

TECHNICAL

PROYECTORES Y CARRILES | SPOTLIGHTS AND TRACKS | PROJECTEURS ET RAILS | STRAHLER UND SCHIENEN | PROIETTORI E BINARI | PROJETORES E CALHAS | ПРОЖЕКТОРЫ И ШИНОПРОВОДЫ | ПРОЈЕКТОРЫ I SZYNY



ROUND DOWNLIGHTS | DOWNLIGHTS REDONDOS | DOWNLIGHTS ROUNDS | RUNDE DOWNLIGHTS | DOWNLIGHTS ROTONDI | DOWNLIGHTS REDONDOS | КРУГЛЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ | OKRŁGŁE OPRAWY TYPU DOWNLIGHT





SQUARE DOWNLIGHTS | DOWNLIGHTS CUADRADOS | DOWNLIGHTS CARRÉS | ECKIGE DOWNLIGHTS | DOWNLIGHTS QUADRATI
 | DOWNLIGHTS QUADRADOS | КВАДРАТНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ | KWADRATOWE OPRAWY TYPU DOWNLIGHT



NEW LED

BACKLIGHT 144



BACO 150



LED

DELTA COB 114



EIS 90



LED

EQUAL S 122



LED

ECOFIT 140



LED

FIT 140



FÓRMULA 91



GES 96



MINI 92



MINI EVOLUTION 91

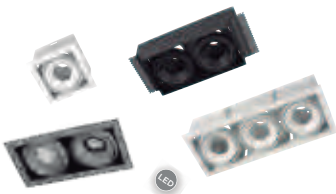


NEW LED

MINI PLAY 110



MULTIDIR 136



MULTIDIR EVO S 128



MULTIDIR EVO L 128



PAT 86



NEW LED

PLAY 106



LED

VISION 112



ZOE 91

TECHNICAL



LINEAL LIGHTING SYSTEMS | SISTEMAS LINEALES DE ILUMINACIÓN | SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRES | LINEARE BELEUCHTUNGSSYSTEME | SISTEMI LINEARI D'ILLUMINAZIONE | SISTEMAS LINEARES DE ILUMINAÇÃO | ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ | LINIOWE SYSTEMY OŚWIETLENIOWE



INFINITE 164

INFINITE LED 162

INFINITE C 156

INFINITE C LED 156



SUSPENDIDOS | SUSPENDED | SUSPENSIONS | HÄNGELEUCHTEN | SOSPENSIONI | SUSPENSÕES | ПОДВЕСНЫЕ | ZWIEZANE



BACO 153

BOND TUBE 55

EXIT 148

FIT/ ECOFIT 143

INFINITE 164

INFINITE LED 162

LEO 178

MULTIDIR 179

PEK 172



SEÑALIZACIÓN | SIGNAL | SIGNALISATION | SIGNALISIERUNG | SEGNALETICA | SINALIZAÇÃO |
 МАРКЕРНАЯ ПОДСВЕТКА | SYGNALIZACJA



BIT 185



DISK 186



DOT 185



LEO 184



LEO 182



OXY 183



SECRET 190



SIGN 192



STEP 188



TIRAS LED | LED STRIPS | BANDEAUX À LED | LED-BÄNDER | STRISCE LED | FITAS LED |
 СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ | PASKI LED



FACADE 203



ION 196



ON 197



ON ECO 199



ON IP ECO 198



ON HP 200



ON HP IP 200



ON SP 201



ON SP IP 201



ZENIT 202



LINEAL 205

TECHNICAL

PROYECTORES Y CARRILES | SPOTLIGHTS AND TRACKS | PROJECTEURS ET RAILS | STRAHLER UND SCHIENEN | PROIETTORI E BINARI | PROJETORES E CALHAS | ПРОЖЕКТОРЫ И ШИНОПРОВОДЫ | ПРОЈЕКТОРЫ I SZYNY



ROUND DOWNLIGHTS | DOWNLIGHTS REDONDOS | DOWNLIGHTS ROUNDS | RUNDE DOWNLIGHTS | DOWNLIGHTS ROTONDI | DOWNLIGHTS REDONDOS | КРУГЛЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ | OKRĘGŁE OPRAWY TYPU DOWNLIGHT





SQUARE DOWNLIGHTS | DOWNLIGHTS CUADRADOS | DOWNLIGHTS CARRÉS | ECKIGE DOWNLIGHTS | DOWNLIGHTS QUADRATI
 | DOWNLIGHTS QUADRADOS | КВАДРАТНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ | KWADRATOWE OPRAWY TYPU DOWNLIGHT



NEW LED

BACKLIGHT 144



BACO 150



LED

DELTA COB 114



EIS 90



LED

EQUAL S 122



LED

ECOFIT 140



LED

FIT 140



FÓRMULA 91



GES 96



MINI 92



MINI EVOLUTION 91

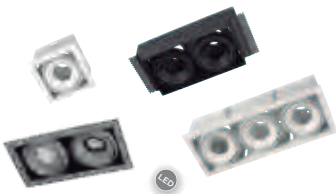


NEW LED

MINI PLAY 110



MULTIDIR 136



MULTIDIR EVO S 128



MULTIDIR EVO L 128



PAT 86



NEW LED

PLAY 106



LED

VISION 112



ZOE 91

TECHNICAL



LINEAL LIGHTING SYSTEMS | SISTEMAS LINEALES DE ILUMINACIÓN | SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRES | LINEARE BELEUCHTUNGSSYSTEME | SISTEMI LINEARI D'ILLUMINAZIONE | SISTEMAS LINEARES DE ILUMINAÇÃO | ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ | LINIOWE SYSTEMY OŚWIETLENIOWE



