorgt für Installationssicherheit.

Design: Team OLIGO

SMART
GATEWAY

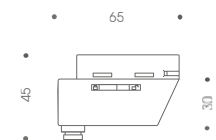


EIGENSCHAFTEN

24 V DC / max. 2 A
SMART.POINT Buchse integriert

Material
Kunststoff

TECHNISCHE HINWEISE



FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

ARTIKEL

Typ	A	Farbe	Artikelnummer
24 V	max. 2	Chrom matt	23-623-10-06
		Weiß matt	23-623-10-21
		Schwarz matt	23-623-10-23

SMART.TRACK

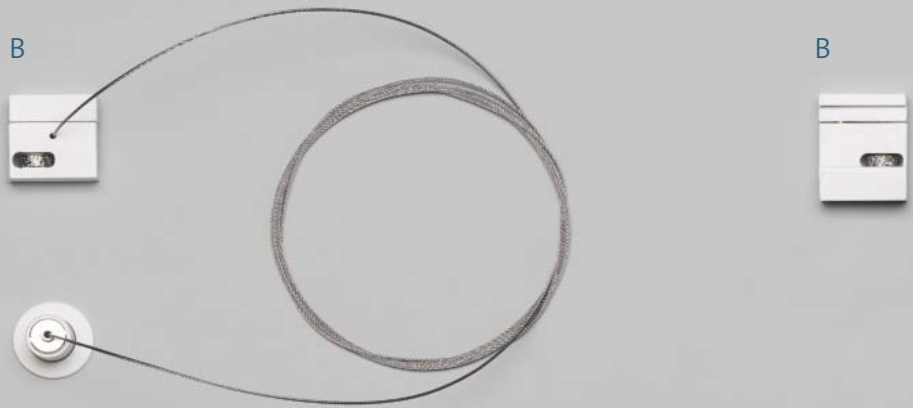
SYSTEMKOMPONENTEN

24 V / max. 10 A

Die Komponenten eines Schienensystems variieren je nach Anwendungssituation und individuellen Anforderungen des Kunden. Ein funktionsfähiges System besteht immer aus bestimmten Basiskomponenten.

Die nachfolgende Checkliste erleichtert die Prüfung zur Vollständigkeit des Systems und dient als Leitfaden für die richtige Auswahl der Komponenten.

Beispiele



A



E



C



C



C

B



D



C



C



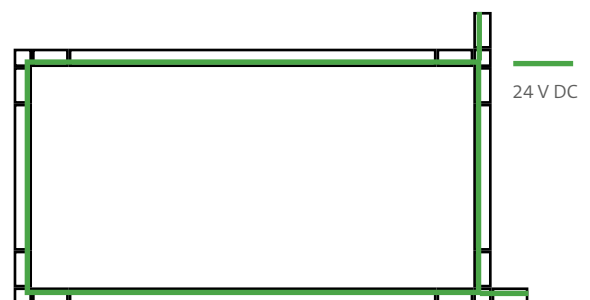
PROFILSCHNITT



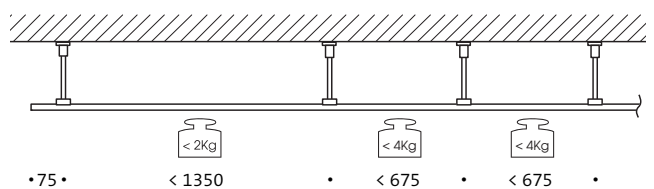
CHECKLISTE BASISKOMPONENTEN

- A Stromschiene
- B Träger / Abhängung
- C Kupplung
- D Einspeisung
Endkappen
- E Leuchtenadapter

INSTALLATIONSBEISPIEL



DISTANZEN UND GEWICHTE



1. SCHIENE



1.1 Schiene

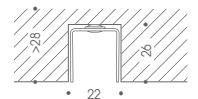
17 x 17 mm / Leiterquerschnitt 2x 4,05 mm²
 Kürzbar
 Version Schiene gelocht für deckenbündige Montage ohne Träger

Material
 Metall

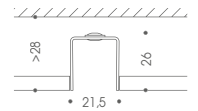
Schiene			Schiene gelocht		
Farbe	L (mm)	Artikelnummer	Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	500	23-201-10-06	Chrom matt	500	23-201-20-06
Weiß matt	500	23-201-10-21	Weiß matt	500	23-201-20-21
Schwarz matt	500	23-201-10-23	Schwarz matt	500	23-201-20-23
Chrom matt	1500	23-201-12-06	Chrom matt	1500	23-201-22-06
Weiß matt	1500	23-201-12-21	Weiß matt	1500	23-201-22-21
Schwarz matt	1500	23-201-12-23	Schwarz matt	1500	23-201-22-23

1.2 Schiene für Deckeneinbau

Einbauprofil 21,5 x 23,5 mm für Beton- und
 Hohlraumdecken, Einbautiefe min. 28 mm
 Mit 3 Lochblechlaschen (150 x 10 mm)
 Kürzbar



Schiene inkl. Halteklammern 17 x 21,5 mm
 Kürzbar
 500 mm Schiene inkl. 2 Halteklammern
 1500 mm Schiene inkl. 3 Halteklammern



Material
 Metall

Schiene gelocht, inkl. Halteklammern

Einbauprofil mit Lochblechlaschen		Schiene gelocht, inkl. Halteklammern	
L (mm)	Artikelnummer	Farbe	L (mm) Artikelnummer
1000	23-201-30-05	Chrom matt	500 23-201-40-06
		Weiß matt	500 23-201-40-21
		Schwarz matt	500 23-201-40-23
		Chrom matt	1500 23-201-42-06
		Weiß matt	1500 23-201-42-21
		Schwarz matt	1500 23-201-42-23

1. SCHIENE



1.3 Abdeckprofil

Optionales Zubehör
 Kürzbar

Material
 Kunststoff

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	1000	23-651-10-06
Weiß matt	1000	23-651-10-21
Schwarz matt	1000	23-651-10-23

2. TRÄGER



2.1 TRÄGER

Kürzbar

Material
 Metall

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	100	23-301-10-06
Weiß matt	100	23-301-10-21
Schwarz matt	100	23-301-10-23
Chrom matt	225	23-301-11-06
Weiß matt	225	23-301-11-21
Schwarz matt	225	23-301-11-23
Chrom matt	525	23-301-12-06
Weiß matt	525	23-301-12-21
Schwarz matt	525	23-301-12-23



2.2 ABHÄNGUNG

1500 mm
 Kürzbar

Material
 Metall

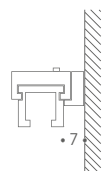
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-301-13-06
Weiß matt	23-301-13-21
Schwarz matt	23-301-13-23



2.3 WANDTRÄGER

27 x 21 x 12 mm

Material
 Metall



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-321-10-06
Weiß matt	23-321-10-21
Schwarz matt	23-321-10-23

3. KUPPLUNG



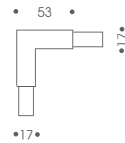
3.1 I-KUPPLUNG

Material
Metall, Kunststoff

Funktion	Artikelnummer
Leitend	23-401-10-00
Isolierend	23-401-20-00

3.2 L-KUPPLUNG

Material
Metall, Kunststoff



Plus-Leiter außen

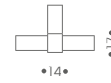
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-451-10-06
Weiß matt	23-451-10-21
Schwarz matt	23-451-10-23

Plus-Leiter innen

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-451-20-06
Weiß matt	23-451-20-21
Schwarz matt	23-451-20-23

3.3 T-KUPPLUNG

Material
Metall, Kunststoff



Plus-Leiter außen

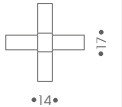
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-421-10-06
Weiß matt	23-421-10-21
Schwarz matt	23-421-10-23

Plus-Leiter innen

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-421-20-06
Weiß matt	23-421-20-21
Schwarz matt	23-421-20-23

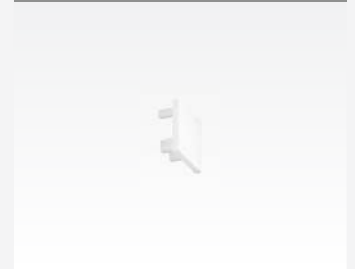
3.4 X-KUPPLUNG

Material
Metall, Kunststoff



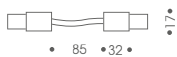
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-431-10-06
Weiß matt	23-431-10-21
Schwarz matt	23-431-10-23

3. KUPPLUNG



3.4 FLEXKUPPLUNG

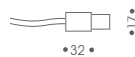
150 mm
Material
Metall, Kunststoff



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-461-10-06
Weiß matt	23-461-10-21
Schwarz matt	23-461-10-23

4.1 ENDEINSPEISUNG

500 mm
Material
Metall, Kunststoff



Plus-Leiter links

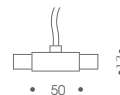
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-512-10-06
Weiß matt	23-512-10-21
Schwarz matt	23-512-10-23

Plus-Leiter rechts

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-512-20-06
Weiß matt	23-512-20-21
Schwarz matt	23-512-20-23

4.2 MITTELEINSPEISUNG

500 mm
Material
Metall, Kunststoff



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-512-30-06
Weiß matt	23-512-30-21
Schwarz matt	23-512-30-23

5. ENDKAPPE

17 x 17 x 8,5 mm
Material
Kunststoff

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-601-10-06
Weiß matt	23-601-10-21
Schwarz matt	23-601-10-23

GLEICHSPANNUNGSNETZTEILE

Designgehäuse

220 – 240 V / 50 – 60 Hz / 24 V DC / Schutzklasse 1

Externe Gleichspannungsnetzteile ab Seite 498

6. NEWPORT

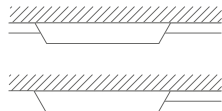


6.1 50 VA / BÜNDIG

Mittel- / Endeinspeisung
422 x 48 x 32 mm

Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

Material
Metall



Einfarbig

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	60-142-11-06
Weiß matt	60-142-10-21
Schwarz matt	60-142-12-23

Mit Zierleiste Chrom

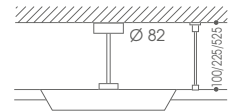
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	60-142-13-06
Weiß matt	60-142-13-21
Schwarz matt	60-142-13-23

6.2 50 VA / MIT TRÄGER

Mittel- / Endeinspeisung
422 x 48 x 32 mm

Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

Material
Metall



Einfarbig

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	100	60-142-15-06
Weiß matt	100	60-142-14-21
Schwarz matt	100	60-142-16-23
Chrom matt	225	60-142-19-06
Weiß matt	225	60-142-18-21
Schwarz matt	225	60-142-20-23
Chrom matt	525	60-142-23-06
Weiß matt	525	60-142-22-21
Schwarz matt	525	60-142-24-23

Mit Zierleiste Chrom

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	100	60-142-17-06
Weiß matt	100	60-142-17-21
Schwarz matt	100	60-142-17-23
Chrom matt	225	60-142-21-06
Weiß matt	225	60-142-21-21
Schwarz matt	225	60-142-21-23
Chrom matt	525	60-142-25-06
Weiß matt	525	60-142-25-21
Schwarz matt	525	60-142-25-23

6. NEWPORT

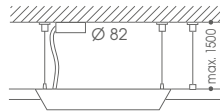


6.3 50 VA / MIT ABHÄNGUNG

Mittel- / Endeinspeisung
422 x 48 x 32 / 1500 mm
Kürzbar

Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

Material
Metall



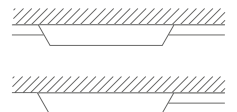
Einfarbig		Mit Zierleiste Chrom	
Farbe	Artikelnummer	Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	60-142-27-06	Chrom matt	60-142-29-06
Weiß matt	60-142-26-21	Weiß matt	60-142-29-21
Schwarz matt	60-142-28-23	Schwarz matt	60-142-29-23

6.4 85 VA / BÜNDIG

Mittel- / Endeinspeisung
500 x 58 x 35 mm

Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

Material
Metall



Einfarbig		Mit Zierleiste Chrom	
Farbe	Artikelnummer	Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	60-142-31-06	Chrom matt	60-142-33-06
Weiß matt	60-142-30-21	Weiß matt	60-142-33-21
Schwarz matt	60-142-32-23	Schwarz matt	60-142-33-23

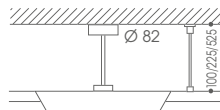
6. NEWPORT



6.5 85 VA / MIT TRÄGER

Mittel- / Endeinspeisung
500 x 58 x 35 mm
Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

Material
Metall



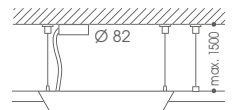
Einfarbig			Mit Zierleiste Chrom		
Farbe	L (mm)	Artikelnummer	Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	100	60-142-35-06	Chrom matt	100	60-142-37-06
Weiß matt	100	60-142-34-21	Weiß matt	100	60-142-37-21
Schwarz matt	100	60-142-36-23	Schwarz matt	100	60-142-37-23
Chrom matt	225	60-142-39-06	Chrom matt	225	60-142-41-06
Weiß matt	225	60-142-38-21	Weiß matt	225	60-142-41-21
Schwarz matt	225	60-142-40-23	Schwarz matt	225	60-142-41-23
Chrom matt	525	60-142-43-06	Chrom matt	525	60-142-45-06
Weiß matt	525	60-142-42-21	Weiß matt	525	60-142-45-21
Schwarz matt	525	60-142-44-23	Schwarz matt	525	60-142-45-23

6.6 85 VA / MIT ABHÄNGUNG

Mittel- / Endeinspeisung
500 x 58 x 35 / 1500 mm
Kürzbar

Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

Material
Metall



Einfarbig		Mit Zierleiste Chrom	
Farbe	Artikelnummer	Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	60-142-47-06	Chrom matt	60-142-49-06
Weiß matt	60-142-46-21	Weiß matt	60-142-49-21
Schwarz matt	60-142-48-23	Schwarz matt	60-142-49-23

6. NEWPORT

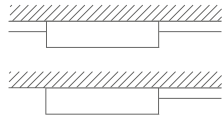


6.7 240 VA / BÜNDIG

Mittel- / Endeinspeisung
370 x 85 x 50 mm

Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

Material
Metall



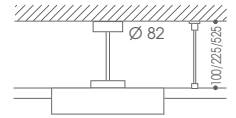
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	60-142-51-06
Weiß matt	60-142-50-21
Schwarz matt	60-142-52-23

6.8 240 VA / MIT TRÄGER

Mittel- / Endeinspeisung
370 x 85 x 50 mm

Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

Material
Metall



Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	100	60-142-55-06
Weiß matt	100	60-142-54-21
Schwarz matt	100	60-142-56-23
Chrom matt	225	60-142-59-06
Weiß matt	225	60-142-58-21
Schwarz matt	225	60-142-60-23
Chrom matt	525	60-142-63-06
Weiß matt	525	60-142-62-21
Schwarz matt	525	60-142-64-23

6. NEWPORT

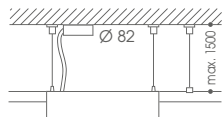


6.9 240 VA / MIT ABHÄNGUNG

Mittel- / Endeinspeisung
370 x 85 x 50 / 1500 mm
Kürzbar

Separat bestellen: 1x / 2x Einspeisung 4.

Material
Metall



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	60-142-67-06
Weiß matt	60-142-66-21
Schwarz matt	60-142-68-23



NEWPORT / AVIATION



SMART.POINT

INTELLIGENZ AUF DEN PUNKT GEBRACHT.

Das ganz auf LED-Lichttechnik basierende 24 Volt Beleuchtungssystem SMART.POINT nutzt das geringe Volumen der Leuchtmittel und verbindet geringstmögliche Abmessung mit größtmöglicher Flexibilität. Ganz gleich ob die Montage als Deckenaufbau oder Deckeneinbau erfolgt – die für den Betrachter nahezu unsichtbare Systemtechnik erlaubt maximalen gestalterischen Freiraum bei minimalem Energieverbrauch.

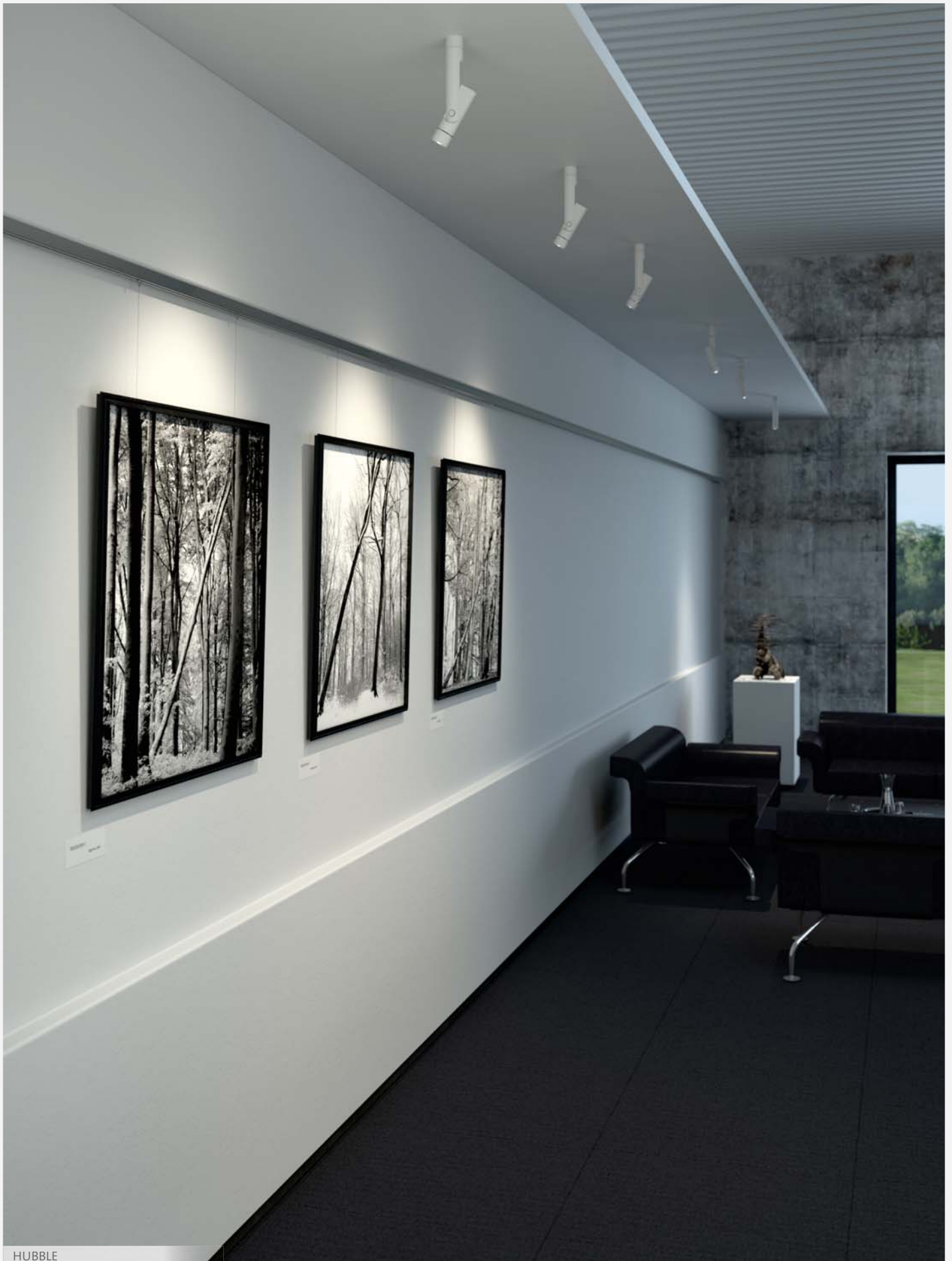
Die Leuchtenmontage ist ähnlich der 12 Volt PLUG-IN Systemtechnik. Einziger Unterschied ist der neu entwickelte dreipolige Steckkontakt, der eine Verwechslung bei der Adaptierung ausschließt.

Mittels eines DALI-Konverters lassen sich die 24 Volt SMART.POINT Leuchten in ein zentral steuerbares Beleuchtungssystem einbinden.

SMART.POINT setzt dekorative und lichttechnisch brillante Akzente. Es empfiehlt sich für den Einsatz im privaten Wohnraum ebenso, wie auch in öffentlichen und gewerblichen Bereichen. SMART.POINT lässt sich individuell für alle erdenklichen Beleuchtungsanforderungen konfigurieren.

Design: Team OLIGO

INHALT	SEITE
Systemleuchten	281
Systemkomponenten	300
Modulares Einbausystem SHOP	191



HUBBLE

SMART.POINT LEUCHTENÜBERSICHT

LED-Niedervolt-Steckkontaktsystem

LED-LEUCHTEN

Strahler



SENTRY PRO
Seite 284



SENTRY
Seite 285



AVIATION PRO
Seite 286



AVIATION
Seite 287



RIDGE MAX
Seite 288



RIDGE
Seite 289



A LITTLE BIT MORE
Seite 290



A LITTLE BIT
Seite 291



HUBBLE
Seite 292



KELVEEN
Seite 293

Raumlichter



41 DEGREES
Seite 294



FLAVIA
Seite 295

Pendelleuchten



BIRLY
Seite 296



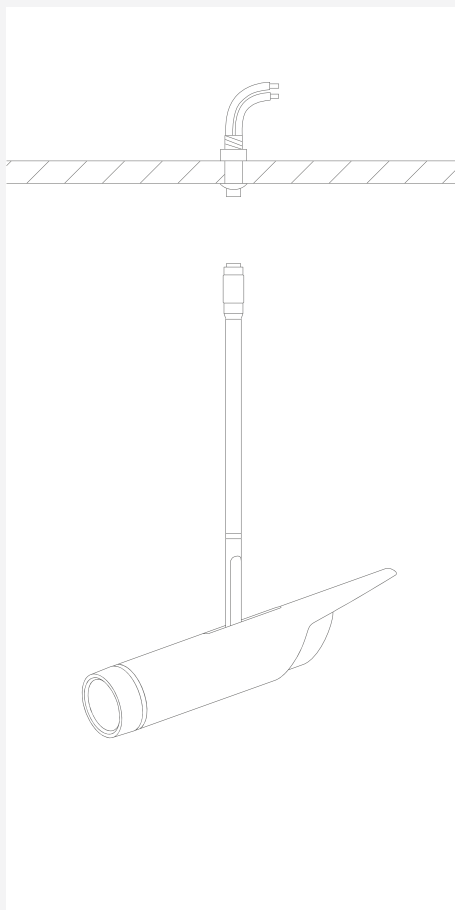
BOURBON
Seite 297



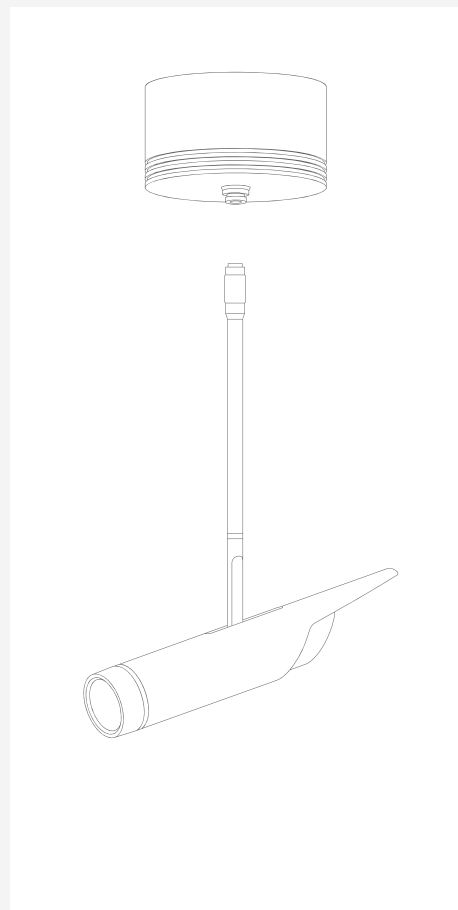
A LITTLE BIT
Seite 299

SMART.POINT EINFACH MONTIEREN

MONTAGE deckenbündig



MONTAGE Deckenaufbau



SICHER UND SCHNELL MONTIEREN

Die Montage der 24 V LED-Systemleuchten ist denkbar einfach. Dank der Steckverbindung lassen sich die Leuchten schnell und komfortabel in Betrieb nehmen.

Nach dem Einstecken in die dreipolige Buchse wird die Leuchte mit der gerändelten Hülse mechanisch gegen Lösen gesichert. Gleichzeitig wird so für die Systemstrahler eine präzise Drehbarkeit sichergestellt.

DIE SMART.POINT MONTAGEARTEN

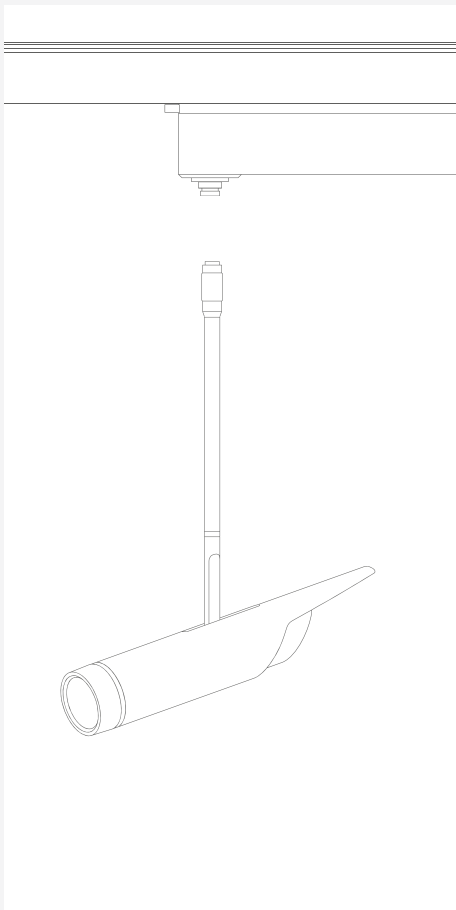
Das 24 V SMART.POINT System ist für folgende Montagearten geeignet:

- Einbaumontage mit externem Schaltnetzteil in Hohlraumdecken
- Anbauvariante in Form eines Deckenbaldachins mit integriertem Schaltnetzteil

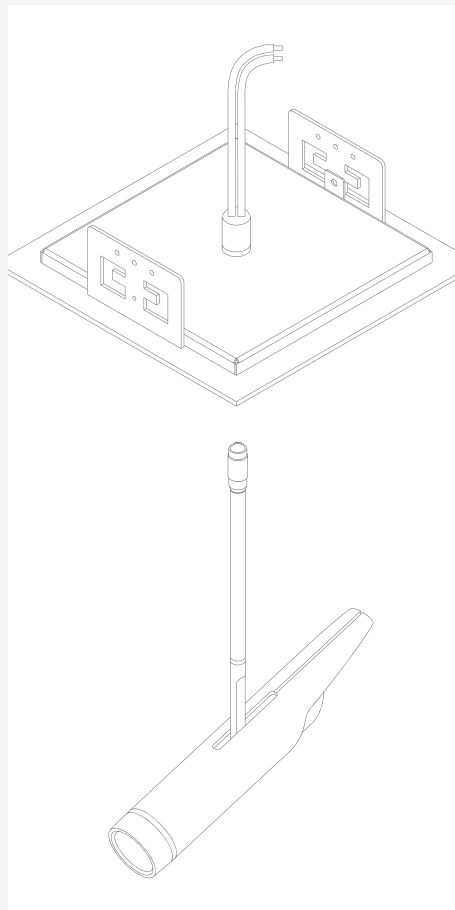
SMART.POINT

SYSTEME UND LEUCHTEN KOMBINIEREN

ADAPTER
230 V Schienensystem
PHASE



ADAPTER
Einbausystem
SHOP



ADAPTER
24 V LED-Schienensystem
SMART.TRACK



JEDERZEIT ERWEITERBAR

Dank der flexiblen Steckkontaktverbindung lassen sich Leuchten aus dem 24 V SMART.POINT Systemprogramm auch in anderen Leuchtensystemen von OLIGO verwenden.

Mit Hilfe der jeweiligen dreipoligen Systemadapter ist sowohl die Integration in das 230 V Schienensystem PHASE sowie in das modulare Einbauleuchtensystem SHOP und in das 24 V LED-Schienensystem SMART.TRACK möglich.

SENTRY PRO

Sachlich in der Form, beachtlich in der Leistung ist der LED-Strahler SENTRY PRO. Der zylindrische Leuchtkörper aus Aluminium umschließt eine 1.400 Lumen starke LED und ist durch ein Dreh-/Kippgelenk mit der Adaption verbunden. Der für den Strahler optimierte Reflektor ermöglicht eine herausragend homogene Lichtmischung und gewährleistet die farbtreue Wiedergabe der angestrahlten Objekte. SENTRY PRO eignet sich hervorragend für den professionellen Einsatz im Einzelhandel, in Galerien und Ausstellungen sowie in Verbindung mit moderner Architektur.

Design: Team OLIGO



EIGENSCHAFTEN

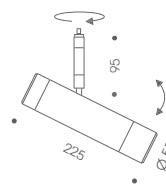
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Hochglanz-Reflektor
Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305

Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1400 lm / 15,7 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

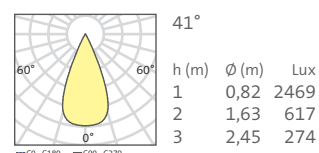
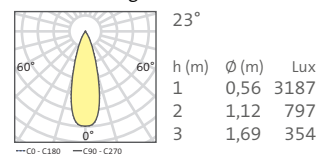
Material
Aluminium

Gewicht
1,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Buchse IN-B

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1400	3500	15,7	23°	Chrom matt	20-867-22-06
					Weiß matt	20-867-22-21
					Schwarz matt	20-867-22-23
LED	1400	3500	15,7	41°	Chrom matt	20-867-23-06
					Weiß matt	20-867-23-21
					Schwarz matt	20-867-23-23

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1400	4000	15,7	23°	Chrom matt	20-867-24-06
					Weiß matt	20-867-24-21
					Schwarz matt	20-867-24-23
LED	1400	4000	15,7	41°	Chrom matt	20-867-25-06
					Weiß matt	20-867-25-21
					Schwarz matt	20-867-25-23

SENTRY

Der LED-Strahler SENTRY präsentiert sich mit einer schlanken, zylindrischen Form. Der Leuchtenkörper verfügt über einen Lichtstrom von 1.150 Lumen und kann über ein Dreh-/Kippgelenk beliebig ausgerichtet werden. Der Hochglanzreflektor bewirkt eine homogene Lichtmischung über das gesamte Spektrum und gewährleistet die farbtreue Wiedergabe der angestrahlten Objekte. Mit seinem zeitlosen Design eignet sich der Strahler hervorragend für den Einsatz in modernen Einkaufswelten und Ausstellungen.

Design: Team OLIGO



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN

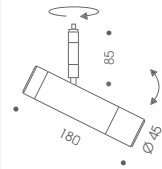
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Hochglanz-Reflektor
Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305

Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1150 lm / 13,9 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

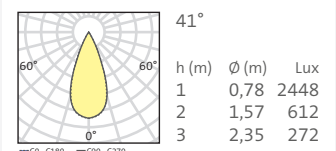
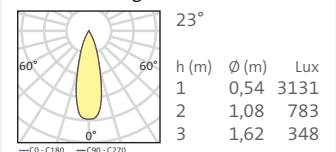
Material
Aluminium

Gewicht
0,7 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1150	3500	13,9	23°	Chrom matt	20-867-12-06
					Weiß matt	20-867-12-21
					Schwarz matt	20-867-12-23
LED	1150	3500	13,9	41°	Chrom matt	20-867-13-06
					Weiß matt	20-867-13-21
					Schwarz matt	20-867-13-23

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1150	4000	13,9	23°	Chrom matt	20-867-14-06
					Weiß matt	20-867-14-21
					Schwarz matt	20-867-14-23
LED	1150	4000	13,9	41°	Chrom matt	20-867-15-06
					Weiß matt	20-867-15-21
					Schwarz matt	20-867-15-23

AVIATION PRO

AVIATION PRO lehnt sich in seinem Design erkennbar der Aeronautik an. Mit einem Lichtstrom von 1.200 Lumen sowie einem brillanten Lichtbild empfiehlt sich der LED-Strahler für den professionellen Einsatz im gewerblichen Umfeld und dekorativen Objektbereich. Je zwei Stangenlängen und Abstrahlcharakteristiken ermöglichen vielfältige Planungsoptionen. Mit 13,9 Watt Leistungsaufnahme über-

zeugt der AVIATION PRO als modern gestaltetes Vorzeigeobjekt mit beeindruckender Energieeffizienz und hervorragendem Temperaturmanagement.

Design: Böhler Design



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN	TECHNISCHE HINWEISE																								
<p>Strahler Drehbar / schwenkbar Stange 155 bzw. 230 mm Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305</p> <p>Leistungsdaten 24 V DC / LED / 3500 bzw. 4000 K / 1200 lm / 13,9 W / 23° bzw. 41° / CRI >80 Energieeffizienzklasse: A+</p> <p>Material Aluminium</p> <p>Gewicht 0,6 kg</p>	<p>Lichtverteilung</p> <p>23°</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>h (m)</th> <th>Ø (m)</th> <th>Lux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0,54</td> <td>3131</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1,08</td> <td>783</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1,62</td> <td>348</td> </tr> </tbody> </table> <p>41°</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>h (m)</th> <th>Ø (m)</th> <th>Lux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0,78</td> <td>2448</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1,57</td> <td>612</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2,35</td> <td>272</td> </tr> </tbody> </table>	h (m)	Ø (m)	Lux	1	0,54	3131	2	1,08	783	3	1,62	348	h (m)	Ø (m)	Lux	1	0,78	2448	2	1,57	612	3	2,35	272
h (m)	Ø (m)	Lux																							
1	0,54	3131																							
2	1,08	783																							
3	1,62	348																							
h (m)	Ø (m)	Lux																							
1	0,78	2448																							
2	1,57	612																							
3	2,35	272																							

FARBEN

Chrom matt Weiß matt Schwarz matt

ARTIKEL						
155 mm						
Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1200	3500	13,9	23°	Chrom matt	20-875-14-06
					Weiß matt	20-875-14-21
					Schwarz matt	20-875-14-23
LED	1200	3500	13,9	41°	Chrom matt	20-875-15-06
					Weiß matt	20-875-15-21
					Schwarz matt	20-875-15-23
LED	1200	4000	13,9	23°	Chrom matt	20-875-16-06
					Weiß matt	20-875-16-21
					Schwarz matt	20-875-16-23
LED	1200	4000	13,9	41°	Chrom matt	20-875-17-06
					Weiß matt	20-875-17-21
					Schwarz matt	20-875-17-23

ARTIKEL						
230 mm						
Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1200	3500	13,9	23°	Chrom matt	20-875-24-06
					Weiß matt	20-875-24-21
					Schwarz matt	20-875-24-23
LED	1200	3500	13,9	41°	Chrom matt	20-875-25-06
					Weiß matt	20-875-25-21
					Schwarz matt	20-875-25-23
LED	1200	4000	13,9	23°	Chrom matt	20-875-26-06
					Weiß matt	20-875-26-21
					Schwarz matt	20-875-26-23
LED	1200	4000	13,9	41°	Chrom matt	20-875-27-06
					Weiß matt	20-875-27-21
					Schwarz matt	20-875-27-23

AVIATION

Optisch etwas kleiner als sein großer Bruder und ebenso elegant ist der AVIATION. Mit einem Lichtstrom von 700 Lumen und einem exzellenten Lichtbild mit weicher Lichtverteilung eignet sich der LED-Strahler vornehmlich für den Einsatz im privaten Wohnbereich. Auch in gewerblichen Beleuchtungskonzepten bietet der Strahler genügend Lichtleistung für eine überzeugende Inszenierung. Für

die detaillierte Lichtplanung stehen je zwei Stangenlängen und Abstrahlcharakteristiken zur Auswahl. Der Hochglanzreflektor ist eigens für das besonders ausgewogene Lichtbild berechnet.

Design: Böhler Design



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN

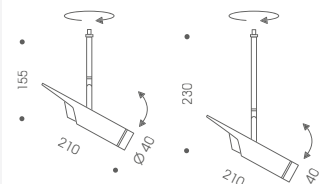
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 155 bzw. 230 mm
Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305

Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 bzw. 3500 K /
700 lm / 8,4 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

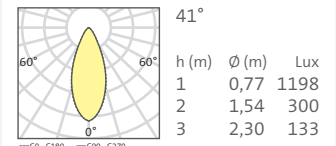
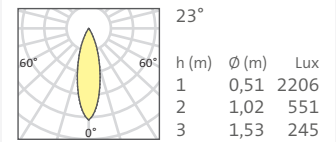
Material
Aluminium

Gewicht
0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

ARTIKEL

155 mm

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3000	8,4	23°	Chrom matt	20-875-10-06
					Weiß matt	20-875-10-21
					Schwarz matt	20-875-10-23
LED	700	3000	8,4	41°	Chrom matt	20-875-11-06
					Weiß matt	20-875-11-21
					Schwarz matt	20-875-11-23
LED	700	3500	8,4	23°	Chrom matt	20-875-12-06
					Weiß matt	20-875-12-21
					Schwarz matt	20-875-12-23
LED	700	3500	8,4	41°	Chrom matt	20-875-13-06
					Weiß matt	20-875-13-21
					Schwarz matt	20-875-13-23

ARTIKEL

230 mm

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3000	8,4	23°	Chrom matt	20-875-20-06
					Weiß matt	20-875-20-21
					Schwarz matt	20-875-20-23
LED	700	3000	8,4	41°	Chrom matt	20-875-21-06
					Weiß matt	20-875-21-21
					Schwarz matt	20-875-21-23
LED	700	3500	8,4	23°	Chrom matt	20-875-22-06
					Weiß matt	20-875-22-21
					Schwarz matt	20-875-22-23
LED	700	3500	8,4	41°	Chrom matt	20-875-23-06
					Weiß matt	20-875-23-21
					Schwarz matt	20-875-23-23

RIDGE MAX

Ein markanter Kühlkörper mit umlaufenden Kühlrippen prägt das Design des hocheffizienten LED-Strahlers RIDGE MAX. Der Leuchtenkopf aus Aluminium umschließt die 1.200 Lumen starke LED und ist durch ein Dreh-/Kippgelenk mit der Adaption verbunden. Für die Lichtplanung stehen zwei Lichtfarben und Abstrahlcharakteristiken zur Auswahl. Die Oberflächen Schwarz und Chrom matt erfahren durch ein aufwendiges Schliiffbild ein außergewöhnliches Oberflächen-Finish.

Design: Team OLIGO



EIGENSCHAFTEN

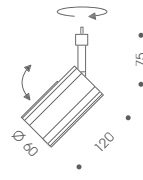
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Hochglanz-Reflektor
Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305

Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1200 lm / 13,9 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

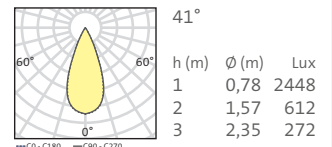
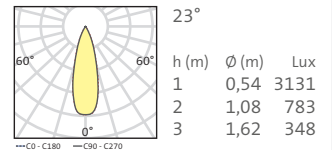
Material
Aluminium

Gewicht
0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt /
Chrom matt

Weiß matt /
Weiß matt

Chrom /
Schwarz matt

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	13,9	23°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-11-06
				Chrom	Weiß matt	20-881-10-21
				Weiß matt	Weiß matt	20-881-12-21
				Chrom	Schwarz matt	20-881-10-23
LED	1200	13,9	41°	Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-13-23
				Chrom matt	Chrom matt	20-881-31-06
				Chrom	Weiß matt	20-881-30-21
				Weiß matt	Weiß matt	20-881-32-21
LED	1200	13,9	41°	Chrom	Schwarz matt	20-881-30-23
				Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-33-23

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	13,9	23°	Chrom matt	Chrom matt	20-881-21-06
				Chrom	Weiß matt	20-881-20-21
				Weiß matt	Weiß matt	20-881-22-21
				Chrom	Schwarz matt	20-881-20-23
LED	1200	13,9	41°	Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-23-23
				Chrom matt	Chrom matt	20-881-41-06
				Chrom	Weiß matt	20-881-40-21
				Weiß matt	Weiß matt	20-881-42-21
LED	1200	13,9	41°	Chrom	Schwarz matt	20-881-40-23
				Schwarz matt	Schwarz matt	20-881-43-23

RIDGE

Etwas zierlicher als sein großer Bruder ist der LED-Strahler RIDGE. Auch hier prägen die markanten Kühlrippen das unverwechselbare Design. Der hochwertige Leuchtenkopf aus Aluminium verfügt über die gleiche Dreh- und Kippfunktionalität. Mit 550 Lumen Lichtstrom ist RIDGE ideal für universelle Anwendung im privaten Wohnraum, wie beispielsweise Arbeitszimmer, Flure oder moderne Wohn- und Esszimmer. Auch bei RIDGE werden die Oberflächen Schwarz und Chrom matt durch ein aufwendiges Schlibbild veredelt.

Design: Team OLIGO



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN

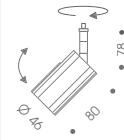
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Hochglanz-Reflektor
Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305

Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 K / 550 lm /
8 W / 34° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

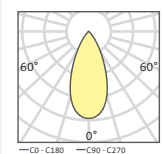
Material
Aluminium

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



41°

h (m)	Ø (m)	Lux
1	0,85	708
2	1,71	177
3	2,56	79

FARBEN



Chrom /
Weiß matt



Weiß matt /
Weiß matt



Chrom /
Schwarz matt

ARTIKEL

Typ	lm	K	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	550	3000	8	Chrom matt	Chrom matt	20-889-12-06
				Weiß matt	Weiß matt	20-889-10-21
				Chrom	Weiß matt	20-889-11-21
				Chrom matt	Weiß matt	20-889-12-21
				Chrom	Schwarz matt	20-889-11-23

A LITTLE BIT MORE

Der LED-Strahler A LITTLE BIT MORE bietet eine ausgezeichnete Lichttechnik mit individuell bestimmbarer Abstrahlcharakteristik. Mit 1.100 Lumen Lichtstrom und 3.500 bzw. 4.000 Kelvin ist der Strahler für den Einsatz im Shop- und Objektbereich bestimmt. Der Abstrahlwinkel lässt sich anhand der fokussierbaren Glaslinse stufenlos zwischen 20° und 60° variieren. Für die harmonische Lichtverteilung wurde der hochwertige Linsenkörper mit einer Struktur innenseitig gesondert veredelt.

Design: Team OLIGO



EIGENSCHAFTEN	TECHNISCHE HINWEISE																				
<p>Strahler Drehbar / schwenkbar Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305</p>																					
<p>Leistungsdaten 24 V DC / LED / 3500 bzw. 4000 K / 1100 lm / 11 W / 20° - 60° / CRI >80 Energieeffizienzklasse: A+</p>	<p>Lichtverteilung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">20°</th> <th colspan="2">60°</th> </tr> <tr> <th>h (m)</th> <th>Ø (m)</th> <th>h (m)</th> <th>Ø (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0,62</td> <td>1</td> <td>1,09</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1,24</td> <td>2</td> <td>2,18</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1,86</td> <td>3</td> <td>3,27</td> </tr> </tbody> </table> <p>---C0 - C180 ---C90 - C270</p>	20°		60°		h (m)	Ø (m)	h (m)	Ø (m)	1	0,62	1	1,09	2	1,24	2	2,18	3	1,86	3	3,27
20°		60°																			
h (m)	Ø (m)	h (m)	Ø (m)																		
1	0,62	1	1,09																		
2	1,24	2	2,18																		
3	1,86	3	3,27																		
<p>Material Aluminium, Glaslinse</p>																					
<p>Gewicht 0,6 kg</p>																					



ARTIKEL					
3500 K					
Typ	lm	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1100	11	Chrom	Chrom	20-882-10-05
			Chrom matt	Chrom matt	20-882-11-06
			Chrom	Weiß matt	20-882-10-21
			Weiß matt	Weiß matt	20-882-12-21
			Chrom	Schwarz matt	20-882-10-23
			Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-13-23

ARTIKEL					
4000 K					
Typ	lm	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1100	11	Chrom	Chrom	20-882-30-05
			Chrom matt	Chrom matt	20-882-31-06
			Chrom	Weiß matt	20-882-30-21
			Weiß matt	Weiß matt	20-882-32-21
			Chrom	Schwarz matt	20-882-30-23
			Schwarz matt	Schwarz matt	20-882-33-23

A LITTLE BIT

Etwas kleiner in der Abmessung und Lichtleistung, aber ebenso variabel im Hinblick auf das Lichtbild ist der LED-Strahler A LITTLE BIT. Wie sein größerer Bruder verfügt auch A LITTLE BIT über effiziente LED-Lichttechnik, deren Vorzüge sich mittels einer stufenlos fokussierbaren Linse bestimmen lassen. Unterschiedliche Stangenlängen ermöglichen zudem verschiedene Distanzen zur Raumdecke. Passend zu diesem Strahlerdesign ist auch eine Pendelleuchte erhältlich.

Design: Team OLIGO



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN

Strahler

Drehbar / schwenkbar
Stange 60 bzw. 140 mm
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar
Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305

Leistungsdaten

24 V DC / LED / 3000 K / 550 lm /
8 W / 20° - 60° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

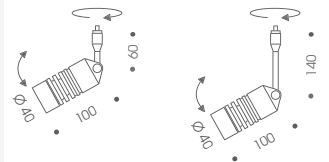
Material

Aluminium, Glaslinse

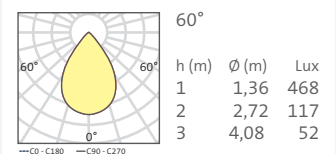
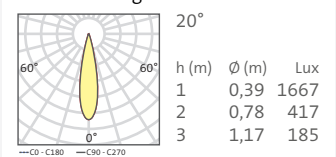
Gewicht

0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN UND VARIANTEN



Chrom /
60 mm

Chrom matt /
60 mm

Chrom /
140 mm

Chrom matt /
140 mm

ARTIKEL

Stange 60 mm

Typ	lm	K	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	550	3000	8	Chrom	Chrom	20-898-22-05
				Chrom matt	Chrom matt	20-898-22-06

ARTIKEL

Stange 140 mm

Typ	lm	K	W	Farbe Stange	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	550	3000	8	Chrom	Chrom	20-898-32-05
				Chrom matt	Chrom matt	20-898-32-06

HUBBLE

Der LED-Strahler HUBBLE ist eine passende Inspiration, wenn hochwertige Materialien und ein elegantes Erscheinungsbild gefordert sind. Der dreh- und schwenkbare Strahler kann in stimmiger Verlängerung seines Schwertes auch als Downlight ausgerichtet werden. HUBBLE überzeugt durch seinen Lichtstrom von 700 Lumen bei gleichzeitig kompakter Bauweise. Durch die innenliegende, manuell verstellbare Fokussierung lässt sich der Abstrahlwinkel beliebig zwischen 20° und 50° bestimmen.

HUBBLE ist mit einer Lichtfarbe von 3.000 oder 3.500 Kelvin erhältlich und eignet sich für den Einsatz im Objekt- und Wohnbereich.

Design: Böhler Design



EIGENSCHAFTEN

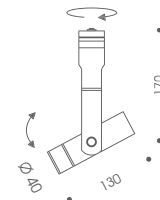
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 50° einstellbar
Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305

Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 bzw. 3500 K /
700 lm / 10,5 W / 20° – 50° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

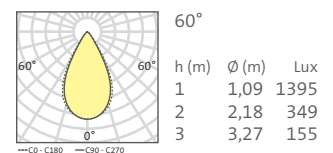
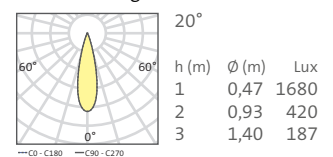
Material
Aluminium

Gewicht
0,8 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

Buchse IN-A

ARTIKEL

3000 K

Typ	lm	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	700	10,5	Chrom matt	20-872-11-06
			Weiß matt	20-872-11-21
			Schwarz matt	20-872-11-23

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	700	10,5	Chrom matt	20-872-12-06
			Weiß matt	20-872-12-21
			Schwarz matt	20-872-12-23

KELVEEN

Markantes Merkmal von KELVEEN ist die hochwertige Glaslinse, die mit zwei Abstrahlwinkeln als Spotlicht (40°) oder Fluter (90°) erhältlich ist. In Verbindung mit dem frei beweglichen Leuchtenkopf lässt sich KELVEEN individuell an die jeweilige Beleuchtungsanforderung anpassen. Die Lichtwirkung kann durch einlegbare, dichroitische Filter zusätzlich kreativ erweitert werden.