INFINITE 164

INFINITE LED 162

INFINITE C 156

INFINITE C LED 156



SUSPENDIDOS | SUSPENDED | SUSPENSIONS | HÄNGELEUCHTEN | SOSPENSIONI | SUSPENSÕES | ПОДВЕСНЫЕ | ZWIEZANE



BACO 153

BOND TUBE 55

EXIT 148

FIT/ ECOFIT 143

INFINITE 164

INFINITE LED 162

LEO 178

MULTIDIR 179

PEK 172



SEÑALIZACIÓN | SIGNAL | SIGNALISATION | SIGNALISIERUNG | SEGNALETICA | SINALIZAÇÃO |
 МАРКЕРНАЯ ПОДСВЕТКА | SYGNALIZACJA



BIT **185**



DISK **186**



DOT **185**



LEO **184**



LEO **182**



OXY **183**



SECRET **190**



SIGN **192**



STEP **188**



TIRAS LED | LED STRIPS | BANDEAUX À LED | LED-BÄNDER | STRISCE LED | FITAS LED |
 СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ | PASKI LED



FACADE **203**



ION **196**



ON **197**



ON ECO **199**



ON IP ECO **198**



ON HP **200**



NEW LED
 ON HP IP **200**



NEW LED
 ON SP **201**



NEW LED
 ON SP IP **201**



ZENIT **202**



LINEAL **205**

MINI BOND
TUBE

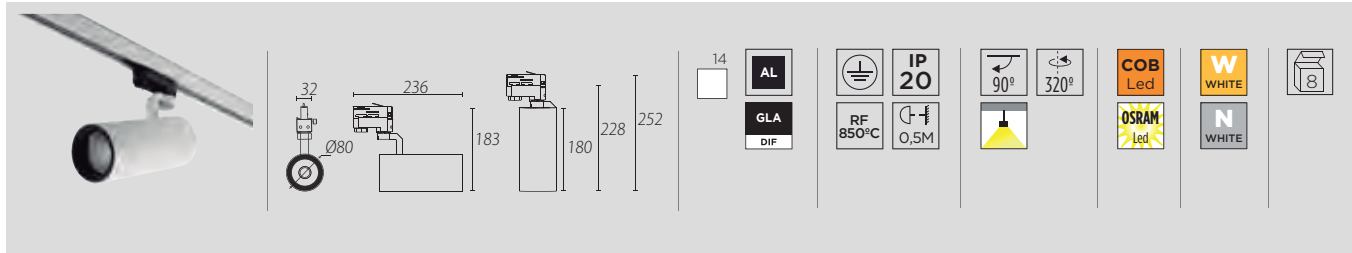
BOND TUBE





MINI BOND TUBE

NEW



LED CRI80

Estándar Zhaga /
Zhaga Standard

A++ >> A

35-4934-14-00	<input type="checkbox"/>	2000 lm	3000K	20°	25,7W	220V/240V
35-4935-14-00	<input type="checkbox"/>			30°		
35-4936-14-00	<input type="checkbox"/>			50°		
35-4937-14-00	<input type="checkbox"/>		4000K	20°	24,4W	
35-4938-14-00	<input type="checkbox"/>			30°		
35-4939-14-00	<input type="checkbox"/>			50°		

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Акcesoria

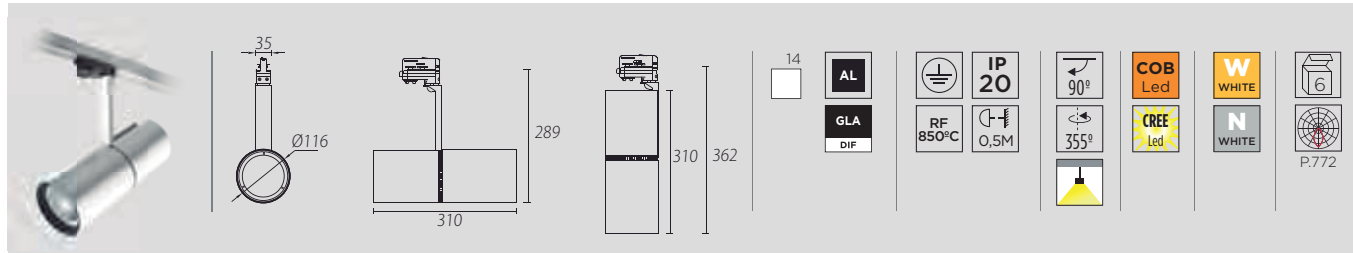
	ACT-9105-14-00	<input type="checkbox"/>		ACT-9106-14-00	<input type="checkbox"/>	
	ACT-9105-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>		ACT-9106-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>	
+						
	ACT-9105-14-00	<input type="checkbox"/>				
	ACT-9105-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				







BOND TUBE



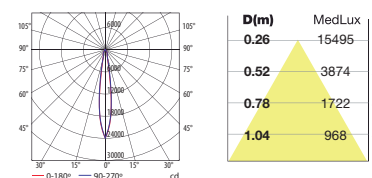
LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

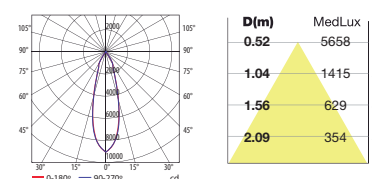


35-3561-14-37	<input type="checkbox"/>	2700lm	3000K	15°	25,9W	 100V 240V
35-3562-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3563-14-37	<input type="checkbox"/>		36°			
35-3564-14-37	<input type="checkbox"/>		15°			
35-3565-14-37	<input type="checkbox"/>		24°			
35-3566-14-37	<input type="checkbox"/>		36°			
35-3570-14-37	<input type="checkbox"/>	3400lm	3000K	15°	33,7W	
35-3571-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3572-14-37	<input type="checkbox"/>		36°			
35-3573-14-37	<input type="checkbox"/>		15°			
35-3574-14-37	<input type="checkbox"/>		24°			
35-3575-14-37	<input type="checkbox"/>		36°			
35-3952-14-37	<input type="checkbox"/>	4600lm	3000K	15°	44,8W	
35-3953-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3954-14-37	<input type="checkbox"/>		36°			
35-3955-14-37	<input type="checkbox"/>		15°			
35-3956-14-37	<input type="checkbox"/>		24°			
35-3957-14-37	<input type="checkbox"/>		36°			