Design: Team OLIGO



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN

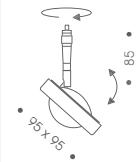
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Glaslinse mit Abstrahlwinkel
40° bzw. 90°
Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305

Leistungsdaten
24 V DC / LED / 3000 bzw. 3500 K /
1150 lm / 12,5 W / 40° bzw. 90° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

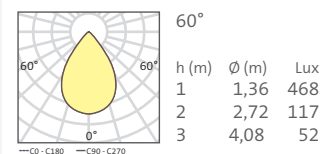
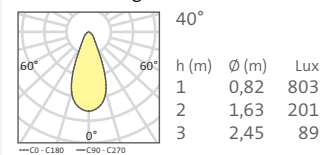
Material
Thermoplast, Aluminium, Glas

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



ZUBEHÖR

Dichroitischer Filter

Größe (mm)	Farbe	Artikelnummer
Ø 50	Rot	62-222-10-24
	Gelb	62-222-10-33
	Grün	62-222-10-35
	Blau	62-222-10-37
	Magenta	62-222-10-46

FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

ARTIKEL

3000 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1150	12,5	40°	Chrom matt	20-869-10-06
				Weiß matt	20-869-10-21
				Schwarz matt	20-869-10-23
LED	1150	12,5	90°	Chrom matt	20-869-11-06
				Weiß matt	20-869-11-21
				Schwarz matt	20-869-11-23

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1150	12,5	40°	Chrom matt	20-869-12-06
				Weiß matt	20-869-12-21
				Schwarz matt	20-869-12-23
LED	1150	12,5	90°	Chrom matt	20-869-13-06
				Weiß matt	20-869-13-21
				Schwarz matt	20-869-13-23

41 DEGREES

41 DEGREES ist ein außergewöhnliches Raumlicht, welches das Design von Lichtquellen zur flächigen Raumbelichtung neu definiert. Es besticht durch die klare, geometrische Form. Schwerelos ruht der flache Leuchtenkörper als konzentrischer Kreisring im Raum. Seine weiche, warmweiße Silhouette aus der Innenfläche des Ringes verbreitet eine angenehm wohnliche Lichtstimmung.

Design: Ottenwälder und Ottenwälder



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN

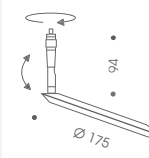
Raumlicht
Drehbar / schwenkbar
Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305

Leistungsdaten
24 V DC / LED / 2700 bzw. 3000 K /
600 lm / 11 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

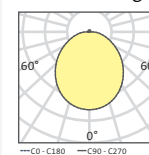
Material
Aluminium

Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

ARTIKEL

2700 K

Typ	lm	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	600	11	Chrom matt	20-871-10-06
			Weiß matt	20-871-10-21
			Schwarz matt	20-871-10-23

ARTIKEL

3000 K

Typ	lm	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	600	11	Chrom matt	20-871-11-06
			Weiß matt	20-871-11-21
			Schwarz matt	20-871-11-23

FLAVIA

Wie ein schwebendes Kunstwerk aus Licht zieht FLAVIA die Blicke magisch auf sich. Durch die wahlweise offene oder geschlossene Prismatik bleibt die eigentliche Lichtquelle unsichtbar und es entsteht die Anmutung eines in sich leuchtenden Blätterwaldes. Mit unterschiedlichen Lichtfarben von 2.700 und 3.000 Kelvin kann die feingliedrige FLAVIA sowohl im privaten Wohnbereich als auch im Objekt eingesetzt werden.

Design: Ottenwälder und Ottenwälder



VARIANTEN



Prismatik offen



Prismatik geschlossen



Prismatik transluzent

LED
INTEGRIERT

EIGENSCHAFTEN

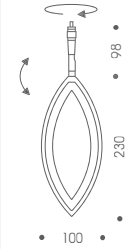
Raumlicht
Drehbar / schwenkbar
Nicht dimmbar

Leistungsdaten
24 V DC / LED / 2700 bzw. 3000 K /
100-200 lm / 4,8 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium

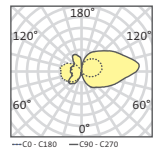
Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE

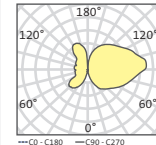


Lichtverteilung

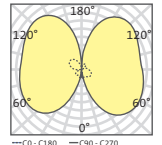
offen



geschlossen



transluzent



ARTIKEL

Prismatik offen

Typ	lm	W	K	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	150	4,8	2700	Chrom matt	20-870-10-06
				Weiß matt	20-870-10-21
				Schwarz matt	20-870-10-23
LED	150	4,8	3000	Chrom matt	20-870-12-06
				Weiß matt	20-870-12-21
				Schwarz matt	20-870-12-23

ARTIKEL

Prismatik geschlossen

Typ	lm	W	K	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	200	4,8	2700	Chrom matt	20-870-11-06
				Weiß matt	20-870-11-21
				Schwarz matt	20-870-11-23
LED	200	4,8	3000	Chrom matt	20-870-13-06
				Weiß matt	20-870-13-21
				Schwarz matt	20-870-13-23

ARTIKEL

Prismatik transluzent

Typ	lm	W	K	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	100	4,8	2700	Chrom matt	20-870-18-06
				Weiß matt	20-870-18-21
				Schwarz matt	20-870-18-23
LED	100	4,8	3000	Chrom matt	20-870-19-06
				Weiß matt	20-870-19-21
				Schwarz matt	20-870-19-23

BIRLY

Die weiche Form der LED-Pendelleuchte BIRLY wird durch den aufgefächerten Übergang zwischen Glas- und Kühlkörper geprägt. Je nach gewünschtem Lichtbild lassen sich zwei unterschiedliche Lichtcharakteristiken erzeugen: Durch den optional einsetzbaren Diffusorstab mit eigens berechneter Linse wird das sonst fokussiert austretende Licht weich gestreut. Der Kühlkörper ist in den Farben Weiß matt und Chrom matt erhältlich.

Design: Team OLIGO



Lichtwirkung ohne Diffusorstab



Lichtwirkung mit Diffusorstab



EIGENSCHAFTEN

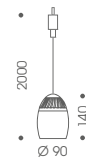
Pendelleuchte
 Kürzbar
 Optional Diffusorstab einsetzbar
 (im Lieferumfang enthalten)
 Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305

Leistungsdaten
 24 V DC / LED / 3000 K / 750 lm /
 8,8 W / CRI >80
 Energieeffizienzklasse: A+

Material
 Aluminium, Glas mundgeblasen

Gewicht
 0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
 Abhängung auf Anfrage bis 5 m
 Länge erhältlich.

FARBEN



Chrom matt /
Weiß matt



Chrom matt /
Grün glänzend



Chrom matt /
Blau glänzend



Chrom matt /
Orange glänzend

ARTIKEL

Kühlkörper Weiß matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	750	3000	8,8	Weiß matt	20-877-10-21/21

ARTIKEL

Kühlkörper Chrom matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	750	3000	8,8	Weiß matt	20-877-10-06/21
				Grün glänzend	20-877-10-06/35
				Blau glänzend	20-877-10-06/37
				Orange glänzend	20-877-10-06/29

BOURBON

Die Form der satinierten Glasschirme erinnert unwillkürlich an ein gutes Glas Whiskey und ist für die Namensgebung der LED-Pendelleuchte verantwortlich. Der markante Kühlkörper aus Aluminium bildet einen spannenden Kontrast zu den weichen Glasfarben. Der Kühlkörper ist in den Farben Weiß matt und Chrom matt erhältlich.

Design: Team OLIGO



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte

Kürzbar

Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305

Leistungsdaten

24 V DC / LED / 3000 K / 750 lm /

8,8 W / CRI >80

Energieeffizienzklasse: A+

Material

Aluminium, Glas mündgeblasen

Gewicht

0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge

Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN



Weiß matt /
Weiß matt



Chrom matt /
Grün glänzend



Chrom matt /
Blau glänzend



Chrom matt /
Orange glänzend

ARTIKEL

Kühlkörper Weiß matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	750	3000	8,8	Weiß matt	20-876-10-21/21

ARTIKEL

Kühlkörper Chrom matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	750	3000	8,8	Weiß matt	20-876-10-06/21
				Grün glänzend	20-876-10-06/35
				Blau glänzend	20-876-10-06/37
				Orange glänzend	20-876-10-06/29



A LITTLE BIT

A LITTLE BIT

Die LED-Pendelleuchte A LITTLE BIT bietet eine hochflexible Lichtlösung. Der elegante Leuchtenkopf aus Aluminium integriert eine zwischen 20° und 60° fokussierbare Linse. Edle Oberflächen aus poliertem oder mattiertem Aluminium runden das Leuchtenprofil von A LITTLE BIT ab. Für die harmonische Lichtverteilung wurde der hochwertige Linsenkörper mit einer Struktur innenseitig gesondert veredelt. Das Design der Pendelleuchte ist auch als Strahler für die Schienenmontage erhältlich.

Design: Team OLIGO



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte

Kürzbar
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar
Dimmbar über DALI-Konverter: S. 305

Leistungsdaten

24 V DC / LED / 3000 K / 550 lm /
8 W / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A+

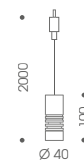
Material

Aluminium

Gewicht

0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge

Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN



Chrom



Chrom matt

ARTIKEL

Typ	lm	K	W	Farbe	Artikelnummer
LED	550	3000	8	Chrom	20-898-12-05
				Chrom matt	20-898-12-06

SMART.POINT SYSTEMKOMPONENTEN

24 V DC / max. 2 A

Optional DALI-fähig

Die Komponenten eines Steckkontaktsystems variieren je nach Anwendungssituation und individuellen Anforderungen des Kunden.

Die nachfolgende Übersicht bietet eine Übersicht über die verschiedenen Möglichkeiten der Adaption..

Beispiele





BEISPIELE FÜR ADAPTIONEN

-
- A Designgehäuse für Aufbaumontage

 - B Steckkontaktbuchse für Einbaumontage

 - C Adapter für 24 V Schienensystem SMART.TRACK
Adapter für 230 V Schienensystem PHASE

 - D Moduleinheit für die Adaption in das SHOP System

BASES

Steckkontaktbuchsen für externe Gleichspannungsnetzteile

24 V DC / max. 2 A / Schutzklasse 3

Externe Gleichspannungsnetzteile ab Seite 498

1. IN-A / 24 V DC

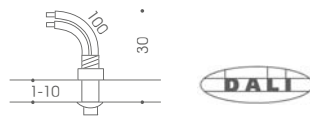


1.1 Steckkontaktbuchse

Für Trockenbau mit Plattenstärken von 1 bis 10 mm
 Ø 15 mm, rückseitige Verschraubung
 Einbauöffnung Ø 13 mm
 Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



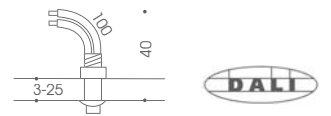
Farbe	Artikelnummer
Chrom	21-401-10-05

1.2 Steckkontaktbuchse

Für Trockenbau mit Plattenstärken von 3 bis 25 mm
 Ø 20 mm, rückseitige Verschraubung
 Einbauöffnung Ø 13 mm
 Nicht geeignet für die Montage auf leitenden Materialien
 Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	21-401-11-05

2. IN-B / 24 V DC

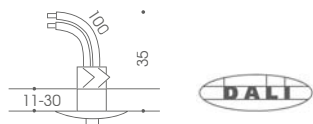


2.1 Steckkontaktbuchse

Für die Montage mittels Blattfeder bei Plattenstärken von 11 – 30 mm
 Ø 40 mm, Einbauöffnung Ø 32 mm
 Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



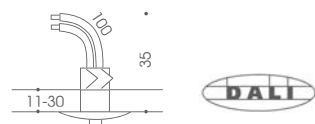
Farbe	Artikelnummer
Chrom	21-402-10-05
Chrom matt	21-402-10-06
Weiß matt	21-402-10-21

2.2 Steckkontaktbuchse

Für die Montage mittels Blattfeder bei Plattenstärken von 11 – 30 mm
 40x40 mm, Einbauöffnung Ø 32 mm
 Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



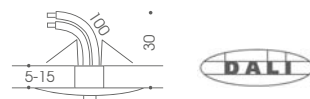
Farbe	Artikelnummer
Chrom	21-402-11-05
Chrom matt	21-402-11-06
Weiß matt	21-402-11-21

2.3 Steckkontaktbuchse

Geeignet zur Abdeckung einer Revisionsöffnung zum Einbau kleiner elektronischer Transformatoren.
 Nur geeignet für Deckenmontage
 Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	21-402-12-05
Chrom matt	21-402-12-06
Weiß matt	21-402-12-21

3. IN-C / 24 V DC

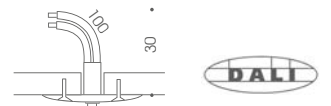


3.1 Steckkontaktbuchse

Für frontseitige Schraubmontage (sichtbar)
 Ø 40 mm, Einbauöffnung Ø 18 mm
 Nur geeignet für Deckenmontage
 Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	21-403-10-05
Chrom matt	21-403-10-06
Weiß matt	21-403-10-21

3. IN-C / 24 V DC



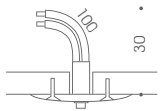
3.2 Steckkontaktbuchse

Für frontseitige Schraubmontage (sichtbar)

40x40 mm, Einbauöffnung Ø 18 mm
Nur geeignet für Deckenmontage
Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	21-403-11-05
Chrom matt	21-403-11-06
Weiß matt	21-403-11-21

4. IN-D / 24 V DC



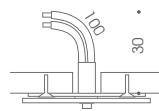
4.1 Steckkontaktbuchse

Abdeckplatte für Deckenkaschierung, verdeckte Montageschrauben
Auch für Beton-Einbaudosen

Ø 100 mm
Einbauöffnung Ø 25 - 50 mm
Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	21-404-10-05
Chrom matt	21-404-10-06
Weiß matt	21-404-10-21



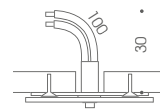
4.2 Steckkontaktbuchse

Abdeckplatte für Deckenkaschierung, verdeckte Montageschrauben
Auch für Beton-Einbaudosen

100 x 100 mm
Einbauöffnung Ø 25 - 50 mm
Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	21-404-11-05
Chrom matt	21-404-11-06
Weiß matt	21-404-11-21

5. SYSTEM-ADAPTER

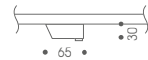


5.1 SMART.TRACK

Kompatibel mit Schienensystem SMART.TRACK

65 x 25 x 17 mm

Material
Kunststoff



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	23-623-10-06
Weiß matt	23-623-10-21
Schwarz matt	23-623-10-23

6. SHOP



SHOP ist eine modulare Einbaustrahler-Serie, die unter anderem auch Buchsen für SMART.POINT Leuchten bietet.

Kompatibel mit DALI-Konverter: Seite 305



Weitere Informationen zu SHOP: Seite 191

BASES

Designgehäuse
inklusive Schaltnetzteil und Steckkontaktbuchsen

230 V / 50 – 60 Hz / 24 V DC / Schutzklasse 1

7. LONG BEACH / 24 V DC Baldachin



7.1 1-fach

1x 30 VA

Korpus Chrom matt, Weiß matt oder Schwarz matt
Fuge Chrom, Weiß matt oder Schwarz matt
Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Böhler Design



L 185 x B 70 x H 50 mm

Korpus	Fuge	Artikelnummer
Weiß matt	Chrom	21-451-14-21
Weiß matt	Weiß matt	21-451-10-21
Chrom matt	Schwarz matt	21-451-11-06
Schwarz matt	Chrom	21-451-14-23

7. LONG BEACH / 24 V DC Baldachin

• 350 •



7.2 2-fach

2x 20 VA

Korpus Chrom matt, Weiß matt oder Schwarz matt
Fuge Chrom, Weiß matt oder Schwarz matt
Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Böhler Design



L 510 x B 70 x H 50 mm

Korpus	Fuge	Artikelnummer
Weiß matt	Chrom	21-451-24-21
Weiß matt	Weiß matt	21-451-20-21
Chrom matt	Schwarz matt	21-451-21-06
Schwarz matt	Chrom	21-451-24-23

• 350 • 350 •



7.3 3-fach

3x 20 VA

Korpus Chrom matt, Weiß matt oder Schwarz matt
Fuge Chrom, Weiß matt oder Schwarz matt
Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

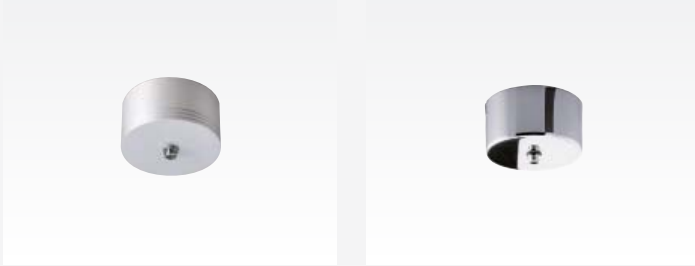
Design
Böhler Design



L 860 x B 70 x H 50 mm

Korpus	Fuge	Artikelnummer
Weiß matt	Chrom	21-451-34-21
Weiß matt	Weiß matt	21-451-30-21
Chrom matt	Schwarz matt	21-451-31-06
Schwarz matt	Chrom	21-451-34-23

8. LOCAL / 24 V DC Baldachin



8.1 LOCAL-A / 24 V DC

1x 18 VA
Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Ø 87 x H 49 mm

Farbe	Artikelnummer
Chrom	21-453-10-05
Chrom matt	21-453-10-06

8.2 LOCAL-B / 24 V DC

1x 18 VA
Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

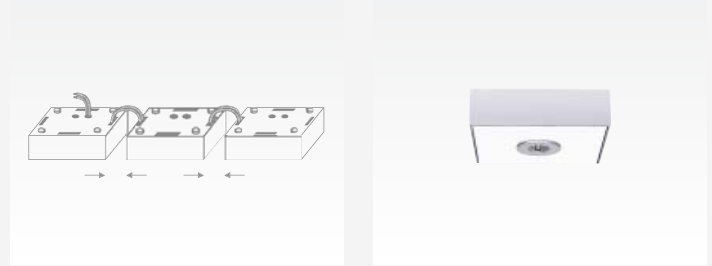
Design
Ralf Keferstein



Ø 85 x H 45 mm

Farbe	Artikelnummer
Chrom	21-453-12-05
Chrom matt	21-453-12-06
Weiß matt	21-453-12-21

9. KEY WEST / 24 V DC Baldachin



Das Gehäuse ist so konstruiert, dass eine optisch unauffällige Durchverdrahtung mehrerer KEY WEST möglich ist.

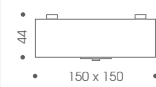
Korpus und Acrylglasplatte sind jeweils frei kombinierbar.

Kompatibel mit DALI-Konverter

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

1x 20 VA



Korpus

Farbe	Artikelnummer
Chrom	21-452-10-05
Chrom matt	21-452-10-06
Alu gebürstet	21-452-10-12

Acrylglasplatte

Farbe	Artikelnummer
Weiß	14-415-11-20
Grün	14-415-11-35
Schwarz	14-415-11-22

10. DALI-Konverter



Ermöglicht als Aktor die Steuerung einer oder mehrerer DALI-kompatibler SMART.POINT Leuchten.

Material
Kunststoff



L 41 x B 28 x H 14 mm

Typ	Artikelnummer
DALI-Konverter	60-311-10-00

11. SYSTEM-ADAPTER



5.2 PHASE

230 V / 50-60 Hz / 24 V DC / 30 VA
Schaltnetzteil integriert

Kompatibel mit Schienensystem PHASE
Optional mit integriertem DALI-Konverter

Material
Kunststoff



24 V Adapter

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-624-10-06
Weiß matt	33-624-10-21
Schwarz matt	33-624-10-23

24 V Adapter mit DALI-Konverter

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	33-624-11-06
Weiß matt	33-624-11-21
Schwarz matt	33-624-11-23



READY FOR TAKE OFF

DAS KLEINE FEINE.

READY FOR TAKE OFF ist ein graziles, einphasiges 12 Volt Schienensystem mit Esprit. Ganz gleich ob flache oder hohe Räume, geradlinige oder gebogene Schienenverläufe und auch Kreise: READY FOR TAKE OFF passt sich Ihren Wünschen an.

Die stabile Stromschiene im Rechteckformat ist mit den Maßen 17 x 8 Millimetern diskret dimensioniert. Dank eigens konstruierter Schienenkupplungen und Träger lassen sich die Schienenelemente nahezu unsichtbar miteinander verbinden.

READY FOR TAKE OFF Leuchten werden mit unterschiedlichen Lichttechniken angeboten. Dem Anwender steht es frei, ob er sich für LED- oder Halogen-Leuchten entscheidet.

Das hochwertige Schienensystem eignet sich formal hervorragend für den privaten Wohnraum und ist ebenso für eine ansehnliche Akzentbeleuchtung im gehobenen Einzelhandel und in Galerien bewährt. READY FOR TAKE OFF ist jederzeit erweiter- und veränderbar.

Für individuell geschwungene Schienenverläufe können die Schienen werkseitig nach Wunsch gebogen werden.

Design: Ralf Keferstein

INHALT	SEITE
Systemleuchten	308
Individuelle Einzelleuchten	355
Adapter	365
Systemkomponenten	366
Leuchtmittel	481
Leuchtmittelzubehör	490

READY FOR TAKE OFF LEUCHTENÜBERSICHT

Niedervolt-Schienensystem

LED-LEUCHTEN

Strahler



SENTRY
Seite 313



AVIATION PRO
Seite 314



AVIATION
Seite 316



RIDGE MAX
Seite 319



RIDGE
Seite 321



A LITTLE BIT MORE
Seite 322



A LITTLE BIT
Seite 323

LEUCHTEN MIT KONVENTIONELLER FASSUNG

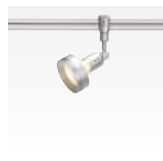
Strahler



LEVEL
Seite 325



LP 111
Seite 327



GATE B FIVE
Seite 329



FOLLOW ME
Seite 331



MATCH
Seite 331



MX-2
Seite 333



ROXAN
Seite 333



STREAM 51
Seite 335



ALUETTE
Seite 335



GATE B NINE
Seite 337

LEUCHTEN MIT KONVENTIONELLER FASSUNG

Raumlichter



NIGHT FLIGHT
Seite 339



GATE B TWO
Seite 339



MAGIC
Seite 341



TRIM
Seite 341

Pendelleuchten



GRACE
Seite 343



GATSBY FINE
Seite 345



PULL-IT
Seite 347

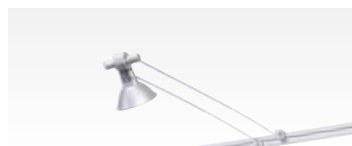


ECOLINO GRANDE
Seite 349

Galeriestrahler



NIGHT FLIGHT GALERIE
Seite 351



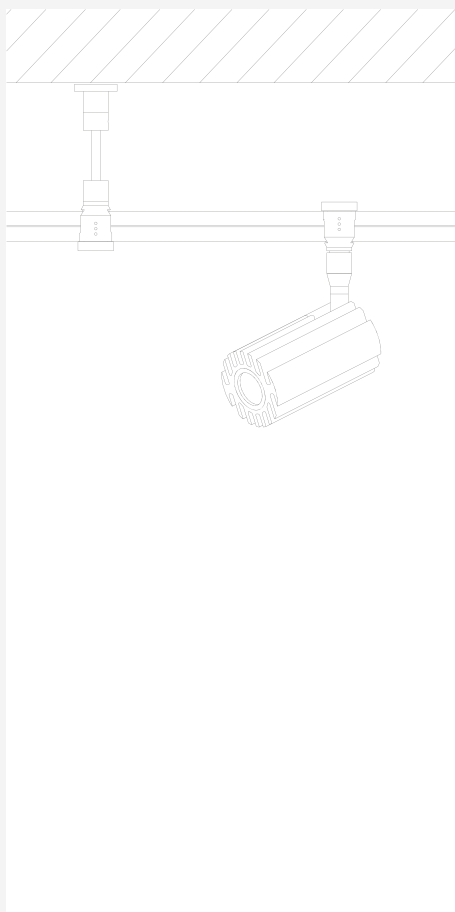
TAIFUN
Seite 351



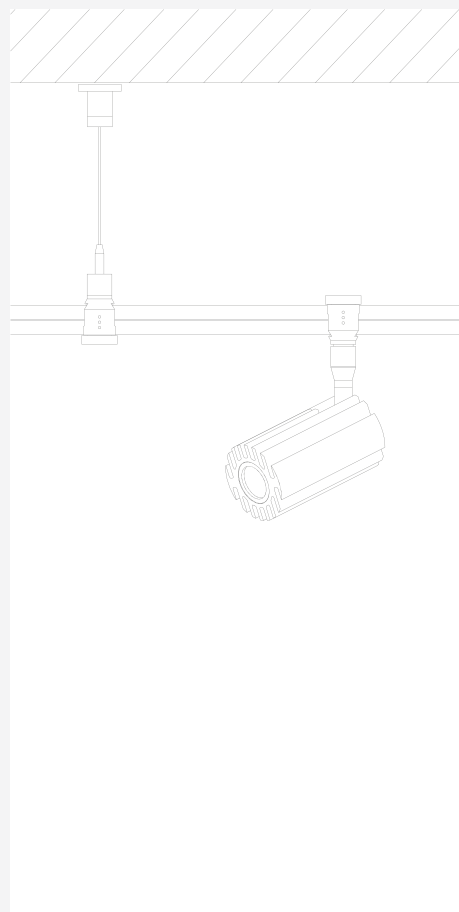
TORINO
Seite 353

READY FOR TAKE OFF EIN SYSTEM MIT BESTEN KONTAKTEN

MONTAGE
mit Träger



MONTAGE
abgependelt



SICHER UND SCHNELL MONTIEREN

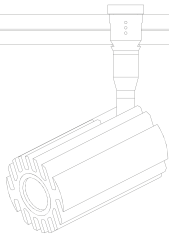
Alle Systemkomponenten können nahezu werkzeuglos auf einfachste Weise kombiniert werden. Die innenliegenden Schienenkupplungen sind mit Federkorbkontakten ausgestattet. Sie werden bei der Montage in die Schienenrohre eingeschoben und machen die Schnittstellen zwischen den Schienelementen beinahe unsichtbar. Der über die Schiene greifende Leuchtenadapter ist

mit einem Federdruckmechanismus für besten Kontaktdruck ausgestattet. Er wird mit einer gerändelten Kappe mechanisch gegen Lösen gesichert.

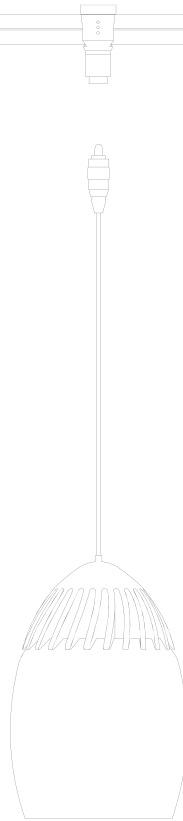
Über einen Wandträger und dazugehörige Galeriestrahler lassen sich ebenso kreative Lösungen für die Regal- und Bildbeleuchtung realisieren.

READY FOR TAKE OFF KOMBINIEREN UND ERWEITERN

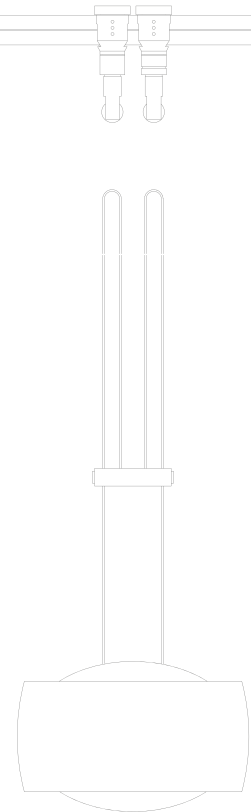
ADAPTER
integriert



ADAPTER
12 V Steckkontaktsystem
PLUG-IN



ADAPTER
12 V Pendelleuchten
HÖHENVERSTELLUNG



JEDERZEIT ERWEITERBAR

READY FOR TAKE OFF Systemleuchten sind werkseitig fest mit einem Adapter versehen.

Das Schienensystem ist flexibel erweiterbar, die Leuchtauswahl zugleich nicht auf das READY FOR TAKE OFF Systemprogramm beschränkt.

Über einen gesonderten Adapter können sämtliche 12 Volt PLUG-IN Systemleuchten in das Schienensystem integriert werden.

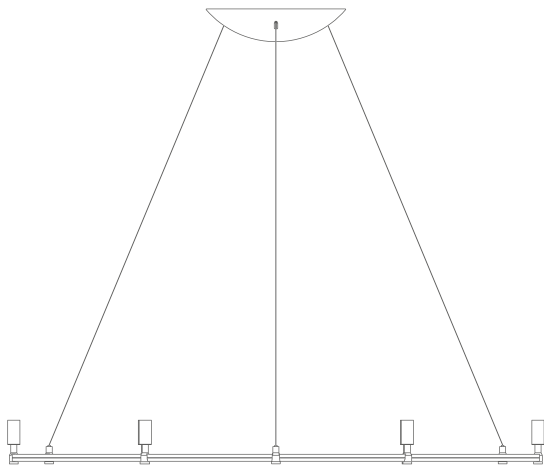
Auch höhenverstellbare 12 Volt Pendelleuchten lassen sich mittels Adapter problemlos in das Schienensystem einfügen.

READY FOR TAKE OFF

INDIVIDUELLE EINZELLEUCHTEN

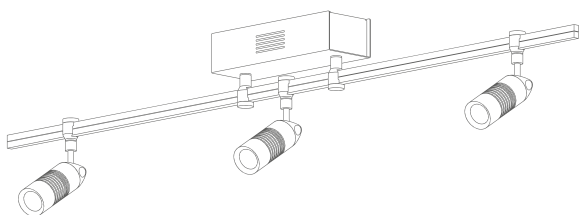
Das filigrane Schienensystem bietet zahlreiche kreative Anwendungsformen. Neben der Möglichkeit zur Gestaltung geschwungener Schienenverläufe lassen sich auch kreisförmige Lichtobjekte und geradlinige Einzelleuchtenlösungen gestalten.

LICHTOBJEKT BEAUTY FREE



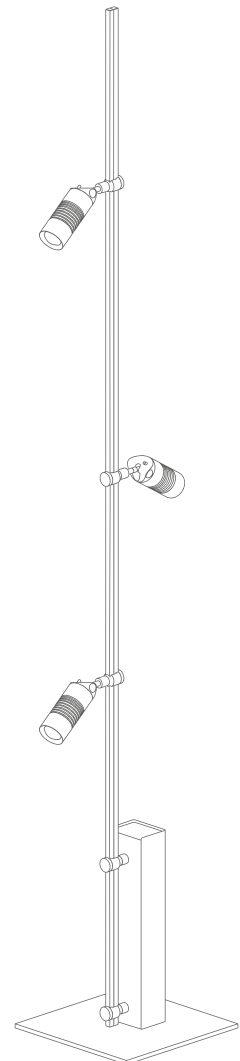
BEAUTY FREE ist ein aus den Systemkomponenten des Schienensystems READY FOR TAKE OFF individuell zusammenstellbares Lichtobjekt.

WAND- / DECKENLEUCHE SEVEN MILES FINAL



Mit Hilfe des dekorativen Gehäuses SEVEN MILES FINAL lässt sich das Schienensystem in eine Einzelleuchte verwandeln.

STEHLEUCHE ONE NIGHT STAND



ONE NIGHT STAND ist eine individuell bestückbare Steh- und Beistelleuchte.

SENTRY

Der LED-Strahler SENTRY präsentiert sich mit einer schlanken, zylindrischen Form. Der Leuchtenkörper verfügt über einen Lichtstrom von 1.150 Lumen und kann über ein Dreh-/Kippgelenk beliebig ausgerichtet werden. Der Hochglanzreflektor bewirkt die homogene Lichtmischung über das gesamte Spektrum und gewährleistet die farbtreue Wiedergabe der angestrahlten Objekte. Das zeitlose Design prädestiniert den Strahler für den Einsatz in modernen Einkaufswelten und Ausstellungen.

Design: Team OLIGO



FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

LED
INTEGRIERT

EIGENSCHAFTEN

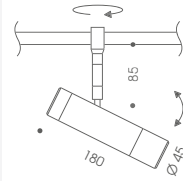
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Nicht dimmbar

Leistungsdaten
12 V / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1150 lm / 15 W / 23 bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

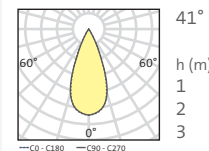
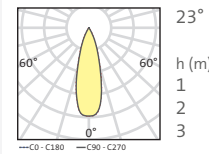
Material
Aluminium

Gewicht
0,7 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1150	15	23°	Chrom	Chrom matt	11-867-14-06
					Weiß matt	11-867-14-21
					Schwarz matt	11-867-14-23
LED	1150	15	23°	Chrom matt	Chrom matt	11-867-15-06
					Weiß matt	11-867-15-21
					Schwarz matt	11-867-15-23
LED	1150	15	41°	Chrom	Chrom matt	11-867-16-06
					Weiß matt	11-867-16-21
					Schwarz matt	11-867-16-23
LED	1150	15	41°	Chrom matt	Chrom matt	11-867-17-06
					Weiß matt	11-867-17-21
					Schwarz matt	11-867-17-23

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1150	15	23°	Chrom	Chrom matt	11-867-18-06
					Weiß matt	11-867-18-21
					Schwarz matt	11-867-18-23
LED	1150	15	23°	Chrom matt	Chrom matt	11-867-19-06
					Weiß matt	11-867-19-21
					Schwarz matt	11-867-19-23
LED	1150	15	41°	Chrom	Chrom matt	11-867-20-06
					Weiß matt	11-867-20-21
					Schwarz matt	11-867-20-23
LED	1150	15	41°	Chrom matt	Chrom matt	11-867-21-06
					Weiß matt	11-867-21-21
					Schwarz matt	11-867-21-23

AVIATION PRO

AVIATION PRO lehnt sich in seinem Design erkennbar der Aeronautic an. Mit einem Lichtstrom von 1.200 Lumen und einem brillanten Lichtbild empfiehlt sich der LED-Strahler für den professionellen Einsatz im gewerblichen Umfeld und dekorativen Objektbereich. Je zwei Stangenlängen und Abstrahlcharakteristiken ermöglichen

vielfältige Planungsoptionen. Mit 15 Watt Leistungsaufnahme überzeugt der AVIATION PRO als modern gestaltetes Vorzeigeobjekt mit beeindruckender Energieeffizienz und hervorragendem Temperaturmanagement.

Design: Böhler Design



AVIATION PRO

ARTIKEL

Stange 145 mm / 3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	15	23°	Chrom	Chrom matt	11-875-18-06
					Weiß matt	11-875-18-21
					Schwarz matt	11-875-18-23
				Chrom matt	Chrom matt	11-875-19-06
					Weiß matt	11-875-19-21
					Schwarz matt	11-875-19-23
LED	1200	15	41°	Chrom	Chrom matt	11-875-20-06
					Weiß matt	11-875-20-21
					Schwarz matt	11-875-20-23
				Chrom matt	Chrom matt	11-875-21-06
					Weiß matt	11-875-21-21
					Schwarz matt	11-875-21-23

ARTIKEL

Stange 220 mm / 3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	15	23°	Chrom	Chrom matt	11-875-38-06
					Weiß matt	11-875-38-21
					Schwarz matt	11-875-38-23
				Chrom matt	Chrom matt	11-875-39-06
					Weiß matt	11-875-39-21
					Schwarz matt	11-875-39-23
LED	1200	15	41°	Chrom	Chrom matt	11-875-40-06
					Weiß matt	11-875-40-21
					Schwarz matt	11-875-40-23
				Chrom matt	Chrom matt	11-875-41-06
					Weiß matt	11-875-41-21
					Schwarz matt	11-875-41-23

LED
INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 145 oder 220 mm
Nicht dimmbar

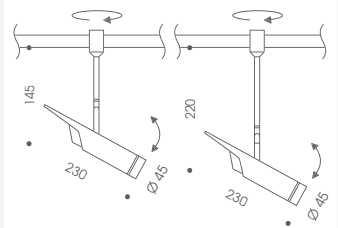
Leistungsdaten
12 V / 3500 bzw. 4000 K / 1200 lm /
15 W / 23 bzw. 41° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium

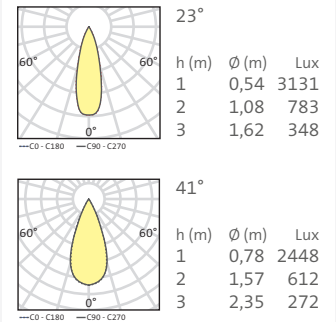
Gewicht
0,6 kg

Montage
Betrieb nur an magnetischen 12 V
Transformatoren oder 12 V Gleich-
spannungsnetzteilen möglich.

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

ARTIKEL

Stange 145 mm / 4000 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	15	23°	Chrom	Chrom matt	11-875-22-06
					Weiß matt	11-875-22-21
					Schwarz matt	11-875-22-23
					Chrom matt	11-875-23-06
					Weiß matt	11-875-23-21
					Schwarz matt	11-875-23-23
LED	1200	15	41°	Chrom	Chrom matt	11-875-24-06
					Weiß matt	11-875-24-21
					Schwarz matt	11-875-24-23
					Chrom matt	11-875-25-06
					Weiß matt	11-875-25-21
					Schwarz matt	11-875-25-23

ARTIKEL

Stange 220 mm / 4000 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	15	23°	Chrom	Chrom matt	11-875-42-06
					Weiß matt	11-875-42-21
					Schwarz matt	11-875-42-23
					Chrom matt	11-875-43-06
					Weiß matt	11-875-43-21
					Schwarz matt	11-875-43-23
LED	1200	15	41°	Chrom	Chrom matt	11-875-44-06
					Weiß matt	11-875-44-21
					Schwarz matt	11-875-44-23
					Chrom matt	11-875-45-06
					Weiß matt	11-875-45-21
					Schwarz matt	11-875-45-23

AVIATION

Optisch etwas kleiner als sein großer Bruder und ebenso elegant ist der AVIATION. Mit einem Lichtstrom von 700 Lumen und einem exzellenten Lichtbild mit weicher Lichtverteilung eignet sich der LED-Strahler vornehmlich für den Einsatz im privaten Wohnbereich. Auch in gewerblichen Beleuchtungskonzepten bietet der Strahler

genügend Lichtleistung für eine überzeugende Inszenierung. Für die detaillierte Lichtplanung stehen je zwei Stangenlängen und Abstrahlcharakteristiken zur Auswahl. Der Hochglanzreflektor ist eigens für das besonders ausgewogene Lichtbild berechnet.
Design: Böhler Design



AVIATION

ARTIKEL

Stange 145 mm / 3000 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	700	8,7	23°	Chrom	Chrom matt	11-875-10-06
					Weiß matt	11-875-10-21
					Schwarz matt	11-875-10-23
				Chrom matt	Chrom matt	11-875-11-06
					Weiß matt	11-875-11-21
					Schwarz matt	11-875-11-23
LED	700	8,7	41°	Chrom	Chrom matt	11-875-12-06
					Weiß matt	11-875-12-21
					Schwarz matt	11-875-12-23
				Chrom matt	Chrom matt	11-875-13-06
					Weiß matt	11-875-13-21
					Schwarz matt	11-875-13-23

ARTIKEL

Stange 220 mm / 3000 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer	
LED	700	8,7	23°	Chrom	Chrom matt	11-875-30-06	
					Weiß matt	11-875-30-21	
					Schwarz matt	11-875-30-23	
					Chrom matt	Chrom matt	11-875-31-06
					Weiß matt	11-875-31-21	
					Schwarz matt	11-875-31-23	
LED	700	8,7	41°	Chrom	Chrom matt	11-875-32-06	
					Weiß matt	11-875-32-21	
					Schwarz matt	11-875-32-23	
					Chrom matt	Chrom matt	11-875-33-06
					Weiß matt	11-875-33-21	
					Schwarz matt	11-875-33-23	

LED
INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 145 oder 220 mm
Nicht dimmbar

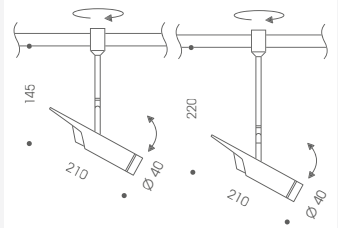
Leistungsdaten
12 V / 3000 bzw. 3500 K / 700 lm /
8,7 W / 23 bzw. 41° / CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium

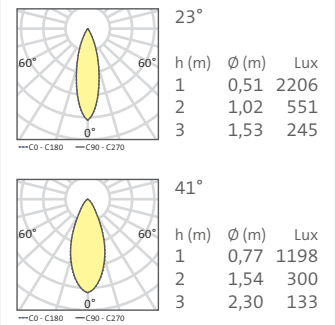
Gewicht
0,5 kg

Montage
Betrieb nur an magnetischen 12 V
Transformatoren oder 12 V Gleich-
spannungsnetzteilen möglich.

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt Weiß matt Schwarz matt

ARTIKEL
Stange 145 mm / 3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	700	8,7	23°	Chrom	Chrom matt	11-875-14-06
					Weiß matt	11-875-14-21
					Schwarz matt	11-875-14-23
				Chrom matt	Chrom matt	11-875-15-06
					Weiß matt	11-875-15-21
					Schwarz matt	11-875-15-23
LED	700	8,7	41°	Chrom	Chrom matt	11-875-16-06
					Weiß matt	11-875-16-21
					Schwarz matt	11-875-16-23
				Chrom matt	Chrom matt	11-875-17-06
					Weiß matt	11-875-17-21
					Schwarz matt	11-875-17-23

ARTIKEL
Stange 220 mm / 3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	700	8,7	23°	Chrom	Chrom matt	11-875-34-06
					Weiß matt	11-875-34-21
					Schwarz matt	11-875-34-23
				Chrom matt	Chrom matt	11-875-35-06
					Weiß matt	11-875-35-21
					Schwarz matt	11-875-35-23
LED	700	8,7	41°	Chrom	Chrom matt	11-875-36-06
					Weiß matt	11-875-36-21
					Schwarz matt	11-875-36-23
				Chrom matt	Chrom matt	11-875-37-06
					Weiß matt	11-875-37-21
					Schwarz matt	11-875-37-23



RIDGE MAX

RIDGE MAX

Ein markanter Kühlkörper mit umlaufenden Kühlrippen prägt das Design des hocheffizienten LED-Strahlers RIDGE MAX. Der Leuchtenkopf aus Aluminium umschließt die 1.200 Lumen starke LED und ist durch ein Dreh-/Kippgelenk mit der Adaption verbunden. Für die Lichtplanung stehen zwei Lichtfarben und Abstrahlcharakteristiken zur Auswahl. Die Oberflächen Schwarz matt und Chrom matt erfahren durch ein aufwendiges Schliiffbild ein außergewöhnliches Oberflächen-Finish. Design: Team OLIGO



LED
INTEGRIERT

EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Hochglanz-Reflektor
Nicht dimmbar

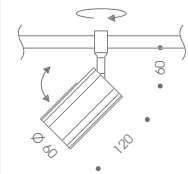
Leistungsdaten
12 V / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1200 lm / 15 W / 23 bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium

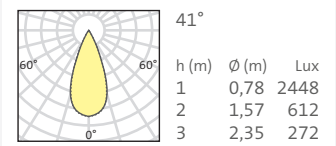
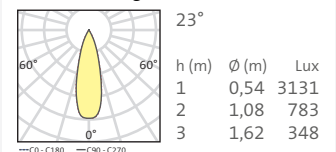
Gewicht
0,5 kg

Montage
Betrieb nur an magnetischen 12 V
Transformatoren oder 12 V Gleich-
spannungsnetzteilen möglich.

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt /
Chrom matt

Chrom /
Weiß matt

Chrom /
Schwarz matt

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	15	23°	Chrom matt	Chrom matt	11-881-11-06
				Chrom	Weiß matt	11-881-10-21
				Chrom matt	Weiß matt	11-881-11-21
				Chrom	Schwarz matt	11-881-10-23
LED	1200	15	41°	Chrom matt	Schwarz matt	11-881-11-23
				Chrom matt	Chrom matt	11-881-31-06
				Chrom	Weiß matt	11-881-30-21
				Chrom matt	Weiß matt	11-881-31-21
LED	1200	15	41°	Chrom	Schwarz matt	11-881-30-23
				Chrom matt	Schwarz matt	11-881-31-23

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	15	23°	Chrom matt	Chrom matt	11-881-21-06
				Chrom	Weiß matt	11-881-20-21
				Chrom matt	Weiß matt	11-881-21-21
				Chrom	Schwarz matt	11-881-20-23
LED	1200	15	41°	Chrom matt	Schwarz matt	11-881-21-23
				Chrom matt	Chrom matt	11-881-41-06
				Chrom	Weiß matt	11-881-40-21
				Chrom matt	Weiß matt	11-881-41-21
LED	1200	15	41°	Chrom	Schwarz matt	11-881-40-23
				Chrom matt	Schwarz matt	11-881-41-23



RIDGE

Etwas zierlicher als sein großer Bruder ist der LED-Strahler RIDGE. Auch hier prägen die markanten Kühlrippen das unverwechselbare Design. Der hochwertige Leuchtenkopf aus Aluminium verfügt über die gleiche Dreh- und Kippfunktionalität. Mit 360 Lumen Lichtstrom ist RIDGE ideal für universelle Anwendung im privaten Wohnraum, wie beispielsweise Arbeitszimmer, Flure oder moderne Wohn- und Esszimmer. Auch bei RIDGE werden die Oberflächen Schwarz matt und Chrom matt durch ein aufwendiges Schliffbild veredelt.

Design: Team OLIGO



LED
INTEGRIERT

EIGENSCHAFTEN

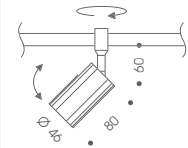
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Hochglanz-Reflektor
Nicht dimmbar

Leistungsdaten
12 V / LED / 3000 K / 360 lm /
10,3 W AC / 7,6 W DC / 34° / CRI >85
Energieeffizienzklasse: A

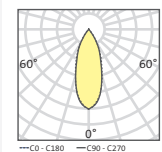
Material
Aluminium

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



h (m)	Ø (m)	Lux
1	0,69	691
2	1,39	173
3	2,08	77

Montage

Betrieb nur an magnetischen 12 V Transformatoren oder 12 V Gleichspannungsnetzteilen möglich.

FARBEN



Chrom /
Weiß matt



Chrom matt /
Weiß matt



Chrom /
Schwarz matt

ARTIKEL

Typ	lm	K	W
LED	360	3000	10,3 AC / 7,6 DC

Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
Chrom matt	Chrom matt	11-889-12-06
Chrom	Weiß matt	11-889-11-21
Chrom matt	Weiß matt	11-889-12-21
Chrom	Schwarz matt	11-889-11-23

A LITTLE BIT MORE

Der LED-Strahler A LITTLE BIT MORE bietet eine ausgezeichnete Lichttechnik mit individuell bestimmbarer Abstrahlcharakteristik. Mit 1.100 Lumen Lichtstrom und 3.500 bzw. 4.000 Kelvin ist der Strahler für den Einsatz im Shop- und Objektbereich bestimmt. Der Abstrahlwinkel lässt sich anhand der fokussierbaren Glaslinse stufenlos zwischen 20° und 60° variieren. Für die harmonische Lichtverteilung wurde der hochwertige Linsenkörper mit einer Struktur innenseitig gesondert veredelt.

Design: Team OLIGO

LED
INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar
Nicht dimmbar

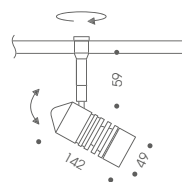
Leistungsdaten
12 V / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1100 lm / 11,5 W / 20 - 60° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium, Glaslinse

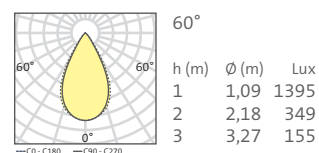
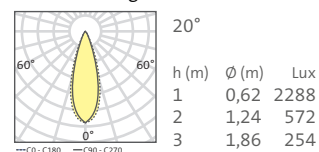
Gewicht
0,6 kg

Montage
Betrieb nur an magnetischen 12 V Transformatoren oder 12 V Gleichspannungsnetzteilen möglich.

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom /
Chrom



Chrom matt /
Chrom matt



Chrom /
Schwarz matt

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1100	11,5	Chrom	Chrom	11-882-10-05
			Chrom matt	Chrom matt	11-882-11-06
			Chrom	Weiß matt	11-882-10-21
			Chrom matt	Weiß matt	11-882-11-21
			Chrom	Schwarz matt	11-882-10-23
			Chrom matt	Schwarz matt	11-882-11-23

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1100	11,5	Chrom	Chrom	11-882-30-05
			Chrom matt	Chrom matt	11-882-31-06
			Chrom	Weiß matt	11-882-30-21
			Chrom matt	Weiß matt	11-882-31-21
			Chrom	Schwarz matt	11-882-30-23
			Chrom matt	Schwarz matt	11-882-31-23

A LITTLE BIT

Etwas kleiner in der Abmessung und Lichtleistung, aber ebenso variabel im Hinblick auf das Lichtbild ist der LED-Strahler A LITTLE BIT. Wie sein größerer Bruder verfügt auch A LITTLE BIT über effiziente LED-Lichttechnik, deren Vorzüge sich mittels einer stufenlos fokussierbaren Linse bestimmen lassen. Unterschiedliche Stangenlängen ermöglichen zudem verschiedene Distanzen zur Raumdecke. Passend zu diesem Design ist auch eine Pendelleuchte erhältlich.

Design: Team OLIGO



LED
INTEGRIERT

EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 50 oder 140 mm
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar
Nicht dimmbar

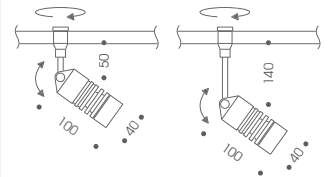
Leistungsdaten
12 V / LED / 3000 K / 360 lm /
10,3 W AC / 7,6 W DC / 20 - 60° /
CRI >85
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium, Glaslinse

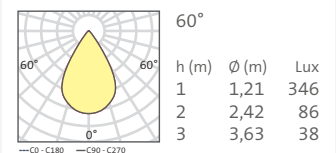
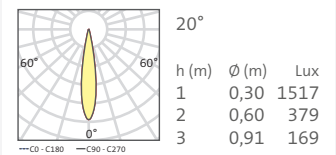
Gewicht
0,3 kg

Montage
Betrieb nur an magnetischen 12 V
Transformatoren oder 12 V Gleich-
spannungsnetzteilen möglich.

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN UND VARIANTEN



Chrom /
50 mm

Chrom matt /
50 mm

Chrom /
140 mm

Chrom matt /
140 mm

ARTIKEL

Stange 50 mm

Typ	lm	K	W	Farbe	Artikelnummer
LED	360	3000	10,3 AC / 7,6 DC	Chrom	11-898-12-05
				Chrom matt	11-898-12-06

ARTIKEL

Stange 140 mm

Typ	lm	K	W	Farbe	Artikelnummer
LED	360	3000	10,3 AC / 7,6 DC	Chrom	11-898-22-05
				Chrom matt	11-898-22-06



LEVEL

Ausgewogene Proportionen und kardanisch gelagerte Leuchtenköpfe kennzeichnen das Design des Strahlers LEVEL. Sie sind frei beweglich und können einzeln ausgerichtet werden. Der Strahler ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Lichtlösung.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

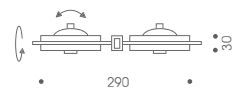
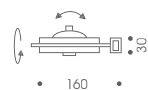
Strahler
Leuchtmittel kardanisch gelagert

Leistungsdaten
12 V / G 53 / QR-LP 111
max. 1x 50 W + max. 2x 50 W
Energieeffizienzklasse: A bis C

Material
Metall

Gewicht
max. 1x 50 W: 0,3 kg
max. 2x 50 W: 0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Montage
Der Mindestabstand zur Decke muss 100 mm betragen.

Zertifikate
ENEC, GS

VARIANTEN



max. 1x 50 W

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
G 53 / QR-LP 111	max. 1x 50	Chrom matt	11-905-10-06
	max. 2x 50	Chrom matt	11-905-20-06

Leuchtmittel ab Seite 481



LP 111

LP 111

Das Leuchtmittel QR-LP 111 bestimmt die Form des Strahlers LP 111 und hat auch zu dessen Namensgebung geführt. Es erlaubt selbst aus größeren Distanzen eine punktgenaue Ausleuchtung größerer Flächen. Der Strahler ist darüber hinaus für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Lichtlösung.

Design: Ralf Keferstein

LED **IRC**
READY READY



EIGENSCHAFTEN

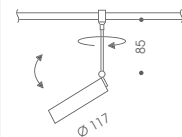
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / G 53 / QR-LP 111 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A bis C

Material
Metall

Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Artikelnummer
G 53 / QR-LP 111	max. 50	11-934-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481



GATE B FIVE

GATE B FIVE

Kompakte Abmessungen in technisch-elegantem Design haben den Strahler GATE B FIVE in vielen Ländern zu einem zeitlosen Klassiker der privaten und gewerblichen Halogenbeleuchtung gemacht. GATE B FIVE ist darüber hinaus für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet. Form und Lichtbild lassen sich durch Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED **IRC**
READY READY



Zubehör Dekoring R 2

EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 40 oder 140 mm

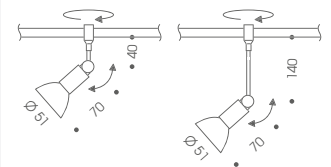
Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

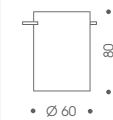
Gewicht
Leuchte: 0,1 kg
Zubehör Glasschirm: 0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Leuchte

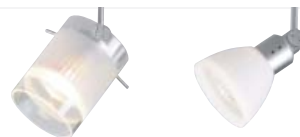


Glasschirm GATE B TUBE



Zertifikate
ENEC, GS

ZUBEHÖR



GATE B TUBE

Glaskappe S 1

ARTIKEL

Leuchte

Typ	W	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	40	Chrom	11-974-10-05
			Chrom matt	11-974-10-06
		140	Chrom	11-974-11-05
			Chrom matt	11-974-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

ARTIKEL

Zubehör Glasschirm GATE B TUBE

Farbe	Artikelnummer
Teilsatiniert	62-111-11-01



SCHLOSS ALTSHAUSEN
PLANUNG: KEES, ALTDORF

FOLLOW ME

MATCH

Das zeitlose Design von MATCH ist für die Verwendung von LED-Retrofits optimiert. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Team OLIGO

LED
READY IRC
READY



FOLLOW ME

Ein Metall-Baukastensystem aus Kindertagen stand Pate für die spielerischen Designelemente von FOLLOW ME. Auch bei diesem Strahler lassen sich Aussehen und Lichtbild durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY IRC
READY



Zubehör Dekoring R 2

EIGENSCHAFTEN

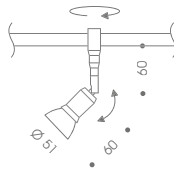
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



EIGENSCHAFTEN

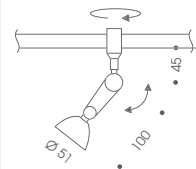
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN UND ZUBEHÖR



Chrom



Chrom matt

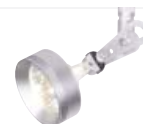


Dekoring R 2

ZUBEHÖR



Dekoring R 1



Dekoring R 2

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	11-892-10-05
		Chrom matt	11-892-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	11-978-10-05
		Chrom matt	11-978-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



ROXAN / NIGHT FLIGHT

MX-2

Ein Edelstahlbügel an der Rückseite prägt das Design von MX-2. Der Strahler ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Lichtlösung und lässt sich durch separat erhältliches Zubehör variieren.
Design: Ralf Keferstein

LED
READY IRC
READY



Zubehör Dekoring R 2

ROXAN

Wiederkehrende Designelemente bei ROXAN zeigen die formale Verwandtschaft zu GATE B FIVE und STREAM. Kombinationen innerhalb dieser Strahlerfamilie ergeben ein aufgelockertes Gesamtbild. Auch ROXAN kann mittels Dekoring variiert werden.
Design: Ralf Keferstein

LED
READY IRC
READY



Zubehör Dekoring R 2

EIGENSCHAFTEN

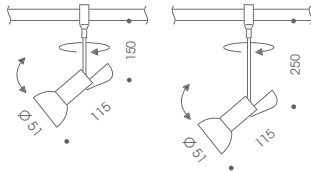
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

EIGENSCHAFTEN

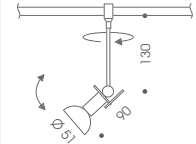
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,1 kg

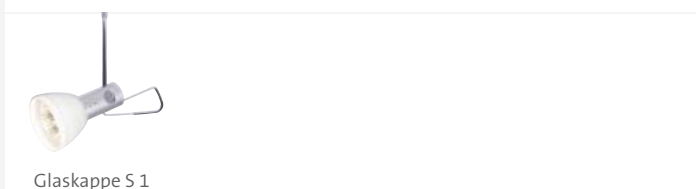
TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

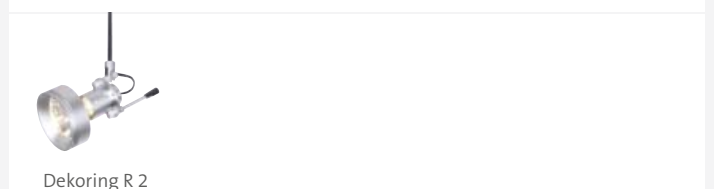
Montage
Bei Wandmontage für Bilderbeleuchtung geeignet, ebenso für Vitrinen- und Displaybeleuchtung einsetzbar, Schwenkbereich 130°.

ZUBEHÖR



Glaskappe S 1

ZUBEHÖR



Dekoring R 2

ARTIKEL

Typ	W	Länge (mm)	Farbe Korpus	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	150	Chrom	11-959-10-06
			Chrom matt	11-959-20-06
		250	Chrom matt	11-959-30-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Korpus	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom matt	11-950-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



STREAM 51

STREAM 51

Der elegante Leuchtenkopf aus Aluminium umschließt die Halogenlampe und verleiht dem Strahler ein ästhetisches Design. Edle Oberflächen in Chrom und Chrom matt runden die optischen Vorzüge vom STREAM 51 ab. Passend zu diesem Design ist eine Pendelleuchte erhältlich. Design: Ralf Keferstein



ALUETTE

Markantes Element des formschönen Strahlers ALUETTE ist der hochglänzende Reflektor im Inneren des Leuchenschirms. Er setzt einen dekorativen, optisch ansprechenden Akzent.

Design: Ralf Keferstein



EIGENSCHAFTEN

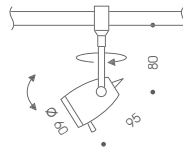
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-C 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C
"Cool beam" Leuchtmittel nicht zulässig

Material
Metall

Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

EIGENSCHAFTEN

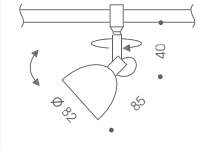
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-C 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C
"Cool beam" Leuchtmittel nicht zulässig

Material
Metall

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Chrom

Chrom matt

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-C 51	max. 50	Chrom	11-945-10-05
		Chrom matt	11-945-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Farbe Schirm	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-C 51	max. 50	Chrom	Chrom matt	11-997-10-06
		Chrom matt	Chrom matt	11-997-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481

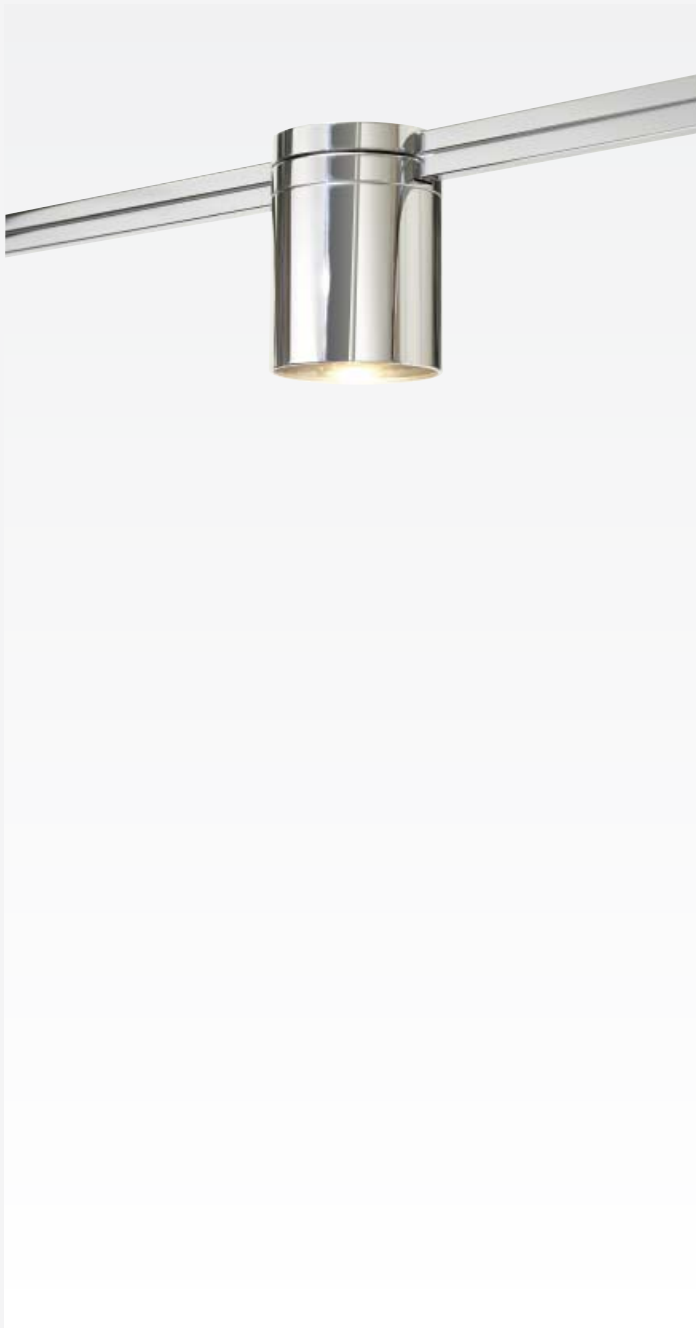


GATE B NINE

GATE B NINE

GATE B NINE eignet sich für den Einsatz in großvolumigen Lichtskulpturen, wie beispielsweise frei schwebenden Kreisen oder Quadraten. Durch seine zylindrische Form und das innen liegende Leuchtmittel gibt der Strahler ein nach unten gerichtetes, punktuell Licht ab. GATE B NINE ist auch für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet.

Design: Ralf Keferstein



LED
READY

EIGENSCHAFTEN

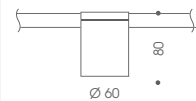
Strahler

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-C 51 max. 35 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C
"Cool beam" Leuchtmittel nicht zulässig

Material
Metall

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Chrom

Chrom matt

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-C 51	max. 35	Chrom	11-901-10-05
		Chrom matt	11-901-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481



NIGHT FLIGHT / GATE B FIVE

NIGHT FLIGHT

Die Leuchte NIGHT FLIGHT ist sowohl ein dekoratives Lichtelement, als auch ein Raumlicht mit faszinierendem Lichtbild. Die temperaturbeständige Streufolie sorgt für eine weiche und homogene Grundbeleuchtung im Raum. Unterschiedliche Stangenlängen ermöglichen variable Distanzen zur Raumdecke.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



GATE B TWO

Ganz reduziert in der Form ist das Raumlicht GATE B TWO. Die formale Verwandtschaft zur 12 V Pendelleuchte BALIBU ist dabei durchaus gewünscht. Beide Leuchten lassen sich so zu einem Leuchtenkonzept mit durchgängiger Formensprache kombinieren.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Raumlicht

Drehbar / schwenkbar
Stange 40 oder 120 mm

Leistungsdaten

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

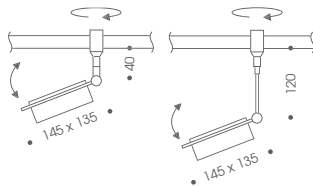
Material

Metall, Kunststoff, temperaturbeständige Folie

Gewicht

0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

EIGENSCHAFTEN

Raumlicht

Leistungsdaten

12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

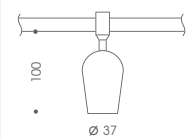
Material

Metall, Glas

Gewicht

0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

VARIANTEN



40 mm

120 mm

FARBEN



Weiß

Ananas

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Länge (mm)	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	40	11-957-10-06
		Chrom matt		11-957-11-06
		Chrom	120	11-957-20-06
		Chrom matt		11-957-21-06

Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
G 4 / QT-LP 9	max. 20	Weiß	11-972-10-06/21
		Ananas	11-972-10-06/32

Leuchtmittel ab Seite 481



TRIM

MAGIC

Das weiß satinierte Qualitätsglas der Leuchte MAGIC sorgt für ein homogenes und sehr weiches Lichtbild. Bei mehrfacher Anordnung vermag MAGIC die Raumdecke in ein faszinierendes Lichtermeer zu tauchen. Auch an großen Lichtobjekten wie Kreisen oder Quadraten entfaltet MAGIC ihre außergewöhnliche Lichtwirkung.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



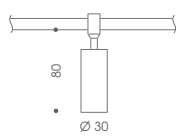
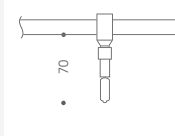
TRIM

TRIM spielt seine Qualitäten besonders in der Mehrfachmontage aus. Es entsteht ein funkelndes Lichtermeer, das die Blicke auf sich zieht. Durch den Verzicht auf jegliche Dekorationselemente erhält die Leuchte ihren sehr filigranen und zurückhaltenden Charakter.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN	TECHNISCHE HINWEISE	EIGENSCHAFTEN	TECHNISCHE HINWEISE
<p>Raumlicht</p> <p>Leistungsdaten 12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W Energieeffizienzklasse: A++ bis E</p> <p>Material Metall, Borosilikatglas</p> <p>Gewicht 0,2 kg</p>	 <p>Zertifikate ENEC, GS</p>	<p>Raumlicht</p> <p>Leistungsdaten 12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W Energieeffizienzklasse: A++ bis E</p> <p>Material Metall</p> <p>Gewicht 0,1 kg</p>	 <p>Zertifikate ENEC, GS</p>

ARTIKEL				ARTIKEL			
Typ	W	Farbe Adapter	Artikelnummer	Typ	W	Farbe Adapter	Artikelnummer
G 4 / QT-LP 9	max. 20	Chrom	11-961-10-05/21	G 4 / QT-LP 9	max. 20	Chrom	11-940-10-05
		Chrom matt	11-961-10-06/21			Chrom matt	11-940-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481

Leuchtmittel ab Seite 481



GRACE

GRACE

Höhenverstellbar

GRACE zählt weltweit zu den Klassikern unter den dekorativen Pendelleuchten. Sie ist ideal, um Tische oder Tresen in Szene zu setzen. Die beiden linsenförmigen, satinierten Halbschalen werden von einem Leuchtenkörper aus Aluminium eingefasst und sorgen für eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung. Die edlen Oberflächen Chrom glänzend oder Aluminium gebürstet runden das Profil von GRACE vollends ab. Über einen integrierten Verstellmechanismus ist die Leuchte in der Höhe verstellbar. Sie wird mittels des Adapters PULLEY-TO in das Schienensystem integriert.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Höhenverstellbar
Kürzbar
Werkzeugloser Leuchtmittelwechsel

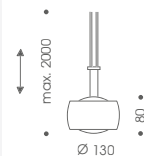
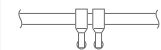
Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Aluminium

Gewicht
0,6 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



FARBEN



Chrom



Aluminium gebürstet

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	10-931-10-05
		Aluminium gebürstet	10-931-10-12

Adapter Seite 364, Leuchtmittel ab Seite 481



GATSBY FINE / GATE B FIVE

GATSBY FINE

Höhenverstellbar

GATSBY FINE besticht durch seine elegante und hochwertige Chromoberfläche. Ein frei bewegliches Gegengewicht ermöglicht die stufenlose Höhenverstellbarkeit der Leuchte. Das Leuchtmittel befindet sich hinter einer satinierten Glasscheibe, die eine ausgewogene Lichtverteilung bewirkt. Die Niedervolt-Leuchte wird über den Adapter PULLEY-TO in das Schienensystem eingebunden. GATSBY FINE wurde mit dem reddot design award ausgezeichnet.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Höhenverstellbar
Kürzbar
Werkzeugloser Leuchtmittelwechsel

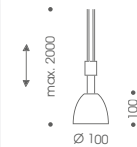
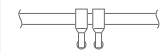
Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,9 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	10-970-10-05



reddot

Adapter Seite 364, Leuchtmittel ab Seite 481



PULL-IT

PULL-IT

Höhenverstellbar

Der gefällige Glasschirm in Kombination mit dem markanten Metallzylinder verleiht der Pendelleuchte PULL-IT ein unverwechselbares Erscheinungsbild. Der mundgeblasene Glasdiffusor richtet das Licht auf den Tisch und spendet ebenso eine angenehme Grundbeleuchtung im Raum. Die Ausführungen mit transparentem oder schwarz glänzendem Glasschirm lenken die gesamte Lichtmenge auf die Tischfläche. Ein frei bewegliches Gegengewicht ermöglicht die stufenlose Höhenverstellbarkeit der Leuchte. Sie wird mittels des Adapters PULLEY-TO in das Schienensystem eingebunden. Die Leuchte wurde mit mehreren Designpreisen ausgezeichnet.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Höhenverstellbar
Kürzbar

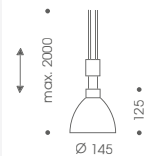
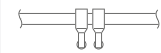
Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall, Glas mundgeblasen

Gewicht
1,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Weiß matt



Ananas



Melon



Schwarz glänzend

ARTIKEL

Leuchte

Typ	W	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer
GY 6,35 /	max. 50	Chrom matt	Transparent	10-952-10-06/01
QT-LP 12		Chrom	Weiß matt	10-952-10-05/21
		Chrom matt	Weiß matt	10-952-10-06/21
		Chrom matt	Ananas	10-952-10-06/32
		Chrom matt	Melon	10-952-10-06/28
		Chrom	Schwarz gl.	10-952-10-05/22

Adapter Seite 364, Leuchtmittel ab Seite 481



reddot



ECOLINO GRANDE

ECOLINO GRANDE

Höhenverstellbar

Der gewölbte Glasschirm von ECOLINO GRANDE wird in einem besonderen Verfahren aus einem flachen Glas gebogen. Er charakterisiert die Leuchte und sorgt für eine großzügige Ausleuchtung. Das leicht satinierte Glas bricht das Licht angenehm weich und taucht den Raum in ein zartes Licht. Über das integrierte Gegengewicht lässt sich die Pendelleuchte ECOLINO GRANDE beliebig in der Höhe verstellen. Sie wird mittels des Adapters PULLEY-TO in das Schienensystem integriert.

Design: Ralf Keferstein



IRC
READY

EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Höhenverstellbar
Kürzbar

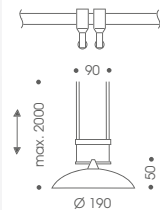
Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall, Flachglas gebogen

Gewicht
0,7 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Weiß matt

Ananas

ARTIKEL

Typ	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer
GY 6,35 /	Chrom	Weiß matt	10-981-20-05/21
QT-LP 12 max. 50 W		Ananas	10-981-20-05/32
	Chrom matt	Weiß matt	10-981-20-06/21
		Ananas	10-981-20-06/32

Adapter Seite 364, Leuchtmittel ab Seite 481



NIGHT FLIGHT GALERIE / TORINO

NIGHT FLIGHT GALERIE

Das Raumlicht NIGHT FLIGHT GALERIE ist für die Wandmontage gedacht und sorgt für eine Grundbeleuchtung mit einer primär nach oben gerichteten Lichtcharakteristik. NIGHT FLIGHT GALERIE ist sowohl ein dekoratives Lichtelement, als auch ein Raumlicht mit faszinierendem Lichtbild.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



TAIFUN

Der Galeriestrahler TAIFUN ist für die Wandmontage entwickelt und leuchtet Bilder in dem darunter liegenden Bereich optimal aus. Er kann mit LED-Retrofit Leuchtmitteln bestückt werden und lässt sich in Aussehen und Lichtbild durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

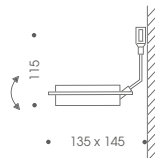
Galeriestrahler
Schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall, Kunststoff, temperaturbeständige Folie

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Montage
Die Leuchte muss nach oben ausgerichtet montiert werden. Mindestabstand zur Decke 0,5 m.

Zertifikate
ENEC, GS

EIGENSCHAFTEN

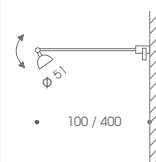
Galeriestrahler
Kopf schwenkbar
Länge 100 oder 400 mm

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ZUBEHÖR



Dekoring R 1

Glaskappe S 1

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	11-957-30-06
		Chrom matt	11-957-31-06

Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Typ	W	Länge (mm)	Farbe Korpus	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	100	Chrom matt	11-944-10-06
		400	Chrom	11-944-11-05
			Chrom matt	11-944-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



TORINO

TORINO

Der Galeriestrahler TORINO ist für die Wandmontage entwickelt und leuchtet Objekte oder Bilder in dem darunter liegenden Bereich optimal aus. Die filigranen, gebogenen Ausleger lassen den Strahler besonders leicht wirken. TORINO ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Beleuchtungslösung. Aussehen und Lichtbild von TORINO lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED **IRC**
READY READY



EIGENSCHAFTEN

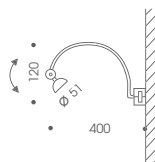
Galeriestrahler
Kopf schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ZUBEHÖR



Dekoring R 2

Glaskappe S 1

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Adapter	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	11-943-10-05
		Chrom matt	11-943-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



GATE B FIVE mit Zubehör GATE B TUBE
BEAUTY FREE Sonderanfertigung

BEAUTY FREE für das Schienensystem READY FOR TAKE OFF

BEAUTY FREE ist ein aus den Systemkomponenten des Schienensystems READY FOR TAKE OFF individuell zusammenstellbares Lichtobjekt.

Die serienmäßig lieferbaren Schienenkreise haben einen Durchmesser von 900 bis 1.800 Millimetern. Ein BEAUTY FREE Lichtobjekt besteht technisch aus den Hauptelementen Transformator inklusive Abhängungen, dem Schienenkreis und den gewünschten Leuchten.

Alternativ kann BEAUTY FREE auch mit externem Transformator und einer individuellen Anzahl Abhängungen zusammengestellt werden.

Bei der Zusammenstellung der BEAUTY FREE-Komponenten sollte auf eine ausbalancierte Gewichtsverteilung geachtet werden. Gerne übernimmt OLIGO für Sie die individuelle Planung.

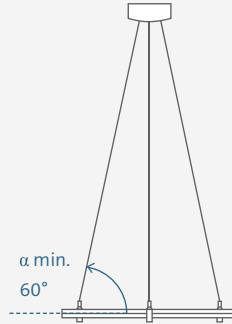
Design: Ralf Keferstein

BEAUTY FREE

Ausgehend vom gewünschten Durchmesser des Schienenkreises ergibt sich die technisch notwendige Anzahl der Abhängungen. Ein Schienensegment sollte grundsätzlich von einer Abhängung getragen werden, so dass die Anzahl der Schienen und Abhängungen immer identisch ist.

Abhängig vom Durchmesser des verwendeten Schienenvollkreises ergibt sich außerdem bei BASIC / 1 die Mindestlänge der Seilabhängung.

	Ø Schienenvollkreis CIRCLE			
	900 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm
Benötigte Anzahl SUSPENSION	3	4	5	6
Mindestlänge der Seilabhängung	650 mm	850 mm	1700 mm	3000 mm



Bitte beachten Sie bei der Planung, dass der Winkel zwischen dem Schienenkreis und der Abhängung nicht kleiner als 60° ist.

BEAUTY FREE KOMponenten



BASIC

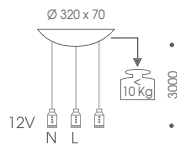
230 V / 50-60 Hz / 12 V / max. 25 A / 300 VA

Transformator mit 2 stromführenden sowie weiteren, nichtleitenden Abhängungen für unterschiedliche Kreisdurchmesser
Leitungsquerschnitt 4 mm²
Schutzklasse 1
Kürzbar

Material
Metall galvanisiert

Design
Ralf Keferstein

Zertifikate
ENEC, GS



Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer
3x 3000	Chrom matt	12-990-15-06
4x 3000	Chrom matt	12-990-16-06
5x 3000	Chrom matt	12-990-17-06
6x 3000	Chrom matt	12-990-18-06

CIRCLE

Vollkreis, bestehend aus Schienenstücken und Kupplungen
Ein Schienensegment hat eine Bogenlänge von 942 mm
Individuelle Schienenkreise siehe Seite 368
Schutzklasse 3

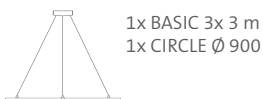
Material
Metall galvanisiert

Zertifikate
ENEC, GS

Design
Ralf Keferstein

Ø (mm)	Farbe	Artikelnummer	Farbe	Artikelnummer
900	Chrom	12-231-10-05	Chrom matt	12-231-10-06
1200	Chrom	12-231-11-05	Chrom matt	12-231-11-06
1500	Chrom	12-231-12-05	Chrom matt	12-231-12-06
1800	Chrom	12-231-13-05	Chrom matt	12-231-13-06

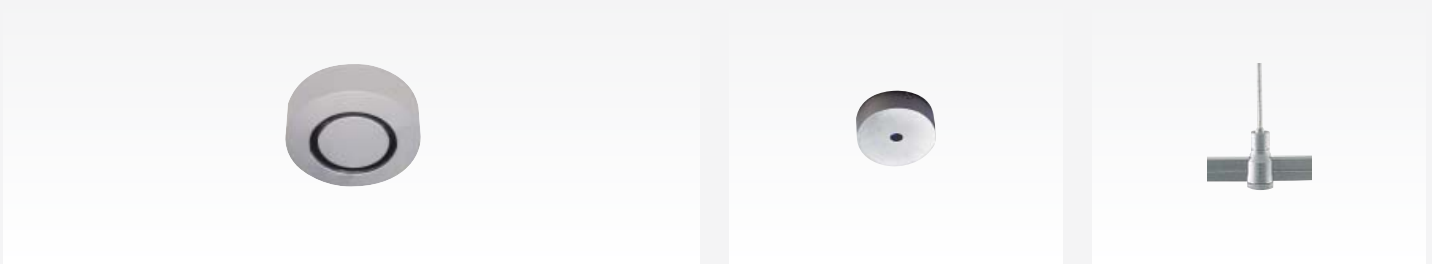
BEISPIELE





BEAUTY FREE
GATE B FIVE / MAGIC

BEAUTY FREE KOMponenten



BASIC / 1

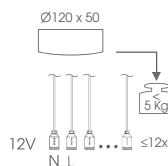
12 V / max. 25 A

Benötigt externen Transformator
Abhängungen (SUSPENSION) und Schienenkreis (CIRCLE) separat bestellen
Geeignet für bis zu 12x SUSPENSION
Schutzklasse 3

Material
Metall galvanisiert

Zertifikate
ENEC, GS

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	12-990-20-06

BASIC / 2

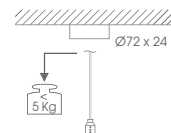
12 V / max. 25 A

Benötigt externen Transformator
Abhängungen (SUSPENSION) und Schienenkreis (CIRCLE) separat bestellen
Geeignet für je 1x SUSPENSION
Schutzklasse 3

Material
Metall galvanisiert

Zertifikate
ENEC, GS

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	12-990-21-06

SUSPENSION

Länge 3000 mm
Leitungsquerschnitt 6 mm²
Schutzklasse 3
Kürzbar

S1 Leitend / N

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-990-30-05
Chrom matt	12-990-30-06

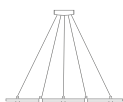
S2 Leitend / L

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-990-31-05
Chrom matt	12-990-31-06

S3 Isolierend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-990-32-05
Chrom matt	12-990-32-06

BEISPIEL



- 1x BASIC / 1
- 1x SUSPENSION S1
- 1x SUSPENSION S2
- 3x SUSPENSION S3
- 1x CIRCLE Ø 1500



- 1x BASIC / 1
- 2x SUSPENSION S1
- 2x SUSPENSION S2
- 2x SUSPENSION S3
- 2x CIRCLE Ø 900

BEISPIEL



- 3x BASIC / 2
- 1x SUSPENSION S1
- 1x SUSPENSION S2
- 1x SUSPENSION S3
- 1x CIRCLE Ø 900



BEAUTY FREE



KIRCHE, EIDINGHAUSEN
LICHTPLANUNG: studiocandela, HERFORD
FOTO: JOACHIM GROTHUS FOTOGRAFIE, BIELEFELD



ONE NIGHT STAND / STREAM 51

ONE NIGHT STAND

ONE NIGHT STAND ist eine individuell bestückbare Steh- und Beistelleuchte im typischen READY FOR TAKE OFF-Design. ONE NIGHT STAND ist eine mechanische und elektrische Sockeleinheit, bestehend aus einer stabilen und gewichtigen Schienenaufnahme sowie der elektrischen Anschlusseinheit mit einem dimmbaren Schnurzwischentransformator. Die Stromschiene mit einer empfohlenen Länge von 1.500 mm sowie die Leuchten sind separat zu bestellen. Die Montage erfolgt werkzeuglos.

Design: Ralf Keferstein

ONE NIGHT STAND KOMPONENTEN



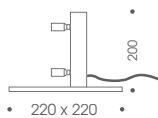
TRANSFORMATOR

230 V / 50-60 Hz / 12 V / 105 VA

Transformator für 12 V Halogen Leuchten
Schienenendkappen im Lieferumfang
Zuleitung mit Schiebedimmer
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Schutzklasse 2

Material
Metall

Zertifikate
ENEC, GS



SCHIENE

17 x 8 x 1000 / 1500 mm

Material
Metall galvanisiert

Zertifikate
ENEC, GS

Typ	Farbe Adapter	Artikelnummer
12 V / 105 VA	Chrom	44-955-21-23
	Chrom matt	44-955-20-23

Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer
1000	Chrom	12-201-10-05
	Chrom matt	12-201-10-06
1500	Chrom	12-201-11-05
	Chrom matt	12-201-11-06





SEVEN MILES FINAL / A LITTLE BIT

SEVEN MILES FINAL

Das Designgehäuse SEVEN MILES FINAL ist ein Baldachin für die Decken oder Wandmontage. Zwei montierte Adapter tragen und kontaktieren die Stromschiene. Eine vollständige Einzelleuchte besteht aus Gehäuse mit integriertem Transformator bzw. Schaltnetzteil, sowie einer Stromschiene und den gewünschten Leuchten. Sämtliche Leuchten des Schienensystems READY FOR TAKE OFF können

individuell mit dem SEVEN MILES FINAL kombiniert werden. Für die Kombination mit Pendelleuchten muss ein entsprechender Adapter separat bestellt werden (siehe Seite 365).

Design: Ralf Keferstein

SEVEN MILES FINAL KOMPONENTEN

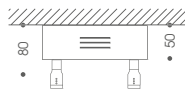


TRANSFORMATOR

230 V / 50-60 Hz / 12 V / 35-150 VA

Transformator für 12 V Halogen Leuchten
Schienenendkappen im Lieferumfang enthalten
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
Schutzklasse 1

Material
Metall



210 x 73

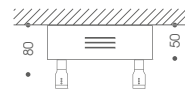
Zertifikate
ENEC, GS

SCHALTNETZTEIL 12 V DC

230 V / 50-60 Hz / 12 V DC / 30 VA

Schaltnetzteil für 12 V DC LED-Leuchten
Schienenendkappen im Lieferumfang enthalten
Schutzklasse 1

Material
Metall



210 x 73

Zertifikate
ENEC, GS

STROMSCHIENE

17 x 8 x 1000 / 1500 mm

Material
Metall galvanisiert

Zertifikate
ENEC, GS

Typ	Farbe	Artikelnummer
12 V / 35-150 VA	Chrom	60-435-10-05
	Chrom matt	60-435-10-06

Typ	Farbe	Artikelnummer
12 V DC / 30 VA	Chrom	60-442-10-05
	Chrom matt	60-442-10-06

Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer
1000	Chrom	12-201-10-05
	Chrom matt	12-201-10-06
1500	Chrom	12-201-11-05
	Chrom matt	12-201-11-06



DONATA / GATE B FIVE

PULLEY-TO

Leuchtenadapter für 12 V Pendelleuchten mit Höhenverstellung

PULLEY-TO verbindet die höhenverstellbaren Niedervolt-Pendelleuchten mit dem Schienensystem READY FOR TAKE OFF. Im Abstand einstellbare Umlenkrollen kontaktieren die Tragseile der unterschiedlichen Pendelleuchten. Die Leuchten sind durch eine im Adapter befindliche 5A/T-Sicherung geschützt.

Design: Ralf Keferstein



EIGENSCHAFTEN

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE

Zertifikate
ENEC, GS

Das Eigengewicht der Leuchten kann die Verwendung von zusätzlichen Schienenträgern erfordern.

BEISPIELE FÜR HÖHENVERSTELLBARE LEUCHTEN



GRACE



GATSBY FINE



ECOLINO GRANDE

ARTIKEL

Typ	A	Farbe	Artikelnummer
12 V	max. 5	Chrom	12-644-10-05
		Chrom matt	12-644-10-06

READY-IN

Leuchtenadapter für 12 V Steckkontaktleuchten

READY-IN ist ein Adapter mit eingebauter Buchse für sämtliche 12 V PLUG-IN-Steckkontaktleuchten. Mit diesem Adapter ergibt sich eine weitere gestalterische Vielfalt, insbesondere auch im Hinblick auf die Einbindung von 12 V Pendelleuchten in das Schienensystem. Passende Koaxialpendelleuchten, wie auch weitere Strahler finden Sie im Kapitel 12 V PLUG-IN.

Design: Ralf Keferstein



EIGENSCHAFTEN

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE

Zertifikate
ENEC, GS

Das Eigengewicht der Leuchten kann die Verwendung von zusätzlichen Schienenträgern erfordern.

BEISPIELE FÜR 12 V PLUG-IN PENDELLEUCHTEN



A LITTLE BIT



BENE



STREAM



BALINO

ARTIKEL

Typ	A	Farbe	Artikelnummer
12 V	max. 5	Chrom	12-621-10-05
		Chrom matt	12-621-10-06

READY FOR TAKE OFF

SYSTEMKOMPONENTEN

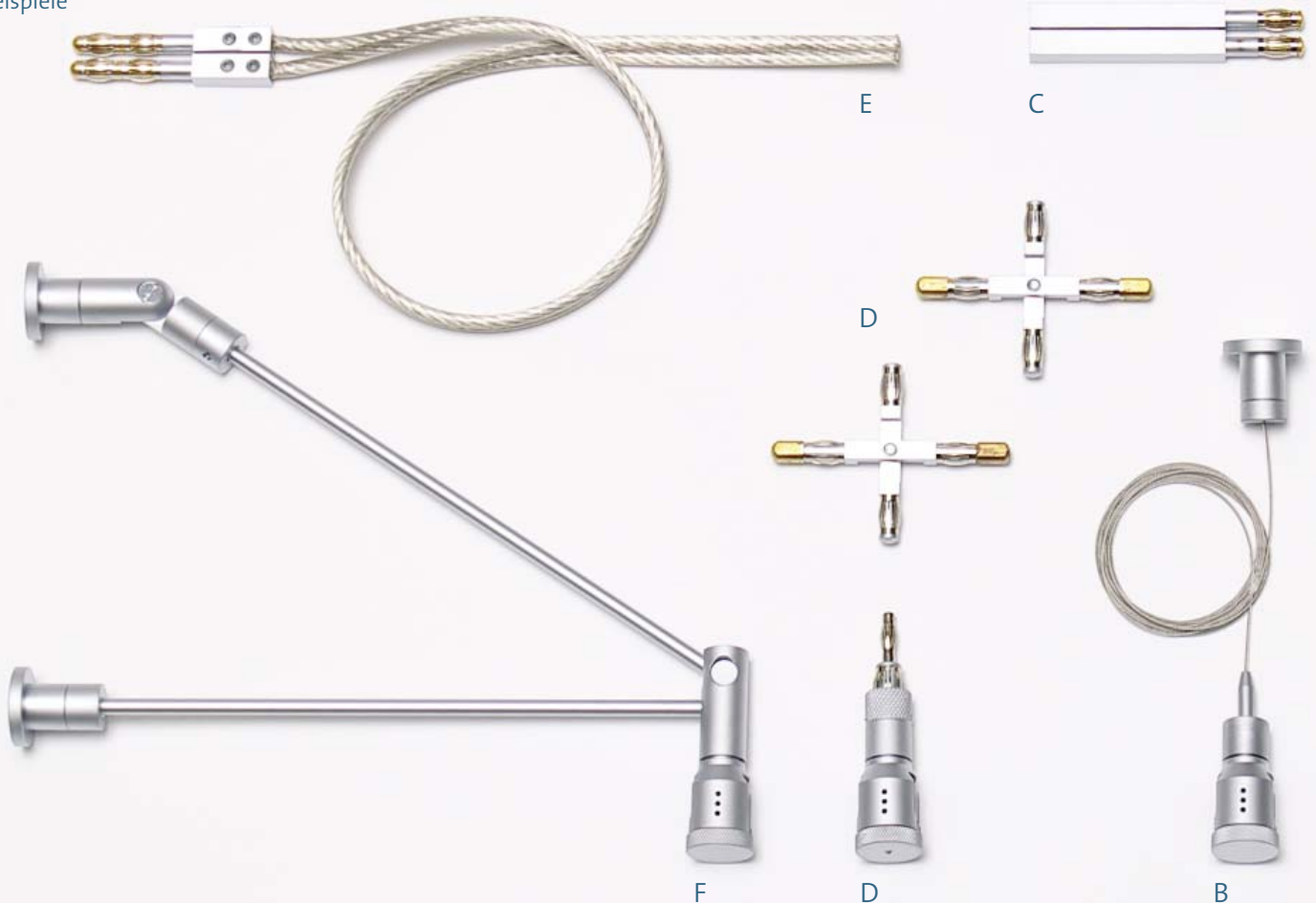
12 V / max. 25 A

Zertifikate: ENEC, GS

Die Komponenten eines Schienensystems variieren je nach Anwendungssituation und individuellen Anforderungen des Kunden. Ein funktionsfähiges System besteht immer aus bestimmten Basiskomponenten.

Die nachfolgende Checkliste erleichtert die Prüfung zur Vollständigkeit des Systems und dient als Leitfaden für die richtige Auswahl der Komponenten.