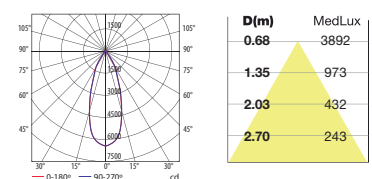
LED 3000K 44,8W 15°



LED 3000K 44,8W 24°



LED 3000K 44,8W 36°



CRI90

35-3567-14-37	<input type="checkbox"/>	2000lm	3000K	15°	25,9W	 100V 240V
35-3568-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3569-14-37	<input type="checkbox"/>			36°		
35-3958-14-37	<input type="checkbox"/>	3500lm	3000K	15°	44,8W	
35-3959-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3960-14-37	<input type="checkbox"/>			36°		

QR-111

G53



35-3554-14-00	<input type="checkbox"/>	max.100W	 220V 240V	09-14
----------------------	--------------------------	----------	------------------	-------

HIT-T

G12



35-3555-14-37	<input type="checkbox"/>	10°	35W	 220V 240V
35-3556-14-37	<input type="checkbox"/>	24°		
35-3557-14-37	<input type="checkbox"/>	45°		
35-3558-14-37	<input type="checkbox"/>	10°	70W	
35-3559-14-37	<input type="checkbox"/>	24°		
35-3560-14-37	<input type="checkbox"/>	45°		

AR-111 LED

GU10 (max. H=100 mm)



35-3553-14-00	<input type="checkbox"/>	-	max. 15W	22-25
----------------------	--------------------------	---	----------	-------

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria



ACT-9135-60-00 HIT-T



ACT-9105-14-00



ACT-9105-60-00



ACT-9106-14-00



ACT-9106-60-00



+

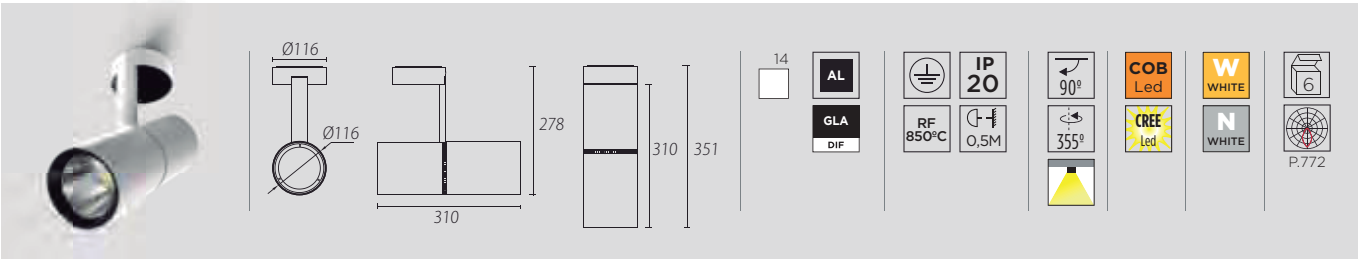
ACT-9105-14-00



ACT-9105-60-00



BOND TUBE



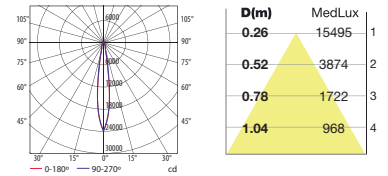
LED CRI80

Estándar Zhaga /
Zhaga Standard

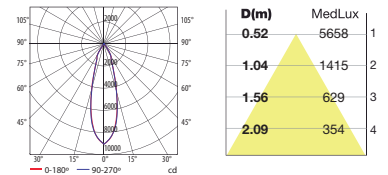
A++ > A

35-3589-14-37	<input type="checkbox"/>	2700lm	3000K	15°	25,9W	E 100V 240V	
35-3590-14-37	<input type="checkbox"/>			24°			
35-3591-14-37	<input type="checkbox"/>			36°			
35-3592-14-37	<input type="checkbox"/>			15°			
35-3593-14-37	<input type="checkbox"/>	3400lm	4000K	24°	E 100V 240V		
35-3594-14-37	<input type="checkbox"/>			36°			
35-3598-14-37	<input type="checkbox"/>			15°			
35-3599-14-37	<input type="checkbox"/>			24°			
35-3600-14-37	<input type="checkbox"/>	4600lm	3000K	36°			E 100V 240V
35-3601-14-37	<input type="checkbox"/>			15°			
35-3602-14-37	<input type="checkbox"/>			24°			
35-3603-14-37	<input type="checkbox"/>			36°			
35-3961-14-37	<input type="checkbox"/>	4600lm	3000K	15°		E 100V 240V	
35-3962-14-37	<input type="checkbox"/>			24°			
35-3963-14-37	<input type="checkbox"/>			36°			
35-3964-14-37	<input type="checkbox"/>			15°			
35-3965-14-37	<input type="checkbox"/>	4600lm	4000K	24°	E 100V 240V		
35-3966-14-37	<input type="checkbox"/>			36°			

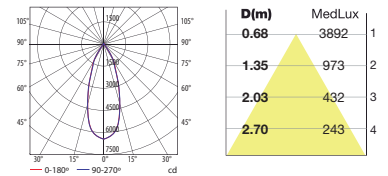
LED 3000K 44,8W 15°



LED 3000K 44,8W 24°



LED 3000K 44,8W 36°



CRI90

35-3595-14-37	<input type="checkbox"/>	2000lm	3000K	15°	25,9W	E 100V 240V
35-3596-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3597-14-37	<input type="checkbox"/>			36°		
35-3967-14-37	<input type="checkbox"/>	3500lm	4000K	15°	44,8W	
35-3968-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3969-14-37	<input type="checkbox"/>			36°		

QR-111

G53

A++ > C

35-3582-14-00	<input type="checkbox"/>	max.100W	E 220V 240V	09-14
----------------------	--------------------------	----------	-------------------	-------