Beispiele





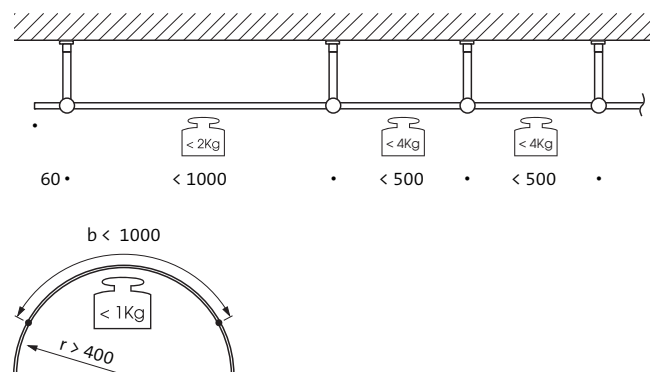
CHECKLISTE BASISKOMPONENTEN

- A Stromschiene
- B Träger / Abhängung
- C Kupplung
- D Einspeisung
- E Endstücke / Endkappen
- Transformator

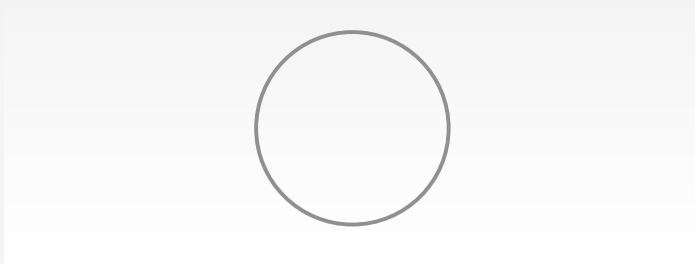
SPEZIFISCHE KOMPONENTEN

- F Schienenausleger
- Bildaufhängung
- AIR-BASE Vierfach-Einspeisung

DISTANZEN UND GEWICHTE



1. SCHIENE



1.1 GERADE

17 x 8 mm / 28 mm²
Kürzbar

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	1000	12-201-10-05
Chrom matt	1000	12-201-10-06
Chrom	1500	12-201-11-05
Chrom matt	1500	12-201-11-06

1.2 GEBOGEN

17 x 8 mm / 28 mm
Kürzbar

r = (> 400mm)

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	840	12-211-10-05
Chrom matt	840	12-211-10-06
Chrom	1340	12-211-11-05
Chrom matt	1340	12-211-11-06

1.3 KREIS

Vollkreis, bestehend aus Schienenabschnitten und Kupplungen

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Ø (mm)	Artikelnummer
Chrom	900	12-231-10-05
Chrom matt	900	12-231-10-06
Chrom	1200	12-231-11-05
Chrom matt	1200	12-231-11-06
Chrom	1500	12-231-12-05
Chrom matt	1500	12-231-12-06
Chrom	1800	12-231-13-05
Chrom matt	1800	12-231-13-06

1. SCHIENE

2. TRÄGER



1.4 VERTIKAL

17 x 8 mm
Kürzbar

Kompatibel: 3.4 / 6.9

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	1000	12-221-10-05
Chrom matt	1000	12-221-10-06

2.1 TRÄGER Ø 14 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	20	12-301-10-05
Chrom matt	20	12-301-10-06
Chrom	30	12-301-11-05
Chrom matt	30	12-301-11-06

2.2 ABDECKSCHEIBE

Ø 24 x 4 mm
Optionales Zubehör
Kompatibel: 2.1

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-311-10-05
Chrom matt	12-311-10-06

2.3 TRÄGER Ø 5 mm





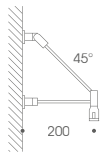
Kürzbar

Material
Metall





Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	80	12-301-12-05
Chrom matt	80	12-301-12-06
Chrom	100	12-301-13-05
Chrom matt	100	12-301-13-06
Chrom	225	12-301-14-05
Chrom matt	225	12-301-14-06
Chrom	525	12-301-15-05
Chrom matt	525	12-301-15-06
Chrom	1025	12-301-16-05
Chrom matt	1025	12-301-16-06

2. TRÄGER

																											
<p>2.4 ZUSATZGELENK</p>	<p>2.5 ABHÄNGUNG</p>	<p>2.6 TRÄGER, WAND</p>	<p>2.7 SCHIENENAUSLEGER</p>																								
<p>Schwenkbereich 90 - 180° Kompatibel: 2.1 / 2.3</p>	<p>1500 mm Kürzbar</p>	<p>30 x 21 x 24 mm</p>	<p>Wandabstand 200 mm Kürzbar</p>																								
<p>Material Metall</p>	<p>Material Metall</p>	<p>Material Metall</p>	<p>Material Metall</p>																								
<p>Design Ralf Keferstein</p>	<p>Design Ralf Keferstein</p>	<p>Design Ralf Keferstein</p>	<p>Design Ralf Keferstein</p>																								
																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Artikelnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chrom</td> <td>62-303-01-05</td> </tr> <tr> <td>Chrom matt</td> <td>62-303-01-06</td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Artikelnummer	Chrom	62-303-01-05	Chrom matt	62-303-01-06	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Artikelnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chrom</td> <td>12-331-10-05</td> </tr> <tr> <td>Chrom matt</td> <td>12-331-10-06</td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Artikelnummer	Chrom	12-331-10-05	Chrom matt	12-331-10-06	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Artikelnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chrom</td> <td>12-321-10-05</td> </tr> <tr> <td>Chrom matt</td> <td>12-321-10-06</td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Artikelnummer	Chrom	12-321-10-05	Chrom matt	12-321-10-06	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Artikelnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chrom</td> <td>12-351-10-05</td> </tr> <tr> <td>Chrom matt</td> <td>12-351-10-06</td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Artikelnummer	Chrom	12-351-10-05	Chrom matt	12-351-10-06
Farbe	Artikelnummer																										
Chrom	62-303-01-05																										
Chrom matt	62-303-01-06																										
Farbe	Artikelnummer																										
Chrom	12-331-10-05																										
Chrom matt	12-331-10-06																										
Farbe	Artikelnummer																										
Chrom	12-321-10-05																										
Chrom matt	12-321-10-06																										
Farbe	Artikelnummer																										
Chrom	12-351-10-05																										
Chrom matt	12-351-10-06																										

3. KUPPLUNG

																			
<p>3.1</p>	<p>3.2</p>	<p>3.3 ISOVERBINDER</p>	<p>3.4 VERTIKALVERBINDER</p>																
<p>Für gerade und gebogene Schiene Kompatibel: 1.1 / 1.2 (R > 1000 mm)</p>	<p>Für gebogene Schiene Kompatibel: 1.2 (R < 1000 mm)</p>	<p>Für gerade und gebogene Schiene Kompatibel: 1.1 / 1.2</p>	<p>Für vertikale Schiene Kompatibel: 1.4</p>																
<p>Material Metall</p>	<p>Material Metall</p>	<p>Material Kunststoff</p>	<p>Material Metall</p>																
<p>Design Ralf Keferstein</p>	<p>Design Ralf Keferstein</p>	<p>Design Ralf Keferstein</p>	<p>Design Ralf Keferstein</p>																
<p>Leitend</p>	<p>Leitend</p>	<p>Isolierend</p>	<p>Leitend</p>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Artikelnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chrom</td> <td>12-401-10-05</td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Artikelnummer	Chrom	12-401-10-05	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Artikelnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chrom</td> <td>12-403-10-05</td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Artikelnummer	Chrom	12-403-10-05	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Artikelnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schwarz matt</td> <td>12-401-11-05</td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Artikelnummer	Schwarz matt	12-401-11-05	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Artikelnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chrom</td> <td>12-402-10-05</td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Artikelnummer	Chrom	12-402-10-05
Farbe	Artikelnummer																		
Chrom	12-401-10-05																		
Farbe	Artikelnummer																		
Chrom	12-403-10-05																		
Farbe	Artikelnummer																		
Schwarz matt	12-401-11-05																		
Farbe	Artikelnummer																		
Chrom	12-402-10-05																		

3. KUPPLUNG



3.5 SCHWENKKUPPLUNG

Schwenkbereich 60 - 180°

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Horizontal, leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-411-10-05
Chrom matt	12-411-10-06

Vertikal, leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-411-11-05
Chrom matt	12-411-11-06

3.6 T-KUPPLUNG

Schwenkbereich 60 - 90°

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-421-10-05
Chrom matt	12-421-10-06

3.7 X-KUPPLUNG

Schwenkbereich 60 - 90°

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-431-10-05
Chrom matt	12-431-10-06

3.8 FLEKKUPPLUNG

6 mm² / 50 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-461-10-05
Chrom matt	12-461-10-06

4. ENDSTÜCK



4.1 ENDSTÜCK

17 x 8 x 60 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-601-10-05
Chrom matt	12-601-10-06

4.2 ENDKAPPEN

8 x 8 x 12 mm

Material
Kunststoff

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Schwarz matt	12-601-11-23

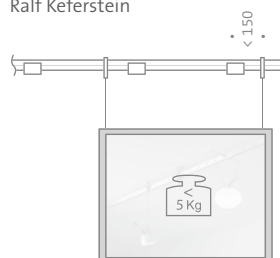
5. BILDAUFHÄNGUNG



BILDAUFHÄNGUNG, 1 PAAR

Material
Metall, Kunststoff

Design
Ralf Keferstein



Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Schwarz	1500	62-301-02-23

6. EINSPEISUNG

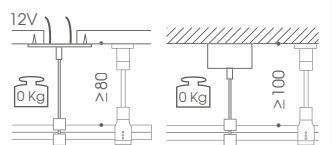


6.1 STANGE

Kürzbar
Kompatibel: 8.1 / 8.2 / 11 / 12 / 13

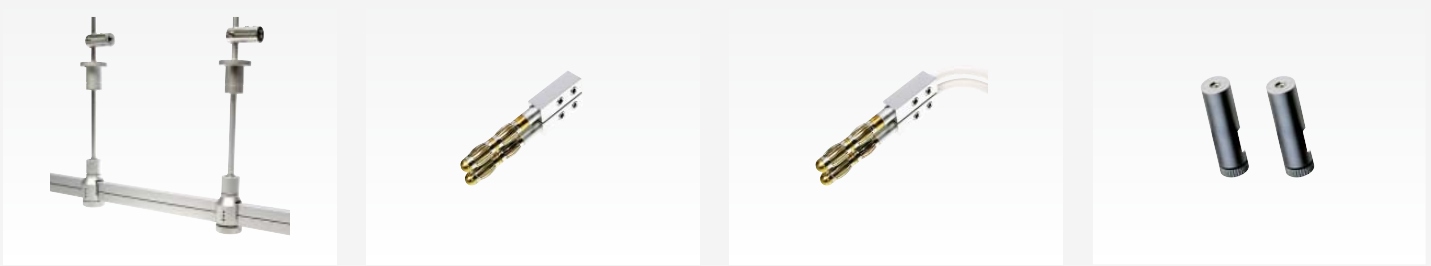
Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	250	12-513-10-05
Chrom matt	250	12-513-10-06
Chrom	500	12-513-11-05
Chrom matt	500	12-513-11-06

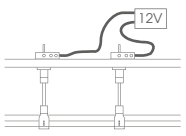
6. EINSPEISUNG



6.2 EINBAU

Kürzbar
Kompatibel: 2.3
Rückseitige Arretierung

Material Metall **Design** Ralf Keferstein

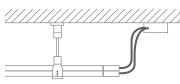


Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	250	12-513-20-05
Chrom matt	250	12-513-20-06
Chrom	550	12-513-21-05
Chrom matt	550	12-513-21-06

6.3 STECKER

Endeinspeisung
8 x 17 x 25 mm
6 mm²
Kompatibel: 8.3 / 9.1 / 10 / 17

Material Metall **Design** Ralf Keferstein

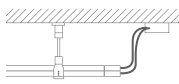


Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-511-10-05
Chrom matt	12-511-10-06

6.4 STECKER + KABEL

Endeinspeisung
8 x 17 x 25 mm
6 mm² / 500 mm
Kürzbar
Kompatibel: 11 / 12

Material Metall **Design** Ralf Keferstein

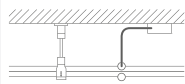


Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-511-11-05
Chrom matt	12-511-11-06

6.5 KLEMMEN

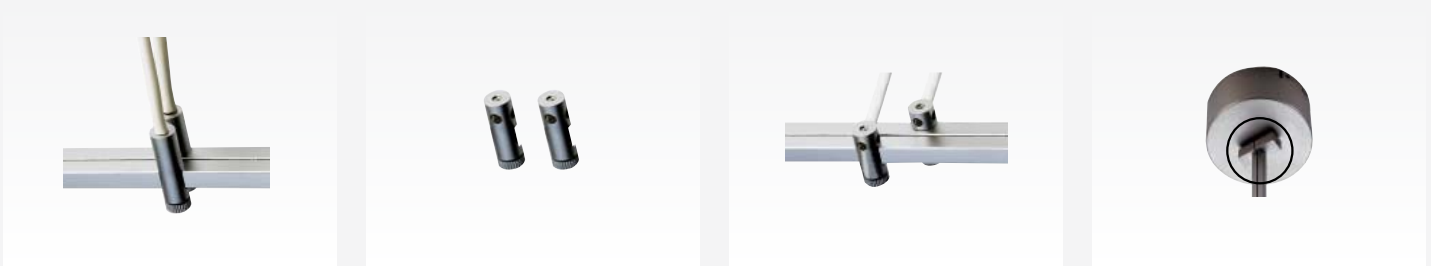
Mitteinspeisung, seitlich
Ø 10 x 30 mm
6 mm²
Kompatibel: 8.3 / 9.1 / 14

Material Metall **Design** Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-511-20-05
Chrom matt	12-511-20-06

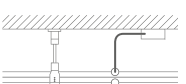
6. EINSPEISUNG



6.6 KLEMMEN + KABEL

Mitteinspeisung, seitlich
Ø 10 x 30 mm
6 mm² / 500 mm
Kürzbar
Kompatibel: 11 / 12

Material Metall **Design** Ralf Keferstein

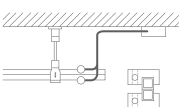


Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-511-21-05
Chrom matt	12-511-21-06

6.7 KLEMMEN

Mitteinspeisung, senkrecht
Ø 10 x 25 mm
6 mm²
Kompatibel: 8.3 / 9.1 / 10 / 14

Material Metall **Design** Ralf Keferstein

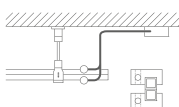


Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-511-30-05
Chrom matt	12-511-30-06

6.8 KLEMMEN + KABEL

Mitteinspeisung, senkrecht
Ø 10 x 25 mm
6 mm² / 500 mm
Kürzbar
Kompatibel: 11 / 12

Material Metall **Design** Ralf Keferstein

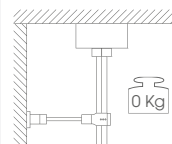


Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-511-31-05
Chrom matt	12-511-31-06

6.9 VERTIKAL

Endeinspeisung
32 x 20 x 27 mm
Kompatibel: 11

Material Metall **Design** Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	12-531-10-06

7. EINSPEISUNG, AIR-BASE

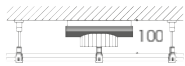


7.1 EINZELEINSPEISUNG

Ø 20 / 50 mm
Kompatibel: 2.3 (≥ 100 mm) / 7.3 / 7.4 / 9.2

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



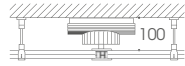
Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-541-10-05
Chrom matt	12-541-10-06

7.2 MEHRFACHEINSPEISUNG

Ø 70 / 50 mm
Kompatibel: 2.3 (≥ 100 mm) / 7.3 / 7.4 / 9.2

Einspeisung für bis zu vier einzelne Schienen

Material Metall **Design** Ralf Keferstein



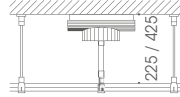
Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	12-541-11-06

7.3 VERLÄNGERUNG

Kompatibel: 2.3 (≥ 225 mm) / 7.4 / 9.2
Nicht kürzbar

Separat bestellen: 7.1 / 7.2

Material Metall **Design** Ralf Keferstein



Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	125	12-541-20-06
Chrom matt	425	12-541-21-06

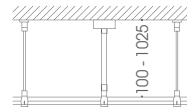
7.4 DECKE

Ø 72 x 24 / 50 mm
Kompatibel: 2.3 (≥ 100 mm)

Separat bestellen: 7.1 / 7.2 / 7.3

Deckendose für externen Transformator

Material Metall **Design** Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-541-22-05
Chrom matt	12-541-22-06

8. EINSPEISUNG, DECKE

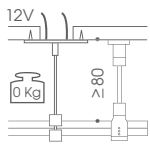


8.1 EINBAU

Ø 95 x 5 / 51mm
Kompatibel: 2.3 (≥ 80 mm)

Separat bestellen: 6.1

Material Metall **Design** Ralf Keferstein



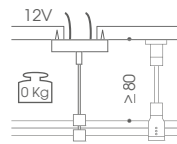
Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-501-10-05
Chrom matt	12-501-10-06

8.2 AUFBAU

Ø 82 x 24 / 70mm
Kompatibel: 2.3 (≥ 80 mm)

Separat bestellen: 6.1

Material Metall **Design** Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-501-11-05
Chrom matt	12-501-11-06

8.3 AUFBAU, KABEL SEITLICH

Ø 82 x 24 mm
4 mm² / 500 mm
Kürzbar
Kompatibel: 2.3 (≥ 80 mm)

Separat bestellen: 6.3 / 6.5 / 6.7

Material Metall

Design Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-501-12-05
Chrom matt	12-501-12-06

TRANSFORMATOREN

Designgehäuse

230 V / 50 – 60 Hz / 12 V / Schutzklasse 1

Externe Transformatoren ab Seite 496

9. AIR-BASE



9.1

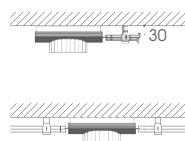
4 mm² / 200 mm
Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L
Kompatibel: 2.1 (30 mm)

Version 300 VA inklusive Stromdrossel

Separat bestellen: Klemmen 6.3 / 6.5 / 6.7

Material
Metall

Design
Klaus Liese



250 x 240 x 73 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom matt	200	60-121-10-06
Chrom matt	300	60-121-11-06

9.2

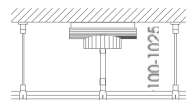
Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L

Version 300 VA inklusive Stromdrossel
Kompatibel: 2.3 (≥ 100 mm)

Separat bestellen: Einspeisung 7.1 / 7.2 / 7.3

Material
Metall

Design
Klaus Liese



250 x 240 x 73 / 122mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom matt	200	60-121-20-06
Chrom matt	300	60-121-21-06

10. PYRAMID



10.1 PYRAMID-1

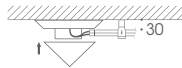
6 mm² / 500 mm
Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L

Version 300 VA inklusive Stromdrossel
Kompatibel: 2.3 (≥ 100 mm)

Separat bestellen: Einspeisung 6.3

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



245 x 245 x 130 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom matt	200	60-122-10-06
Chrom matt	300	60-122-11-06



10.1 PYRAMID-2

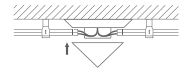
6 mm² / 500 mm
Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L

Version 300 VA inklusive Stromdrossel
Kompatibel: 2.3 (≥ 100 mm)

Separat bestellen: 2x Einspeisung 6.3

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



245 x 245 x 130 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom matt	200	60-122-20-06
Chrom matt	300	60-122-21-06

10. PYRAMID



10.3 PYRAMID-3

6 mm² / 500 mm
Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L

Version 300 VA inklusive Stromdrossel
Kompatibel: 2.3 (≥ 100 mm)

Separat bestellen: Einspeisung 6.3 / 6.5 / 6.7

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

245 x 245 x 130 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom matt	200	60-122-30-06
Chrom matt	300	60-122-31-06

11. CHARGE-1

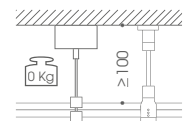


Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L
Version 300 VA inklusive Stromdrossel
Kompatibel: 2.3 (≥ 100 mm)

Separat bestellen: Einspeisung 6.1 / 6.4 / 6.6 / 6.8

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Ø 120 x 57 / 77 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	105	60-126-10-05
Chrom matt	105	60-126-10-06

Ø 140 x 72 / 93 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	200	60-126-11-05
Chrom matt	200	60-126-11-06
Chrom	300	60-126-12-05
Chrom matt	300	60-126-12-06

12. CHARGE-2

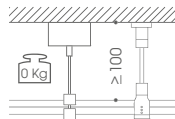


Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L
Version 300 VA inklusive Stromdrossel
Kompatibel: 2.3 (≥ 100 mm)

Separat bestellen: Einspeisung 6.1 / 6.4 / 6.6 / 6.8

Material
Metall, Kunststoff

Design
Ralf Keferstein



Ø 115 x 53 / 73 mm

Ø 127 x 65 / 85 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Weiß matt	105	60-127-10-21

Farbe	VA	Artikelnummer
Weiß matt	200	60-127-11-21
Weiß matt	300	60-127-12-21

13. TRANSFORMER XT 105/150

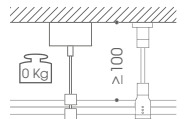


Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer Typ C, kapazitiv
Kompatibel: 2.3 (≥ 100 mm)

Separat bestellen: Einspeisung 6.1

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Ø 103 x 53 / 100 mm

210 x 75 x 52 / 100 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	105	60-131-10-05
Chrom matt	105	60-131-10-06

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	150	60-131-11-05
Chrom matt	150	60-131-11-06

14. TRANSFORMER 150



2,5 mm² / 300 mm
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer Typ C, kapazitiv
Kompatibel: 2.1 (30 mm)

Separat bestellen: Einspeisung 6.3 / 6.5 / 6.7

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

210 x 75 x 52 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	150	60-132-10-05
Chrom matt	150	60-132-10-06

15. TRANSFORMER 150 - TO



Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer Typ C, kapazitiv
Kompatibel: 2.3 (80 mm)

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



210 x 75 x 52 / 100 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	150	60-133-10-05
Chrom matt	150	60-133-10-06

GLEICHSPANNUNGSNETZTEILE

Designgehäuse

230 V / 50 – 60 Hz / 12 V DC / Schutzklasse 1

Externe Gleichspannungsnetzteile ab Seite 498

16. CONNECT / 12 V DC

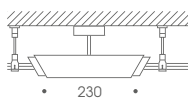
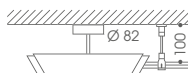


16.1 ANBAU

Ø 60 x 328 / 100 mm
Schaltnetzteil
Kompatibel: 2.3 (100 mm)

Kompatibel mit LED-Leuchten

Material
Metall

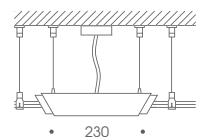
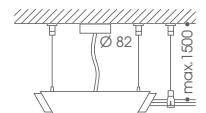


16.2 INTEGRIERTE ABHÄNGUNG

Ø 60 x 328 / 1500 mm
Kürzbar
Schaltnetzteil
Kompatibel: 2.5 (1500 mm)

Kompatibel mit LED-Leuchten

Material
Metall



Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	60	60-141-10-05
Chrom matt	60	60-141-10-06

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	60	60-141-11-05
Chrom matt	60	60-141-11-06





PLUG-IN

INDIVIDUELLE WÜNSCHE INKLUSIVE.

PLUG-IN ist ein zierliches, wandelbares 12 Volt Steckkontaktsystem. Ähnlich dem Prinzip von Stecker und Steckdose werden die PLUG-IN Leuchten mit den dazugehörigen Steckkontaktbuchsen (BASES) verbunden. Die Steckverbindung ist jederzeit lösbar und ermöglicht es, die Leuchten beliebig zu kombinieren.

Je nach Montagesituation und geplanter Elektroinstallation bietet das System verschiedene optische Möglichkeiten. Hochwertige Designgehäuse sind für die Aufbaumontage bestimmt. Mit integriertem Transformator und bis zu fünf Steckplätzen ermöglichen die Gehäuse eine individuelle Zusammenstellung von Einzeleuchten.

Steckkontaktbuchsen für den Einbau in abgehängte Decken bieten die Möglichkeit zur Gestaltung individuell angepasster Lichtkonzepte. PLUG-IN Leuchten werden mit unterschiedlichen Lichttechniken angeboten. Es stehen sowohl LED- als auch Halogen-Leuchten zur Auswahl.

Das PLUG-IN System setzt dekorative Akzente und empfiehlt sich gleichermaßen für den Einsatz im privaten Wohnraum, wie auch für den Shop- und Objektbereich. Es lässt sich individuell für alle erdenklichen Beleuchtungsanforderungen konfigurieren.

Design: Ralf Keferstein

INHALT	SEITE
Systemleuchten	380
Systemkomponenten	436
Einbausystem SHOP	191
Leuchtmittel	481
Leuchtmittelzubehör	490

PLUG-IN LEUCHTENÜBERSICHT

Niedervolt-Steckkontaktsystem

LED-LEUCHTEN

Strahler



SENTRY
Seite 385



AVIATION PRO
Seite 386



AVIATION
Seite 387



RIDGE MAX
Seite 388



RIDGE
Seite 389



A LITTLE BIT MORE
Seite 392



A LITTLE BIT
Seite 393

Pendelleuchten



BIRLY
Seite 413



BOURBON
Seite 415



A LITTLE BIT
Seite 417

LEUCHTEN MIT KONVENTIONELLER FASSUNG

Strahler



LP 111
Seite 395



IXION
Seite 397



GATE B FIVE
Seite 397



MATCH
Seite 399



FOLLOW ME
Seite 399



MX-2
Seite 401

LEUCHTEN MIT KONVENTIONELLER FASSUNG

Strahler



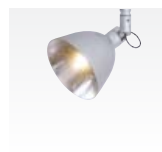
ROXAN
Seite 403



ROXAN B15D
Seite 403



STREAM 51
Seite 404



ALUETTE
Seite 405



FLEXILIGHT
Seite 407

Raumlichter



NIGHT FLIGHT
Seite 407



BENE DICT
Seite 409



MAGIC
Seite 409

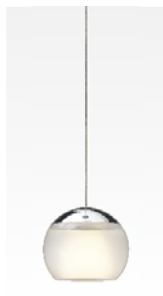


OKI-DOKI
Seite 411



CHARLES
Seite 411

Pendelleuchten



BALINO
Seite 419



GRACE
Seite 421



PULL-IT
Seite 423



BENE
Seite 425



STREAM
Seite 427



BALIBU
Seite 429



DONATA
Seite 431



SIXTY 5
Seite 433



PALINO
Seite 433

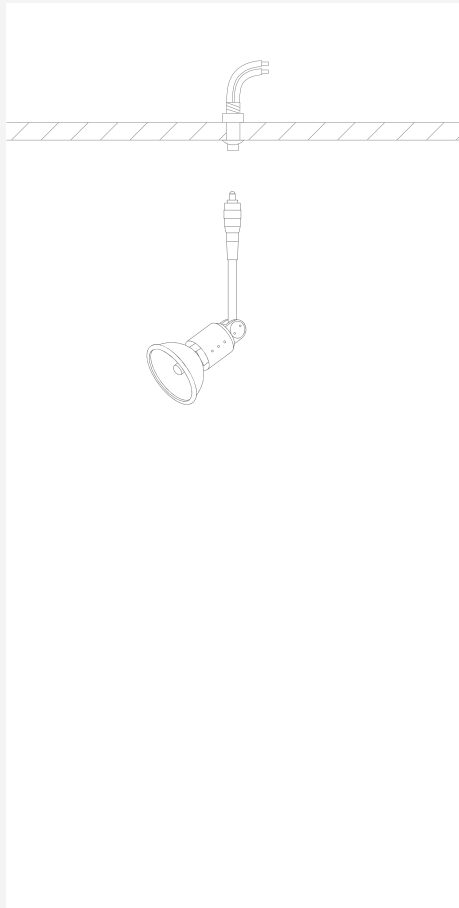


COCO
Seite 435

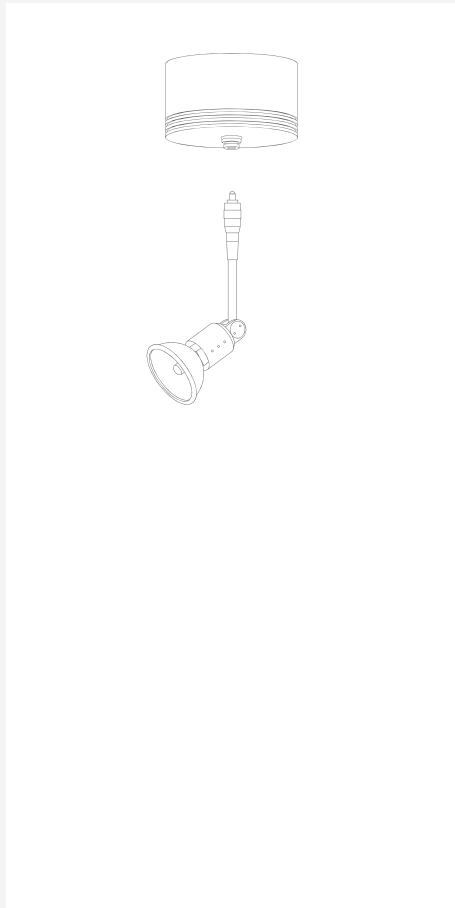
PLUG-IN

EIN SYSTEM, VIELE MÖGLICHKEITEN

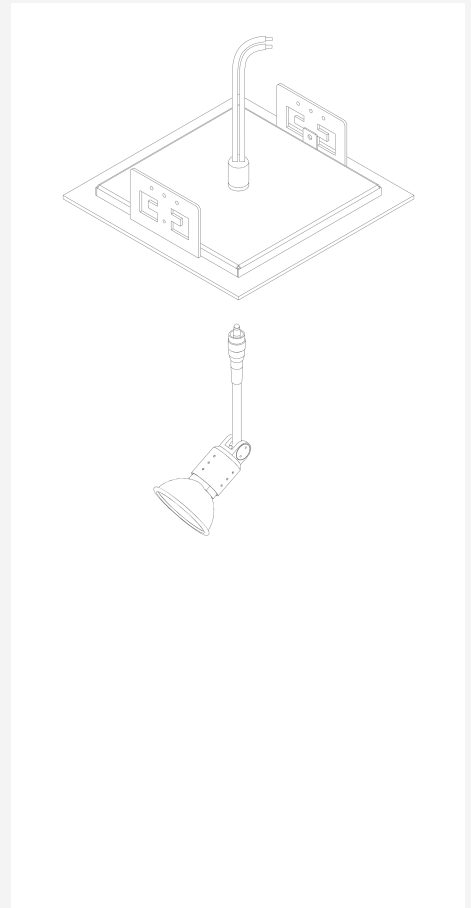
MONTAGE Deckeneinbau



MONTAGE Deckenanbau



ADAPTER Einbausystem SHOP



SICHER UND SCHNELL MONTIEREN

Die Montage von PLUG-IN Leuchten ist denkbar einfach. Dank der Steckverbindung lassen sich die Leuchten schnell und komfortabel in Betrieb nehmen.

Nach dem Einstecken in die zweipolige Buchse wird die Leuchte mit der gerändelten Hülse mechanisch gegen Lösen gesichert. Gleichzeitig wird so für die Systemstrahler eine präzise Drehbarkeit sichergestellt.

DIE PLUG-IN MONTAGEARTEN

Je nach Anwendungsbereich lassen sich zwei Montagearten unterscheiden:

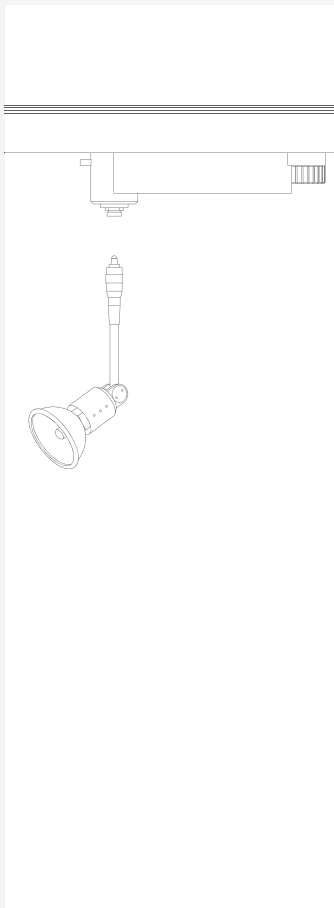
- Einbaumontage mit externem Transformator in Hohlraumdecken / -wänden
- Anbauvariante in Form eines Deckenbaldachins mit integriertem Transformator an Wand- oder Deckenflächen.

Die werkseitig vorgesehene Koaxialzuleitung bei Pendelleuchten ist grundsätzlich zwei Meter lang und kann bei der Montage nach Belieben am Stecker gekürzt werden.

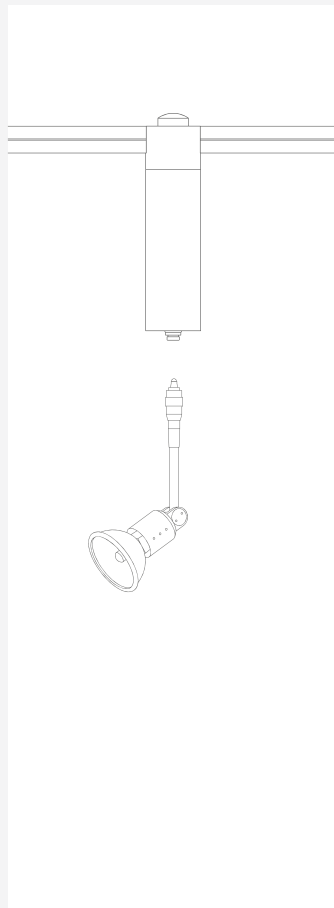
PLUG-IN

KOMBINIEREN UND ERWEITERN

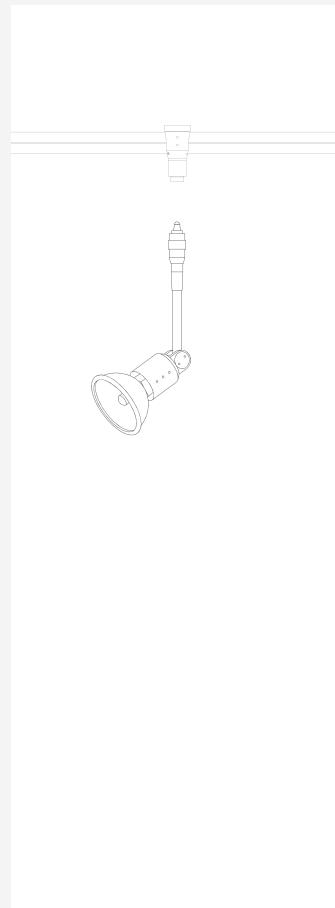
ADAPTER
230 V Schienensystem
PHASE



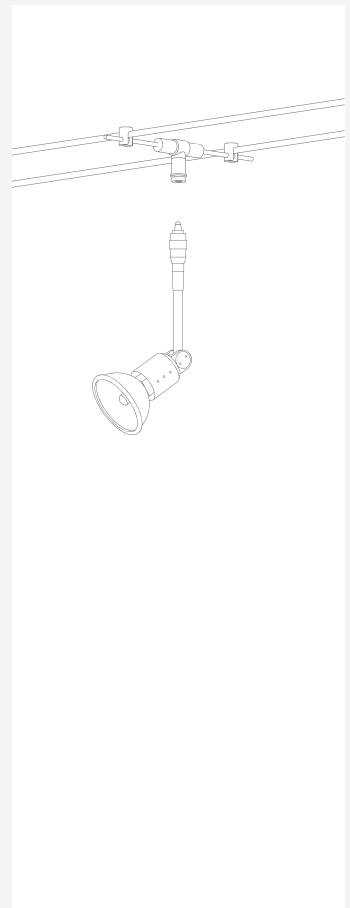
ADAPTER
230 V Schienensystem
CHECK-IN



ADAPTER
12 V Schienensystem
READY FOR TAKE OFF



ADAPTER
12 V Seilsystem
LIGHT-LINE



PLUG-IN LEUCHTEN MIT HOCHVOLT-SYSTEMEN KOMBINIEREN

Das Leuchtensortiment aus dem 12 V PLUG-IN System ist durch variable Adaptertechnik mit zahlreichen weiteren OLIGO Schienen- und Seilsystemen kombinierbar. Über die Adapter PHASE-IN und CONTACT-TUBE lassen sich die Leuchten in Hochvolt-Schienensysteme einbinden.

PLUG-IN LEUCHTEN MIT NIEDERVOLT-SYSTEMEN KOMBINIEREN

Die Adapter READY-IN und LIGHT-IN ermöglichen die Kombination mit den filigranen 12 Volt Schienen- und Seilsystemen von OLIGO.



SENTRY mit Buchse IN-A

SENTRY

Ein schlanke, zylindrische Form charakterisiert das Design des LED-Strahlers SENTRY. Der Leuchtenkörper verfügt über einen Lichtstrom von 1.150 Lumen und kann über ein Dreh-/Kippgelenk beliebig ausgerichtet werden. Der Hochglanzreflektor bewirkt die homogene Lichtmischung über das gesamte Spektrum und gewährleistet die farbtreue Wiedergabe der angestrahlten Objekte. Das zeitlose Design ist ideal für den Einsatz in modernen Einkaufswelten und Ausstellungen.

Design: Team OLIGO

LED
INTEGRIERT



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Nicht dimmbar

Leistungsdaten

12 V / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1150 lm / 15 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

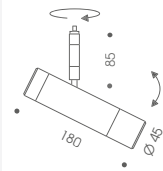
Material
Aluminium

Gewicht
0,7 kg

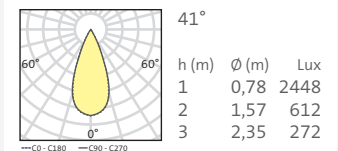
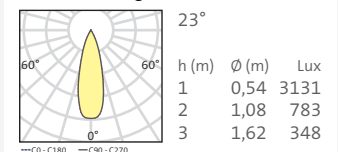
Montage

Betrieb nur an magnetischen 12 V
Transformatoren oder 12 V Gleich-
spannungsnetzteilen möglich.

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt



Weiß matt



Schwarz matt

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1150	3500	15	23°	Chrom matt	13-867-12-06
					Weiß matt	13-867-12-21
					Schwarz matt	13-867-12-23
LED	1150	3500	15	41°	Chrom matt	13-867-13-06
					Weiß matt	13-867-13-21
					Schwarz matt	13-867-13-23

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1150	4000	15	23°	Chrom matt	13-867-14-06
					Weiß matt	13-867-14-21
					Schwarz matt	13-867-14-23
LED	1150	4000	15	41°	Chrom matt	13-867-15-06
					Weiß matt	13-867-15-21
					Schwarz matt	13-867-15-23

AVIATION PRO

AVIATION PRO lehnt sich in seinem Design erkennbar der Aeronautik an. Mit einem Lichtstrom von 1.200 Lumen und einem brillanten Lichtbild empfiehlt sich der LED-Strahler für den professionellen Einsatz im gewerblichen Umfeld und dekorativen Objektbereich. Je zwei Stangenlängen und Abstrahlcharakteristiken ermöglichen vielfältige Planungsoptionen. Mit 15 Watt Leistungsaufnahme über-

zeugt der AVIATION PRO als modern gestaltetes Vorzeigeobjekt mit beeindruckender Energieeffizienz und hervorragendem Temperaturmanagement.

Design: Böhler Design

LED
INTEGRIERT



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN	TECHNISCHE HINWEISE												
<p>Strahler Drehbar / schwenkbar Stange 145 bzw. 220 mm Nicht dimmbar</p>													
<p>Leistungsdaten 12 V / LED / 3500 bzw. 4000 K / 1200 lm / 15 W / 23° bzw. 41° / CRI >80 Energieeffizienzklasse: A</p>	<p>Lichtverteilung</p>												
<p>Material Aluminium</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>h (m)</th> <th>Ø (m)</th> <th>Lux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0,54</td> <td>3131</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1,08</td> <td>783</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1,62</td> <td>348</td> </tr> </tbody> </table>	h (m)	Ø (m)	Lux	1	0,54	3131	2	1,08	783	3	1,62	348
h (m)	Ø (m)	Lux											
1	0,54	3131											
2	1,08	783											
3	1,62	348											
<p>Gewicht 0,6 kg</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>h (m)</th> <th>Ø (m)</th> <th>Lux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0,78</td> <td>2448</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1,57</td> <td>612</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2,35</td> <td>272</td> </tr> </tbody> </table>	h (m)	Ø (m)	Lux	1	0,78	2448	2	1,57	612	3	2,35	272
h (m)	Ø (m)	Lux											
1	0,78	2448											
2	1,57	612											
3	2,35	272											
<p>Montage Betrieb nur an magnetischen 12 V Transformatoren oder 12 V Gleich- spannungsnetzteilen möglich.</p>													

FARBEN

Chrom matt Weiß matt Schwarz matt

ARTIKEL						
Stange 145 mm						
Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1200	3500	15	23°	Chrom matt	13-875-14-06
					Weiß matt	13-875-14-21
					Schwarz matt	13-875-14-23
LED	1200	3500	15	41°	Chrom matt	13-875-15-06
					Weiß matt	13-875-15-21
					Schwarz matt	13-875-15-23
LED	1200	4000	15	23°	Chrom matt	13-875-16-06
					Weiß matt	13-875-16-21
					Schwarz matt	13-875-16-23
LED	1200	4000	15	41°	Chrom matt	13-875-17-06
					Weiß matt	13-875-17-21
					Schwarz matt	13-875-17-23

ARTIKEL						
Stange 220 mm						
Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	1200	3500	15	23°	Chrom matt	13-875-24-06
					Weiß matt	13-875-24-21
					Schwarz matt	13-875-24-23
LED	1200	3500	15	41°	Chrom matt	13-875-25-06
					Weiß matt	13-875-25-21
					Schwarz matt	13-875-25-23
LED	1200	4000	15	23°	Chrom matt	13-875-26-06
					Weiß matt	13-875-26-21
					Schwarz matt	13-875-26-23
LED	1200	4000	15	41°	Chrom matt	13-875-27-06
					Weiß matt	13-875-27-21
					Schwarz matt	13-875-27-23

AVIATION

Optisch etwas kleiner als sein großer Bruder und ebenso elegant ist der AVIATION. Mit einem Lichtstrom von 700 Lumen und einem exzellenten Lichtbild mit weicher Lichtverteilung eignet sich der LED-Strahler vornehmlich für den Einsatz im privaten Wohnbereich. Auch in gewerblichen Beleuchtungskonzepten bietet der Strahler genügend Lichtleistung für eine überzeugende Inszenierung. Für

die detaillierte Lichtplanung stehen je zwei Stangenlängen und Abstrahlcharakteristiken zur Auswahl. Der Hochglanzreflektor ist eigens für das besonders ausgewogene Lichtbild berechnet.

Design: Böhler Design

LED
INTEGRIERT



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 145 bzw. 220 mm
Nicht dimmbar

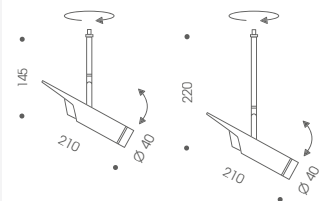
Leistungsdaten
12 V / LED / 3000 bzw. 3500 K /
700 lm / 8,7 W / 23° bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium

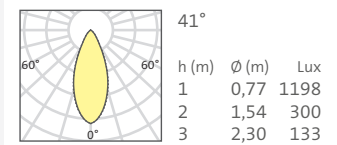
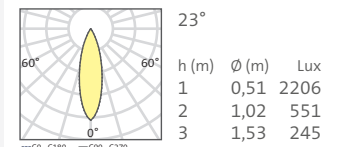
Gewicht
0,5 kg

Montage
Betrieb nur an magnetischen 12 V
Transformatoren oder 12 V Gleich-
spannungsnetzteilen möglich.

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt

Weiß matt

Schwarz matt

ARTIKEL

Stange 145 mm

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3000	8,7	23°	Chrom matt	13-875-10-06
					Weiß matt	13-875-10-21
					Schwarz matt	13-875-10-23
LED	700	3000	8,7	41°	Chrom matt	13-875-11-06
					Weiß matt	13-875-11-21
					Schwarz matt	13-875-11-23
LED	700	3500	8,7	23°	Chrom matt	13-875-12-06
					Weiß matt	13-875-12-21
					Schwarz matt	13-875-12-23
LED	700	3500	8,7	41°	Chrom matt	13-875-13-06
					Weiß matt	13-875-13-21
					Schwarz matt	13-875-13-23

ARTIKEL

Stange 220 mm

Typ	lm	K	W	Winkel	Farbe	Artikelnummer
LED	700	3000	8,7	23°	Chrom matt	13-875-20-06
					Weiß matt	13-875-20-21
					Schwarz matt	13-875-20-23
LED	700	3000	8,7	41°	Chrom matt	13-875-21-06
					Weiß matt	13-875-21-21
					Schwarz matt	13-875-21-23
LED	700	3500	8,7	23°	Chrom matt	13-875-22-06
					Weiß matt	13-875-22-21
					Schwarz matt	13-875-22-23
LED	700	3500	8,7	41°	Chrom matt	13-875-23-06
					Weiß matt	13-875-23-21
					Schwarz matt	13-875-23-23

RIDGE MAX

Die markanten umlaufenden Kühlrippen prägen das Design des hocheffizienten LED-Strahlers RIDGE MAX. Der Leuchtenkopf aus Aluminium umschließt die 1.200 Lumen starke LED und ist durch ein Dreh-/Kippgelenk mit der Adaption verbunden. Für die Lichtplanung stehen zwei Lichtfarben und Abstrahlcharakteristiken zur Auswahl. Die Oberflächen Schwarz und Chrom matt erfahren durch ein aufwendiges Schliiffbild ein außergewöhnliches Oberflächen-Finish.

Design: Team OLIGO

LED
INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar

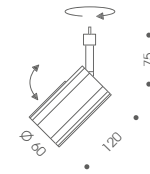
Leistungsdaten
12 V / LED / 3500 bzw. 4000 K /
1200 lm / 15 W / 23 bzw. 41° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A
Hochglanz-Reflektor
Nicht dimmbar

Material
Aluminium

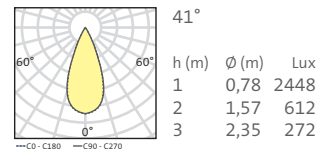
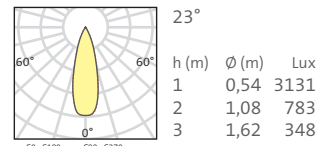
Gewicht
0,5 kg

Montage
Betrieb nur an magnetischen 12 V
Transformatoren oder 12 V Gleich-
spannungsnetzteilen möglich.

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom matt /
Chrom matt

Weiß matt /
Weiß matt

Chrom /
Schwarz matt

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	15	23°	Chrom matt	Chrom matt	13-881-11-06
				Chrom	Weiß matt	13-881-10-21
				Chrom matt	Weiß matt	13-881-11-21
				Weiß matt	Weiß matt	13-881-12-21
LED	1200	15	41°	Chrom	Schwarz matt	13-881-10-23
				Chrom matt	Chrom matt	13-881-31-06
				Chrom	Weiß matt	13-881-30-21
				Chrom matt	Weiß matt	13-881-31-21
LED	1200	15	41°	Weiß matt	Weiß matt	13-881-32-21
				Chrom	Schwarz matt	13-881-30-23

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	W	Winkel	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1200	15	23°	Chrom matt	Chrom matt	13-881-21-06
				Chrom	Weiß matt	13-881-20-21
				Chrom matt	Weiß matt	13-881-21-21
				Weiß matt	Weiß matt	13-881-22-21
LED	1200	15	41°	Chrom	Schwarz matt	13-881-20-23
				Chrom matt	Chrom matt	13-881-41-06
				Chrom	Weiß matt	13-881-40-21
				Chrom matt	Weiß matt	13-881-41-21
LED	1200	15	41°	Weiß matt	Weiß matt	13-881-42-21
				Chrom	Schwarz matt	13-881-40-23

RIDGE

Etwas zierlicher als sein großer Bruder ist der LED-Strahler RIDGE. Der hochwertige Leuchtenkopf aus Aluminium verfügt über die gleiche Dreh- und Kippfunktionalität. Mit 360 Lumen Lichtstrom ist RIDGE ideal für die universelle Anwendung im privaten Wohnraum, wie beispielsweise Arbeitszimmer, Flure oder moderne Wohn- und Esszimmer. Auch bei RIDGE werden die Oberflächen Schwarz und Chrom matt durch ein aufwendiges Schlibfbild veredelt.

Design: Team OLIGO

LED
INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

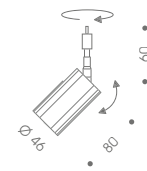
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / LED / 3000 K / 360 lm /
10,3 W AC / 7,6 W DC / 34° /
CRI >85
Energieeffizienzklasse: A
Hochglanz-Reflektor
Nicht dimmbar

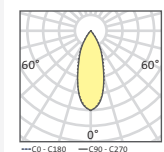
Material
Aluminium

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



41°

h (m)	Ø (m)	Lux
1	0,69	691
2	1,39	173
3	2,08	77

Montage

Betrieb nur an magnetischen 12 V Transformatoren oder 12 V Gleichspannungsnetzteilen möglich.

FARBEN



Chrom /
Weiß matt



Weiß matt /
Weiß matt



Chrom /
Schwarz matt

ARTIKEL

Typ	lm	K	W
LED	360	3000	10,3 AC / 7,6 DC

	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
	Chrom matt	Chrom matt	13-889-12-06
	Chrom	Weiß matt	13-889-11-21
	Chrom matt	Weiß matt	13-889-12-21
	Weiß matt	Weiß matt	13-889-10-21
	Chrom	Schwarz matt	13-889-11-23

Buchse IN-B



A LITTLE BIT mit Buchse IN-B



A LITTLE BIT mit Buchse IN-B

A LITTLE BIT MORE

Der LED-Strahler A LITTLE BIT MORE bietet eine ausgezeichnete Lichttechnik mit individuell bestimmbarer Abstrahlcharakteristik. Mit 1.100 Lumen Lichtstrom und 3.500 bzw. 4.000 Kelvin ist der Strahler für den Einsatz im Shop- und Objektbereich bestimmt. Der Abstrahlwinkel lässt sich anhand der fokussierbaren Glaslinse stufenlos zwischen 20° und 60° variieren. Für die harmonische Lichtverteilung wurde der hochwertige Linsenkörper mit einer Struktur innenseitig gesondert veredelt.

Design: Team OLIGO

LED
INTEGRIERT



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar
Nicht dimmbar

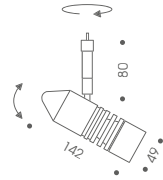
Leistungsdaten
12 V / LED / 3500 K bzw. 4000 K /
1100 lm / 11,5 W / 20° - 60° /
CRI >80
Energieeffizienzklasse: A

Material
Aluminium, Glaslinse

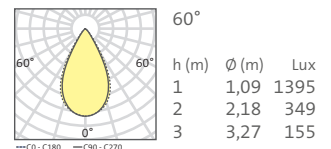
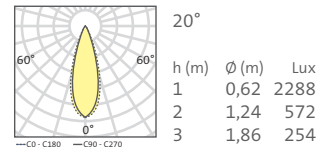
Gewicht
0,6 kg

Montage
Betrieb nur an magnetischen 12 V
Transformatoren oder 12 V Gleich-
spannungsnetzteilen möglich.

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN



Chrom /
Chrom

Chrom matt /
Chrom matt

Weiß matt /
Weiß matt

Chrom /
Schwarz matt

ARTIKEL

3500 K

Typ	lm	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1100	11,5	Chrom	Chrom	13-882-10-05
			Chrom matt	Chrom matt	13-882-11-06
			Chrom	Weiß matt	13-882-10-21
			Weiß matt	Weiß matt	13-882-12-21
			Chrom	Schwarz matt	13-882-10-23
			Schwarz matt	Schwarz matt	13-882-13-23

ARTIKEL

4000 K

Typ	lm	W	Farbe Adapter	Farbe Korpus	Artikelnummer
LED	1100	11,5	Chrom	Chrom	13-882-30-05
			Chrom matt	Chrom matt	13-882-31-06
			Chrom	Weiß matt	13-882-30-21
			Weiß matt	Weiß matt	13-882-32-21
			Chrom	Schwarz matt	13-882-30-23
			Schwarz matt	Schwarz matt	13-882-33-23

A LITTLE BIT

Etwas kleiner in der Abmessung und Lichtleistung, aber ebenso variabel im Hinblick auf das Lichtbild ist der LED-Strahler A LITTLE BIT. Wie sein größerer Bruder verfügt auch A LITTLE BIT über effiziente LED-Lichttechnik, deren Vorzüge sich mittels einer stufenlos fokussierbaren Linse bestimmen lassen. Unterschiedliche Stangenlängen ermöglichen zudem verschiedene Distanzen zur Raumdecke. Passend zu diesem Strahlerdesign ist auch eine Pendelleuchte erhältlich.

Design: Team OLIGO

LED
INTEGRIERT



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN

Strahler

Drehbar / schwenkbar
Stange 50 bzw. 140 mm
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar
Nicht dimmbar

Leistungsdaten

12 V / LED / 3000 K / 360 lm /
10,3 W AC / 7,6 W DC / 20° - 60° /
CRI >85
Energieeffizienzklasse: A

Material

Aluminium, Glaslinse

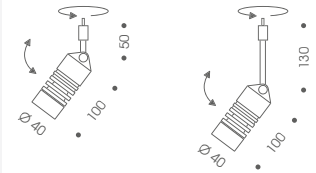
Gewicht

0,3 kg

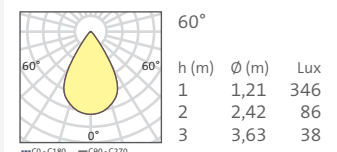
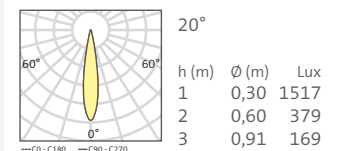
Montage

Betrieb nur an magnetischen 12 V
Transformatoren oder 12 V Gleich-
spannungsnetzteilen möglich.

TECHNISCHE HINWEISE



Lichtverteilung



FARBEN UND VARIANTEN



Chrom /
50 mm

Chrom matt /
50 mm

Chrom /
140 mm

Chrom matt /
140 mm

ARTIKEL

Stange 50 mm

Typ	lm	K	W	Farbe	Artikelnummer
LED	360	3000	10,3 AC / 7,6 DC	Chrom	13-898-22-05
				Chrom matt	13-898-22-06

ARTIKEL

Stange 140 mm

Typ	lm	K	W	Farbe	Artikelnummer
LED	360	3000	10,3 AC / 7,6 DC	Chrom	13-898-32-05
				Chrom matt	13-898-32-06



LP 111 mit Transformator 3-WAY

LP 111

Der dreh- und schwenkbare Leuchtenkopf des Strahlers LP 111 erlaubt auch aus größeren Distanzen eine punktgenaue Ausleuchtung unterschiedlicher Gegenstände und Flächen. LP 111 ist für den Einsatz von Halogen- und LED-Retrofitlampen geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an energiesparende Lichtlösung.

Design: Ralf Keferstein

IXION

Der Leuchtenkopf des Strahlers IXION wird durch das Leuchtmittel QR-LP 111 dominiert und verleiht diesem Strahler ein markantes, technisches Erscheinungsbild. IXION ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY



Buchse IN-B und Retrofit-Leuchtmittel

LED
READY



Buchse IN-B
und Zubehör Dekoring R 4

EIGENSCHAFTEN

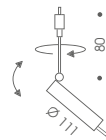
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / G 53 / QR-LP 111 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A bis C

Material
Metall

Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



EIGENSCHAFTEN

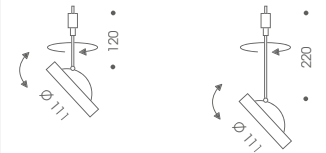
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 120 bzw. 220 mm

Leistungsdaten
12 V / G 53 / QR-LP 111 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A bis C

Material
Metall

Gewicht
0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Artikelnummer
G 53 / QR-LP 111	max. 50	13-934-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Typ	W	Länge (mm)	Artikelnummer
G 53 / QR-LP 111	max. 50	120 mm	13-965-10-05
		220 mm	13-965-20-05

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



GATE B FIVE mit Transformator KEY-4 und Zubehör GATE B TUBE

GATE B FIVE

Kompakte Abmessungen in technisch-elegantem Design haben GATE B FIVE in vielen Ländern zu einem zeitlosen Klassiker der privaten und gewerblichen Halogenbeleuchtung gemacht. Der Strahler ist darüber hinaus für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet. Form und Lichtbild lassen sich durch Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED **IRC**
READY READY



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 50 bzw. 90 mm

Leistungsdaten
50 mm: 12 V / GU 5,3 / QR-C 51
max. 35 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C
"Cool beam" Leuchtmittel nicht zulässig

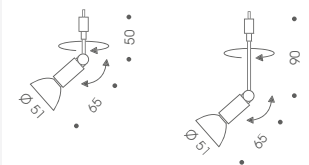
90 mm: 12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51
max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

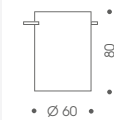
Gewicht
Leuchte: 0,1 kg
Zubehör Glasschirm: 0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Leuchte



Glasschirm GATE B TUBE



Zertifikate
ENEC, GS

ZUBEHÖR



GATE B TUBE

Glaskappe S 1

Buchse IN-B und Zubehör Dekoring R 2

ARTIKEL

Leuchte

Typ	W	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-C 51	max. 35	50	Chrom	13-974-10-05
			Chrom matt	13-974-10-06
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	90	Chrom	13-974-11-05
			Chrom matt	13-974-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

ARTIKEL

Zubehör Glasschirm GATE B TUBE

Farbe	Artikelnummer
Teilsatiniert	62-111-11-01



FOLLOW ME mit Transformator LOCAL-A und Zubehör Dekoring R2

MATCH

Das zeitlose Design von MATCH ist für die Kombination mit modernen LED-Retrofits optimiert. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Team OLIGO

LED
READY IRC
READY



Buchse IN-B und LED-Retrofit Leuchtmittel

FOLLOW ME

Ein Metall-Baukastensystem aus Kindertagen stand Pate für das Design von FOLLOW ME. Auch bei diesem Strahler lassen sich Aussehen und Lichtbild durch separat erhältliche Dekoringe variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY IRC
READY



Buchse IN-B und Zubehör Dekoring R 2

EIGENSCHAFTEN

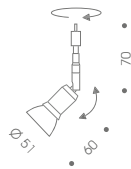
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



EIGENSCHAFTEN

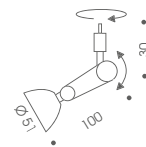
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 35 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



FARBEN UND ZUBEHÖR

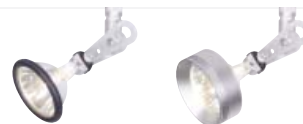


Chrom

Chrom matt

Dekoring R 2

ZUBEHÖR



Dekoring R 1

Dekoring R 2

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	13-892-10-05
		Chrom matt	13-892-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 35	Chrom	13-978-10-05
		Chrom matt	13-978-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



MX-2 mit Transformator KEY WEST und Zubehör Dekoring R 2

MX-2

Der dreh- und schwenkbare Kopf des Strahlers MX-2 ist von einem Edelstahlbügel an der Rückseite geprägt. Der schmale Korpus bleibt optisch unaufdringlich im Hintergrund und setzt dafür Materialien und Gegenstände in eine effektvolle Akzentbeleuchtung. MX-2 ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Lichtlösung. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED **IRC**
READY READY



EIGENSCHAFTEN

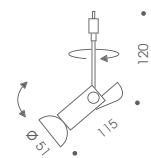
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

ZUBEHÖR



Glaskappe S 1

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom matt	13-959-10-06

Buchse IN-B und Zubehör Dekoring R 2

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



ROXAN B15d mit Buchse IN-C

ROXAN

ROXAN ermöglicht durch ein langes Stangenelement größere Abstände zur Raumdecke. Der Strahler ist für den Einsatz effizienter Leuchtmittel wie zum Beispiel LED-Retrofits geeignet.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY IRC
READY



Buchse IN-B und Zubehör Dekoring R 2

ROXAN B15d

Der Strahler ROXAN B15d ist ideal für die Bilderbeleuchtung. Er wird mit dem Leuchtmittel QR-C 38/58 bestückt. Dieses ist rückseitig geschlossen und verhindert somit einen störenden rückseitigen Lichtaustritt.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY IRC
READY



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN

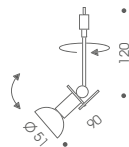
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Montage
Bei Wandmontage für Bilderbeleuchtung geeignet, ebenso im Ladenbau (z. B. Vitrinen- und Displaybeleuchtung) einsetzbar, Schwenkbereich 130°.

EIGENSCHAFTEN

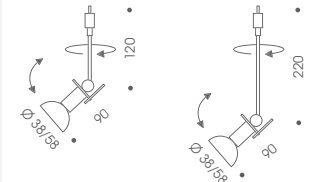
Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 120 bzw. 220 mm

Leistungsdaten
12 V / B15d / QR-C 38/58 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: B bis D

Material
Metall

Gewicht
0,1 kg

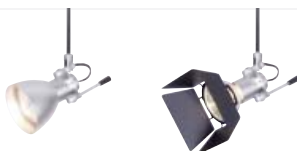
TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

Montage
Bei Wandmontage für Bilderbeleuchtung geeignet, ebenso im Ladenbau (z. B. Vitrinen- und Displaybeleuchtung) einsetzbar, Schwenkbereich 130°.

ZUBEHÖR



Glaskappe S 1

Blendklappe A 2

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom matt	13-950-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Länge (mm)	Artikelnummer
B15d / QR-C 38/58	max. 50	Chrom	120	13-950-20-05
			220	13-950-21-05

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

STREAM 51

Das Design des Strahlers STREAM 51 wirkt dynamisch und elegant zugleich. Der aufwendig gefertigte Leuchtenkopf aus Aluminium umschließt die Halogenlampe und verleiht der Leuchte ein ästhetisches Design. Edle Oberflächen in Chrom glänzend oder Chrom matt runden die optischen Vorzüge von STREAM 51 ab. An der Unterseite befindet sich ein dezenter Stift, mit dem sich die Leuchte auch im Betrieb justieren lässt.

Design: Ralf Keferstein



EIGENSCHAFTEN

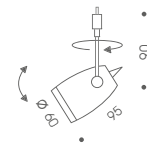
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-C 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C
"Cool beam" Leuchtmittel nicht zulässig

Material
Aluminium

Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Chrom



Chrom matt



Chrom matt,
Frontring Chrom

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-C 51	max. 50	Chrom	13-945-11-05
		Chrom matt	13-945-11-06
		Chrom matt, Frontring Chrom	13-945-12-06

Leuchtmittel ab Seite 481

Buchse IN-D

ALUETTE

Markantes Element des formschönen Strahlers ALUETTE ist der hochglänzende, dekorative Reflektor im Inneren des Leuchtschirms. ALUETTE steht in drei unterschiedlichen Längen zur Verfügung und ermöglicht vielfältige Anwendungen.

Design: Ralf Keferstein



EIGENSCHAFTEN

Strahler
Drehbar / schwenkbar
Stange 40, 120 bzw. 220 mm

Leistungsdaten
Stange 40 mm:
12 V / GU 5,3 / QR-C 51 max. 35 W

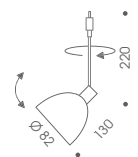
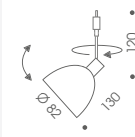
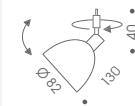
Stange 120 / 220 mm:
12 V / GU 5,3 / QR-C 51 max. 50 W

Energieeffizienzklasse: A+ bis C
"Cool beam" Leuchtmittel nicht zulässig

Material
Metall

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

VARIANTEN



120 mm

ARTIKEL

Typ	W	Länge (mm)	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-C 51	max. 35	40	13-997-10-06
GU 5,3 / QR-C 51	max. 50	120	13-997-11-06
		220	13-997-12-06

Buchse IN-B

Leuchtmittel ab Seite 481



NIGHT FLIGHT mit Buchse IN-B

NIGHT FLIGHT

NIGHT FLIGHT ist sowohl ein dekoratives Lichtelement, als auch ein Raumlicht mit faszinierendem Lichtbild. Die temperaturbeständige Streufolie sorgt für eine weiche und homogene Grundbeleuchtung. Unterschiedliche Stangenlängen ermöglichen variable Distanzen zur Raumdecke.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



Buchse IN-B

FLEXILIGHT

Der hochflexible Schwanenhals des Strahlers FLEXILIGHT ermöglicht es, diesen in nahezu jede beliebige Ausrichtung zu verstellen und verleiht ihm ein außergewöhnliches und dynamisches Erscheinungsbild. FLEXILIGHT ist für den Einsatz effizienter LED-Retrofits konzipiert und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energiesparende Lichtlösung. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe variieren.

Design: Ralf Keferstein



LED
READY

EIGENSCHAFTEN

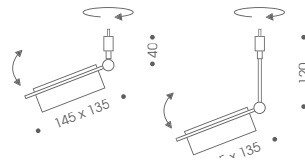
Raumlicht
Drehbar / schwenkbar
Stange 40 bzw. 120 mm

Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall, Kunststoff, temperaturbeständige Folie

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Zertifikate
ENEC, GS

EIGENSCHAFTEN

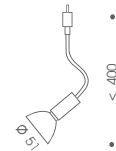
Strahler
Flexibel schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / LED Retrofit max. 8 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis A

Material
Metall

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Montage
Nur für Deckenmontage geeignet

VARIANTEN



40 mm



120 mm

ZUBEHÖR



Dekoring R 2

ARTIKEL

Typ	W	Länge (mm)	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	40	13-957-10-06
		120	13-957-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / LED Retrofit	max. 8	Chrom	13-979-10-06
		Chrom matt	13-979-11-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



BENE DICT mit Buchse IN-B

BENE DICT

Für das zeitlose Raumlicht BENE DICT stehen unterschiedliche Leuchtmittel und Schirme zur Auswahl, mit denen sich sowohl die Lichtwirkung als auch das Erscheinungsbild verändern lassen. Passend zu BENE DICT ist eine Pendelleuchte erhältlich.
Design: Ralf Keferstein

LED
READY IRC
READY



Buchse IN-B 70 mm

EIGENSCHAFTEN
Raumlicht
Leistungsdaten Glasschirm: 12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 35 W Energieeffizienzklasse: A++ bis C
Aluminiumschirm: 12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 35 W Energieeffizienzklasse: A+ bis C
Material Aluminium, Borosilikatglas
Gewicht 0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE

FARBEN UND VARIANTEN
<p>Weiß matt Aluminium gebürstet</p>

ARTIKEL			
Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 35	Weiß matt	13-935-20-06/21
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 35	Aluminium gebürstet	13-935-21-06/12

Leuchtmittel ab Seite 481

MAGIC

Das weiß satinierte Qualitätsglas der Leuchte MAGIC sorgt für ein homogenes und sehr weiches Lichtbild. Bei mehrfacher Anordnung vermag MAGIC die Raumdecke in ein faszinierendes Lichtermeer zu tauchen.
Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



Buchse IN-B

EIGENSCHAFTEN
Raumlicht
Leistungsdaten 12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W Energieeffizienzklasse: A++ bis E
Material Metall, Borosilikatglas
Gewicht 0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE

ARTIKEL			
Typ	W	Farbe	Artikelnummer
G 4 / QT-LP 9	max. 20	Weiß matt	13-961-10-05/21

Leuchtmittel ab Seite 481



CHARLES mit Buchse IN-B

OKI-DOKI

OKI-DOKI ist ein Klassiker unter den dekorativen Systemleuchten. Die weiß satinierte, mundgeblasene Glaskugel sorgt für ein weiches und homogenes Licht im Raum und wirkt durch die filigrane Seilabhängung geradezu schwebend.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



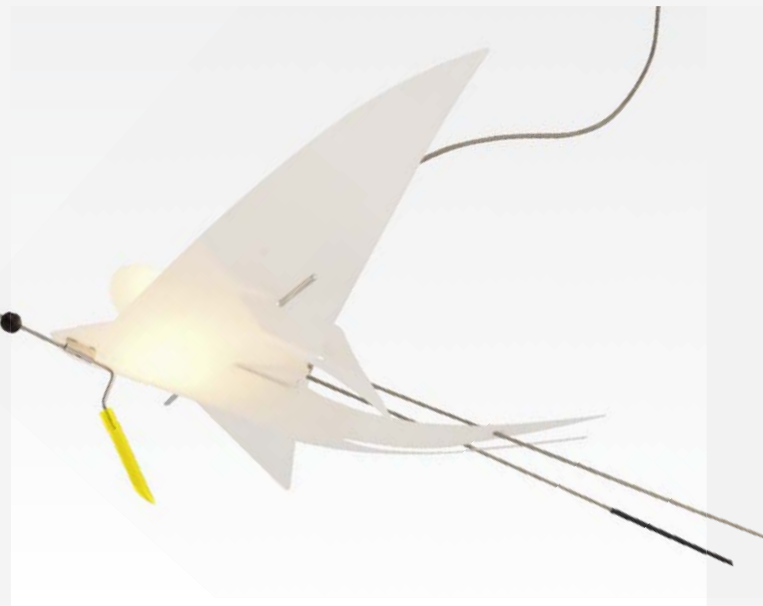
Buchse IN-B

CHARLES

Der elegant-künstlerische Umgang mit der temperaturbeständigen Streufolie macht CHARLES zu einem dekorativen Element, das ein harmonisches und ebenso weiches Raumlicht bewirkt. Sowohl einzeln als auch im Schwarm macht CHARLES eine wirkungsvolle und schicke Figur.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Raumlicht

Leistungsdaten

12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

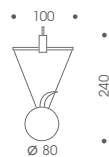
Material

Metall, Glas mundgeblasen, Acryl

Gewicht

0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



EIGENSCHAFTEN

Raumlicht

Leistungsdaten

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

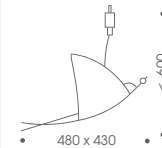
Material

Metall, temperaturbeständige Folie,
Abhängung biegsame Koaxiallitze

Gewicht

0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
G 4 / QT-LP 9	max. 20	Chrom	13-956-10-05/21
		Chrom matt	13-956-10-06/21

Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Typ	W	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	13-986-10-05

Leuchtmittel ab Seite 481



BIRLY

Die fließende Form der LED-Pendelleuchte BIRLY wird durch den aufgefächerten Übergang zwischen Glas- und Kühlkörper geprägt. Je nach gewünschtem Lichtbild lassen sich zwei unterschiedliche Lichtcharakteristiken erzeugen: Durch den optional einsetzbaren Diffusorstab mit eigens berechneter Linse wird das sonst fokussiert austretende Licht weich gestreut. Ein Tastdimmer an der Oberseite der Leuchte ermöglicht zusätzlich die individuelle Helligkeitseinstellung. Der Kühlkörper ist in den Farben Weiß matt und Chrom matt erhältlich.

Design: Team OLIGO



Lichtwirkung ohne Diffusorstab



Lichtwirkung mit Diffusorstab



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
 Dimmtaster
 Kürzbar
 Memory-Funktion: Zuletzt eingestellter Helligkeitswert wird gespeichert
 Optional Diffusorstab einsetzbar (im Lieferumfang enthalten)

Leistungsdaten
 12 V / LED / 3000 K / 330 lm /
 10,3 W AC / 7,6 W DC / CRI >85
 Energieeffizienzklasse: A

Material
 Aluminium, Glas mundgeblasen

Gewicht
 0,5 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Montage
 Betrieb nur an magnetischen 12 V Transformatoren oder 12 V Gleichspannungsnetzteilen möglich.

Sonderlänge
 Abhängung auf Anfrage bis 5 m Länge erhältlich.

FARBEN



Chrom matt /
Weiß matt



Chrom matt /
Grün glänzend



Chrom matt /
Blau glänzend



Chrom matt /
Orange glänzend

ARTIKEL

Kühlkörper Weiß matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	330	3000	10,3 AC / 7,6 DC	Weiß matt	13-877-10-21/21

ARTIKEL

Kühlkörper Chrom matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	330	3000	10,3 AC / 7,6 DC	Weiß matt	13-877-10-06/21
				Grün glänzend	13-877-10-06/35
				Blau glänzend	13-877-10-06/37
				Orange glänzend	13-877-10-06/29



BOURBON mit Einbausystem SHOP

BOURBON

Die Form der satinierten Glasschirme erinnert unwillkürlich an ein gutes Glas Whiskey und ist für die Namensgebung der LED-Pendelleuchte verantwortlich. Der markante Kühlkörper aus Aluminium steht in spannendem Kontrast zu den weichen Glasfarben und hat auf der Oberseite einen Tastdimmer zur Steuerung der Helligkeit integriert.

Design: Team OLIGO



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte

Dimmtaster
Kürzbar
Memory-Funktion: Zuletzt
eingestellter Helligkeitswert wird
gespeichert

Leistungsdaten

12 V / LED / 3000 K / 330 lm /
10,3 W AC / 7,6 W DC / CRI >85
Energieeffizienzklasse: A

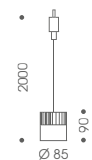
Material

Aluminium, Glas mundgeblasen

Gewicht

0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Montage

Betrieb nur an magnetischen 12 V
Transformatoren ww 12 V Gleich-
spannungsnetzteilen möglich.

Sonderlänge

Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN



Weiß matt /
Weiß matt



Chrom matt /
Grün glänzend



Chrom matt /
Blau glänzend



Chrom matt /
Orange glänzend

ARTIKEL

Kühlkörper Weiß matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	330	3000	10,3 AC / 7,6 DC	Weiß matt	13-876-10-21/21

ARTIKEL

Kühlkörper Chrom matt

Typ	lm	K	W	Schirm	Artikelnummer
LED	330	3000	10,3 AC / 7,6 DC	Weiß matt	13-876-10-06/21
				Grün glänzend	13-876-10-06/35
				Blau glänzend	13-876-10-06/37
				Orange glänzend	13-876-10-06/29



A LITTLE BIT

A LITTLE BIT

Die LED-Pendelleuchte A LITTLE BIT bietet eine hochflexible Lichtlösung. Der elegante Leuchtenkopf aus Aluminium integriert eine zwischen 20° und 60° fokussierbare Linse. Für die harmonische Lichtverteilung wurde der hochwertige Linsenkörper mit einer Struktur innenseitig gesondert veredelt. Die Pendelleuchte ist über einen Taster an der Oberseite dimmbar. Edle Oberflächen aus poliertem oder mattiertem Aluminium runden das Leuchtenprofil von A LITTLE BIT ab.

Design: Team OLIGO



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte

Kürzbar
Dimmtaster
Abstrahlwinkel stufenlos zwischen 20° und 60° einstellbar
Memory-Funktion: Zuletzt eingestellter Helligkeitswert wird gespeichert

Leistungsdaten

12 V / LED / 3000 K / 360 lm /
10,3 W AC / 7,6 W DC / 20° – 60° /
CRI >85
Energieeffizienzklasse: A

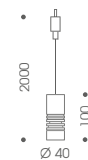
Material

Aluminium

Gewicht

0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Montage

Betrieb nur an magnetischen 12 V Transformatoren oder 12 V Gleichspannungsnetzteilen möglich.

Sonderlänge

Abhängung auf Anfrage bis 5 m Länge erhältlich.

FARBEN



Chrom



Chrom matt

ARTIKEL

Typ	lm	K	W	Farbe	Artikelnummer
LED	360	3000	10,3 AC / 7,6 DC	Chrom	13-898-12-05
				Chrom matt	13-898-12-06



BALINO

BALINO

Ein mundgeblasenes Kristallglas bildet den Leuchtenkörper der kleinen, kugelförmigen Pendelleuchte BALINO. In den Ausführungen Weiß glänzend, Satiniert und Orange ist der Glaskörper durchgehend eingefärbt. Bei den Farben Blau, Tabak und Gold erzeugt die exklusive Veredelung durch ein Kristalleisdekor im Inneren des Leuchtschirms eine einzigartige Textur. Eine brillante Ausleuchtung unterstreicht die bezaubernde Lichtwirkung dieser hochwertigen Pendelleuchte, die mit unterschiedlichen Hauben erhältlich ist. Im gleichen Design steht sie auch als Wandleuchte zur Verfügung.

Design: Team OLIGO

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

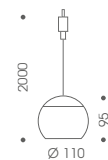
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 35 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall, Glas

Gewicht
1,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN



Chrom /
Blau glänzend



Chrom matt /
Tabak glänzend



Schwarz matt /
Orange glänzend



Schwarz matt /
Gold glänzend

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Haube	Farbe Glas	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 35	Chrom	Satiniert	13-880-10-05/03
		Chrom matt	Satiniert	13-880-10-06/03
		Chrom matt	Gold glzd.	13-880-10-06/08
		Schwarz matt	Gold glzd.	13-880-10-23/08
		Chrom	Orange glzd.	13-880-10-05/29
		Schwarz matt	Orange glzd.	13-880-10-23/29
		Chrom	Blau glzd.	13-880-10-05/37
		Chrom matt	Blau glzd.	13-880-10-06/37
		Chrom matt	Tabak glzd.	13-880-10-06/40
		Schwarz matt	Tabak glzd.	13-880-10-23/40

Leuchtmittel ab Seite 481



GRACE

GRACE

Die zeitlose GRACE zählt weltweit zu den Klassikern unter den dekorativen Pendelleuchten. Sie ist ideal, um Tische oder Tresen in Szene zu setzen. Die beiden linsenförmigen, satinierten Halbschalen werden von einem Leuchtenkörper aus Aluminium eingefasst und sorgen für eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung. Die edlen Oberflächen in Chrom glänzend oder gebürstetem Aluminium runden das Profil von GRACE vollends ab.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

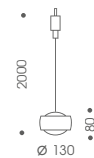
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Aluminium, Glas

Gewicht
0,6 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Montage
Das Leuchtmittel kann werkzeuglos
gewechselt werden.

FARBEN UND VARIANTEN



Chrom



Aluminium
gebürstet

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	13-931-10-05
		Aluminium gebürstet	13-931-10-12

Leuchtmittel ab Seite 481



PULL-IT

PULL-IT

Der gefällige Glasschirm in Kombination mit dem markanten Metallzylinder prägt die Pendelleuchte PULL-IT und verleiht ihr ein unverwechselbares Erscheinungsbild. Der mundgeblasene Glasdifusor richtet das Licht auf den Tisch und spendet gleichermaßen eine angenehme Grundbeleuchtung im Raum. In der Ausführung mit transparentem Glasschirm lenkt der Reflektoreinsatz die gesamte Lichtmenge auf die Tischfläche.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

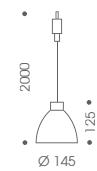
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall, Glas mundgeblasen

Gewicht
1,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN



Chrom /
Schwarz glänzend



Chrom /
Chrom



Chrom matt /
Weiß matt



Chrom matt /
Transparent



Chrom matt /
Ananas



Chrom matt /
Melon

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	Schwarz glzd.	13-952-10-05/22
		Chrom	Chrom	13-952-10-05/05
		Chrom matt	Weiß matt	13-952-10-06/21
		Chrom matt	Transparent	13-952-10-06/01
		Chrom matt	Ananas	13-952-10-06/32
		Chrom matt	Melon	13-952-10-06/28

Leuchtmittel ab Seite 481



BENE 250 mm

BENE

Der zylindrisch geformte Leuchtschirm der Pendelleuchte BENE ist in Glas oder Metall erhältlich. Die hochwertigen Materialien prägen das äußere Erscheinungsbild ebenso wie die Lichtwirkung. Das satinierte Glas bewirkt eine diffuse Lichtbrechung und macht aus BENE einen sanft leuchtenden Tubus. Die Variante aus Aluminium richtet das Licht dagegen effektiv nach unten und erzeugt eine weiche Akzentuierung der Fläche. Der umlaufende Ring ist sowohl ein spannendes Gestaltungselement, als auch die unsichtbare Aufhängung des Schirms. Zu dieser Pendelleuchte ist auch ein passendes Strahlerdesign erhältlich.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Kürzbar
Schirmlänge 120 bzw. 250 mm

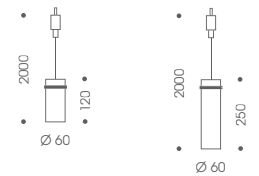
Leistungsdaten
Glasschirm:
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Aluminiumschirm:
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Aluminium, Glas

Gewicht
Mit Schirm 120 mm: 0,2 kg
Mit Schirm 250 mm: 0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN UND VARIANTEN



Weiß matt
120 mm



Weiß matt
250 mm



Aluminium gebürstet
120 mm

ARTIKEL

Typ	W	mm	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	120	Weiß matt	13-935-10-06/21
		250	Weiß matt	13-935-11-06/21
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	120	Aluminium gebürstet	13-935-12-06/12

Leuchtmittel ab Seite 481



STREAM

STREAM

Die Pendelleuchte STREAM weiß sich durch ihre fließende Dynamik und schonende Beleuchtung für hochwertige Raumarchitektur zu empfehlen. Der besonders aufwendig gefertigte Leuchtenkopf aus Aluminium umschließt die Halogenlampe und verleiht der Leuchte ein ästhetisches Design. Edle Oberflächen in Chrom glänzend oder Chrom matt runden das formale Profil vom STREAM ab. Das Design ist auch als Deckenstrahler STREAM 51 erhältlich

Design: Team OLIGO

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

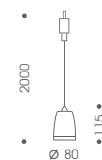
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Aluminium

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN UND VARIANTEN



Chrom



Chrom matt

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	13-945-10-05
		Chrom matt	13-945-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481



BALIBU

BALIBU

Der elegant geformte Schirm aus Kristallglas gibt der Pendelleuchte BALIBU ein leichtes und zeitloses Erscheinungsbild. Der mundgeblasene, satinierte Glasschirm macht aus jeder Leuchte ein Unikat. Es stehen vier verschiedene Glasfarben zur Auswahl. Je nach Wahl des Leuchtmittels lässt sich das Lichtbild von BALIBU variieren. Mit ihrer Möglichkeit wirkungsvolle Atmosphären zu schaffen, spielt die BALIBU ihre Stärken häufig im Objektumfeld von Hotels, Restaurants oder Unternehmen aus.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten

Schirm satiniert:
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

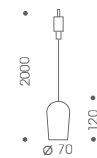
Schirm teilsatiniert:
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material

Aluminium,
Kristallglas mundgeblasen,
innen weiß, außen matt opalisiert,
bzw. klar, teilsatiniert

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge

Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN UND VARIANTEN



Weiß matt



Ananas



Melon



Teilsatiniert

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Weiß matt	13-991-10-06/21
		Ananas	13-991-10-06/32
		Melon	13-991-10-06/28
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Teilsatiniert	13-991-11-06/02

Leuchtmittel ab Seite 481



DONATA

DONATA

Ein konisch geformter Schirm aus satiniertem Glas bestimmt das zurückhaltende Design der Pendelleuchte DONATA. Er reflektiert das Licht und sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung im Raum. Die Variante mit der Fassung GU 5,3 ist für den Einsatz von LED-Retrofits geeignet und erfüllt aktuelle Anforderungen an eine energieeffiziente Beleuchtungslösung.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten

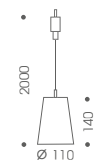
Schirm satiniert:
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Schirm transparent:
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51
max. 35 W / QR-C 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Aluminium, Borosilikatglas

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

FARBEN



Weiß matt



Champagner



Transparent

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Weiß matt	13-909-20-06/21
		Champagner	13-909-20-06/42
GU 5,3 /	max. 35 / 50	Transparent	13-909-10-06/01
QR-CBC 51 / QR-C 51			

Leuchtmittel ab Seite 481



SIXTY 5 mit Transformator KEY-5

SIXTY 5

Der Opalglasschirm der Pendelleuchte SIXTY 5 ist mit einer feinen Gewebestruktur versehen. Er wird mit höchster Fertigkeit mundgeblasen und gibt jeder Leuchte ihren individuellen Charakter. Das diffuse Glas bewirkt eine weiche Lichtverteilung und erzeugt eine wohnlige Lichtstimmung im Raum.

Design: Ralf Keferstein

PALINO

Ein kegelförmiger, weiß matter Glasschirm bestimmt das Design der Pendelleuchte PALINO. Das Licht wird durch den leicht satinierten Schirm angenehm weich gebrochen und taucht den Raum in eine zarte Atmosphäre.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

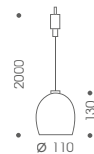
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall, Opalglas mundgeblasen
mit Gewebestrukturoptik

Gewicht
0,6 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

EIGENSCHAFTEN

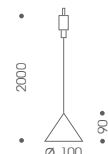
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall, Glas

Gewicht
0,3 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom matt	Weiß matt	13-919-10-06/21

Leuchtmittel ab Seite 481

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	Weiß matt	13-954-10-05/21
		Chrom matt	Weiß matt	13-954-10-06/21

Leuchtmittel ab Seite 481



COCO mit Buchse IN-F

COCO

Das schlanke und eng zulaufende Glas der Pendelleuchte COCO lässt diese zu einer eleganten Leuchte mit weichem, homogenen Lichtbild werden. Vier unterschiedliche Glasfarben des Leuchtschirms sowie die Korpusgestaltung in Chrom und Chrom matt eröffnen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

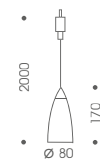
Pendelleuchte
Kürzbar

Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall, Glas mundgeblasen

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



Sonderlänge
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
Länge erhältlich.

Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN UND VARIANTEN



Chrom matt /
Weiß matt



Chrom matt /
Ananas



Chrom matt /
Melon



Chrom matt /
Rot matt

ARTIKEL

Typ	W	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	Weiß matt	13-983-10-05/21
		Chrom	Ananas	13-983-10-05/32
		Chrom	Melon	13-983-10-05/28
		Chrom	Rot matt	13-983-10-05/25
Chrom matt		Chrom matt	Weiß matt	13-983-10-06/21
		Chrom matt	Ananas	13-983-10-06/32
		Chrom matt	Melon	13-983-10-06/28
		Chrom matt	Rot matt	13-983-10-06/25

Leuchtmittel ab Seite 481

PLUG-IN SYSTEMKOMPONENTEN

12 V / max. 5 A
Zertifikate: ENEC, GS

Die Komponenten eines Steckkontaktsystems variieren je nach Anwendungssituation und individuellen Anforderungen des Kunden.

Die nachfolgende Übersicht bietet eine Übersicht über die verschiedenen Möglichkeiten der Adaption..

Beispiele

A



B



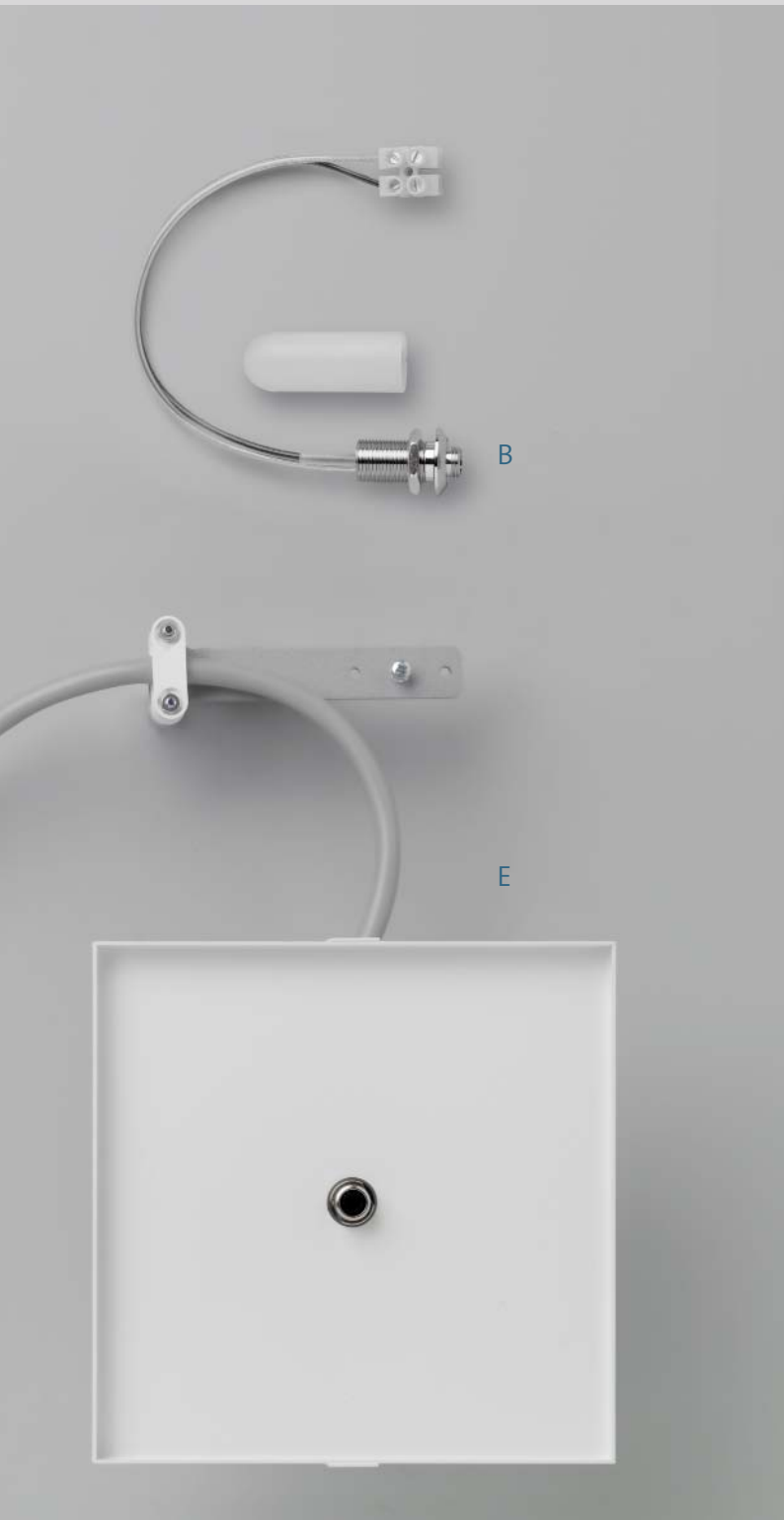
C



D



B



BEISPIELE FÜR ADAPTIONEN

- A Designgehäuse für die Aufbaumontage
- B Steckkontaktbuchse für die Einbaumontage
- C Adapter für 12 V Schienensystem READY FOR TAKE OFF
- D Adapter für 230 V Schienensystem CHECK-IN
- E Moduleinheit für die Adaption in das SHOP System

BASES

Steckkontaktbuchsen für externe Transformatoren
und Gleichspannungsnetzteile

12 V / max. 5 A / Schutzklasse 3

Externe Transformatoren und
Gleichspannungsnetzteile ab Seite 496

1. IN-A



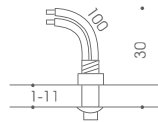
1.1 Steckkontaktbuchse

Für Trockenbau mit Plattenstärken
von 1 bis 11 mm

Ø 15 mm, rückseitige Verschraubung
Einbauöffnung Ø 11 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-401-10-05

1.2 Steckkontaktbuchse

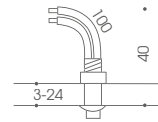
Für Trockenbau mit Plattenstärken
von 3 bis 24 mm

Ø 20 mm, rückseitige Verschraubung
Einbauöffnung Ø 13 mm

Nicht geeignet für die Montage
auf leitenden Materialien

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-401-11-05

2. IN-B



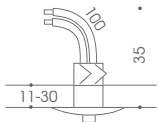
2.1 Steckkontaktbuchse

Für die unsichtbare Montage mittels
Blattfeder bei Plattenstärken von 11
bis 30 mm

Ø 40 mm
Einbauöffnung Ø 32 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-402-10-05
Chrom matt	14-402-10-06
Weiß matt	14-402-10-21

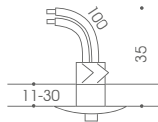
2.2 Steckkontaktbuchse

Für die unsichtbare Montage mittels
Blattfeder bei Plattenstärken von 11
bis 30 mm

40 x 40 mm
Einbauöffnung Ø 32 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-402-11-05
Chrom matt	14-402-11-06

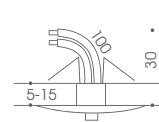
2.3 Steckkontaktbuchse

Geeignet zur Abdeckung einer
Revisionsöffnung zum Einbau kleiner
elektronischer Transformatoren.

Ø 70 mm, Einbauöffnung Ø 58 mm
Nur geeignet für Deckenmontage

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-402-12-05
Chrom matt	14-402-12-06
Weiß matt	14-402-12-21

3. IN-C

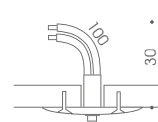
3.1 Steckkontaktbuchse

Für frontseitige Schraubmontage
(sichtbar)

Ø 40 mm
Einbauöffnung Ø 18 mm
Nur geeignet für Deckenmontage

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-403-10-05
Chrom matt	14-403-10-06
Weiß matt	14-403-10-21

3. IN-C



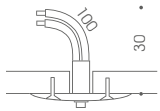
3.2 Steckkontaktbuchse

Für frontseitige Schraubmontage (sichtbar)

40 x 40 mm
Einbauöffnung Ø 18 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-403-11-05
Chrom matt	14-403-11-06

4. IN-D

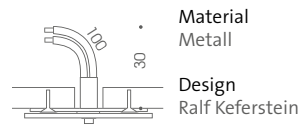


4.1 Steckkontaktbuchse

Abdeckplatte für Deckenkaschierung, verdeckte Montageschrauben

Ø 100 mm
Einbauöffnung Ø 25 - 50 mm

Montage auch auf handelsübliche Beton-Einbaudosen möglich



Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-404-10-05
Chrom matt	14-404-10-06
Weiß matt	14-404-10-21

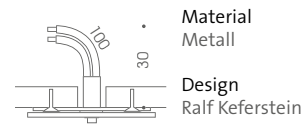


4.2 Steckkontaktbuchse

Abdeckplatte für Deckenkaschierung, verdeckte Montageschrauben

100 x 100 mm
Einbauöffnung Ø 25 - 50 mm

Montage auch auf handelsübliche Beton-Einbaudosen möglich



Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-404-11-05
Chrom matt	14-404-11-06
Weiß matt	14-404-11-21

5. SYSTEMADAPTER



5.1 READY-IN

max. 5 A
Kompatibel mit READY FOR TAKE OFF 12 V Schienensystem

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-621-10-05
Chrom matt	12-621-10-06

5. SYSTEMADAPTER



5.2 LIGHT-IN

max. 5 A
Kompatibel mit Seilsystem LIGHT-LINE
12 V Seilsystem

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-611-10-05
Chrom matt	16-611-10-06

6. IN-F

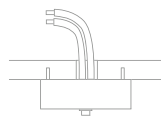


Steckkontaktbuchse

Aufbau
Ø 72 x 24 mm
Einbauöffnung Ø 10 - 20 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-405-10-05
Chrom matt	14-405-10-06

7. SHOP EINBAULEUCHTEN



Adapter MOD 3

SHOP ist eine modulare Einbaustrahler-Serie, die unter anderem auch Buchsen für Steckkontaktleuchten bietet

Weitere Informationen zu SHOP: Seite 191

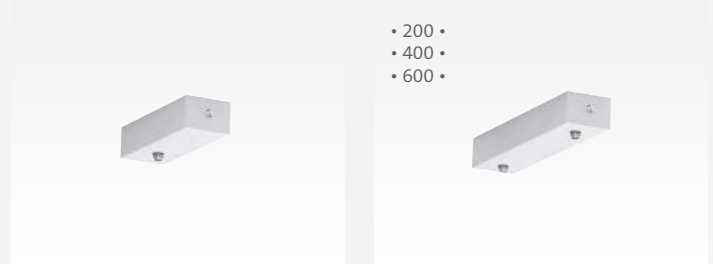


CHARLES und GATE B FIVE mit Tranformator KEY-5

BASES

Designgehäuse
inklusive Transformator und Steckkontaktbuchsen
230 – 240 V / 50 – 60 Hz / 12 V / Schutzklasse 1

8. KEY Baldachin



- 200 •
- 400 •
- 600 •

8.1 KEY-1

35 - 50 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

B 60 x H 40 mm

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	135	14-411-10-06

8.2 KEY-2

2x 35 - 50 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

B 60 x H 40 mm

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	270	14-411-20-06
Chrom matt	470	14-411-21-06
Chrom matt	670	14-411-22-06

8. KEY Baldachin

- 200 • 200 •
- 300 • 300 •
- 500 • 500 •



- 200 • 200 • 200 •
- 330 • 330 • 330 •
- 500 • 500 • 500 •



- 375 • 375 • 375 • 375 •



8.3 KEY-3

35 - 50 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

B 60 x H 40 mm

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	470	14-411-30-06
Chrom matt	670	14-411-31-06
Chrom matt	1150	14-411-32-06

8.4 KEY-4

35 - 50 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

B 60 x H 40 mm

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	670	14-411-40-06
Chrom matt	1150	14-411-41-06
Chrom matt	1700	14-411-42-06

8.5 KEY-5

35 - 50 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

B 60 x H 40 mm

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	1700	14-411-50-06

9. WAY Baldachin

• 580 •



• 580 • 580 •



9.1 2-WAY

2x 35 - 50 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
Seitenwangen Chrom oder Aluminium gebürstet, Korpus Weiß matt oder Schwarz matt

Material
Metall

L 780 x B 70 x H 45 mm

Seitenwangen	Korpus	Artikelnummer
Chrom	Weiß matt	14-412-21-05
Chrom	Schwarz matt	14-412-20-05
Aluminium gebürstet	Weiß matt	14-412-21-12
Aluminium gebürstet	Schwarz matt	14-412-20-12

9.2 3-WAY

3x 35 - 50 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
Seitenwangen Chrom oder Aluminium gebürstet, Korpus Weiß matt oder Schwarz matt

Material
Metall

L 1360 x B 70 x H 45 mm

Seitenwangen	Korpus	Artikelnummer
Chrom	Weiß matt	14-412-31-05
Chrom	Schwarz matt	14-412-30-05
Aluminium gebürstet	Weiß matt	14-412-31-12
Aluminium gebürstet	Schwarz matt	14-412-30-12

10. SIGN Baldachin

• 255 •



• 290 • 290 •



10.1 SIGN-2

2x 35 - 50 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

L 390 x B 90 x H 35 mm

Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-413-10-05
Chrom matt	14-413-10-06

10.2 SIGN-3

3x 35 - 50 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

L 745 x B 90 x H 35 mm

Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-413-11-05
Chrom matt	14-413-11-06

10.3 SIGN-3C

3x 35 - 50 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"

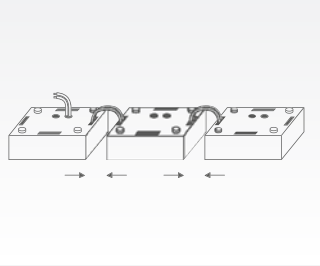
Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Ø 280 x H 40 mm

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	14-413-12-06

11. KEY WEST Baldachin



Das Gehäuse ist so konstruiert, dass eine optisch unauffällige Durchverdrahtung mehrerer KEY WEST möglich ist.

Korpus und Acrylglasplatte sind jeweils frei kombinierbar.

Elektronischer Transformator Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer Typ C

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

13.1

1x 20 - 50 VA

• 150 x 150 •

Korpus

Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-415-10-05
Chrom matt	14-415-10-06
Alu gebürstet	14-415-10-12

Acrylglasplatte

Farbe	Artikelnummer
Weiß	14-415-11-20
Grün	14-415-11-35
Schwarz	14-415-11-22

13.2

2x 35 - 50 VA

• 150 x 150 •

Korpus

Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-415-20-05
Chrom matt	14-415-20-06
Alu gebürstet	14-415-20-12

Acrylglasplatte

Farbe	Artikelnummer
Weiß	14-415-22-20
Grün	14-415-22-35
Schwarz	14-415-22-22

12. LOCAL Baldachin



11.1 LOCAL-A

50 VA
Magnetischer Transformator SELV
Kompatibel mit Dimmer "Typ L"
Auch geeignet für Leuchten mit LED-Technik bzw. LED-Retrofit Leuchtmitteln

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Ø 87 x H 49 mm

Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-414-10-05
Chrom matt	14-414-10-06

12. LOCAL Baldachin



11.1 LOCAL-A

50 VA
Magnetischer Transformator SELV
Kompatibel mit Dimmer "Typ L"
Auch geeignet für Leuchten mit LED-Technik bzw. LED-Retrofit Leuchtmitteln

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

110 x 110 x H 47 mm

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	14-414-11-06

11.2 LOCAL-B

50 VA
Magnetischer Transformator SELV
Kompatibel mit Dimmer "Typ L"
Auch geeignet für Leuchten mit LED-Technik bzw. LED-Retrofit Leuchtmitteln

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Ø 85 x H 45 mm

Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-414-12-05
Chrom matt	14-414-12-06
Weiß matt	14-414-12-21

13. SYSTEMADAPTER



13.1 CONTACT TUBE

35 - 60 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
ENEC / GS zertifiziert
Kompatibel mit Schienensystem CHECK-IN

Material
Metall

• 145 •
• Ø 45 •

Farbe	Artikelnummer
Chrom	31-621-10-05
Chrom matt	31-621-10-06

13.2 PHASE-IN

20 - 60 VA
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
Kompatibel mit Schienensystem PHASE

Material
Metall

• 165 •
• 40 •

Farbe	Artikelnummer
Chrom	33-621-10-06
Weiß matt	33-621-10-21

BASES

Designgehäuse
inklusive Gleichspannungsnetzteil
und Steckkontaktbuchsen
12 V DC / Schutzklasse 1

Bases für 12 V LED Leuchten

Kompatibel mit 12 V DC LED Retrofit-Leuchtmitteln

12 V AC LED Retrofit-Leuchtmittel und Leuchten mit LED-Technik können auch an magnetischen 12 V AC-Transformatoren betrieben werden, siehe Transformatorserie LOCAL Seite 443

Keine Beschränkung auf sekundäre Leitungslänge < 2m wie bei elektronischen 12 V AC Transformatoren

Nicht über externen Dimmer dimmbar

14. KEY / 12 V DC Baldachin

- 400 •
- 600 •



- 200 • 200 •
- 300 • 300 •
- 500 • 500 •



14.1 KEY-2 / 12 V DC

2x 20 VA

Gleichspannungsnetzteil
100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V DC

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

B 60 x H 40 mm

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	470	14-421-20-06
Chrom matt	670	14-421-21-06

14.2 KEY-3 / 12 V DC

3x 20 VA

Gleichspannungsnetzteil
100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V DC

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

B 60 x H 40 mm

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	470	14-421-30-06
Chrom matt	670	14-421-31-06
Chrom matt	1150	14-421-32-06

14. KEY / 12 V DC Baldachin

- 200 • 200 • 200 •
- 330 • 330 • 330 •
- 500 • 500 • 500 •



- 375 • 375 • 375 • 375 •



15. WAY / 12 V DC Baldachin

- 580 •



14.3 KEY-4 / 12 V DC

4x 20 VA

Gleichspannungsnetzteil
100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V DC

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

B 60 x H 40 mm

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	670	14-421-40-06
Chrom matt	1150	14-421-41-06
Chrom matt	1700	14-421-42-06

14.4 KEY-5 / 12 V DC

5x 20 VA

Gleichspannungsnetzteil
100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V DC

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

B 60 x H 40 mm

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom matt	1700	14-421-50-06

15.1 2-WAY

2x 20 VA

Gleichspannungsnetzteil
100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V DC
Seitenwangen Chrom oder Aluminium gebürstet
Korpus Weiß matt oder Schwarz matt

Material
Metall

L 780 x B 70 x H 45 mm

Seitenwangen	Korpus	Artikelnummer
Chrom	Weiß matt	14-422-21-05
Chrom	Schwarz matt	14-422-20-05
Aluminium gebürstet	Weiß matt	14-422-21-12
Aluminium gebürstet	Schwarz matt	14-422-20-12

15. WAY / 12 V DC Baldachin

• 580 • 580 •



15.2 3-WAY

3x 20 VA

Gleichspannungsnetzteil
100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V DC
Seitenwangen Chrom oder Aluminium gebürstet
Korpus Weiß matt oder Schwarz matt

Material
Metall

L 1360 x B 70 x H 45 mm

Seitenwangen	Korpus	Artikelnummer
Chrom	Weiß matt	14-422-31-05
Chrom	Schwarz matt	14-422-30-05
Aluminium gebürstet	Weiß matt	14-422-31-12
Aluminium gebürstet	Schwarz matt	14-422-30-12

16. SIGN / 12 V DC Baldachin



3x 20 VA

Gleichspannungsnetzteil
100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V DC

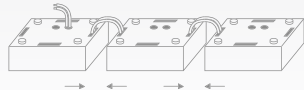
Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Ø 280 x H 40 mm

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	14-423-10-06

17. KEY WEST / 12 V DC Baldachin



• 75 •



18. SYSTEMADAPTER / 12 V DC



Das Gehäuse ist so konstruiert, dass eine optisch unauffällige Durchverdrahtung mehrerer KEY WEST möglich ist.