HIT-T

G12

A+ > A

35-3583-14-37	<input type="checkbox"/>	10°	35W	E 220V 240V
35-3584-14-37	<input type="checkbox"/>	24°		
35-3585-14-37	<input type="checkbox"/>	45°		
35-3586-14-37	<input type="checkbox"/>	10°	70W	
35-3587-14-37	<input type="checkbox"/>	24°		
35-3588-14-37	<input type="checkbox"/>	45°		

AR-111 LED

GU10 (max. H=100 mm)

A+ > A

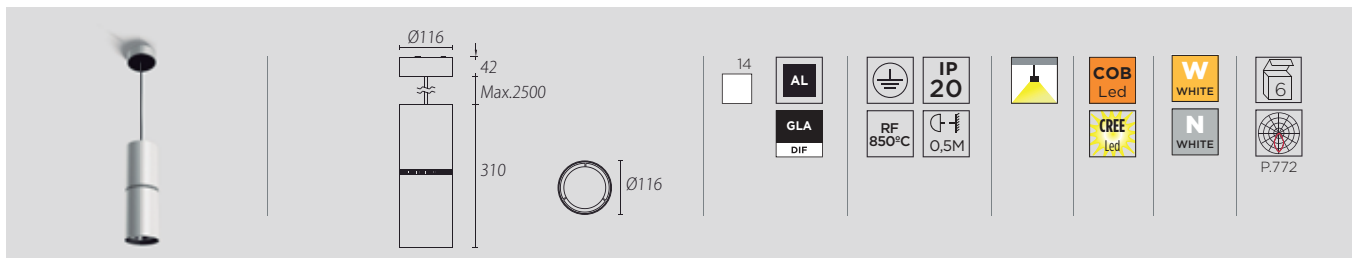
35-3581-14-00	<input type="checkbox"/>	-	max. 15W	E 22-25
----------------------	--------------------------	---	----------	------------

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Aksesoria



ACT-9135-60-00 HIT-T

BOND TUBE



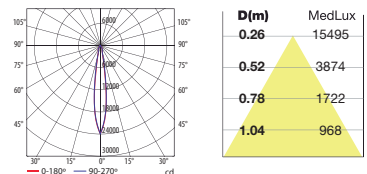
LED CRI80

Estándar Zhaga /
Zhaga Standard

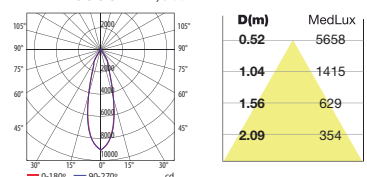
A++ >>> A

35-3621-14-37	<input type="checkbox"/>	2700lm	3000K	15°	25,9W	
35-3622-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3623-14-37	<input type="checkbox"/>		36°			
35-3624-14-37	<input type="checkbox"/>		4000K	15°		
35-3625-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3626-14-37	<input type="checkbox"/>		36°			
35-3631-14-37	<input type="checkbox"/>	3400lm	3000K	15°	33,7W	
35-3632-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3633-14-37	<input type="checkbox"/>		36°			
35-3634-14-37	<input type="checkbox"/>		4000K	15°		
35-3635-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3636-14-37	<input type="checkbox"/>		36°			
35-3970-14-37	<input type="checkbox"/>	4600lm	3000K	15°	44,8W	
35-3971-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3972-14-37	<input type="checkbox"/>		36°			
35-3973-14-37	<input type="checkbox"/>		4000K	15°		
35-3974-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3975-14-37	<input type="checkbox"/>		36°			

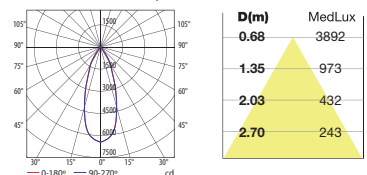
LED 3000K 44,8W 15°



LED 3000K 44,8W 24°



LED 3000K 44,8W 36°



CRI90

35-3628-14-37	<input type="checkbox"/>	2000lm	3000K	15°	25,9W	
35-3629-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3630-14-37	<input type="checkbox"/>			36°		
35-3976-14-37	<input type="checkbox"/>	3500lm	3000K	15°	44,8W	
35-3977-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
35-3978-14-37	<input type="checkbox"/>			36°		

QR-111

G53

A++ >>> C

35-3612-14-00	<input type="checkbox"/>	max.100W	 	09-14
----------------------	--------------------------	----------	------	-------

HIT-T

G12

A+ >> A

35-3613-14-37	<input type="checkbox"/>	10°	35W	
35-3614-14-37	<input type="checkbox"/>	24°		
35-3616-14-37	<input type="checkbox"/>	45°		
35-3617-14-37	<input type="checkbox"/>	10°	70W	
35-3618-14-37	<input type="checkbox"/>	24°		
35-3619-14-37	<input type="checkbox"/>	45°		

AR-111 LED

GU10 (max. H=100 mm)

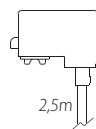
A+ >> A

35-3611-14-00	<input type="checkbox"/>	-	max. 15W	22-25
----------------------	--------------------------	---	----------	-------

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria



ACT-9135-60-00 HIT-T

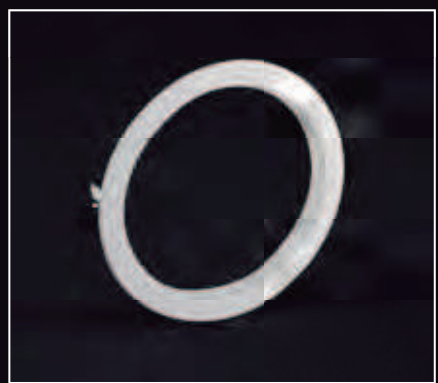


71-3531-60-00

Kit suspensión carril / Track Suspended Kit /
Kit suspension / Aufhängekit / Kit sospensione
/ Kit de suspensão / Набор для подвешивания
монтажа для шины / Zestaw do zawieszania