Korpus und Acrylglasplatte sind jeweils frei kombinierbar.

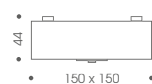
230 - 240 V / 50 Hz / 12 V DC

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

17.1

1x 12 VA



Korpus

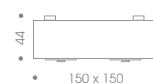
Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-425-10-05
Chrom matt	14-425-10-06
Alu gebürstet	14-425-10-12

Acrylglasplatte

Farbe	Artikelnummer
Weiß	14-415-11-20
Grün	14-415-11-35
Schwarz	14-415-11-22

17.2

2x 12 VA



Korpus

Farbe	Artikelnummer
Chrom	14-425-20-05
Chrom matt	14-425-20-06
Alu gebürstet	14-425-20-12

Acrylglasplatte

Farbe	Artikelnummer
Weiß	14-415-22-20
Grün	14-415-22-35
Schwarz	14-415-22-22

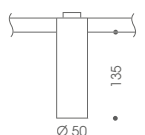
CONTACT TUBE / 12 V DC

1x 10 VA

Gleichspannungsnetzteil
230 V / 50 - 60 Hz / 12 V DC

Kompatibel mit Schienensystem
CHECK-IN

Material
Metall



Farbe	Artikelnummer
Chrom	31-621-11-05
Chrom matt	31-621-11-06



LIGHT-LINE

DIE LEICHTIGKEIT DES SEILS.

LIGHT-LINE ist ein filigranes 12 Volt Seilsystem und ein regelrechter Alleskönner. Mit Leichtigkeit fügt es sich in jede Architektur ein, und ist insbesondere für historische Gebäude und im privaten Altbau ein flexibler Problemlöser.

Mit einer Spurbreite von 110 Millimetern werden Räume dezent und funktionsbestimmt überspannt. Die Kupferseile lassen das System dabei in den Hintergrund treten und bereiten dem Licht die Bühne.

Das Leuchtenprogramm besteht aus zeitlos klassischen Strahlern und kunstvoll gestalteten Lichtobjekten.

Mit leistungsstarken Niedervoltlampen ausgestattet ist LIGHT-LINE als anwendungsorientierte Lichtlösung, als kreatives Lichtkonzept im privaten Wohnbereich, oder als schlicht auftretende Beleuchtungslösung einsetzbar.

Design: Ralf Keferstein

INHALT	SEITE
Systemleuchten	449
Adapter	471
Systemkomponenten	472
Leuchtmittel	481
Leuchtmittelzubehör	490



AIKI

LIGHT-LINE

LEUCHTENÜBERSICHT

Niedervolt-Seilsystem

LEUCHTEN MIT KONVENTIONELLER FASSUNG

Strahler



GALERIE
Seite 453



FUTURA
Seite 455



YPS
Seite 457



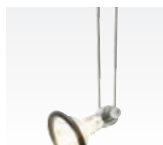
AIKI
Seite 457



DELTA
Seite 459

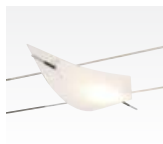


ARGUS
Seite 461



ANTENNA
Seite 461

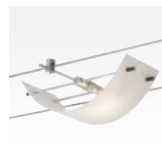
Raumlichter



IGUA
Seite 463



MOSQUITO
Seite 463



ATLANTIS
Seite 463



BRIDGE
Seite 465



OKI-DOKI
Seite 465



CHARLES
Seite 465

Pendelleuchten



GRACE
Seite 467



GATSBY FINE
Seite 468

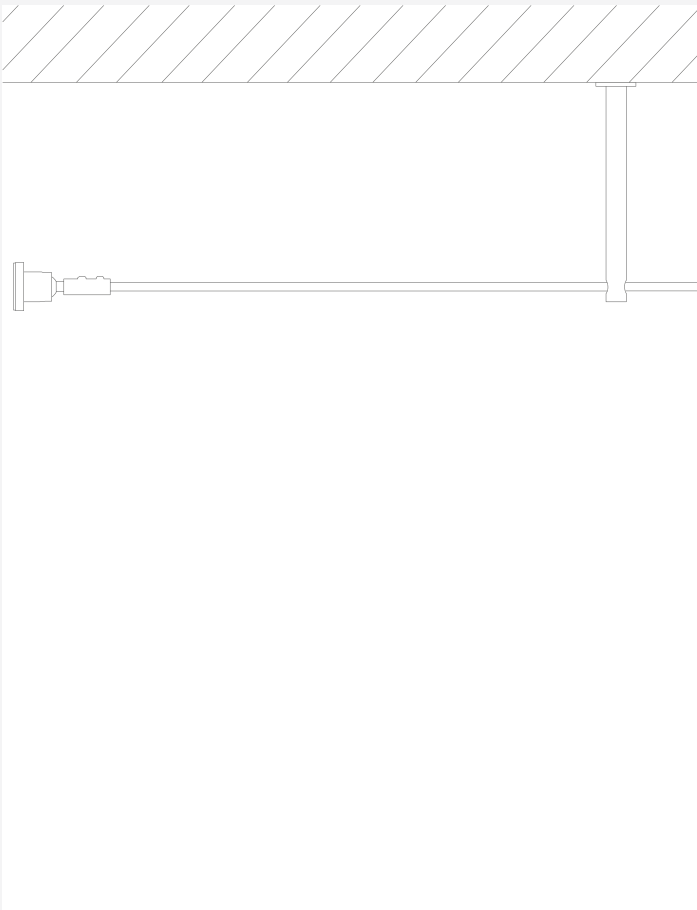


ECOLINO GRANDE
Seite 469

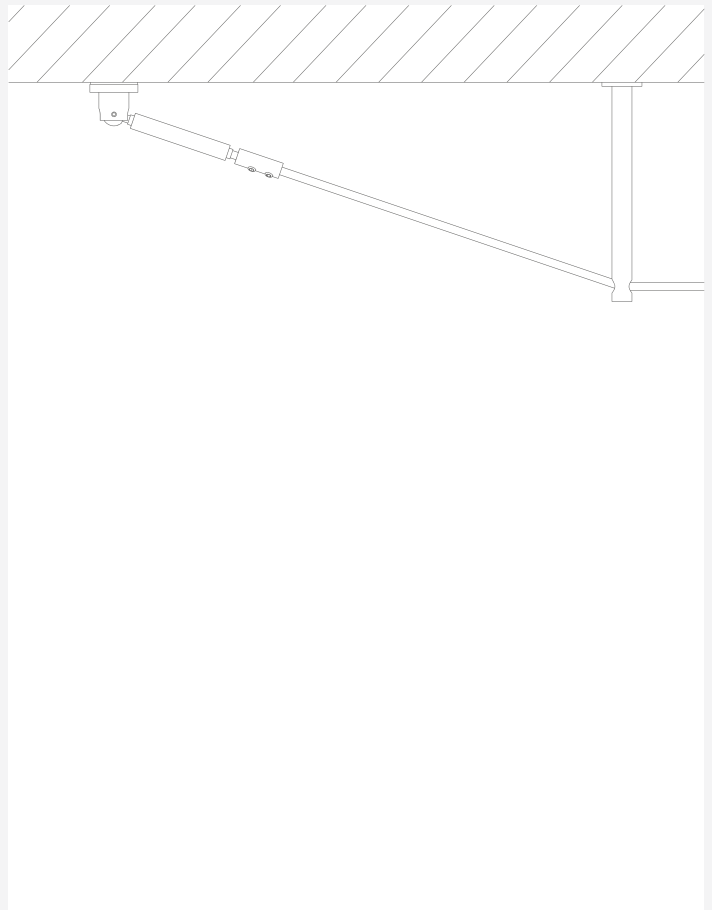
LIGHT-LINE

FLEXIBILITÄT MIT SYSTEM

MONTAGE Wand



MONTAGE Decke



VIELFÄLTIGE FORMEN DER MONTAGE

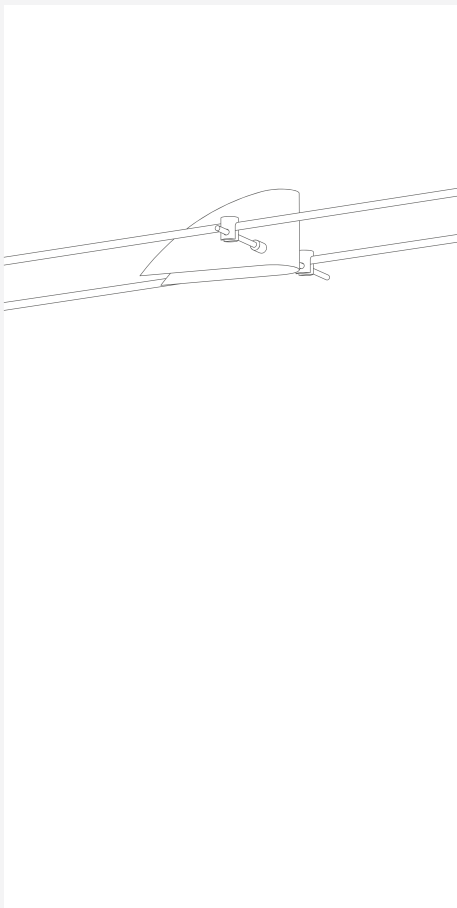
LIGHT-LINE ist ein flexibel einsetzbares Seilsystem, das auch bei besonderen Raumsituationen überzeugende Lichtlösungen anbietet. Problemlos lässt sich LIGHT-LINE über Eck und in Dachschrägen installieren, ebenso sind kreuzende Seilverläufe oder Figuren für die planerische Gestaltung möglich.

Das umfangreiche Programm, bestehend aus Seilspannern, Kuppungen, Trägern und Umlenkrollen, eröffnet eine außerordentliche Vielfalt an Lösungsmöglichkeiten.

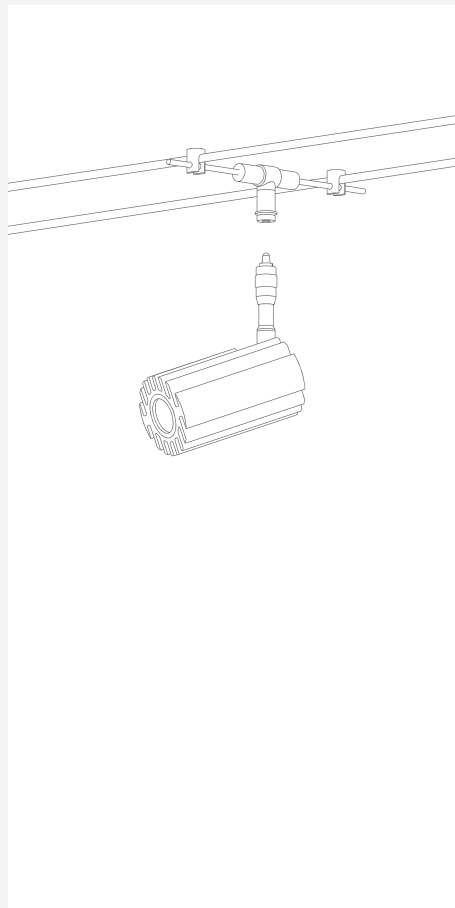
LIGHT-LINE

KOMBINIEREN UND ERWEITERN

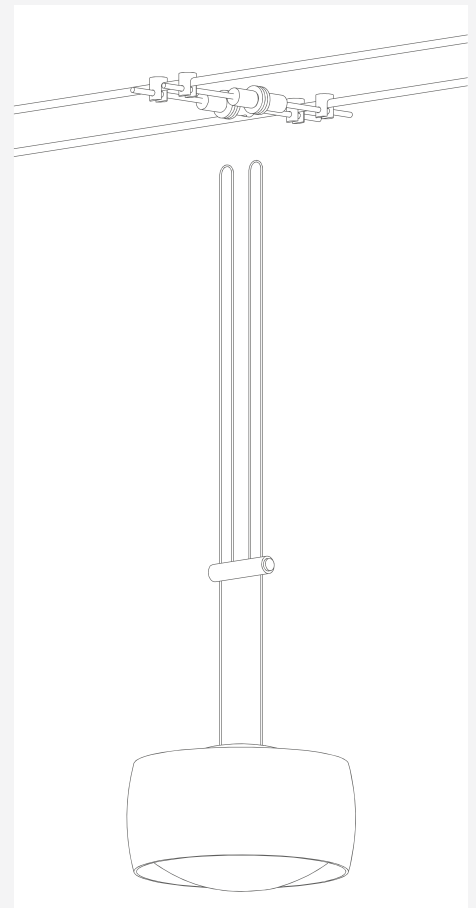
ADAPTER
integriert



ADAPTER
12 V Steckkontaktsystem
PLUG-IN



ADAPTER
12 V Pendelleuchten
HÖHENVERSTELLUNG



JEDERZEIT ERWEITERBAR

LIGHT-LINE Systemleuchten sind werkseitig fest mit einem fest verbundenen Adapter versehen.

Das Seilsystem ist flexibel erweiterbar, die Leuchtauswahl zugleich nicht auf das LIGHT-LINE Systemprogramm beschränkt.

Mittels des Adapters LIGHT-IN kann zusätzlich die gesamte Auswahl der 12 V PLUG-IN Systemleuchten in das Seilsystem eingebunden werden.

Zusätzlich lassen sich die höhenverstellbaren 12 V Pendelleuchten über den Adapter PULLEY-LL problemlos in das Seilsystem einfügen.



GALERIE

Die geschwungenen Adaptionstangen versetzen die Fassung des Strahlers GALERIE parallel zur Seilführung, wodurch er sein elegantes Aussehen erfährt. Der verchromte Stift mit schwarzer Tauchkappe ermöglicht ein Verstellen des Strahlers während des Betriebs. GALERIE ist für den Einsatz von hochwertigen Halogenlampen sowie energieeffizienten LED-Retrofits geeignet. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED **IRC**
READY READY



EIGENSCHAFTEN

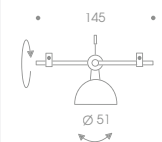
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall, Kunststoff

Gewicht
0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ZUBEHÖR



Glaskappe S 1



Dekofolie S 3

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	15-976-10-05
		Chrom matt	15-976-10-06

Zubehör Dekoring R 2

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



FUTURA

FUTURA

Der Strahler FUTURA besticht durch seine miniaturisierte Fassung und wirkt dezent und unauffällig. Der verchromte Stift mit schwarzer Kunststoffkugel ermöglicht ein Verstellen des Strahlers während des Betriebs. FUTURA ist für den Einsatz von hochwertigen Halogenlampen sowie energieeffizienten LED-Retrofits geeignet. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch separat erhältliche Dekorringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED **IRC**
READY READY



EIGENSCHAFTEN

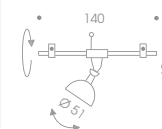
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

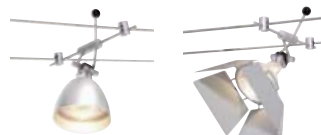
Material
Metall, Kunststoff

Gewicht
0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ZUBEHÖR



Glaskappe S 1

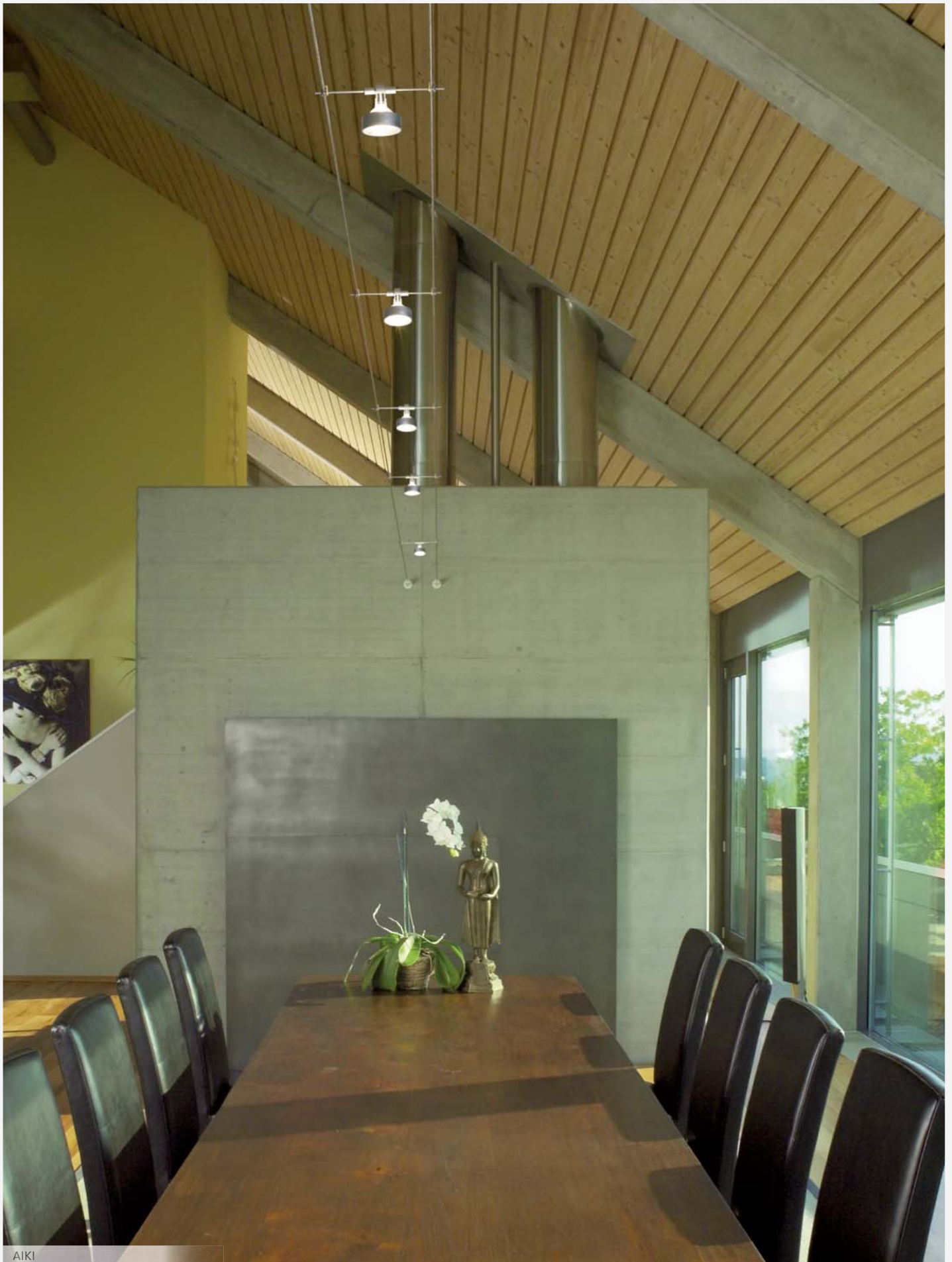
Blendklappe A 2

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	15-977-10-05
		Chrom matt	15-977-10-06

Zubehör Dekorring R 2

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



AIKI

YPS

Der dreh- und schwenkbare Strahler YPS lässt sich bedarfsgerecht ausrichten. Mit seinem dezenten Design bietet er eine zeitlose Beleuchtungslösung. YPS ist für den Einsatz von hochwertigen Halogenlampen sowie energieeffizienten LED-Retrofits geeignet. Der separat erhältliche, zierliche Dekoring dient der Entblendung des Leuchtmittels.

Design: Ralf Keferstein, Team OLIGO

LED
READY

IRC
READY



Zubehör Dekoring R 2

EIGENSCHAFTEN			
Strahler Drehbar / schwenkbar			
Leistungsdaten 12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W Energieeffizienzklasse: A+ bis C			
Material Metall			
Gewicht 0,1 kg			

TECHNISCHE HINWEISE	
ZUBEHÖR	
Dekoring R 2	

ARTIKEL			
Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	15-938-10-05
		Chrom matt	15-938-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

AIKI

Die reduzierte Form des Strahlers AIKI bestimmt sein elegantes Äußeres. Durch die Möglichkeit der 360° Drehung kann AIKI sowohl als Up- als auch als Downlight verwendet werden. AIKI ist für den Einsatz von hochwertigen Halogenlampen sowie energieeffizienten LED-Retrofits geeignet. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED
READY

IRC
READY



Zubehör Dekoring R 2

EIGENSCHAFTEN			
Strahler Schwenkbar			
Leistungsdaten 12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W Energieeffizienzklasse: A+ bis C			
Material Metall			
Gewicht 0,1 kg			

TECHNISCHE HINWEISE	
ZUBEHÖR	
Glaskappe S 1	

ARTIKEL			
Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	15-998-10-05
		Chrom matt	15-998-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



DELTA

DELTA ist einer der Klassiker unter den Seilsystem-Strahlern. Das dezente, schwarze Kunststoff-Fähnchen an der Fassung ermöglicht ein Verstellen des Strahlers während des Betriebs. DELTA ist für den Einsatz von hochwertigen Halogenlampen sowie energieeffizienten LED-Retrofits geeignet. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED **IRC**
READY READY



EIGENSCHAFTEN

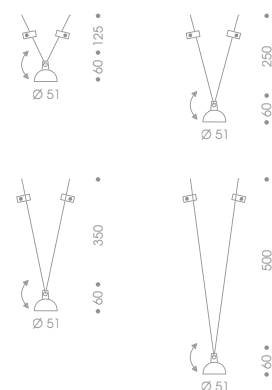
Strahler
Kopf schwenkbar
Länge 125, 250, 350 oder 500 mm

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ZUBEHÖR



Glaskappe S 1

ARTIKEL

Typ	W	Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	125	Chrom	15-982-10-05
			Chrom matt	15-982-10-06
		250	Chrom	15-982-20-05
			Chrom matt	15-982-20-06
		350	Chrom	15-982-30-05
			Chrom matt	15-982-30-06
		500	Chrom	15-982-40-05
			Chrom matt	15-982-40-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

Zubehör Dekoring R 2



ARGUS

ARGUS

Der Strahler ARGUS wird lässig über das Seil gelegt. Mit seinen gebogenen Schwingen und dekorativen Kugeln wirkt er dynamisch und verspielt zugleich, ohne seine angenehme Lichtwirkung dabei zu vernachlässigen. ARGUS ist für den Einsatz von hochwertigen Halogenlampen sowie energieeffizienten LED-Retrofits geeignet. Aussehen und Lichtbild lassen sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED READY IRC READY



Zubehör Dekoring R 2

ANTENNA

Zwei Teleskopstangen standen beim Design des Strahlers Pate. Sie lassen sich in der Länge verstellen und machen ANTENNA sehr flexibel. Der Strahler ist für den Einsatz effizienter LED-Retrofits geeignet und lässt sich durch separat erhältliche Dekoringe und weiteres Zubehör variieren.

Design: Ralf Keferstein

LED READY IRC READY



Zubehör Dekoring R 2

EIGENSCHAFTEN

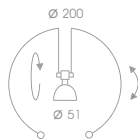
Strahler
Drehbar / schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall, Kunststoff

Gewicht
0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ZUBEHÖR



Dekoring R 1



Dekoring R 2

EIGENSCHAFTEN

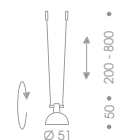
Strahler
Kopf schwenkbar
Variable Länge 200 - 800 mm

Leistungsdaten
12 V / GU 5,3 / QR-CBC 51 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,1 kg

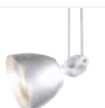
TECHNISCHE HINWEISE



ZUBEHÖR



Dekoring R 2



Glaskappe S 1

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	15-995-10-05
		Chrom matt	15-995-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GU 5,3 / QR-CBC 51	max. 50	Chrom	15-996-10-05

Leuchtmittel ab Seite 481, Zubehör ab Seite 490



DELTA, ATLANTIS

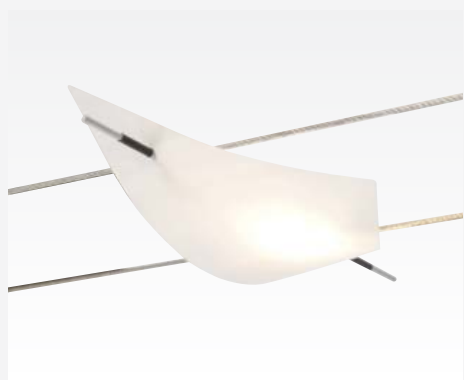
MUSTERHAUS STREIF

IGUA

Die temperaturbeständige Streufolie verleiht dem Raumlicht IGUA eine einladende und homogene Lichtstimmung. Die Form seines Lichtsegels lässt IGUA sowohl in der vertikalen als auch horizontalen Position wirkungsvoll durch den Raum gleiten.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Raumlicht

Leistungsdaten

12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

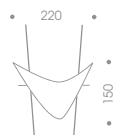
Material

Metall, temperaturbeständige Folie

Gewicht

0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ARTIKEL

Typ	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	Chrom	15-967-10-05
max. 50 W	Chrom matt	15-967-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481

MOSQUITO

Müheles verharnt das zierliche Raumlicht MOSQUITO auf dem Seil und weiß die Blicke galant und wirkungsvoll auf sich zu ziehen. Je nach Drehung befindet sich die Leuchte im visuellen Sturzflug oder auf dem Weg nach oben. Auch die Lichtwirkung wird durch die jeweilige Stellung dezent beeinflusst.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Raumlicht
Schwenkbar

Leistungsdaten

12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

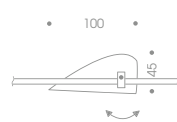
Material

Metall, temperaturbeständige Folie

Gewicht

0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ARTIKEL

Typ	Farbe	Artikelnummer
G 4 / QT-LP 9	Chrom	15-960-10-05
max. 20 W	Chrom matt	15-960-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481

ATLANTIS

Die geschwungene temperaturbeständige Streufolie unterhalb des Leuchtmittels lässt das Licht des Raumlichtes ATLANTIS weich und homogen in den Raum abstrahlen. Durch Drehung der Leuchte um 180° kann die Lichtwirkung entsprechend beeinflusst werden.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Raumlicht
Schwenkbar

Leistungsdaten

12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

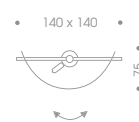
Material

Metall, temperaturbeständige Folie

Gewicht

0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ARTIKEL

Typ	Farbe	Artikelnummer
G 4 / QT-LP 9	Chrom	15-994-10-05
max. 20 W	Chrom matt	15-994-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481



CHARLES

BRIDGE

Das Raumlicht BRIDGE spielt seine Qualitäten in der Mehrfachmontage aus. Es entsteht ein funkelnbes Lichtermeer, das die Blicke wirkungsvoll auf sich zieht. Durch das bewusste Weglassen jeglicher Dekorationselemente erhält die Leuchte ihren diskreten Charakter.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

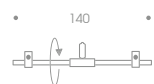
Raumlicht
Schwenkbar

Leistungsdaten
12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Metall

Gewicht
0,1 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ARTIKEL

Typ	Farbe	Artikelnummer
G 4 / QT-LP 9	Chrom	15-988-10-05
max. 20 W	Chrom matt	15-988-10-06

Leuchtmittel ab Seite 481

OKI-DOKI

OKI-DOKI ist ein Klassiker unter den dekorativen Systemleuchten. Die weiß satinierte Glaskugel sorgt für weiches, homogenes Raumlicht und wirkt durch die filigrane Seilabhängung geradezu schwebend.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Raumlicht

Leistungsdaten
12 V / G 4 / QT-LP 9 max. 20 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Material
Glas mundgeblasen, Kunststoff

Gewicht
0,2 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ARTIKEL

Typ	Farbe	Artikelnummer
G 4 / QT-LP 9	Chrom	15-956-10-05/21
max. 20 W	Chrom matt	15-956-10-06/21

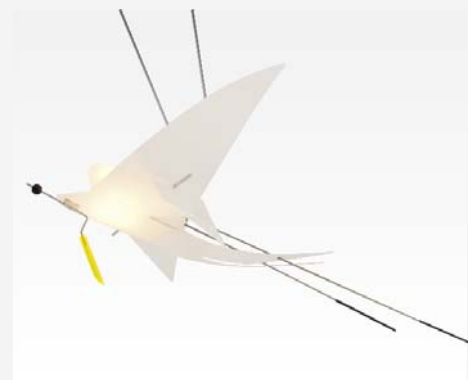
Leuchtmittel ab Seite 481

CHARLES

Der elegant-künstlerische Umgang mit der temperaturbeständigen Streufolie macht CHARLES zu einem dekorativen Element, das ein harmonisches und ebenso weiches Raumlicht bewirkt. Sowohl einzeln als auch im Schwarm macht CHARLES eine wirkungsvolle und schicke Figur.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

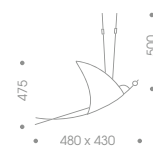
Raumlicht

Leistungsdaten
12 V / Gy 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall, temperaturbeständige Folie

Gewicht
0,4 kg

TECHNISCHE HINWEISE



ARTIKEL

Typ	Artikelnummer
Gy 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W	15-986-10-05

Leuchtmittel ab Seite 481



GRACE

GRACE

Höhenverstellbar

Die zeitlose GRACE zählt weltweit zu den Klassikern unter den dekorativen Pendelleuchten. Die beiden linsenförmigen, satinierten Halbschalen werden von einem Leuchtenkörper aus Aluminium eingefasst und sorgen für eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung. Ein dezent in die Aufhängung integrierter Verstellbügel ermöglicht die stufenlose Höhenverstellbarkeit der Leuchte. Die Leuchte wird mit Hilfe des Adapters PULLEY-LL in das Seilsystem eingebunden.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Höhenverstellbar
Kürzbar
Werkzeugloser Leuchtmittelwechsel

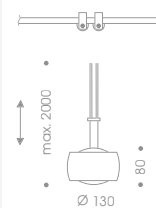
Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,6 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



FARBEN



Chrom

Aluminium gebürstet

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	10-931-10-05
		Aluminium gebürstet	10-931-10-12

Adapter Seite 471, Leuchtmittel ab Seite 481

GATSBY FINE

Höhenverstellbar

Der formschöne Aluminiumkopf der Pendelleuchte GATSBY FINE besticht durch seine makellose und detailgenaue Chromoberfläche. Ein frei bewegliches Gegengewicht ermöglicht die stufenlose Höhenverstellbarkeit der Leuchte. Das Leuchtmittel befindet sich hinter einer satinierten Glasscheibe, die eine homogene Lichtverteilung erzeugt. Die Niedervolt-Leuchte wird über den Adapter PULLEY-LL in das Seilsystem eingebunden. GATSBY FINE wurde mit dem reddot design award ausgezeichnet.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Höhenverstellbar
Kürzbar
Werkzeugloser Leuchtmittelwechsel

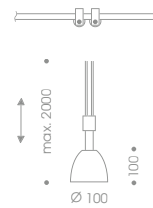
Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall

Gewicht
0,9 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Zertifikate
ENEC, GS

ARTIKEL

Typ	W	Farbe	Artikelnummer
GY 6,35 / QT-LP 12	max. 50	Chrom	10-970-10-05



Adapter Seite 471, Leuchtmittel ab Seite 481

ECOLINO GRANDE

Höhenverstellbar

Der gewölbte Glasschirm von ECOLINO GRANDE wird in einem besonderen Verfahren aus einem flachen Glas gebogen. Er charakterisiert die Leuchte und sorgt für eine großzügige Ausleuchtung. Das leicht satinierte Glas bricht das Licht angenehm weich und taucht den Raum in ein zartes Licht. Über das integrierte Gegengewicht lässt sich die Pendelleuchte beliebig in der Höhe verstellen. Der Adapter PULLEY-LL ermöglicht die Einbindung der ECOLINO GRANDE in das Seilsystem.

Design: Ralf Keferstein

IRC
READY



EIGENSCHAFTEN

Pendelleuchte
Höhenverstellbar
Kürzbar

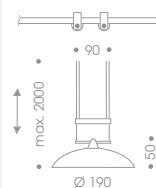
Leistungsdaten
12 V / GY 6,35 / QT-LP 12 max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis C

Material
Metall, Flachglas gebogen

Gewicht
0,7 kg

TECHNISCHE HINWEISE

Adapter separat bestellen



Zertifikate
ENEC, GS

FARBEN



Weiß matt

Ananas

ARTIKEL

Typ	Farbe Korpus	Farbe Schirm	Artikelnummer
GY 6,35 /	Chrom	Weiß matt	10-981-20-05/21
QT-LP 12 max. 50 W		Ananas	10-981-20-05/32
	Chrom matt	Weiß matt	10-981-20-06/21
		Ananas	10-981-20-06/32

Adapter Seite 471, Leuchtmittel ab Seite 481



PULLEY-LL

Leuchtenadapter für 12 V Pendelleuchten mit Höhenverstellung

PULLEY-LL verbindet höhenverstellbare Niedervolt-Pendelleuchten mit dem Seilsystem LIGHT-LINE. Im Abstand einstellbare Umlenkrollen kontaktieren die Trageile der unterschiedlichen Pendelleuchten.

Design: Ralf Keferstein



EIGENSCHAFTEN

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE

Das Eigengewicht der Leuchten kann die Verwendung von zusätzlichen Seilträgern erfordern.

BEISPIELE FÜR 12 V PENDELLEUCHTEN, AC



GRACE



GATSBY FINE



ECOLINO GRANDE

ARTIKEL

Typ	A	Farbe	Artikelnummer
12 V	max. 5	Chrom	16-631-10-05
		Chrom matt	16-631-10-06

LIGHT-IN

Leuchtenadapter für 12 V Steckkontaktleuchten aus dem System PLUG-IN

LIGHT-IN ist ein Adapter mit eingebauter Buchse für sämtliche 12 V PLUG-IN Steckkontaktleuchten. Mit dem Adapter ergibt sich eine weitere gestalterische Vielfalt. Die untenstehenden Beispiele und weitere Koaxialpendelleuchten und Strahler sind im Kapitel 12 V PLUG-IN zu finden.

Design: Ralf Keferstein



EIGENSCHAFTEN

Material
Metall

TECHNISCHE HINWEISE

Das Eigengewicht der Leuchten kann die Verwendung von zusätzlichen Seilträgern erfordern.

BEISPIELE FÜR 12 V STECKKONTAKTLEUCHTEN, AC



ROXAN



A LITTLE BIT



BALINO



BENE

ARTIKEL

Typ	A	Farbe	Artikelnummer
12 V	max. 5	Chrom	16-611-10-05
		Chrom matt	16-611-10-06

LIGHT-LINE SYSTEMKOMPONENTEN

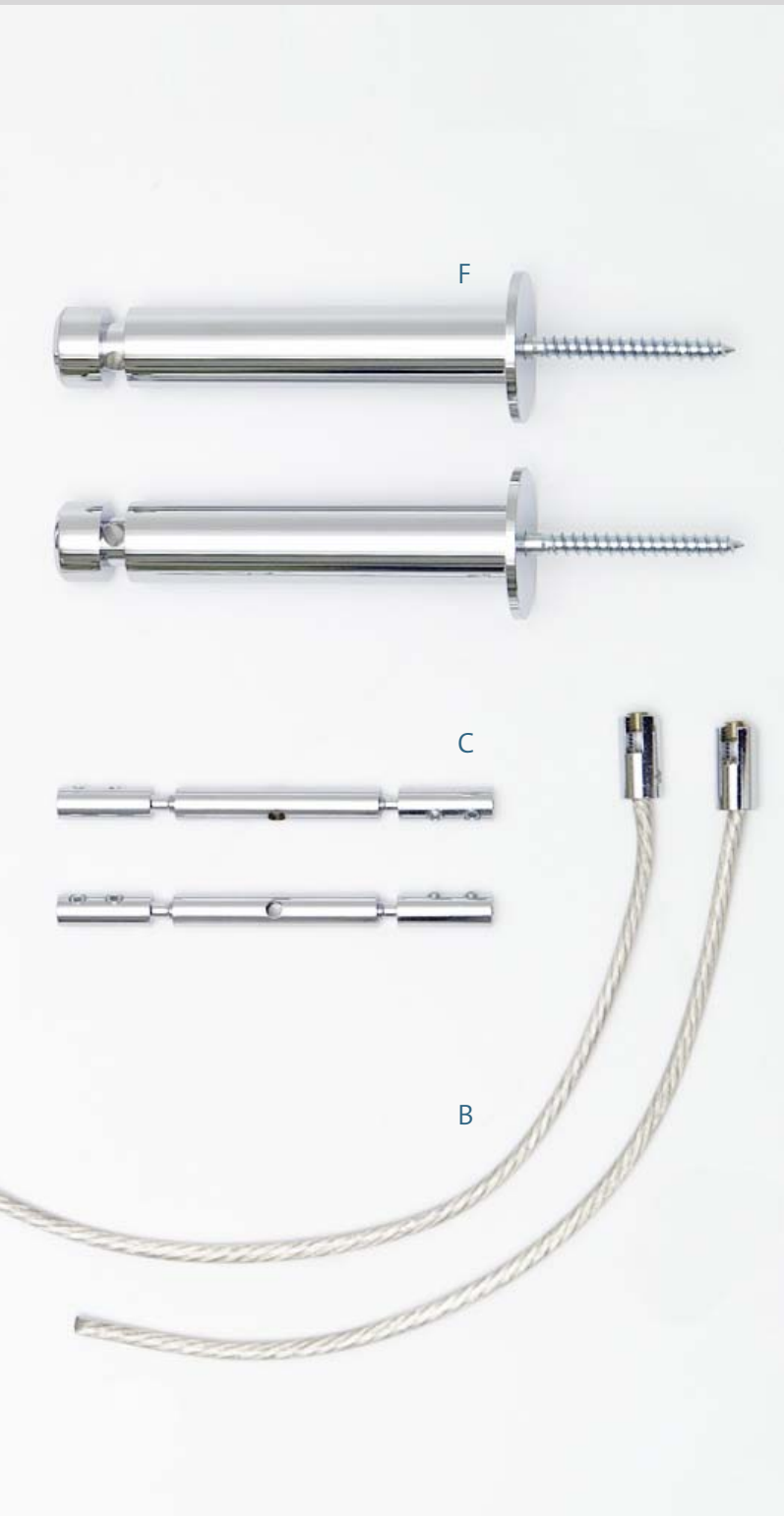
12 V / max. 25 A

Die Komponenten eines Seilsystems variieren je nach Anwendungssituation und individuellen Anforderungen des Kunden. Ein funktionsfähiges System besteht immer aus bestimmten Basiskomponenten.

Die nachfolgende Checkliste erleichtert die Prüfung zur Vollständigkeit des Systems und dient als Leitfaden für die richtige Auswahl der Komponenten.

Beispiele





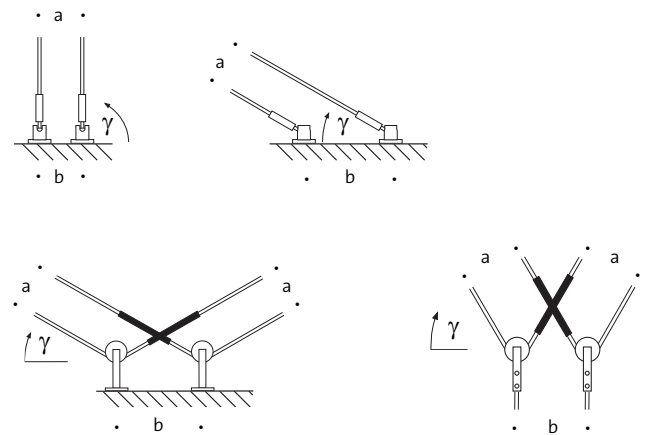
CHECKLISTE BASISKOMPONENTEN

- A Seil
- B Seilspanner
- C Einspeisung
Transformator

SPEZIFISCHE KOMPONENTEN

- D Kupplung
- E Seilrollen
- F Seilträger / Seilumlenkung

DISTANZEN UND WINKELMAßE



a	b	γ
110	220	30°
110	155	45°
110	110	90°
92	130	45°

Seilabstand 110mm, Leuchtenbreite ± 20 mm

1. SEIL



Beachten Sie die Tabelle für Lichtstromminderung bei 12 V Installationen auf Seite 515

Typ	4 mm ²	6 mm ²	2x 4mm ²	2x 6mm ²
Standard	16-101-10-06	16-101-11-06		
Isolierend	16-102-10-06	16-102-11-06	16-102-20-06	16-102-21-06
Kevlar®	16-103-10-06	16-103-11-06		
Isolierend/Kevlar®		16-104-11-06		

2. SEILSPANNER



2.1 SPANNER

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Isolierend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-111-10-05
Chrom matt	16-111-10-06

2.1 HALTER

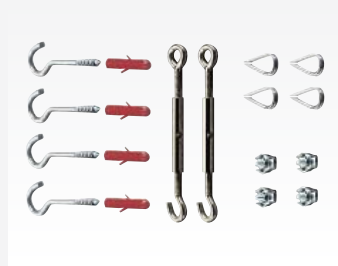
Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Isolierend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-112-10-05
Chrom matt	16-112-10-06

2. SEILSPANNER



3. KUPPLUNG



2.3 SPANNSET 03

Ein Set besteht aus zwei Seilhaltern und zwei Spannelementen.

Geeignet für Seillängen bis 5 m.

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Isolierend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-113-11-05
Chrom matt	16-113-11-06

2.4 SPANNSET 01

Ein Set besteht aus vier Haken und zwei Spannelementen.

Geeignet für Seillängen bis 5 m.

Material
Metall

Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-113-10-05

2.5 SPANNER, ZENTRUM

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

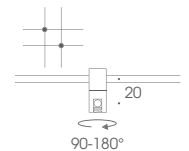
Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-114-10-05
Chrom matt	16-114-10-06

3.1 X-KUPPLUNG

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Leitend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-122-10-05
Chrom matt	16-122-10-06

Isolierend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-122-11-05
Chrom matt	16-122-11-06

3. KUPPLUNG



3.2 I-KUPPLUNG

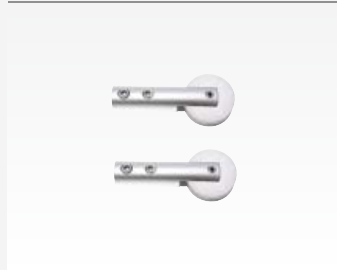
Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Isolierend

Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-121-10-05
Chrom matt	16-121-10-06

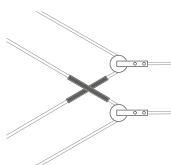
4. SEILROLLEN



4.1 SEILROLLEN, SEIL

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



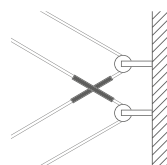
Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-131-10-05
Chrom matt	16-131-10-06



4.2 SEILROLLEN, WAND

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-132-10-05
Chrom matt	16-132-10-06

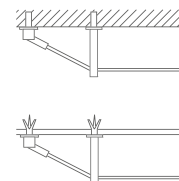
5. SEILTRÄGER



Ø 10 mm

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	100	16-141-10-05
Chrom matt	100	16-141-10-06
Chrom	150	16-141-11-05
Chrom matt	150	16-141-11-06
Chrom	200	16-141-12-05
Chrom matt	200	16-141-12-06

6. SEILUMLENKUNG



6.1 UMLENKUNG, DECKE

Ø 20 mm
Nur für Betondecken

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

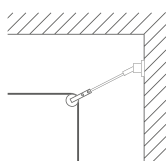
Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	100	16-151-10-05
Chrom matt	100	16-151-10-06
Chrom	150	16-151-11-05
Chrom matt	150	16-151-11-06
Chrom	200	16-151-12-05
Chrom matt	200	16-151-12-06



6.2 UMLENKUNG, DECKE-WAND

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-152-10-05
Chrom matt	16-152-10-06

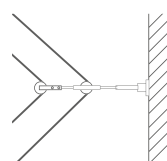


6.3 UMLENKUNG, WAND

60 - 120°

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-153-10-05
Chrom matt	16-153-10-06

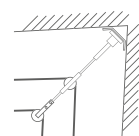


6.4 UMLENKUNG, ECKBEFESTIGUNG

60 - 120°

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

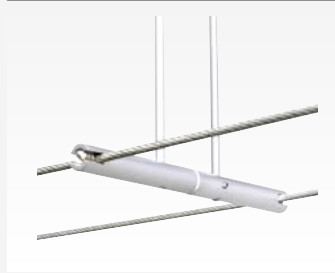


Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-154-10-05
Chrom matt	16-154-10-06

6. SEILUMLENKUNG



7. EINSPEISUNG



6.5 UMLENKUNG, DECKE

60 - 120°

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



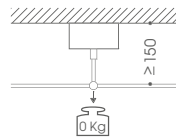
Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	100	16-155-10-05
Chrom matt	100	16-155-10-06
Chrom	150	16-155-11-05
Chrom matt	150	16-155-11-06
Chrom	200	16-155-12-05
Chrom matt	200	16-155-12-06

7.1 STANGE

Kürzbar
Kompatibel mit 8.1 / 8.2 / 11 /
12 / 13

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	250	16-161-10-05
Chrom matt	250	16-161-10-06
Chrom	500	16-161-11-05
Chrom matt	500	16-161-11-06

7.2 KLEMMEN

4 - 6 mm²

Kompatibel mit 8.3 / 9 / 10 / 14

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom	16-163-10-05
Chrom matt	16-163-10-06

7.3 KLEMMEN + KABEL

6 mm²

Kürzbar
Kompatibel mit 11 / 12

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	L (mm)	Artikelnummer
Chrom	250	16-164-10-05
Chrom matt	250	16-164-10-06
Chrom	500	16-164-11-05
Chrom matt	500	16-164-11-06
Chrom	1000	16-164-12-05
Chrom matt	1000	16-164-12-06

8. EINSPEISUNG, DECKE



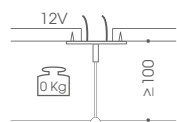
8.1 EINBAU

Ø 95 x 5 / 50 mm

Separat bestellen: 7.1

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-501-10-05
Chrom matt	12-501-10-06

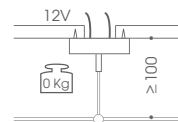
8.2 AUFBAU

Ø 82 x 24 / 70 mm

Separat bestellen: 7.1

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-501-11-05
Chrom matt	12-501-11-06

8.3 AUFBAU, KABEL SEITLICH

Ø 82 x 24

2x 4 mm² / 500 mm
Kürzbar
Separat bestellen: 7.1 / 7.3

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

Farbe	Artikelnummer
Chrom	12-501-12-05
Chrom matt	12-501-12-06

TRANSFORMATOREN

Designgehäuse

230 V / 50 – 60 Hz / 12 V / Schutzklasse 1

Externe Transformatoren ab Seite 496

9. AIR-BASE



4 mm² / 200 mm
Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L

Version 300 VA inklusive Stromdrossel

Separat bestellen: Einspeisung 7.2

Material
Metall

Design
Klaus Liese

250 x 240 x 73 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom matt	200	60-121-10-06
Chrom matt	300	60-121-11-06

10. PYRAMID-3



6 mm² / 500 mm
Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L

Version 300 VA inklusive Stromdrossel

Separat bestellen: Einspeisung 7.2

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

245 x 245 x 130 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom matt	200	60-122-30-06
Chrom matt	300	60-122-31-06

11. CHARGE-1



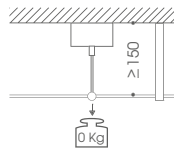
Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L

Version 300 VA inklusive Stromdrossel

Separat bestellen: Einspeisung 7.1 / 7.3

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Ø 120 x 57 / 77 mm

Ø 140 x 72 / 93 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	105	60-126-10-05
Chrom matt	105	60-126-10-06

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	200	60-126-11-05
Chrom matt	200	60-126-11-06
Chrom	300	60-126-12-05
Chrom matt	300	60-126-12-06

12. CHARGE-2



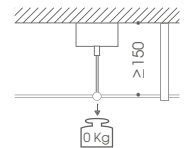
Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L

Version 300 VA inklusive Stromdrossel

Separat bestellen: Einspeisung 7.1 / 7.3

Material
Metall, Kunststoff

Design
Ralf Keferstein



Ø 115 x 53 / 73 mm

Ø 127 x 65 / 85 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Weiß matt	105	60-127-10-21

Farbe	VA	Artikelnummer
Weiß matt	200	60-127-11-21
Weiß matt	300	60-127-12-21

13. TRANSFORMER XT 105/150

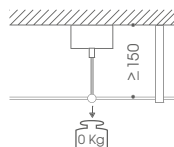


Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer Typ C, kapazitiv

Separat bestellen: Einspeisung 7.1

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein



Ø 103 x 53 / 100 mm

210 x 75 x 52 / 100 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	105	60-131-10-05
Chrom matt	105	60-131-10-06

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	150	60-131-11-05
Chrom matt	150	60-131-11-06

14. TRANSFORMER 150



2,5 mm² / 300 mm
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer Typ C, kapazitiv

Separat bestellen: Einspeisung 7.2

Material
Metall

Design
Ralf Keferstein

210 x 75 x 54 mm

Farbe	VA	Artikelnummer
Chrom	150	60-132-10-05
Chrom matt	150	60-132-10-06



MOSQUITO



LEUCHTMITTEL UND ZUBEHÖR

Die in diesem Kapitel gelisteten Leuchtmittel entsprechen dem Stand der Drucklegung. Wir behalten uns vor, im Rahmen der allgemeinen technischen Weiterentwicklung neue Leuchtmittel einzustellen, um unseren Kunden jeweils optimal geeignete Leuchtmittel zur Verfügung stellen zu können.

INHALT	SEITE
Niedervolt-Leuchtmittel	482
Hochvolt-Leuchtmittel	486
Entladungs-Leuchtmittel	489
Leuchtmittelzubehör	490
Transformatoren und weiteres Zubehör	496

12 VOLT LED-RETROFIT

Energieeffiziente Niedervolt-LED-Leuchtmittel

LED READY

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

Retrofit-Leuchtmittel sind nur eingeschränkt kompatibel mit Leuchtmittelzubehör (z.B. Dekoringe).

Eine zuverlässige Dimmbarkeit von Retrofit-Leuchtmittel ist abhängig von der jeweiligen Transformator/Dimmer-Kombination und sollte im Einzelfall geprüft werden.



Äquivalent zu GU 5,3 / QR-C 51

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	3,7	3.000	210	36°	ja	80	A++	25.000	61-121-11-06

Geeignet für magnetische Transformatoren.



Äquivalent zu GU 5,3 / QR-C 51

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	6	2.700	400	25°	nein	>80	A+	50.000	61-122-10-06
		5.700	420	25°	nein	>80	A+	50.000	61-122-11-06
		2.700	380	40°	nein	>80	A+	50.000	61-122-12-06
		5.700	410	40°	nein	>80	A+	50.000	61-122-13-06
		2.700	320	120°	nein	>80	A	50.000	61-122-14-06
		5.700	350	120°	nein	>80	A	50.000	61-122-15-06

Kompatibel mit Dekoringen. Geeignet für magnetische Transformatoren und Gleichspannungsnetzteile (12 V DC).



Äquivalent zu GU 5,3 / QR-C 51

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	7	2.700	440	25°	ja	>80	A	25.000	61-123-10-06

Kompatibel mit Dekoringen. Geeignet für magnetische Transformatoren und Gleichspannungsnetzteile (12 V DC).



Äquivalent zu G 53 / QR-LP 111

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12 AC	15	3.000	840	24°	ja	>80	A	40.000	61-124-12-06
			800	40°	ja	>80	A	40.000	61-124-13-06

Kompatibel mit Dekoringen. Geeignet für magnetische und elektronische Transformatoren.

Äquivalent zu G 53 / QR-LP 111

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12 DC	12	2.700	680	40°	ja	>80	A	25.000	61-124-14-06
		3.000	770	40°	ja	>80	A	25.000	61-124-15-06

Kompatibel mit Dekoringen. Geeignet für Gleichspannungsnetzteile (12 V DC).

12 VOLT IRC

Energieeffiziente Niedervolt-Halogen-Leuchtmittel

IRC
READY

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer (Dimmer "Typ C") oder Phasenanschnittsdimmer (Dimmer "Typ L") oder Universaldimmer (Dimmer Typ "R,L,C").

IRC-Leuchtmittel bieten bei geringerem Energieverbrauch die gleiche Lichtausbeute wie Standardleuchtmittel. Konventionelle Leuchtmittel können in der Regel durch IRC-Leuchtmittel kleinerer Wattage ersetzt werden.

Beispiele:

75 W konventionell -> 50 W IRC 50 W konventionell -> 35 W IRC 35 W konventionell -> 25 W IRC



G 4 / QT-LP 9

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	7	3.000	105	ja	B	2.000	61-111-10-00
12	14	3.000	240	ja	B	4.000	61-111-11-00



GY 6,35 / QT-LP 12

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	25	3.000	500	ja	B	4.000	61-112-10-00
12	35	3.000	900	ja	B	4.000	61-112-11-00
12	50	3.000	1.250	ja	B	4.000	61-112-12-00
12	60	3.000	1.650	ja	B	4.000	61-112-13-00



GU 5,3 / QR-CBC 51

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	14	3.100	2.800	10°	ja	B	4.000	61-113-10-00
			480	36°	ja	B	4.000	61-113-11-00
12	20	3.100	6.000	10°	ja	B	4.000	61-113-12-00
			1.000	36°	ja	B	4.000	61-113-13-00
			450	60°	ja	B	4.000	61-113-14-00
			12.500	10°	ja	B	4.000	61-113-15-00
12	35	3.100	4.400	24°	ja	B	4.000	61-113-16-00
			2.200	36°	ja	B	4.000	61-113-17-00
			1.100	60°	ja	B	4.000	61-113-18-00
			15.000	10°	ja	B	4.000	61-113-19-00
			5.700	24°	ja	B	4.000	61-113-20-00
12	50	3.100	2.850	36°	ja	B	4.000	61-113-21-00
			1.430	60°	ja	B	4.000	61-113-22-00

Cool beam



G 53 / QR-LP 111

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	35	3.000	4.500	24°	ja	B	4.000	61-114-10-00
12	50	3.000	5.800	24°	ja	B	4.000	61-114-11-00
			2.000	45°	ja	B	4.000	61-114-12-00

12 VOLT KONVENTIONELL

Niedervolt-Halogen-Leuchtmittel

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer (Dimmer "Typ C"), Phasenanschnittsdimmer (Dimmer "Typ L") oder Universaldimmer (Dimmer Typ "R,L,C").



G 4 / QT-LP 9

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	5	3.000	60	ja	B	4.000	61-101-10-00
12	10	3.000	140	ja	C	4.000	61-101-11-00
12	20	3.000	320	ja	C	4.000	61-101-12-00
12	35	3.000	600	ja	C	4.000	61-101-13-00



GY 6,35 / QT-LP 12

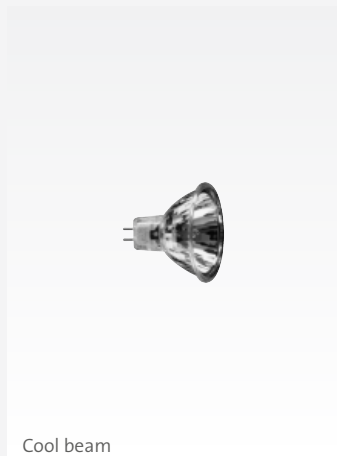
V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	20	3.000	320	ja	C	4.000	61-102-10-00
12	35	3.000	600	ja	C	4.000	61-102-11-00
12	50	3.000	930	ja	C	4.000	61-102-12-00



GU 4 / QR-CBC 35

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	20	2.900	580	36°	ja	B	2.000	61-107-10-00
	35	2.900	1.000	36°	ja	B	2.000	61-107-11-00

Cool beam



GU 5,3 / QR-CBC 51

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	20	3.000	5.000	10°	ja	B	4.000	61-103-10-00
			780	36°	ja	B	4.000	61-103-11-00
			350	60°	ja	B	4.000	61-103-12-00
12	35	3.000	9.100	10°	ja	B	4.000	61-103-20-00
			3.100	24°	ja	B	4.000	61-103-21-00
			1.500	36°	ja	B	4.000	61-103-22-00
			700	60°	ja	B	4.000	61-103-23-00
12	50	3.000	12.500	10°	ja	B	4.000	61-103-30-00
			4.400	24°	ja	B	4.000	61-103-31-00
			2.200	36°	ja	B	4.000	61-103-32-00
			1.100	60°	ja	B	4.000	61-103-33-00

Cool beam



GU 5,3 / QR-CBC 51

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	50	3.000	2.700	24°	ja	B	15.000	61-104-40-00
			1.500	36°	ja	B	15.000	61-104-41-00

Cool beam

12 VOLT KONVENTIONELL

Niedervolt-Halogen-Leuchtmittel

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer (Dimmer "Typ C"), Phasenanschnittsdimmer (Dimmer "Typ L") oder Universaldimmer (Dimmer Typ "R,L,C").



GU 5,3 / QR-C 51

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	20	2.900	5.000	12°	ja	B	4.500	61-105-10-00
			780	24°	ja	B	4.500	61-105-11-00
			350	36°	ja	B	4.500	61-105-12-00
12	35	2.900	9.100	12°	ja	B	4.500	61-105-20-00
			3.100	24°	ja	B	4.500	61-105-21-00
			1.500	36°	ja	B	4.500	61-105-22-00
			700	60°	ja	B	4.500	61-105-23-00
			12	50	2.900	12.500	12°	ja
			4.400	24°	ja	B	4.500	61-105-31-00
			2.200	36°	ja	B	4.500	61-105-32-00
			1.100	60°	ja	B	4.500	61-105-33-00



Reflecto / Chrom matt

GU 5,3 / QR-C 51

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	20	2.900	510	36°	ja	B	4.500	61-106-10-06
12	35	2.950	1.200	36°	ja	B	4.500	61-106-11-06
12	50	3.000	3.000	24°	ja	B	4.500	61-106-12-06
			1.580	36°	ja	B	4.500	61-106-13-06



B15d / QR-C 58

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	50	3.000	2.500	25°	ja	B	2.000	61-108-10-00



G 53 / QR-LP 111

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	35	3.000	2.500	24°	ja	C	3.000	61-109-10-00
			40.000	4°	ja	C	3.000	61-109-11-00
			4.000	24°	ja	C	3.000	61-109-12-00
	75	3.000	30.000	8°	ja	C	3.000	61-109-13-00
			5.300	24°	ja	C	3.000	61-109-14-00
	100	3.000	2.800	45°	ja	C	3.000	61-109-15-00

230 VOLT LED-RETROFIT

Hochvolt-LED-Leuchtmittel

LED READY

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

Retrofit-Leuchtmittel sind nur eingeschränkt kompatibel mit Leuchtmittelzubehör. Eine zuverlässige Dimmbarkeit ist abhängig von der jeweiligen Dimmer-Kombination und sollte im Einzelfall geprüft werden.



Länge: 93 mm

Äquivalent zu E 27 / QPAR 64 (QPAR 20)

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	10	2.700	560	25°	ja	>80	A	50.000	61-221-10-06
			580	60°	ja	>80	A	50.000	61-221-11-06



Länge: 54 mm

Äquivalent zu GU 10 / QPAR 51 (QPAR 16)

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	5,5	2.700	350	25°	ja	>80	A+	40.000	61-222-10-06
		3.000	375	25°	ja	>80	A+	40.000	61-222-11-06
230	5,5	2.700	350	40°	ja	>80	A+	40.000	61-222-20-06
		3.000	375	40°	ja	>80	A+	40.000	61-222-21-06

Kompatibel mit Dekoringen.



Länge: 54 mm

Äquivalent zu GU 10 / QPAR 51 (QPAR 16)

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	6,5	2.700	240	35°	ja	>80	A	35.000	61-224-10-06

Kompatibel mit Dekoringen.



Länge: 57 mm

Äquivalent zu GU 10 / QPAR 51 (QPAR 16)

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	7,0	2.800	500	35°	ja	82	A+	25.000	61-224-11-21

Kompatibel mit Dekoringen.



Länge: 81 mm

Äquivalent zu GU 10 / QPAR 51 (QPAR 16)

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	7,5	2.700	470	25°	ja	>80	A+	50.000	61-225-10-06
		5.700	480	25°	ja	>80	A+	50.000	61-225-11-06
230	7,5	2.700	450	40°	ja	>80	A+	50.000	61-225-20-06
		5.700	470	40°	ja	>80	A+	50.000	61-225-21-06

Kompatibel mit Dekoringen.



Länge: 87 mm

Äquivalent zu GU 10 / QPAR 111

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	18	2.700 - 2.900	760	15°	ja	80	A	50.000	61-226-10-06
		2.700 - 2.900	730	40°	ja	80	A	50.000	61-226-11-06

Kompatibel mit Dekoringen.

230 VOLT ECO

Energieeffiziente Hochvolt-Halogen-Leuchtmittel

ECO READY

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

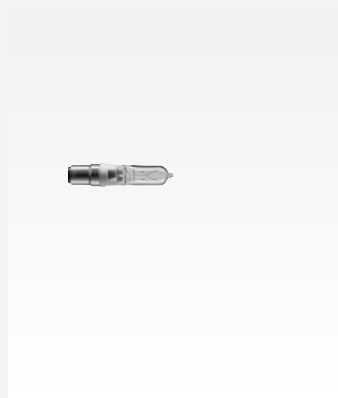
Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer (Dimmer "Typ C") oder Phasenanschnittsdimmer (Dimmer "Typ L") oder Universaldimmer (Dimmer Typ "R,L,C").

ECO-Leuchtmittel bieten eine besonders hohe Lichtausbeute pro Watt und damit eine bessere Energieeffizienz als konventionelle Leuchtmittel gleichen Typs.



G 9 / QT 14

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	33	2.900	460	ja	C	2.000	61-213-10-00
230	48	2.900	740	ja	C	2.000	61-213-11-00
230	60	2.900	980	ja	C	2.000	61-213-12-00



B15d / QT 18 / 86 mm

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	70	2.900	1.180	ja	C	2.000	61-214-10-00
230	100	2.900	1.800	ja	D	2.000	61-214-11-00
230	150	2.900	2.870	ja	D	2.000	61-214-12-00



R7s / QT-DE 11/12 / 78 mm

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	48	2.900	750	ja	D	2.000	61-215-10-00
230	80	2.900	1.400	ja	D	2.000	61-215-11-00
230	120	2.900	2.250	ja	C	2.000	61-215-12-00

R7s / QT-DE 11/12 / 118 mm

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	120	2.900	2.250	ja	C	2.000	61-215-20-00
230	160	2.900	3.100	ja	D	2.000	61-215-21-00
230	230	2.900	5.000	ja	C	2.000	61-215-22-00

230 VOLT KONVENTIONELL

Hochvolt-Halogen-Leuchtmittel

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer (Dimmer "Typ C") oder Phasenanschnittsdimmer (Dimmer "Typ L") oder Universaldimmer (Dimmer Typ "R,L,C").

E 14 / D 45-CS

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	25	3.100	185	ja	E	1.000	61-201-10-00



Verspiegelt

GZ 10 / QPAR-CB 51 (QPAR-CB 16)

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	50	2.800	400	40°	ja	D	2.000	61-202-12-00



Cool Beam

GU 10 / QPAR 51 (QPAR 16)

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	35	2.800	600	35°	ja	D	3.000	61-203-10-00
230	50	2.800	1.000	25°	ja	D	3.000	61-203-11-00
		2.800	600	50°	ja	D	3.000	61-203-12-00



GU 10 / QPAR 64 (QPAR 20)

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	50	2.750	1.500	25°	ja	D	3.000	61-204-10-00
230	75	2.800	2.500	25°	ja	D	3.000	61-204-11-00
		2.800	1.000	50°	ja	D	3.000	61-204-12-00



GU 10 / QPAR 111 (QPAR 38)

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	75	2.800	3.500	25°	ja	D	2.000	61-205-10-00



GZ 10 / QPAR 111 (QPAR 38)

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	100	2.900	5.000	25°	ja	D	2.000	61-205-11-00



E 27 / QPAR 30

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	75	2.900	6.500	10°	ja	D	3.000	61-206-10-00
			2.200	30°	ja	D	3.000	61-206-11-00
230	100	2.900	3.500	30°	ja	D	3.000	61-206-12-00



ENTLADUNGS-LEUCHTMITTEL

ESL
READY

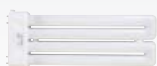
Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.



Länge: 176 mm

E 27 / TC-TSE

V	W	K	lm	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	24	2.500	1.445	nein	80	A	10.000	61-801-10-00
		4.000	1.445	nein	80	A	10.000	61-801-11-00



Länge: 217 mm

2 G 10 / TC-F

V	W	K	lm	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
*	36	3.000	2.800	nein	80	A	10.000	61-805-20-00
		4.000	2.800	nein	80	A	10.000	61-805-21-00

* Spannung siehe Betriebsgerät



Durchmesser: 225 mm

2 GX 13 / T 16-R

V	W	K	lm	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
*	22	3.000	1.800	nein	80	A+	12.000	61-808-10-00
		4.000	1.800	nein	80	A+	12.000	61-808-11-00

* Spannung siehe Betriebsgerät



Durchmesser: 300 mm

2 GX 13 / T 16-R

V	W	K	lm	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
*	55	2.700	4.200	nein	80	A	12.000	61-808-20-00
		3.000	4.200	nein	80	A	12.000	61-808-21-00
		4.000	4.200	nein	80	A	12.000	61-808-22-00

* Spannung siehe Betriebsgerät



GU 6,5 / HIT-TC-CE

V	W	K	lm	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
*	20	3.000	1.700	nein	80	A	12.000	61-901-10-00
		3.000	1.800	nein	80	A+	12.000	61-901-11-00
*	35	3.000	3.900	nein	80	A+	12.000	61-901-20-00
*	50	3.000	5.200	nein	80	A+	12.000	61-901-21-00

* Spannung siehe Betriebsgerät






G 8,5 / HIT-TC-CE

V	W	K	lm	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
*	35	3.000	3.300	nein	80	A+	12.000	61-902-10-00
*	70	3.000	6.500	nein	80	A+	12.000	61-902-11-00

* Spannung siehe Betriebsgerät

LEUCHTMITTELZUBEHÖR

1. DEKORINGE

					
1.1 R 1	1.2 R 2	1.3 R 3			
Kompatibel mit Leuchtmitteltyp: QR-CBC 51 / QPAR 51	Ø 56 x 20mm Kompatibel mit Leuchtmitteltyp: QR-CBC 51 / QPAR 51 Kompatibel mit Farbfilter F 1	Ø 68 x 20mm Kompatibel mit Leuchtmitteltyp: QPAR 64			
Material Kautschuk	Design: Ralf Keferstein Material Aluminium	Design: Ralf Keferstein Material Aluminium			
Farbe	Artikelnummer	Farbe	Artikelnummer	Farbe	Artikelnummer
Schwarz	62-201-10-23	Chrom	62-202-10-05	Chrom	62-203-10-05
		Chrom matt	62-202-10-06	Chrom matt	62-203-10-06
		Aluminium gebürstet	62-202-10-12	Aluminium gebürstet	62-203-10-12

Leuchten	Kompatibilität	Kompatibilität	Kompatibilität
AIKI	ja	ja	-
ANTENNA	ja	ja	-
ANTENNA II	ja	ja	-
ARGUS	ja	ja	-
DELTA	ja	ja	-
FOLLOW ME	ja	ja	-
FUTURA	ja	ja	-
GALERIE	ja	ja	-
GATE B FIVE	ja	ja	-
GATE B FOUR	ja	ja	ja
GATE B SEVEN	ja	ja	ja
GATE B SEVEN DISPLAY	ja	ja	ja
GATE B SEVEN GALERIE	ja	ja	ja
IXION	-	-	-
MATCH	ja	ja	-
MX-2	ja	ja	-
MX-HIGH	ja	ja	-
ROXAN	ja	ja	-
STREAM 51	-	-	-
TAIFUN	ja	ja	-
TORINO	ja	ja	-
UNIX DISPLAY	ja	ja	-
YPS	ja	ja	-

LEUCHTMITTELZUBEHÖR

2. SCHIRME



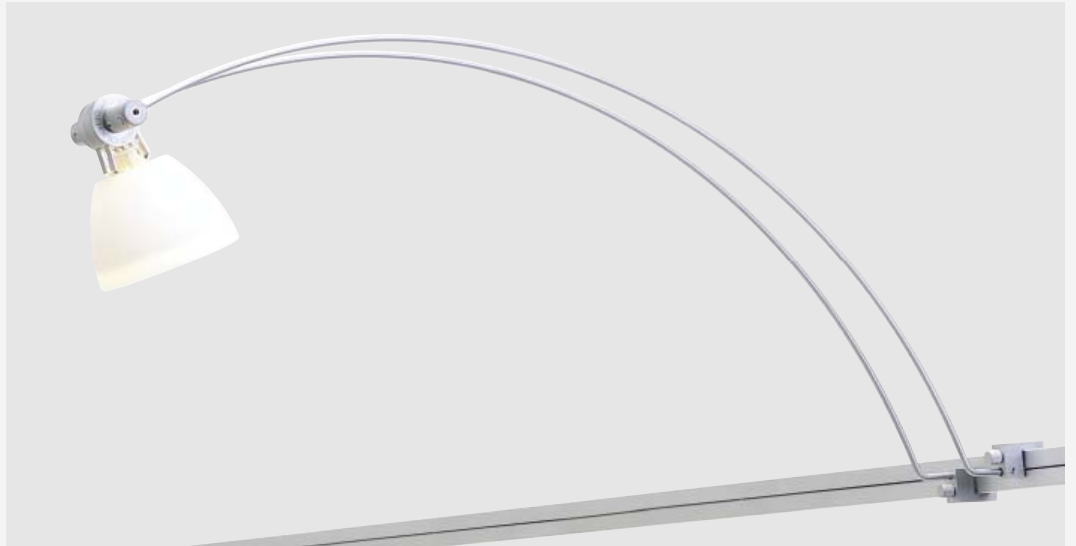
2.1 S1	2.2 S2	2.3 S3																																				
<p>Ø 56 x 40 mm</p> <p>Kompatibel mit Leuchtmitteltyp: QR-CBC 51 Kompatibel mit nach unten ausge- richteten Leuchtmitteln</p> <p>Design: Ralf Keferstein</p> <p>Material Glas</p>	<p>Ø 56 x 38 mm</p> <p>Kompatibel mit Leuchtmitteltyp: QPAR 51 Kompatibel mit nach unten ausge- richteten Leuchtmitteln</p> <p>Design: Ralf Keferstein</p> <p>Material Glas</p>	<p>Kompatibel mit Leuchtmitteltyp: QR-CBC 51, QPAR 51</p> <p>Design: Ralf Keferstein</p> <p>Material Temperaturbeständige Folie</p>																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Artikelnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Weiß</td><td>62-211-10-21</td></tr> <tr><td>Rot</td><td>62-211-10-25</td></tr> <tr><td>Ananas</td><td>62-211-10-32</td></tr> <tr><td>Gelb</td><td>62-211-10-34</td></tr> <tr><td>Blau</td><td>62-211-10-38</td></tr> <tr><td>Blau-Klar</td><td>62-211-10-39</td></tr> <tr><td>Silber</td><td>62-211-10-45</td></tr> </tbody> </table>	Farbe	Artikelnummer	Weiß	62-211-10-21	Rot	62-211-10-25	Ananas	62-211-10-32	Gelb	62-211-10-34	Blau	62-211-10-38	Blau-Klar	62-211-10-39	Silber	62-211-10-45	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Artikelnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Weiß</td><td>62-212-10-21</td></tr> <tr><td>Rot</td><td>62-212-10-25</td></tr> <tr><td>Ananas</td><td>62-212-10-32</td></tr> <tr><td>Gelb</td><td>62-212-10-34</td></tr> <tr><td>Blau</td><td>62-212-10-38</td></tr> <tr><td>Blau-Klar</td><td>62-212-10-39</td></tr> <tr><td>Silber</td><td>62-212-10-45</td></tr> </tbody> </table>	Farbe	Artikelnummer	Weiß	62-212-10-21	Rot	62-212-10-25	Ananas	62-212-10-32	Gelb	62-212-10-34	Blau	62-212-10-38	Blau-Klar	62-212-10-39	Silber	62-212-10-45	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Artikelnummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Weiß</td><td>62-213-10-21</td></tr> </tbody> </table>	Farbe	Artikelnummer	Weiß	62-213-10-21
Farbe	Artikelnummer																																					
Weiß	62-211-10-21																																					
Rot	62-211-10-25																																					
Ananas	62-211-10-32																																					
Gelb	62-211-10-34																																					
Blau	62-211-10-38																																					
Blau-Klar	62-211-10-39																																					
Silber	62-211-10-45																																					
Farbe	Artikelnummer																																					
Weiß	62-212-10-21																																					
Rot	62-212-10-25																																					
Ananas	62-212-10-32																																					
Gelb	62-212-10-34																																					
Blau	62-212-10-38																																					
Blau-Klar	62-212-10-39																																					
Silber	62-212-10-45																																					
Farbe	Artikelnummer																																					
Weiß	62-213-10-21																																					

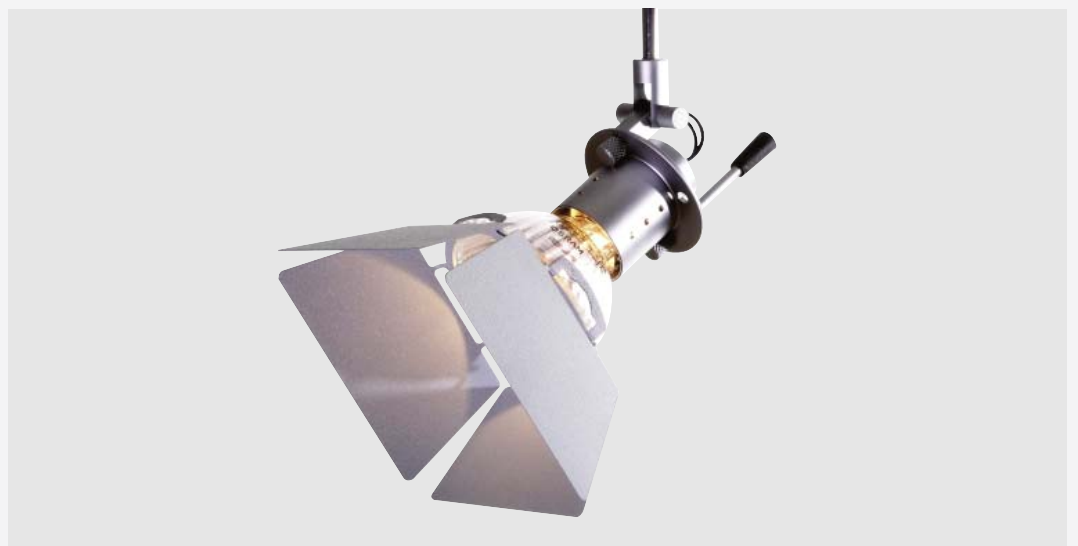
Leuchten
AIKI
ANTENNA
ANTENNA II
ARGUS
DELTA
FOLLOW ME
FUTURA
GALERIE
GATE B FIVE
GATE B FOUR
GATE B SEVEN
GATE B SEVEN DISPLAY
GATE B SEVEN GALERIE
IXION
MATCH
MX-2
MX-HIGH
ROXAN
STREAM 51
TAIFUN
TORINO
UNIX DISPLAY
YPS

Kompatibilität
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
-
-
ja
-
ja
-
ja
-
ja
-
ja
-
ja
-
ja

Kompatibilität
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
ja
ja
ja
-
-
ja
-
-
-
-
ja
-
-

Kompatibilität
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
-
-
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja





ZUBEHÖR

Transformatoren, Vorschaltgeräte
und Schaltnetzteile

1. TRANSFORMATOREN

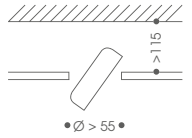
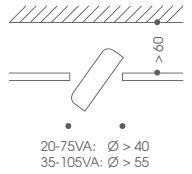


1.1 OSRAM MOUSE™

230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ L" bzw. "Typ C"
Schutzklasse 2

Montage in oder auf normal entflammaren
Möbelteilen zulässig

Zertifikate
ENEC, VDE



VA	Größe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	Artikelnummer
20-75	104 x 33 x 22	Ø 40	60-116-10-21
35-105	108 x 52 x 33	Ø 55	60-116-11-21
50-150	153 x 54 x 36	Ø 55	60-116-12-21

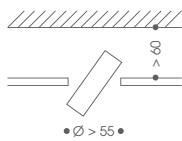
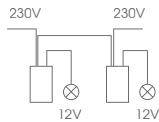
1. TRANSFORMATOREN



1.2 ET 1

230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
Schutzklasse 2

Durchverdrahtung:
Primär 2x Klemmen 2,5mm² / Sekundär 4mm²



VA	Größe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	Artikelnummer
35-105	124 x 48 x 28	Ø 55	60-111-11-25



1.3 ET 4

230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Flachtransformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
Schutzklasse 2

Primär 2x Klemmen / Sekundär 3 Klemmen max. 3x 35 W

Zertifikate
ENEC, VDE

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
35-105	175 x 42 x 18	60-112-10-21

1. TRANSFORMATOREN



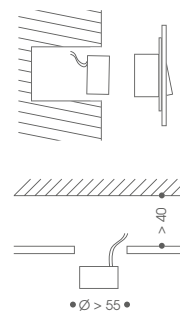
1.4 ET 5 QUAD

230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
Schutzklasse 2

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
20-60	55 x 48 x 28	60-113-10-23
35-105	89 x 45 x 28	60-113-11-23
35-150	125 x 45 x 33	60-113-12-23

1.5 ET 5 MINI

230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
Schutzklasse 2



VA	Größe (mm)	Artikelnummer
20-60	∅ 53 x 29	60-113-20-23

1. TRANSFORMATOREN



1.6 ET 6

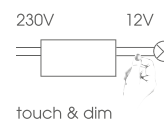
230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Schnurtransformator, mit Schiebedimmer
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Schutzklasse 2

Zertifikate
ENEC, VDE

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
20-105	150 x 70 x 36	60-114-10-23

1.7 ET 7 TOUCH

230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Transformator, mit Touchdimmer
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Schutzklasse 2



2-Leiter-System

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
35-60	144 x 45 x 34 mm	60-115-10-23
35-105	144 x 45 x 34 mm	60-115-11-23

3-Leiter-System

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
35-60	144 x 45 x 34 mm	60-115-20-23
35-105	144 x 45 x 34 mm	60-115-21-23

1. TRANSFORMATOREN



1.8 MT 1

230 V / 50-60 Hz / 12 V
 Magnetischer Transformator
 Kompatibel mit Dimmer "Typ L"
 Schutzklasse 2
 Primär Kabel 300 mm und Glassicherung

Zertifikate
 ENEC

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
105	108 x 78 x 80	60-101-10-21
150	130 x 85 x 80	60-101-11-21
200	130 x 85 x 100	60-101-12-21
300	130 x 85 x 100	60-101-13-21
400	175 x 128 x 118	60-101-14-21

2. VORSCHALTGERÄTE



BT 1

230-240 V / 50-60 Hz
 Elektronisches Vorschaltgerät für Entladungsleuchtmittel HIT-TC-CE
 Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <3 m
 Schutzklasse 1

Zertifikate
 VDE

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
35	160 x 82 x 34	60-201-10-23
2x 35	180 x 80 x 35	60-201-11-23
70	160 x 82 x 34	60-201-20-23
2x 70	210 x 80 x 35	60-201-21-23

3. SCHALTNETZTEILE



3.1 DC 1

100-240 V / 50-60 Hz / 12 V DC
 Mit Funktionserdung

Zertifikate
 ENEC

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
45	182 x 62 x 35	60-211-11-21
60	182 x 62 x 35	60-211-12-21



3.2 DC 2

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC
 Schutzklasse 1
 IP 65

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
60	171 x 62 x 37	60-211-20-06
120	220 x 68 x 39	60-211-21-06
240	244 x 68 x 39	60-211-22-06

3. SCHALTNETZTEILE



3.3 DC 3

110-240 V / 50 Hz / universal
 Konstantstrom 350/700/1050 mA
 Konstantspannung 10 V DC max. 10 W
 Konstantspannung 12 V DC max. 12 W
 Konstantspannung 24 V DC max. 20 W
 Schutzklasse 2

Zertifikate
 ENEC

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
20	110 x 52 x 24	60-211-10-21

4. ZUBEHÖR



Stromdrossel

230 V / 50-60 Hz
 Zur Verminderung von Dimmgeräuschen
 Kompatibel mit magnetischen Transformatoren / MT 1

A	Größe (mm)	Artikelnummer
max. 1,5	Ø 52 x 26	60-301-10-23

ANHANG

INHALT	SEITE
Register nach Leuchtenname	502
Register nach Artikelnummer	505
Bestellinformationen und technische Hinweise	512

REGISTER

NACH LEUCHTENNAME

Leuchtenname	PHASE Seite 39	CHECK-IN Seite 109	SMART.TRACK Seite 241	SMART.POINT Seite 279	READY FOR TAKE OFF Seite 307	PLUG-IN Seite 379	LIGHT-LINE Seite 447
2-ONE	101	167					
41 DEGREES*	79		263	294			
AIKI							457
A LITTLE BIT (Strahler)	56		257	291	323	393	
A LITTLE BIT (Pendel)	91		268	299		417	
A LITTLE BIT MORE*	54		256	290	322	392	
ALUETTE					335	405	
ANTENNA							461
ARGUS							461
ATLANTIS							463
AVIATION*	50		250	287	316	387	
AVIATION PRO*	48		248	286	314	386	
B2B / 1		147					
B2B / 2		169					
BALIBU		143				429	
BALIBU BEACH		162					
BALINO						419	
BENE		165				425	
BENE DICT						409	
BIRLY	86		266	296		413	
BOURBON	89		267	297		415	
BRIDGE							465
B-TUBE	71	135					
CHARLES						411	465
COCO						435	
DELTA							459
DONATA	99	163				431	
ECOLINO GRANDE		160			349		469
FLAVIA*	80		264	295			
FLEXILIGHT						407	
FOLLOW ME					331	399	
FUTURA							455
GALERIE							453
GATE B EIGHT		133					
GATE B FIVE					329	397	
GATE B FOUR	77	131					
GATE B NINE					337		
GATE B SEVEN	73	125					
GATE B SEVEN GALERIE		173					
GATE B TWO					339		
GATSBY FINE		155			345		468
GRACE	93	149, 151			343	421	467

* Neu im OLIGO-Sortiment

Leuchtenname	PHASE Seite 39	CHECK-IN Seite 109	SMART.TRACK Seite 241	SMART.POINT Seite 279	READY FOR TAKE OFF Seite 307	PLUG-IN Seite 379	LIGHT-LINE Seite 447
HIGH FLIGHT	85	139					
HIGH FLIGHT GALERIE		171					
HIGH STREAM 16	75	127					
HUBBLE*	58		259	292			
ICE	71	123					
IGUA							463
IXION						395	
JUST KIDDING	83	141					
KELVEEN*	60		261	293			
LEVEL	69	119			325		
LP 111					327	395	
LX 4	82	137					
MADemoiselle FILOU		145					
MAGIC		145			341	409	
MATCH		126			331	399	
MOSQUITO							463
MX-2					333	401	
MX-HIGH	78	129					
NIGHT FLIGHT					339	407	
NIGHT FLIGHT GALERIE					351		
OKI-DOKI						411	465
PALINO						433	
PULL-IT		159			347	423	
PULL-IT 3	97	157					
RIDGE	53		255	289	321	389	
RIDGE MAX*	52		253	288	319	388	
ROXAN					333	403	
ROXAN B15d						403	
SENTRY*	46		247	285	313	385	
SENTRY PRO*	44			284			
SIR GATSBY	95	153					
SIXTY 5	98	161				433	
STREAM						427	
STREAM 51					335	404	
TAIFUN					351		
TICKET		171					
TORINO					353		
TWIN LANE	68	117					
TRIM					341		
VERSIO	64	115					
YPS							457

REGISTER

EINBAUSYSTEM SHOP / RECESSED

NACH LEUCHTENNAME

Leuchtenname	Seite	Drehbar	Schwenkbar	Direktanschluss 230 V bzw. Netzteil integriert	Externes Netzteil im Lieferumfang	Transformator bzw. Netzteil separat bestellen
Einbausystem SHOP / MOD 1	199, 200	ja	ja	je nach Ausführung	-	je nach Ausführung
Einbausystem SHOP / MOD 3	201	ja	ja	-	-	ja
Einbauleuchten RECESSED						
RD 2	219	ja	ja	je nach Ausführung	-	je nach Ausführung
RD 3	225	-	ja	optional	-	ja
RD 4	229	-	-	optional	-	ja
RD 5	217	ja	ja	optional	-	ja
RD 8	227	-	-	je nach Ausführung	-	je nach Ausführung
RD 11	221	-	-	optional	-	ja
RD 12	229	-	-	optional	-	ja
RD 13	221	-	-	-	-	ja
RD 16	235	-	-	-	-	ja
RD 17	235	-	-	-	-	ja
RD 21	217	-	ja	-	-	ja
RD 27 LED	231	-	ja	-	ja	-
RD 28 LED	233	-	-	-	ja	-
RD 29 LED	232	-	-	-	ja	-
RD 30 LED	227	-	-	ja	-	-
RD 31 LED	224	-	ja	ja	-	-
RD 32 LED	223	ja	ja	ja	-	-
RD 33 LED	223	ja	ja	ja	-	-
RD 34 LED	213	ja	ja	-	ja	-
RD 35 LED	215	-	ja	ja	-	-
RD 36 LED	215	-	-	-	ja	-
RD 37 LED	211	-	-	ja	-	-
SL 4	237	-	-	-	-	ja

REGISTER

NACH ARTIKELNUMMER

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
10-931-10-05	151, 343, 467	11-875-14-23	317	11-875-35-23	317	11-882-10-05	322
10-931-10-12	151, 343, 467	11-875-15-06	317	11-875-36-06	317	11-882-10-21	322
10-952-10-05/21	159, 347	11-875-15-21	317	11-875-36-21	317	11-882-10-23	322
10-952-10-05/22	159, 347	11-875-15-23	317	11-875-36-23	317	11-882-11-06	322
10-952-10-06/01	159, 347	11-875-16-06	317	11-875-37-06	317	11-882-11-21	322
10-952-10-06/21	159, 347	11-875-16-21	317	11-875-37-21	317	11-882-11-23	322
10-952-10-06/28	159, 347	11-875-16-23	317	11-875-37-23	317	11-882-30-05	322
10-952-10-06/32	159, 347	11-875-17-06	317	11-875-38-06	314	11-882-30-21	322
10-970-10-05	155, 345, 468	11-875-17-21	317	11-875-38-21	314	11-882-30-23	322
10-981-20-05/21	160, 349, 469	11-875-17-23	317	11-875-38-23	314	11-882-31-06	322
10-981-20-05/32	160, 349, 469	11-875-18-06	314	11-875-39-06	314	11-882-31-21	322
10-981-20-06/21	160, 349, 469	11-875-18-21	314	11-875-39-21	314	11-882-31-23	322
10-981-20-06/32	160, 349, 469	11-875-18-23	314	11-875-39-23	314	11-889-11-21	321
11-867-14-06	313	11-875-19-06	314	11-875-40-06	314	11-889-11-23	321
11-867-14-21	313	11-875-19-21	314	11-875-40-21	314	11-889-12-06	321
11-867-14-23	313	11-875-19-23	314	11-875-40-23	314	11-889-12-21	321
11-867-15-06	313	11-875-20-06	314	11-875-41-06	314	11-892-10-05	331
11-867-15-21	313	11-875-20-21	314	11-875-41-21	314	11-892-10-06	331
11-867-15-23	313	11-875-20-23	314	11-875-41-23	314	11-898-12-05	323
11-867-16-06	313	11-875-21-06	314	11-875-42-06	315	11-898-12-06	323
11-867-16-21	313	11-875-21-21	314	11-875-42-21	315	11-898-22-05	323
11-867-16-23	313	11-875-21-23	314	11-875-42-23	315	11-898-22-06	323
11-867-17-06	313	11-875-22-06	315	11-875-43-06	315	11-901-10-05	337
11-867-17-21	313	11-875-22-21	315	11-875-43-21	315	11-901-10-06	337
11-867-17-23	313	11-875-22-23	315	11-875-43-23	315	11-905-10-06	325
11-867-18-06	313	11-875-23-06	315	11-875-44-06	315	11-905-20-06	325
11-867-18-21	313	11-875-23-21	315	11-875-44-21	315	11-934-10-06	327
11-867-18-23	313	11-875-23-23	315	11-875-44-23	315	11-940-10-05	341
11-867-19-06	313	11-875-24-06	315	11-875-45-06	315	11-940-10-06	341
11-867-19-21	313	11-875-24-21	315	11-875-45-21	315	11-943-10-05	353
11-867-19-23	313	11-875-24-23	315	11-875-45-23	315	11-943-10-06	353
11-867-20-06	313	11-875-25-06	315	11-881-10-21	319	11-944-10-06	351
11-867-20-21	313	11-875-25-21	315	11-881-10-23	319	11-944-11-05	351
11-867-20-23	313	11-875-25-23	315	11-881-11-06	319	11-944-11-06	351
11-867-21-06	313	11-875-30-06	316	11-881-11-21	319	11-945-10-05	335
11-867-21-21	313	11-875-30-21	316	11-881-11-23	319	11-945-10-06	335
11-867-21-23	313	11-875-30-23	316	11-881-20-21	319	11-950-10-06	333
11-875-10-06	316	11-875-31-06	316	11-881-20-23	319	11-957-10-06	339
11-875-10-21	316	11-875-31-21	316	11-881-21-06	319	11-957-11-06	339
11-875-10-23	316	11-875-31-23	316	11-881-21-21	319	11-957-20-06	339
11-875-11-06	316	11-875-32-06	316	11-881-21-23	319	11-957-21-06	339
11-875-11-21	316	11-875-32-21	316	11-881-30-21	319	11-957-30-06	351
11-875-11-23	316	11-875-32-23	316	11-881-30-23	319	11-957-31-06	351
11-875-12-06	316	11-875-33-06	316	11-881-31-06	319	11-959-10-06	333
11-875-12-21	316	11-875-33-21	316	11-881-31-21	319	11-959-20-06	333
11-875-12-23	316	11-875-33-23	316	11-881-31-23	319	11-959-30-06	333
11-875-13-06	316	11-875-34-06	317	11-881-40-21	319	11-961-10-05/21	341
11-875-13-21	316	11-875-34-21	317	11-881-40-23	319	11-961-10-06/21	341
11-875-13-23	316	11-875-34-23	317	11-881-41-06	319	11-972-10-06/21	339
11-875-14-06	317	11-875-35-06	317	11-881-41-21	319	11-972-10-06/32	339
11-875-14-21	317	11-875-35-21	317	11-881-41-23	319	11-974-10-05	329

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
11-974-10-06	329	12-501-11-06	372, 476	13-875-10-23	387	13-880-10-23/29	419
11-974-11-05	329	12-501-12-05	372, 476	13-875-11-06	387	13-880-10-23/40	419
11-974-11-06	329	12-501-12-06	372, 476	13-875-11-21	387	13-881-10-21	388
11-978-10-05	331	12-511-10-05	371	13-875-11-23	387	13-881-10-23	388
11-978-10-06	331	12-511-10-06	371	13-875-12-06	387	13-881-11-06	388
11-997-10-06	335	12-511-11-05	371	13-875-12-21	387	13-881-11-21	388
11-997-11-06	335	12-511-11-06	371	13-875-12-23	387	13-881-12-21	388
12-201-10-05	361, 363, 368	12-511-20-05	371	13-875-13-06	387	13-881-20-21	388
12-201-10-06	361, 363, 368	12-511-20-06	371	13-875-13-21	387	13-881-20-23	388
12-201-11-05	361, 363, 368	12-511-21-05	371	13-875-13-23	387	13-881-21-06	388
12-201-11-06	361, 363, 368	12-511-21-06	371	13-875-14-06	386	13-881-21-21	388
12-211-10-05	368	12-511-30-05	371	13-875-14-21	386	13-881-22-21	388
12-211-10-06	368	12-511-30-06	371	13-875-14-23	386	13-881-30-21	388
12-211-11-05	368	12-511-31-05	371	13-875-15-06	386	13-881-30-23	388
12-211-11-06	368	12-511-31-06	371	13-875-15-21	386	13-881-31-06	388
12-221-10-05	368	12-513-10-05	370	13-875-15-23	386	13-881-31-21	388
12-221-10-06	368	12-513-10-06	370	13-875-16-06	386	13-881-32-21	388
12-231-10-05	356, 368	12-513-11-05	370	13-875-16-21	386	13-881-40-21	388
12-231-10-06	356, 368	12-513-11-06	370	13-875-16-23	386	13-881-40-23	388
12-231-11-05	356, 368	12-513-20-05	371	13-875-17-06	386	13-881-41-06	388
12-231-11-06	356, 368	12-513-20-06	371	13-875-17-21	386	13-881-41-21	388
12-231-12-05	356, 368	12-513-21-05	371	13-875-17-23	386	13-881-42-21	388
12-231-12-06	356, 368	12-513-21-06	371	13-875-20-06	387	13-882-10-05	392
12-231-13-05	356, 368	12-531-10-06	371	13-875-20-21	387	13-882-10-21	392
12-231-13-06	356, 368	12-541-10-05	372	13-875-20-23	387	13-882-10-23	392
12-301-10-05	368	12-541-10-06	372	13-875-21-06	387	13-882-11-06	392
12-301-10-06	368	12-541-11-06	372	13-875-21-21	387	13-882-12-21	392
12-301-11-05	368	12-541-20-06	372	13-875-21-23	387	13-882-13-23	392
12-301-11-06	368	12-541-21-06	372	13-875-22-06	387	13-882-30-05	392
12-301-12-05	368	12-541-22-05	372	13-875-22-21	387	13-882-30-21	392
12-301-12-06	368	12-541-22-06	372	13-875-22-23	387	13-882-30-23	392
12-301-13-05	368	12-601-10-05	370	13-875-23-06	387	13-882-31-06	392
12-301-13-06	368	12-601-10-06	370	13-875-23-21	387	13-882-32-21	392
12-301-14-05	368	12-601-11-23	370	13-875-23-23	387	13-882-33-23	392
12-301-14-06	368	12-621-10-05	365, 439	13-875-24-06	386	13-889-10-21	389
12-301-15-05	368	12-621-10-06	365, 439	13-875-24-21	386	13-889-11-21	389
12-301-15-06	368	12-644-10-05	365	13-875-24-23	386	13-889-11-23	389
12-301-16-05	368	12-644-10-06	365	13-875-25-06	386	13-889-12-06	389
12-301-16-06	368	12-990-15-06	356	13-875-25-21	386	13-889-12-21	389
12-311-10-05	368	12-990-16-06	356	13-875-25-23	386	13-892-10-05	399
12-311-10-06	368	12-990-17-06	356	13-875-26-06	386	13-892-10-06	399
12-321-10-05	369	12-990-18-06	356	13-875-26-21	386	13-898-12-05	417
12-321-10-06	369	12-990-20-06	357	13-875-26-23	386	13-898-12-06	417
12-331-10-05	369	12-990-21-06	357	13-875-27-06	386	13-898-22-05	393
12-331-10-06	369	12-990-30-05	357	13-875-27-21	386	13-898-22-06	393
12-351-10-05	369	12-990-30-06	357	13-875-27-23	386	13-898-32-05	393
12-351-10-06	369	12-990-31-05	357	13-876-10-06/21	415	13-898-32-06	393
12-401-10-05	369	12-990-31-06	357	13-876-10-06/29	415	13-909-10-06/01	431
12-401-11-05	369	12-990-32-05	357	13-876-10-06/35	415	13-909-20-06/21	431
12-402-10-05	369	12-990-32-06	357	13-876-10-06/37	415	13-909-20-06/42	431
12-403-10-05	369	13-867-12-06	385	13-876-10-21/21	415	13-919-10-06/21	433
12-411-10-05	370	13-867-12-21	385	13-877-10-06/21	413	13-931-10-05	421
12-411-10-06	370	13-867-12-23	385	13-877-10-06/29	413	13-931-10-12	421
12-411-11-05	370	13-867-13-06	385	13-877-10-06/35	413	13-934-10-06	395
12-411-11-06	370	13-867-13-21	385	13-877-10-06/37	413	13-935-10-06/21	425
12-421-10-05	370	13-867-13-23	385	13-877-10-21/21	413	13-935-11-06/21	425
12-421-10-06	370	13-867-14-06	385	13-880-10-05/03	419	13-935-12-06/12	425
12-431-10-05	370	13-867-14-21	385	13-880-10-05/29	419	13-935-20-06/21	409
12-431-10-06	370	13-867-14-23	385	13-880-10-05/37	419	13-935-21-06/12	409
12-461-10-05	370	13-867-15-06	385	13-880-10-06/03	419	13-945-10-05	427
12-461-10-06	370	13-867-15-21	385	13-880-10-06/08	419	13-945-10-06	427
12-501-10-05	372, 476	13-867-15-23	385	13-880-10-06/37	419	13-945-11-05	404
12-501-10-06	372, 476	13-875-10-06	387	13-880-10-06/40	419	13-945-11-06	404
12-501-11-05	372, 476	13-875-10-21	387	13-880-10-23/08	419	13-945-12-06	404