BOND



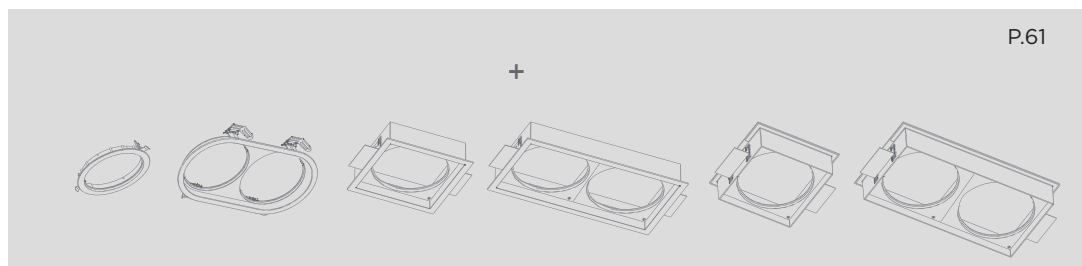
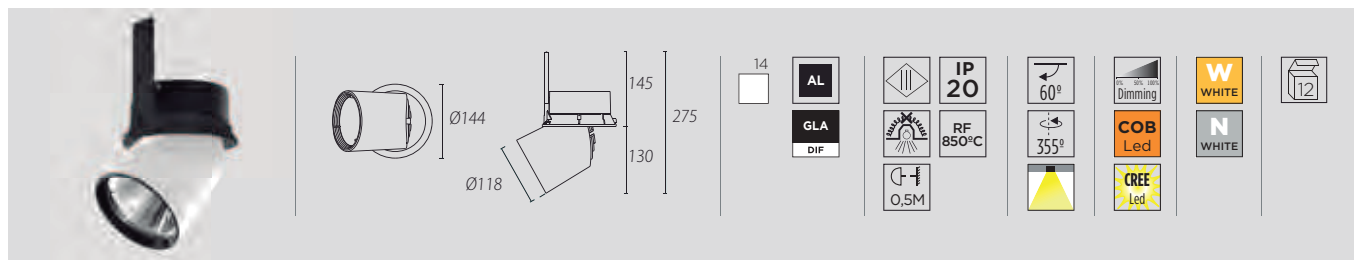




BERTOS OPTICAL STORE, CORDOBA, SPAIN



BOND



LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

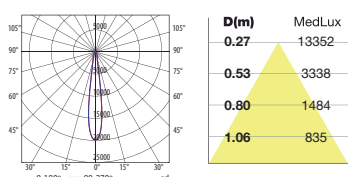
A++ >> A

90-4842-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 2700lm	3000K	15°	max. 700mA	max. 25,9W	
90-4843-14-37	<input type="checkbox"/>			24°			
90-4844-14-37	<input type="checkbox"/>			36°			
90-4845-14-37	<input type="checkbox"/>		4000K	15°			
90-4846-14-37	<input type="checkbox"/>			24°			
90-4847-14-37	<input type="checkbox"/>			36°			
90-2582-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 3400lm	3000K	15°	max. 900mA	max. 33,7W	
90-2594-14-37	<input type="checkbox"/>			24°			
90-2599-14-37	<input type="checkbox"/>			36°			
90-2605-14-37	<input type="checkbox"/>		4000K	15°			
90-2611-14-37	<input type="checkbox"/>			24°			
90-2613-14-37	<input type="checkbox"/>			36°			

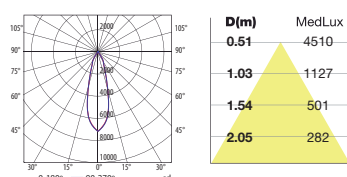
CRI90

90-2614-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 2000lm	3000K	15°	max. 700mA	max. 25,9W	
90-2615-14-37	<input type="checkbox"/>			24°			
90-2616-14-37	<input type="checkbox"/>			36°			
90-3512-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 2800lm	3000K	15°	max. 900mA	max. 33,7W	
90-3513-14-37	<input type="checkbox"/>			24°			
90-3514-14-37	<input type="checkbox"/>			36°			

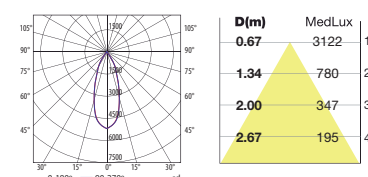
LED 3000K 33,7W 15°



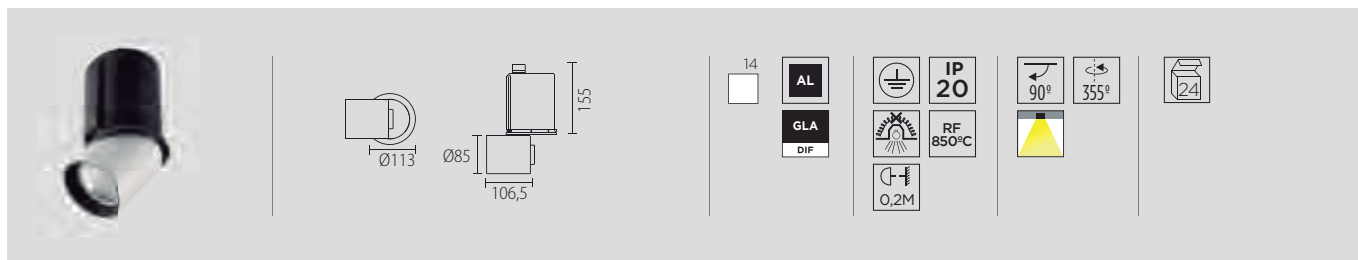
LED 3000K 33,7W 24°



LED 3000K 33,7W 36°



BOND

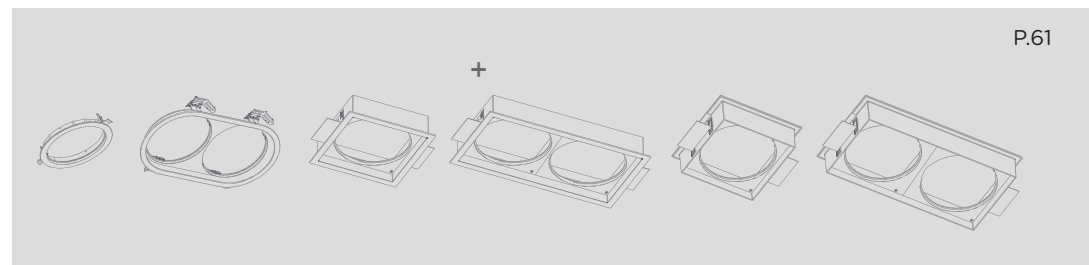
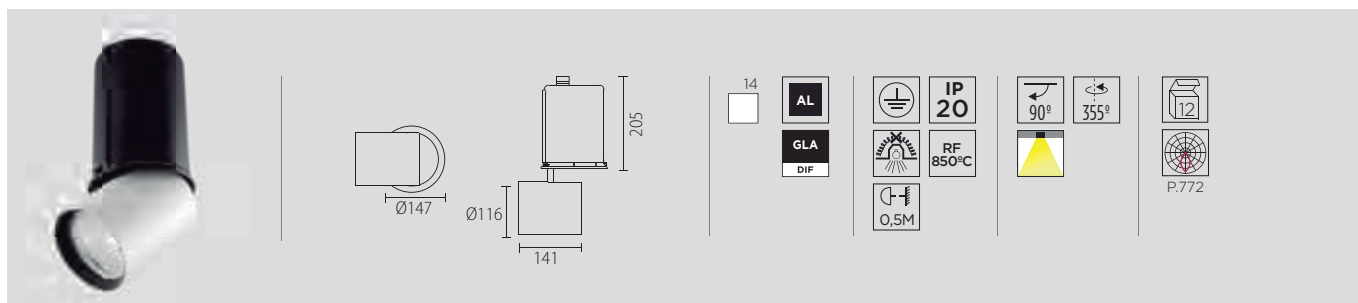


HCI-TF

GU6.5

A+ > A

71-1933-14-37	<input type="checkbox"/>	max.35W		10°
71-1539-14-37	<input type="checkbox"/>			24°
71-1934-14-37	<input type="checkbox"/>			45°



QR-111

G53

A++ >>> C

71-1929-14-00	<input type="checkbox"/>	max.100W		09-14
----------------------	--------------------------	----------	--	-------

CDM-R111

GX8.5

A++ >>> C

71-1849-14-00	<input type="checkbox"/>	max.70W		15-20
----------------------	--------------------------	---------	--	-------

HIT-T

G12

A+ > A





71-1930-14-37	<input type="checkbox"/>	max.70W		10°
71-1931-14-37	<input type="checkbox"/>			24°
71-1932-14-37	<input type="checkbox"/>			45°

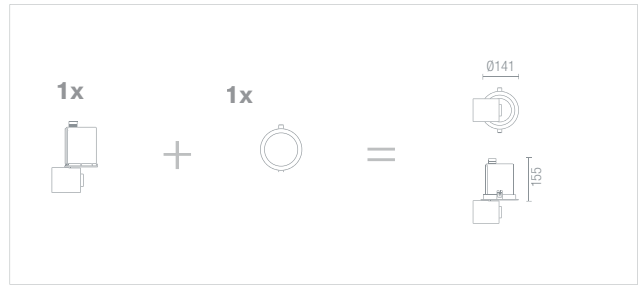
Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Aksesoria