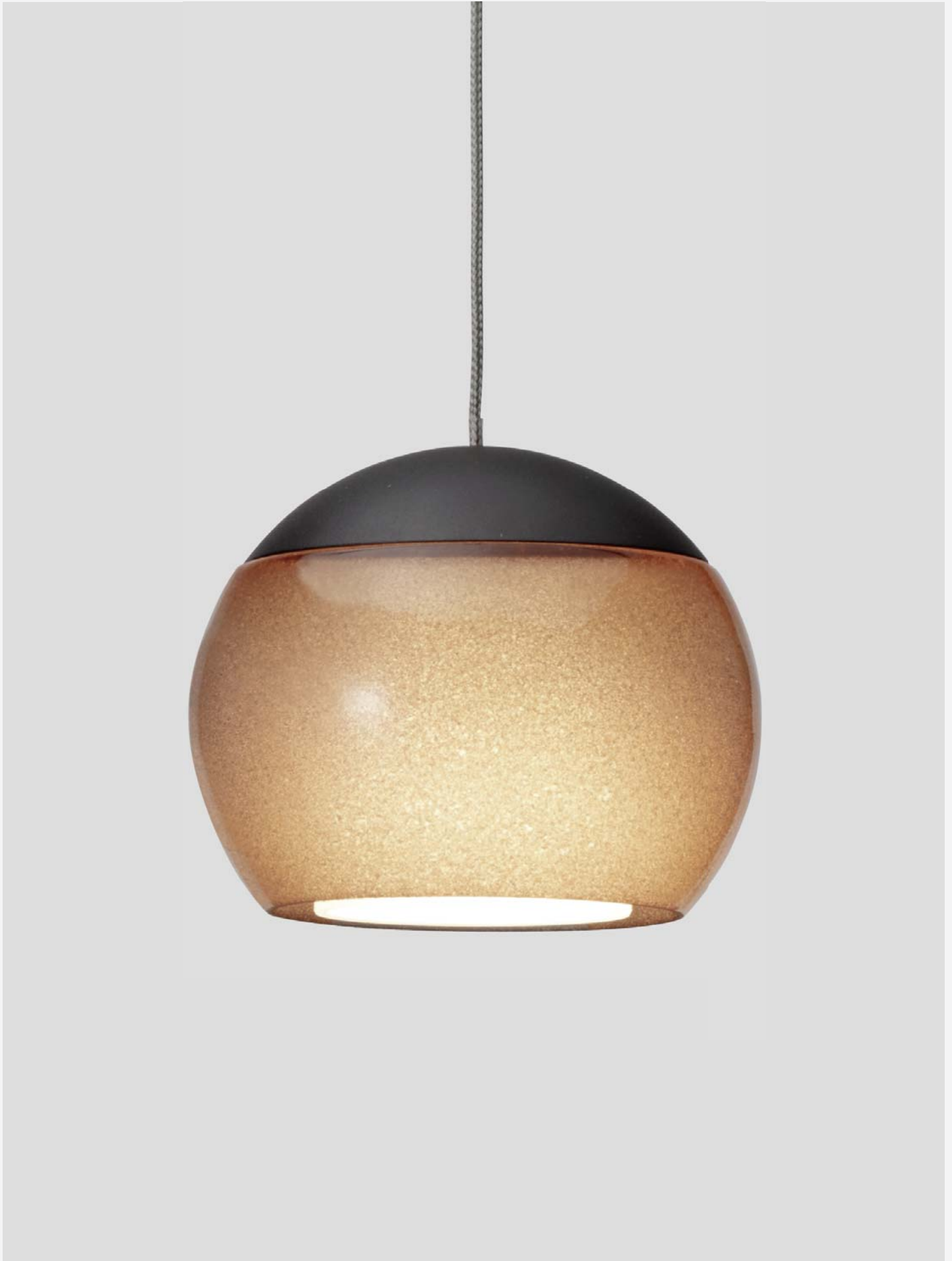
Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
13-950-10-06	403	14-405-10-05	439	14-425-10-12	445	16-141-11-05	475
13-950-20-05	403	14-405-10-06	439	14-425-20-05	445	16-141-11-06	475
13-950-21-05	403	14-411-10-06	441	14-425-20-06	445	16-141-12-05	475
13-952-10-05/05	423	14-411-20-06	441	14-425-20-12	445	16-141-12-06	475
13-952-10-05/22	423	14-411-21-06	441	15-938-10-05	457	16-151-10-05	475
13-952-10-06/01	423	14-411-22-06	441	15-938-10-06	457	16-151-10-06	475
13-952-10-06/21	423	14-411-30-06	441	15-956-10-05/21	465	16-151-11-05	475
13-952-10-06/28	423	14-411-31-06	441	15-956-10-06/21	465	16-151-11-06	475
13-952-10-06/32	423	14-411-32-06	441	15-960-10-05	463	16-151-12-05	475
13-954-10-05/21	433	14-411-40-06	441	15-960-10-06	463	16-151-12-06	475
13-954-10-06/21	433	14-411-41-06	441	15-967-10-05	463	16-152-10-05	475
13-956-10-05/21	411	14-411-42-06	441	15-967-10-06	463	16-152-10-06	475
13-956-10-06/21	411	14-411-50-06	441	15-976-10-05	453	16-153-10-05	475
13-957-10-06	407	14-412-20-05	442	15-976-10-06	453	16-153-10-06	475
13-957-11-06	407	14-412-20-12	442	15-977-10-05	455	16-154-10-05	475
13-959-10-06	401	14-412-21-05	442	15-977-10-06	455	16-154-10-06	475
13-961-10-05/21	409	14-412-21-12	442	15-982-10-05	459	16-155-10-05	476
13-965-10-05	395	14-412-30-05	442	15-982-10-06	459	16-155-10-06	476
13-965-20-05	395	14-412-30-12	442	15-982-20-05	459	16-155-11-05	476
13-974-10-05	397	14-412-31-05	442	15-982-20-06	459	16-155-11-06	476
13-974-10-06	397	14-412-31-12	442	15-982-30-05	459	16-155-12-05	476
13-974-11-05	397	14-413-10-05	442	15-982-30-06	459	16-155-12-06	476
13-974-11-06	397	14-413-10-06	442	15-982-40-05	459	16-161-10-05	476
13-978-10-05	399	14-413-11-05	442	15-982-40-06	459	16-161-10-06	476
13-978-10-06	399	14-413-11-06	442	15-986-10-05	465	16-161-11-05	476
13-979-10-06	407	14-413-12-06	442	15-988-10-05	465	16-161-11-06	476
13-979-11-06	407	14-414-10-05	443	15-988-10-06	465	16-163-10-05	476
13-983-10-05/21	435	14-414-10-06	443	15-994-10-05	463	16-163-10-06	476
13-983-10-05/25	435	14-414-11-06	443	15-994-10-06	463	16-164-10-05	476
13-983-10-05/28	435	14-414-12-05	443	15-995-10-05	461	16-164-10-06	476
13-983-10-05/32	435	14-414-12-06	443	15-995-10-06	461	16-164-11-05	476
13-983-10-06/21	435	14-414-12-21	443	15-996-10-05	461	16-164-11-06	476
13-983-10-06/25	435	14-415-10-05	443	15-998-10-05	457	16-164-12-05	476
13-983-10-06/28	435	14-415-10-06	443	15-998-10-06	457	16-164-12-06	476
13-983-10-06/32	435	14-415-10-12	443	16-101-10-06	474	16-611-10-05	439, 471
13-986-10-05	411	14-415-11-20	305, 443, 445	16-101-11-06	474	16-611-10-06	439, 471
13-991-10-06/21	429	14-415-11-22	305, 443, 445	16-102-10-06	474	16-631-10-05	471
13-991-10-06/28	429	14-415-11-35	305, 443, 445	16-102-11-06	474	16-631-10-06	471
13-991-10-06/32	429	14-415-20-05	443	16-102-20-06	474	20-867-12-06	47, 247, 285
13-991-11-06/02	429	14-415-20-06	443	16-102-21-06	474	20-867-12-21	47, 247, 285
13-997-10-06	405	14-415-20-12	443	16-103-10-06	474	20-867-12-23	47, 247, 285
13-997-11-06	405	14-415-22-20	443, 445	16-103-11-06	474	20-867-13-06	47, 247, 285
13-997-12-06	405	14-415-22-22	443, 445	16-104-11-06	474	20-867-13-21	47, 247, 285
14-401-10-05	438	14-415-22-35	443, 445	16-111-10-05	474	20-867-13-23	47, 247, 285
14-401-11-05	438	14-421-20-06	444	16-111-10-06	474	20-867-14-06	47, 247, 285
14-402-10-05	438	14-421-21-06	444	16-112-10-05	474	20-867-14-21	47, 247, 285
14-402-10-06	438	14-421-30-06	444	16-112-10-06	474	20-867-14-23	47, 247, 285
14-402-10-21	438	14-421-31-06	444	16-113-10-05	474	20-867-15-06	47, 247, 285
14-402-11-05	438	14-421-32-06	444	16-113-11-05	474	20-867-15-21	47, 247, 285
14-402-11-06	438	14-421-40-06	444	16-113-11-06	474	20-867-15-23	47, 247, 285
14-402-12-05	438	14-421-41-06	444	16-114-10-05	474	20-867-22-06	45, 284
14-402-12-06	438	14-421-42-06	444	16-114-10-06	474	20-867-22-21	45, 284
14-402-12-21	438	14-421-50-06	444	16-121-10-05	475	20-867-22-23	45, 284
14-403-10-05	438	14-422-20-05	444	16-121-10-06	475	20-867-23-06	45, 284
14-403-10-06	438	14-422-20-12	444	16-122-10-05	474	20-867-23-21	45, 284
14-403-10-21	438	14-422-21-05	444	16-122-10-06	474	20-867-23-23	45, 284
14-403-11-05	439	14-422-21-12	444	16-122-11-05	474	20-867-24-06	45, 284
14-403-11-06	439	14-422-30-05	445	16-122-11-06	474	20-867-24-21	45, 284
14-404-10-05	439	14-422-30-12	445	16-131-10-05	475	20-867-24-23	45, 284
14-404-10-06	439	14-422-31-05	445	16-131-10-06	475	20-867-25-06	45, 284
14-404-10-21	439	14-422-31-12	445	16-132-10-05	475	20-867-25-21	45, 284
14-404-11-05	439	14-423-10-06	445	16-132-10-06	475	20-867-25-23	45, 284
14-404-11-06	439	14-425-10-05	445	16-141-10-05	475	20-869-10-06	61, 260, 293
14-404-11-21	439	14-425-10-06	445	16-141-10-06	475	20-869-10-21	61, 260, 293

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
20-869-10-23	61, 260, 293	20-875-20-06	50, 250, 287	20-882-32-21	55, 256, 290	23-201-10-23	272
20-869-11-06	61, 260, 293	20-875-20-21	50, 250, 287	20-882-33-23	55, 256, 290	23-201-12-06	272
20-869-11-21	61, 260, 293	20-875-20-23	50, 250, 287	20-889-10-21	53, 255, 289	23-201-12-21	272
20-869-11-23	61, 260, 293	20-875-21-06	50, 250, 287	20-889-11-21	53, 255, 289	23-201-12-23	272
20-869-12-06	61, 261, 293	20-875-21-21	50, 250, 287	20-889-11-23	53, 255, 289	23-201-20-06	272
20-869-12-21	61, 261, 293	20-875-21-23	50, 250, 287	20-889-12-06	53, 255, 289	23-201-20-21	272
20-869-12-23	61, 261, 293	20-875-22-06	51, 251, 287	20-889-12-21	53, 255, 289	23-201-20-23	272
20-869-13-06	61, 261, 293	20-875-22-21	51, 251, 287	20-898-12-05	91, 268, 299	23-201-22-06	272
20-869-13-21	61, 261, 293	20-875-22-23	51, 251, 287	20-898-12-06	91, 268, 299	23-201-22-21	272
20-869-13-23	61, 261, 293	20-875-23-06	51, 251, 287	20-898-22-05	57, 257, 291	23-201-22-23	272
20-870-10-06	80, 264, 295	20-875-23-21	51, 251, 287	20-898-22-06	57, 257, 291	23-201-30-05	272
20-870-10-21	80, 264, 295	20-875-23-23	51, 251, 287	20-898-32-05	57, 257, 291	23-201-40-06	272
20-870-10-23	80, 264, 295	20-875-24-06	48, 248, 286	20-898-32-06	57, 257, 291	23-201-40-21	272
20-870-11-06	80, 264, 295	20-875-24-21	48, 248, 286	21-401-10-05	302	23-201-40-23	272
20-870-11-21	80, 264, 295	20-875-24-23	48, 248, 286	21-401-11-05	302	23-201-42-06	272
20-870-11-23	80, 264, 295	20-875-25-06	48, 248, 286	21-402-10-05	302	23-201-42-21	272
20-870-12-06	80, 264, 295	20-875-25-21	48, 248, 286	21-402-10-06	302	23-201-42-23	272
20-870-12-21	80, 264, 295	20-875-25-23	48, 248, 286	21-402-10-21	302	23-301-10-06	272
20-870-12-23	80, 264, 295	20-875-26-06	49, 249, 286	21-402-11-05	302	23-301-10-21	272
20-870-13-06	80, 264, 295	20-875-26-21	49, 249, 286	21-402-11-06	302	23-301-10-23	272
20-870-13-21	80, 264, 295	20-875-26-23	49, 249, 286	21-402-11-21	302	23-301-11-06	272
20-870-13-23	80, 264, 295	20-875-27-06	49, 249, 286	21-402-12-05	302	23-301-11-21	272
20-870-18-06	81, 265, 295	20-875-27-21	49, 249, 286	21-402-12-06	302	23-301-11-23	272
20-870-18-21	81, 265, 295	20-875-27-23	49, 249, 286	21-402-12-21	302	23-301-12-06	272
20-870-18-23	81, 265, 295	20-876-10-06/21	89, 267, 297	21-403-10-05	302	23-301-12-21	272
20-870-19-06	81, 265, 295	20-876-10-06/29	89, 267, 297	21-403-10-06	302	23-301-12-23	272
20-870-19-21	81, 265, 295	20-876-10-06/35	89, 267, 297	21-403-10-21	302	23-301-13-06	272
20-870-19-23	81, 265, 295	20-876-10-06/37	89, 267, 297	21-403-11-05	303	23-301-13-21	272
20-871-10-06	79, 263, 294	20-876-10-21/21	89, 267, 297	21-403-11-06	303	23-301-13-23	272
20-871-10-21	79, 263, 294	20-877-10-06/21	87, 266, 296	21-403-11-21	303	23-321-10-06	272
20-871-10-23	79, 263, 294	20-877-10-06/29	87, 266, 296	21-404-10-05	303	23-321-10-21	272
20-871-11-06	79, 263, 294	20-877-10-06/35	87, 266, 296	21-404-10-06	303	23-321-10-23	272
20-871-11-21	79, 263, 294	20-877-10-06/37	87, 266, 296	21-404-10-21	303	23-401-10-00	273
20-871-11-23	79, 263, 294	20-877-10-21/21	87, 266, 296	21-404-11-05	303	23-401-20-00	273
20-872-11-06	59, 292	20-881-10-21	288	21-404-11-06	303	23-421-10-06	273
20-872-11-21	59, 292	20-881-10-23	52, 253, 288	21-404-11-21	303	23-421-10-21	273
20-872-11-23	59, 292	20-881-11-06	52, 253, 288	21-451-10-21	304	23-421-10-23	273
20-872-12-06	59, 292	20-881-12-21	52, 253, 288	21-451-11-06	304	23-421-20-06	273
20-872-12-21	59, 292	20-881-13-23	52, 253, 288	21-451-14-21	304	23-421-20-21	273
20-872-12-23	59, 292	20-881-20-21	288	21-451-14-23	304	23-421-20-23	273
20-875-10-06	50, 250, 287	20-881-20-23	52, 253, 288	21-451-20-21	304	23-431-10-06	273
20-875-10-21	50, 250, 287	20-881-21-06	52, 253, 288	21-451-21-06	304	23-431-10-21	273
20-875-10-23	50, 250, 287	20-881-22-21	52, 253, 288	21-451-24-21	304	23-431-10-23	273
20-875-11-06	50, 250, 287	20-881-23-23	52, 253, 288	21-451-24-23	304	23-451-10-06	273
20-875-11-21	50, 250, 287	20-881-30-21	288	21-451-30-21	304	23-451-10-21	273
20-875-11-23	50, 250, 287	20-881-30-23	52, 253, 288	21-451-31-06	304	23-451-10-23	273
20-875-12-06	51, 251, 287	20-881-31-06	52, 253, 288	21-451-34-21	304	23-451-20-06	273
20-875-12-21	51, 251, 287	20-881-32-21	52, 253, 288	21-451-34-23	304	23-451-20-21	273
20-875-12-23	51, 251, 287	20-881-33-23	52, 253, 288	21-452-10-05	305	23-451-20-23	273
20-875-13-06	51, 251, 287	20-881-40-21	288	21-452-10-06	305	23-461-10-06	273
20-875-13-21	51, 251, 287	20-881-40-23	52, 253, 288	21-452-10-12	305	23-461-10-21	273
20-875-13-23	51, 251, 287	20-881-41-06	52, 253, 288	21-453-10-05	305	23-461-10-23	273
20-875-14-06	48, 248, 286	20-881-42-21	52, 253, 288	21-453-10-06	305	23-512-10-06	273
20-875-14-21	48, 248, 286	20-881-43-23	52, 253, 288	21-453-12-05	305	23-512-10-21	273
20-875-14-23	48, 248, 286	20-882-10-05	55, 256, 290	21-453-12-06	305	23-512-10-23	273
20-875-15-06	48, 248, 286	20-882-10-21	55, 256, 290	21-453-12-21	305	23-512-20-06	273
20-875-15-21	48, 248, 286	20-882-10-23	55, 256, 290	22-872-11-06	259	23-512-20-21	273
20-875-15-23	48, 248, 286	20-882-11-06	55, 256, 290	22-872-11-21	187, 259	23-512-20-23	273
20-875-16-06	49, 249, 286	20-882-12-21	55, 256, 290	22-872-11-23	259	23-512-30-06	273
20-875-16-21	49, 249, 286	20-882-13-23	55, 256, 290	22-872-12-06	259	23-512-30-21	273
20-875-16-23	49, 249, 286	20-882-30-05	55, 256, 290	22-872-12-21	259	23-512-30-23	273
20-875-17-06	49, 249, 286	20-882-30-21	55, 256, 290	22-872-12-23	259	23-601-10-06	273
20-875-17-21	49, 249, 286	20-882-30-23	55, 256, 290	23-201-10-06	272	23-601-10-21	273
20-875-17-23	49, 249, 286	20-882-31-06	55, 256, 290	23-201-10-21	272	23-601-10-23	273

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
23-623-10-06	269, 303	30-973-10-05	125	31-331-10-06	184	31-502-11-06	187
23-623-10-21	269, 303	30-973-10-06	125	31-332-10-05	187	31-502-12-05	187
23-623-10-23	269, 303	30-973-11-05	125	31-332-10-06	187	31-502-12-06	187
23-651-10-06	272	30-973-11-06	125	31-332-11-06	187	31-502-13-06	187
23-651-10-21	272	30-973-20-05	173	31-332-12-06	187	31-512-10-05	188
23-651-10-23	272	30-973-20-06	173	31-341-10-06	184	31-512-10-06	188
30-866-10-05	117	30-980-10-23	145	31-351-10-06	183	31-512-11-05	188
30-866-10-06	117	30-991-10-05/21	143	31-352-10-06	186	31-512-11-06	188
30-866-20-05	117	30-991-10-06/21	143	31-401-10-05	184	31-512-12-06	188
30-866-20-06	117	30-991-10-06/28	143	31-401-10-06	184	31-521-10-06	188
30-888-11-06	115	30-991-10-06/32	143	31-401-11-05	184	31-521-11-06	188
30-888-12-06	115	30-991-11-05/02	143	31-401-11-06	184	31-601-10-01	185
30-888-21-06	115	30-991-11-06/02	143	31-411-10-05	184	31-601-10-06	185
30-888-22-06	115	30-991-20-06/21	162	31-411-10-06	184	31-602-10-05	188
30-892-10-05	126	30-991-20-06/28	162	31-411-11-06	184	31-602-11-06	188
30-892-10-06	126	30-991-20-06/32	162	31-412-10-06	186	31-621-10-05	175, 443
30-902-10-05	133	30-993-10-05	135	31-412-11-05	186	31-621-10-06	175, 443
30-902-10-06	133	30-993-10-06	135	31-412-11-06	186	31-621-11-05	175, 445
30-904-10-05	131	31-201-10-05	183	31-412-12-05	186	31-621-11-06	175, 445
30-904-10-06	131	31-201-10-06	183	31-412-12-06	186	31-641-10-06	174
30-904-20-05	131	31-201-11-06	183	31-412-13-06	186	31-990-10-06	178
30-904-20-06	131	31-211-10-06	183	31-412-20-06	186	31-990-11-06	178
30-905-11-05	119	31-211-11-06	183	31-412-21-05	186	31-990-20-06	179
30-905-11-06	119	31-231-10-06	178, 183	31-412-21-06	186	31-990-21-06	179
30-905-21-05	119	31-231-11-06	178, 183	31-412-22-05	186	31-990-22-06	179
30-905-21-06	119	31-231-12-06	178, 183	31-412-22-06	186	31-990-23-06	179
30-907-10-06	171	31-231-13-06	178, 183	31-412-23-06	186	32-866-10-06	68
30-909-10-05/01	163	31-301-10-05	183	31-413-10-06	187	32-866-11-21	68
30-909-10-06/01	163	31-301-10-06	183	31-413-11-06	187	32-866-20-06	68
30-909-20-05/21	163	31-301-11-05	183	31-414-10-06	186	32-866-21-21	68
30-909-20-06/21	163	31-301-11-06	183	31-414-11-05	186	32-888-11-06	64
30-909-20-06/42	163	31-301-12-06	183	31-414-11-06	186	32-888-11-21	64
30-916-10-05	123	31-301-13-06	183	31-414-12-05	186	32-888-11-23	64
30-916-10-06	123	31-302-10-05	185	31-414-12-06	186	32-888-12-06	64
30-919-10-06/21	161	31-302-10-06	185	31-415-10-06	187	32-888-12-21	64
30-920-20-06	137	31-302-11-05	185	31-416-10-06	184	32-888-12-23	64
30-922-10-06	147	31-302-11-06	185	31-421-10-06	184	32-888-13-06	64
30-922-11-06	147	31-302-12-05	185	31-422-10-06	186	32-888-13-21	64
30-922-12-06	147	31-302-12-06	185	31-422-11-05	186	32-888-13-23	64
30-922-20-06	169	31-302-13-06	185	31-422-11-06	186	32-888-21-06	65
30-922-21-06	169	31-302-20-05	185	31-422-12-05	186	32-888-21-21	65
30-922-22-06	169	31-302-20-06	185	31-422-12-06	186	32-888-21-23	65
30-927-10-06/21	167	31-302-21-05	185	31-423-10-06	187	32-888-22-06	65
30-931-10-05	149	31-302-21-06	185	31-431-10-06	184	32-888-22-21	65
30-931-10-12	149	31-302-22-05	185	31-432-10-06	186	32-888-22-23	65
30-935-10-06/12	165	31-302-22-06	185	31-432-11-05	186	32-904-10-06	77
30-935-10-06/21	165	31-302-23-06	185	31-432-11-06	186	32-904-11-06	77
30-952-10-06/01	157	31-302-30-05	185	31-432-12-05	186	32-904-20-06	77
30-952-10-06/21	157	31-302-30-06	185	31-432-12-06	186	32-904-21-06	77
30-952-10-06/28	157	31-302-31-05	185	31-433-10-06	187	32-905-12-06	69
30-952-10-06/32	157	31-302-31-06	185	31-441-10-06	185	32-905-13-21	69
30-958-10-06	129	31-302-32-05	185	31-451-10-06	185	32-905-22-06	69
30-961-10-06/21	145	31-302-32-06	185	31-451-11-06	185	32-905-23-21	69
30-964-10-06/21	141	31-302-33-06	185	31-461-10-06	188	32-909-10-06/01	99
30-968-10-05	127	31-311-10-05	183	31-501-10-05	185	32-909-11-06/01	99
30-968-11-05	127	31-311-10-06	183	31-501-10-06	185	32-909-20-06/21	99
30-968-11-06	127	31-321-10-06	184	31-501-11-05	185	32-909-20-06/42	99
30-968-12-06	127	31-322-10-05	186	31-501-11-06	185	32-909-21-06/21	99
30-969-10-06	139	31-322-10-06	186	31-501-12-05	185	32-909-21-06/42	99
30-969-11-06	139	31-322-11-05	186	31-501-12-06	185	32-916-10-06	71
30-969-20-06	139	31-322-11-06	186	31-501-13-06	185	32-916-11-06	71
30-969-21-06	139	31-322-12-05	186	31-502-10-05	187	32-919-10-06/21	98
30-969-30-06	171	31-322-12-06	186	31-502-10-06	187	32-919-11-06/21	98
30-971-10-05	153	31-331-10-05	184	31-502-11-05	187	32-920-20-06	82

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
32-920-21-06	82	33-601-10-21	107	50-999-11-06	221	60-121-10-06	373, 477
32-927-10-06/21	101	33-621-10-06	103, 443	50-999-11-21	221	60-121-11-06	373, 477
32-927-11-06/21	101	33-621-10-21	103, 443	50-999-12-21	229	60-121-20-06	373
32-931-10-12	93	33-624-10-06	102, 305	50-999-13-05	221	60-121-21-06	373
32-931-11-12	93	33-624-10-21	102, 305	50-999-13-06	221	60-122-10-06	374
32-952-10-06/01	97	33-624-10-23	102, 305	50-999-13-21	221	60-122-11-06	374
32-952-10-06/21	97	33-624-11-06	102, 305	50-999-15-05	235	60-122-20-06	374
32-952-10-06/28	97	33-624-11-21	102, 305	50-999-15-06	235	60-122-21-06	374
32-952-10-06/32	97	33-624-11-23	102, 305	50-999-15-21	235	60-122-30-06	374, 477
32-952-11-06/01	97	44-955-20-23	361	50-999-16-05	235	60-122-31-06	374, 477
32-952-11-06/21	97	44-955-21-23	361	50-999-16-06	235	60-126-10-05	374, 478
32-952-11-06/28	97	50-895-20-06	231	50-999-16-21	235	60-126-10-06	374, 478
32-952-11-06/32	97	50-895-20-21	231	50-999-17-05	217	60-126-11-05	374, 478
32-958-10-06	78	50-895-21-06	231	50-999-17-06	217	60-126-11-06	374, 478
32-958-20-06	78	50-895-21-21	231	50-999-17-21	217	60-126-12-05	374, 478
32-964-10-06/21	83	50-895-22-06	233	50-999-25-06	237	60-126-12-06	374, 478
32-964-11-06/21	83	50-895-22-21	233	50-999-26-06	237	60-127-10-21	375, 478
32-968-10-05	75	50-895-23-06	233	51-917-10-05	199	60-127-11-21	375, 478
32-968-10-06	75	50-895-23-21	233	51-917-10-06	199	60-127-12-21	375, 478
32-968-11-05	75	50-895-24-05	232	51-917-10-21	199	60-131-10-05	375, 478
32-968-11-06	75	50-895-24-06	232	51-917-11-05	199	60-131-10-06	375, 478
32-969-10-06	85	50-895-24-21	232	51-917-11-06	199	60-131-11-05	375, 478
32-969-11-06	85	50-895-25-05	232	51-917-11-21	199	60-131-11-06	375, 478
32-971-10-05	95	50-895-25-06	232	51-917-12-05	199	60-132-10-05	375, 478
32-971-11-05	95	50-895-25-21	232	51-917-12-06	199	60-132-10-06	375, 478
32-973-10-06	73	50-895-26-06	227	51-917-12-21	199	60-133-10-05	375
32-973-11-06	73	50-895-26-21	227	51-917-20-21	199	60-133-10-06	375
32-993-10-06	71	50-895-27-06	224	51-917-21-23	199	60-141-10-05	376
32-993-11-06	71	50-895-27-21	224	51-917-22-23	199	60-141-10-06	376
33-201-10-06	106	50-895-28-12	223	51-917-30-21	199	60-141-11-05	376
33-201-10-21	106	50-895-28-21	223	51-917-31-23	199	60-141-11-06	376
33-201-20-06	106	50-895-29-12	223	51-917-32-23	199	60-142-10-21	274
33-201-20-21	106	50-895-29-21	223	51-917-40-21	200	60-142-11-06	274
33-301-10-06	106	50-895-30-21	213	51-917-41-23	200	60-142-12-23	274
33-301-10-21	106	50-895-31-21	213	51-917-42-23	200	60-142-13-06	274
33-301-11-06	106	50-895-32-21	215	51-917-50-21	200	60-142-13-21	274
33-301-11-21	106	50-895-33-21	215	51-917-51-23	200	60-142-13-23	274
33-301-12-06	106	50-895-34-21	215	51-917-52-23	200	60-142-14-21	274
33-301-12-21	106	50-895-35-21	215	51-917-70-21	200	60-142-15-06	274
33-301-13-06	106	50-895-36-21	215	51-917-71-23	200	60-142-16-23	274
33-301-13-21	106	50-895-37-21	215	51-917-72-23	200	60-142-17-06	274
33-331-10-06	106	50-895-38-21	211	51-917-80-21	201	60-142-17-21	274
33-331-10-21	106	50-895-39-21	211	51-917-80-23	201	60-142-17-23	274
33-401-10-06	106	50-999-02-05	219	51-917-81-21	201	60-142-18-21	274
33-401-10-21	106	50-999-02-06	219	51-917-81-23	201	60-142-19-06	274
33-404-10-06	106	50-999-02-21	219	60-101-10-21	498	60-142-20-23	274
33-404-10-21	106	50-999-03-05	219	60-101-11-21	498	60-142-21-06	274
33-424-10-06	107	50-999-03-06	219	60-101-12-21	498	60-142-21-21	274
33-424-10-21	107	50-999-03-21	219	60-101-13-21	498	60-142-21-23	274
33-424-11-06	107	50-999-04-05	225	60-101-14-21	498	60-142-22-21	274
33-424-11-21	107	50-999-04-06	225	60-111-11-25	496	60-142-23-06	274
33-453-10-06	107	50-999-04-21	225	60-112-10-21	496	60-142-24-23	274
33-453-10-21	107	50-999-05-05	225	60-113-10-23	497	60-142-25-06	274
33-453-11-06	107	50-999-05-06	225	60-113-11-23	497	60-142-25-21	274
33-453-11-21	107	50-999-05-21	225	60-113-12-23	497	60-142-25-23	274
33-461-10-21	106	50-999-06-05	229	60-113-20-23	497	60-142-26-21	275
33-461-10-23	106	50-999-06-06	229	60-114-10-23	497	60-142-27-06	275
33-551-10-06	107	50-999-06-21	229	60-115-10-23	497	60-142-28-23	275
33-551-10-21	107	50-999-07-05	217	60-115-11-23	497	60-142-29-06	275
33-551-11-06	107	50-999-07-06	217	60-115-20-23	497	60-142-29-21	275
33-551-11-21	107	50-999-07-21	217	60-115-21-23	497	60-142-29-23	275
33-551-12-06	107	50-999-08-06	227	60-116-10-21	496	60-142-30-21	275
33-551-12-21	107	50-999-09-06	227	60-116-11-21	496	60-142-31-06	275
33-601-10-06	107	50-999-11-05	221	60-116-12-21	496	60-142-32-23	275

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
60-142-33-06	275	61-102-12-00	484	61-122-13-06	482	62-111-11-01	329, 397
60-142-33-21	275	61-103-10-00	484	61-122-14-06	482	62-121-10-06	64, 115
60-142-33-23	275	61-103-11-00	484	61-122-15-06	482	62-121-10-21	64
60-142-34-21	275	61-103-12-00	484	61-123-10-06	482	62-121-10-23	64
60-142-35-06	275	61-103-20-00	484	61-124-12-06	482	62-121-11-06	64, 115
60-142-36-23	275	61-103-21-00	484	61-124-13-06	482	62-121-11-21	64
60-142-37-06	275	61-103-22-00	484	61-124-14-06	482	62-121-11-23	64
60-142-37-21	275	61-103-23-00	484	61-124-15-06	482	62-121-20-06	65, 115
60-142-37-23	275	61-103-30-00	484	61-201-10-00	488	62-121-20-21	65
60-142-38-21	275	61-103-31-00	484	61-202-12-00	488	62-121-20-23	65
60-142-39-06	275	61-103-32-00	484	61-203-10-00	488	62-121-21-06	65, 115
60-142-40-23	275	61-103-33-00	484	61-203-11-00	488	62-121-21-21	65
60-142-41-06	275	61-104-40-00	484	61-203-12-00	488	62-121-21-23	65
60-142-41-21	275	61-104-41-00	484	61-204-10-00	488	62-141-01-23	237
60-142-41-23	275	61-105-10-00	485	61-204-11-00	488	62-141-02-05	237
60-142-42-21	275	61-105-11-00	485	61-204-12-00	488	62-153-01-00	217, 221, 225, 229
60-142-43-06	275	61-105-12-00	485	61-205-10-00	488	62-201-10-23	490
60-142-44-23	275	61-105-20-00	485	61-205-11-00	488	62-202-10-05	490
60-142-45-06	275	61-105-21-00	485	61-206-10-00	488	62-202-10-06	490
60-142-45-21	275	61-105-22-00	485	61-206-11-00	488	62-202-10-12	490
60-142-45-23	275	61-105-23-00	485	61-206-12-00	488	62-203-10-05	490
60-142-46-21	275	61-105-30-00	485	61-213-10-00	487	62-203-10-06	490
60-142-47-06	275	61-105-31-00	485	61-213-11-00	487	62-203-10-12	490
60-142-48-23	275	61-105-32-00	485	61-213-12-00	487	62-204-10-05	491
60-142-49-06	275	61-105-33-00	485	61-214-10-00	487	62-204-10-06	491
60-142-49-21	275	61-106-10-06	485	61-214-11-00	487	62-204-10-12	491
60-142-49-23	275	61-106-11-06	485	61-214-12-00	487	62-204-10-21	492
60-142-50-21	276	61-106-12-06	485	61-215-10-00	487	62-211-10-25	492
60-142-51-06	276	61-106-13-06	485	61-215-11-00	487	62-211-10-32	492
60-142-52-23	276	61-107-10-00	484	61-215-12-00	487	62-211-10-34	492
60-142-54-21	276	61-107-11-00	484	61-215-20-00	487	62-211-10-38	492
60-142-55-06	276	61-108-10-00	485	61-215-21-00	487	62-211-10-39	492
60-142-56-23	276	61-109-10-00	485	61-215-22-00	487	62-211-10-45	492
60-142-58-21	276	61-109-11-00	485	61-221-10-06	486	62-212-10-21	492
60-142-59-06	276	61-109-12-00	485	61-221-11-06	486	62-212-10-25	492
60-142-60-23	276	61-109-13-00	485	61-222-10-06	486	62-212-10-32	492
60-142-62-21	276	61-109-14-00	485	61-222-11-06	486	62-212-10-34	492
60-142-63-06	276	61-109-15-00	485	61-222-20-06	486	62-212-10-38	492
60-142-64-23	276	61-111-10-00	483	61-222-21-06	486	62-212-10-39	492
60-142-66-21	276	61-111-11-00	483	61-224-10-06	486	62-212-10-45	492
60-142-67-06	276	61-112-10-00	483	61-224-11-21	486	62-213-10-21	492
60-142-68-23	276	61-112-11-00	483	61-225-10-06	486	62-214-10-06	78, 129
60-201-10-23	498	61-112-12-00	483	61-225-11-06	486	62-214-10-21	78, 129
60-201-11-23	498	61-112-13-00	483	61-225-20-06	486	62-221-10-24	494
60-201-20-23	498	61-113-10-00	483	61-225-21-06	486	62-221-10-33	494
60-201-21-23	498	61-113-11-00	483	61-226-10-06	486	62-221-10-35	494
60-211-10-21	499	61-113-12-00	483	61-226-11-06	486	62-221-10-37	494
60-211-11-21	498	61-113-13-00	483	61-801-10-00	489	62-222-10-24	61, 261, 293
60-211-12-21	498	61-113-14-00	483	61-801-11-00	489	62-222-10-33	61, 261, 293
60-211-20-06	498	61-113-15-00	483	61-805-20-00	489	62-222-10-35	61, 261, 293
60-211-21-06	498	61-113-16-00	483	61-805-21-00	489	62-222-10-37	61, 261, 293
60-211-22-06	498	61-113-17-00	483	61-808-10-00	489	62-222-10-46	61, 261, 293
60-301-10-23	499	61-113-18-00	483	61-808-11-00	489	62-231-10-23	494
60-311-10-00	305	61-113-19-00	483	61-808-20-00	489	62-232-10-06	494
60-435-10-05	363	61-113-20-00	483	61-808-21-00	489	62-232-10-23	494
60-435-10-06	363	61-113-21-00	483	61-808-22-00	489	62-301-02-23	188, 370
60-442-10-05	363	61-113-22-00	483	61-901-10-00	489	62-303-01-05	188, 369
60-442-10-06	363	61-114-10-00	483	61-901-11-00	489	62-303-01-06	188, 369
61-101-10-00	484	61-114-11-00	483	61-901-20-00	489	94-904-10-01	77, 131
61-101-11-00	484	61-114-12-00	483	61-901-21-00	489	94-904-10-21	77, 131
61-101-12-00	484	61-121-11-06	482	61-902-10-00	489	94-904-10-42	77, 131
61-101-13-00	484	61-122-10-06	482	61-902-11-00	489	T31-641-10-06	174
61-102-10-00	484	61-122-11-06	482	62-101-05-05	234		
61-102-11-00	484	61-122-12-06	482	62-101-05-06	234		



DIE NEUEN OLIGO ARTIKELNUMMERN

Mit der neuen OLIGO Artikelnummernsystematik können Sie jetzt noch einfacher bestellen. Jede Artikelnummer besteht aus vier Ziffernblöcken. Die Ziffernblöcke stehen für Funktionen, Produktfamilien, Varianten und Farbschlüssel. Anhand der Ziffernkombination ist für Sie einfach ersichtlich, ob eine Planung hinsichtlich System, Leuchtenfamilie, Oberfläche und Farbe durchgängig und schlüssig ist.

Bedienmerkmale wie Gestensteuerung oder Touchdimmer werden durch einen Buchstaben am Anfang der Artikelnummer kenntlich gemacht.

Diese neue Systematik gilt für alle Artikel im OLIGO Sortiment.

DIE NEUE SYSTEMATIK AN EINEM BEISPIEL

13 - 880 - 10 - 23/40

Die Ziffernfolge in dieser Artikelnummer kennzeichnet die 12 Volt PLUG-IN Pendelleuchte BALINO mit einer Haube in Schwarz matt und einem Glasschirm in Tabak glänzend.

Primäre Farbe

05 = Chrom, 06 = Chrom matt, 07 = Blattsilber, etc.

20 = Weiß glänzend, 21 = Weiß matt,

22 = Schwarz glänzend, 23 = Schwarz matt etc.

Eine Schirmfarbe wird durch einen Schrägstrich von der Primärfarbe getrennt.

Kennzeichnung leuchtenspezifischer Merkmale, z. B. die Anzahl der abgependelten Leuchtenköpfe

Familienkennzeichnung

z. B. 880 = BALINO, 898 = A LITTLE BIT, etc.

System- oder Funktionsbezeichnung

13 = 12 V PLUG-IN, 30 = CHECK-IN, etc.

Buchstaben zur Kennzeichnung einer Bedienfunktion werden der Artikelnummer vorangestellt: T = Berührungsdimmer, G = Gestensteuerung

BESTELLINFORMATIONEN UND TECHNISCHE HINWEISE

BESTELLUNGEN

Leuchten werden – wenn nicht anders angegeben – grundsätzlich ohne Leuchtmittel ausgeliefert. Zubehör ist grundsätzlich separat zu bestellen.

Produkte von OLIGO sind ausschließlich über unsere Fach- und Großhandelspartner zu beziehen. Eine Händlerübersicht ist unter www.oligo.de zu finden.

Mit Erscheinen dieses Kataloges bzw. der Preisliste werden alle vorherigen Unterlagen ungültig. Für die vorgenannte Wirksamkeit gilt im Zweifel der Tag der Bestellung.

Angebote sind freibleibend und werden nur durch unsere schriftliche Bestätigung unter Zugrundelegung unserer AGB wirksam. Mündliche Vereinbarungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Für Sonderausführungen unserer Artikel wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

TECHNISCHE HINWEISE

LICHTWERTE

Bei Leuchten mit integrierten LEDs sind alle Angaben zu Lumen tatsächlich gemessene Werte bei Betriebstemperatur der Leuchte. Nominalangaben der LED-Hersteller liegen bis zu 20 % höher.

OBERFLÄCHEN, FARBEN UND MATERIALIEN

Alle Angaben zu Oberflächen sind ausschließlich Farbangaben und keine Werkstoffbezeichnungen.

Matte Metalloberflächen sind entweder lackiert, eloxiert oder galvanisiert. Glänzende Metalloberflächen sind entweder poliert oder galvanisiert.

Gläser sind in der Regel außen satiniert und innen reflektionsbeschichtet. Einige Gläser sind mundgeblasen und handwerkliche Einzelanfertigungen mit individuellem Charakter. Kleinere Abweichungen sind unvermeidbar.

SCHUTZART

Leuchten sind technisch – wenn nicht anders angegeben – grundsätzlich nach Schutzart IP 20 ausgeführt. Alle Transformatoren und Netzteile mit Sicherheitskleinspannung (SELV).

LEUCHTMITTEL

Angaben zu Leuchtmitteln entsprechen dem Lampen-Bezeichnungssystem (LBS) des ZVEI.

Technische Änderungen vorbehalten. Für die Richtigkeit technischer Angaben sowie Farbabweichungen wird keine Gewähr übernommen.

LEGENDE

LED INTEGRIERT

Leuchten mit integrierter LED-Technik. Die LED-Lampen der Leuchten können nur vom Hersteller ausgetauscht werden.

LED READY

Dieses Symbol kennzeichnet die Kompatibilität von Leuchte und Leuchtmittel. Die in diesem Katalog empfohlenen LED-Retrofit-Leuchtmittel wurden auf ihre thermische und mechanische Verwendbarkeit geprüft.

IRC READY

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Leuchten können mit energieeffizienten Niedervolt-Halogen-Leuchtmitteln bestückt werden.

ECO READY

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Leuchten können mit energieeffizienten Hochvolt-Halogen-Leuchtmitteln bestückt werden.

ESL READY

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Leuchten können mit Energiesparlampen bestückt werden.



Leuchten mit integrierter Dimmfunktion.



Leuchten und Systemkomponenten können über spezielles Zubehör in ein DALI-System integriert werden.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Leuchten können nachträglich mit einem Funkmodul für individuelles Schalten und Dimmen ausgestattet werden.

TYPISCHE MASSEINHEITEN UND ABKÜRZUNGEN

cd	=	Candela
lm	=	Lumen
K	=	Kelvin
CRI	=	Farbwiedergabeindex
V	=	Volt
VA	=	Voltampere
AC	=	Wechselstrom
DC	=	Gleichstrom
Hz	=	Hertz
W	=	Watt
RAL	=	Genormter Farbwert
EEK	=	Energieeffizienzklasse

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Für viele OLIGO Lichtsysteme und Leuchten sind nationale und internationale Schutzrechte wie Patente, Gebrauchsmuster, Geschmacks- oder Markenrechte eingetragen.

Jegliche Informationen dieses Kataloges – insbesondere die Abbildungen – dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung vervielfältigt werden.

SCHUTZARTEN NACH IEC 60529 (IP = Ingress Protection)

Schutz gegen Fremdkörper und Berührung IP 2x > 12 mm IP 3x > 2.5 mm IP 4x > 1 mm IP 5x Staubgeschützt IP 6x Staubdicht	Schutz gegen Wasser IP x0 Kein besonderer Schutz IP x2 Tropfen bis 15° zur Senkrechten IP x3 Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten IP x4 Spritzwasser aus allen Richtungen IP x5 Strahlwasser aus allen Richtungen IP x7 Wasserdicht
---	--

Beispiel:
IP 67 = staubdicht / wasserdicht

SCHUTZKLASSEN NACH DIN 40 100 (EC-Publ. 417)

Schutzklasse 1
Berührbare Metallteile am Schutzleiter der Leuchte angeschlossen.

Schutzklasse 2
Stromführende Teile sind zusätzlich isoliert und können im Fehlerfall nicht berührt werden.

Schutzklasse 3
Schutzkleinspannung (SELV).

LICHTSTROMMINDERUNG FÜR 12 V AC INSTALLATIONEN

Lampenleistung W	Lichtstromminderung 10%					Lichtstromminderung 20%					Lichtstromminderung 30%				
	Leitungslänge s/m					Leitungslänge s/m					Leitungslänge s/m				
	2,5	5,0	7,5	10,0	15,0	2,5	5,0	7,5	10,0	15,0	2,5	5,0	7,5	10,0	15,0
	Leiterquerschnitt mm²					Leiterquerschnitt mm²					Leiterquerschnitt mm²				
20	0,75	0,75	1,5	1,5	2,5	0,75	0,75	0,75	0,75	1,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
40	0,75	1,5	2,5	4	6	0,75	0,75	1	1,5	2,5	0,75	0,75	0,75	1	1,5
50	1	2,5	4	4	6	0,75	1	1,5	2,5	4	0,75	0,75	1	1,5	2,5
60	1,5	2,5	4	6	10	0,75	1,5	2,5	2,5	4	0,75	0,75	1	1,5	2,5
75	1,5	4	6	6	10	0,75	1,5	2,5	4	4	0,75	1	1,5	2,5	2,5
80	1,5	4	6	10	10	0,75	1,5	2,5	4	6	0,75	1	1,5	2,5	4
100	2,5	4	6	10	16	1	2,5	4	4	6	0,75	1,5	2,5	2,5	4
120	2,5	6	10	10	16	1,5	2,5	4	6	10	0,75	1,5	2,5	4	4
140	4	6	10	16	16	1,5	2,5	4	6	10	1	2,5	2,5	4	6
150	4	6	10	16	25	1,5	4	4	6	10	1	2,5	2,5	4	6
160	4	6	10	16	25	1,5	4	6	6	10	1	2,5	4	4	6
180	4	10	10	16	25	2,5	4	6	10	10	1,5	2,5	4	4	6
200	4	10	16	16	25	2,5	4	6	10	16	1,5	2,5	4	6	10
225	6	10	16	25	25	2,5	4	6	10	16	2,5	2,5	4	6	10
250	6	10	16	25	-	2,5	6	10	10	16	2,5	4	6	6	10
300	6	16	25	25	-	4	6	10	16	16	2,5	4	6	10	10
350	10	16	25	-	-	4	10	10	16	25	4	4	6	10	16
400	10	16	25	-	-	6	10	16	16	25	6	6	10	10	16
450	10	25	25	-	-	6	10	16	16	25	6	6	10	10	16
500	10	25	-	-	-	6	10	16	25	-	6	6	10	16	25
550	10	25	-	-	-	10	10	16	25	-	10	10	10	16	25
600	16	25	-	-	-	10	16	16	25	-	10	10	10	16	25

Die OLIGO Lichttechnik GmbH ist
Partner in folgenden Kooperationen:

licht.de

Förderungsgemeinschaft Gutes Licht

ZVEI:

Zentralverband Elektroindustrie

DIALux

Lichtplanungs-Software