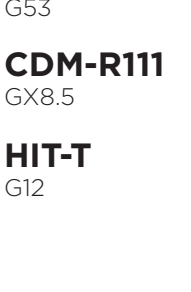













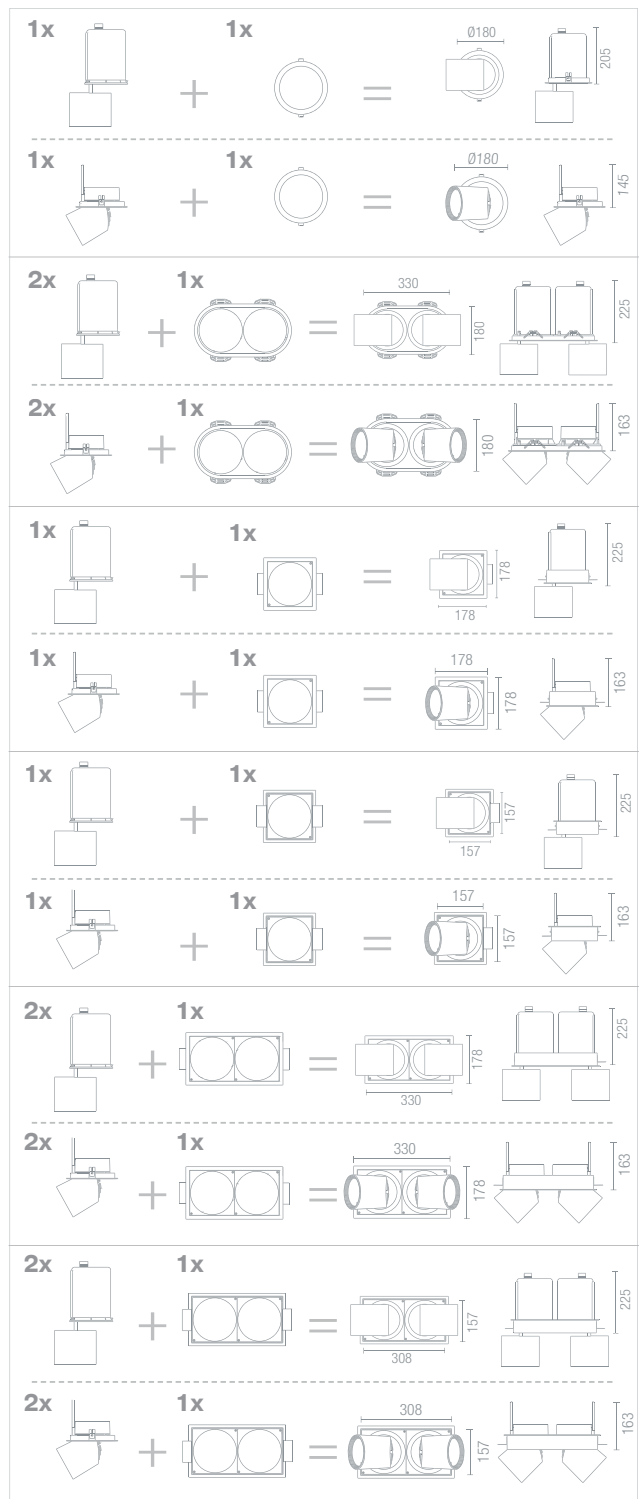
ACT-9135-60-00 HIT-T

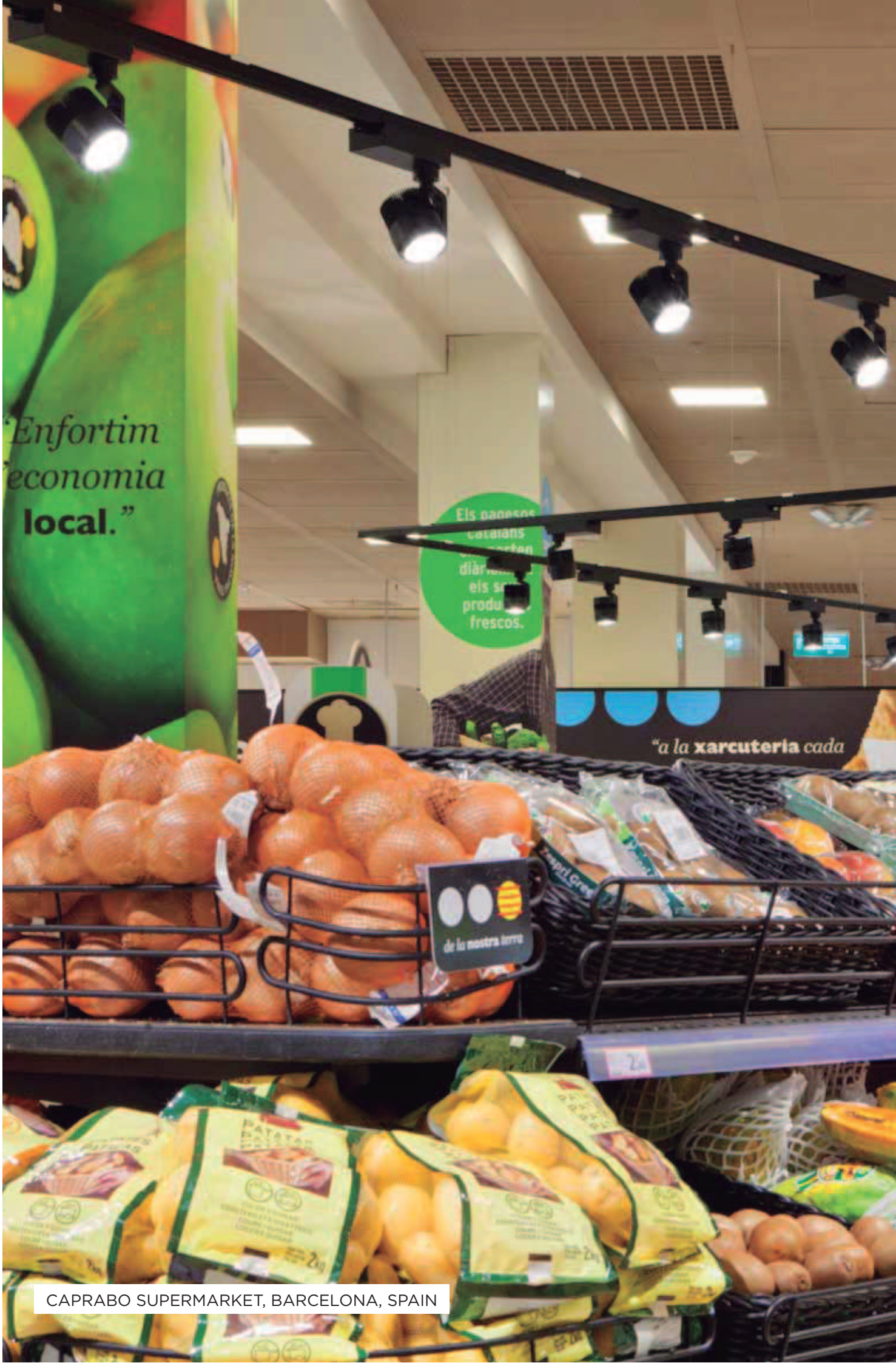


	+		 Ø 125
HCI-TF GU6.5		71-2342-14-00 	



	+		 Ø 170
LED		71-2337-14-00 	
	+		 330x180
LED		71-2338-14-00 	
	+	TRIM 	 165x165
QR-111 G53		71-2339-14-00 	
	+	TRIMLESS 	 157x157
CDM-R111 GX8.5		71-2339-14-00 	
	+	TRIM 	 315x165
HIT-T G12		71-2340-14-00 	
	+	TRIMLESS 	 308x157
HIT-T G12		71-2340-14-00 	





Enfortim
economia
local.”

Els panes
catalans
...
diàr...
els s...
produ...
frescos.

“a la xarcuteria cada

de la nostra terra

CAPRABO SUPERMARKET, BARCELONA, SPAIN





QR-111
G53

HIT-T
G12

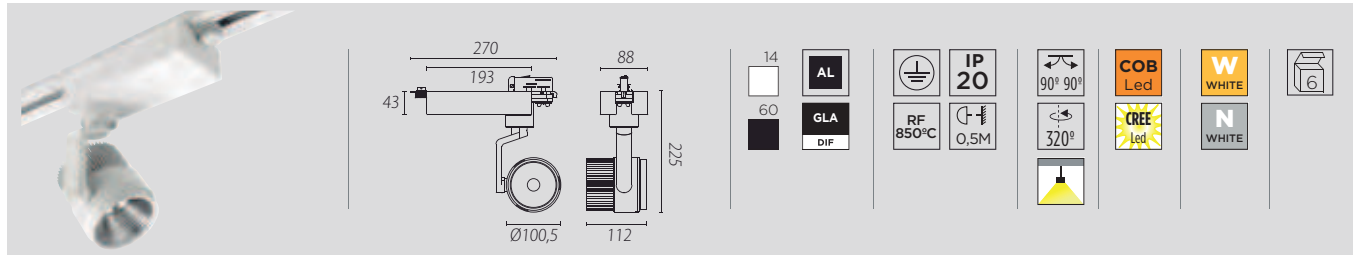
AR-111 GU10
LEDS-C4

LED
Estándar Zhaga
Zhaga Standard





ACTION



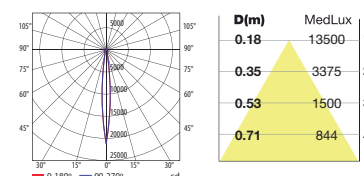
LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

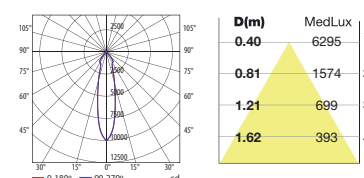
A++ >> A

35-3931-14-37	<input type="checkbox"/>	2200lm	3000K	10°	25,1W	E 100V 240V		
35-3931-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K					
35-3932-14-37	<input type="checkbox"/>	3500lm	3000K	24°	38,6W			
35-3932-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°				
35-2200-14-37	<input type="checkbox"/>	4600lm	3000K	24°	44,8W			
35-2200-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°				
35-2202-14-37	<input type="checkbox"/>	3000lm	3000K	24°			E 100V 240V	
35-2202-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°				
35-2204-14-37	<input type="checkbox"/>	3000lm	3000K	24°				E 100V 240V
35-2204-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°				
35-2205-14-37	<input type="checkbox"/>	3000lm	3000K	24°	E 100V 240V			
35-2205-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°				
35-3908-14-37	<input type="checkbox"/>	3000lm	3000K	24°			E 100V 240V	
35-3908-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°				
35-3909-14-37	<input type="checkbox"/>	3000lm	3000K	24°				E 100V 240V
35-3909-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°				
35-3910-14-37	<input type="checkbox"/>	3000lm	3000K	24°	E 100V 240V			
35-3910-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°				
35-3911-14-37	<input type="checkbox"/>	3000lm	3000K	24°		E 100V 240V		
35-3911-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°				

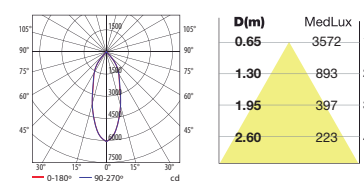
LED 3000K 25,1W 10°



LED 3000K 44,8W 24°



LED 3000K 44,8W 38°



CRI90

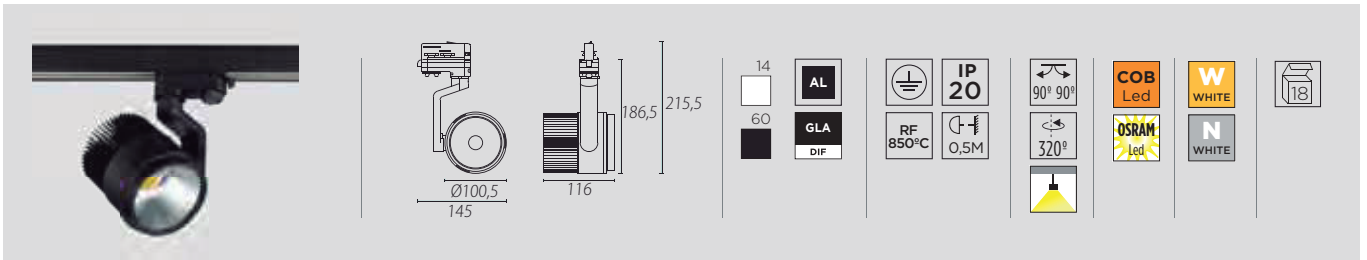
35-3933-14-37	<input type="checkbox"/>	1800lm	3000K	10°	25,1W	E 100V 240V	
35-3933-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K				
35-2210-14-37	<input type="checkbox"/>	2000lm	3000K	24°	25,9W		
35-2210-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°			
35-2215-14-37	<input type="checkbox"/>	3000lm	3000K	24°	38W		
35-2215-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°			
35-3510-14-37	<input type="checkbox"/>	3500lm	3000K	24°	44,8W		
35-3510-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°			
35-3511-14-37	<input type="checkbox"/>	3500lm	3000K	24°			44,8W
35-3511-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°			
35-3912-14-37	<input type="checkbox"/>	3500lm	3000K	24°	44,8W		
35-3912-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°			
35-3913-14-37	<input type="checkbox"/>	3500lm	3000K	24°			44,8W
35-3913-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		4000K	38°			

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria



71-2675-60-00

ACTION



LED CRI80

Estándar Zhaga /
Zhaga Standard

A++ >>> A

35-2512-14-37 <input type="checkbox"/>	2000 lm	3000K	24°	25,7W	
35-2512-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			38°		
35-2515-14-37 <input type="checkbox"/>			24°		
35-2515-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			38°		
35-2513-14-37 <input type="checkbox"/>	4000K	24,4W	24°		
35-2513-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			38°		
35-2517-14-37 <input type="checkbox"/>					
35-2517-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>					

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria



71-2675-60-00



ACT-9105-14-00

ACT-9105-60-00



ACT-9106-14-00

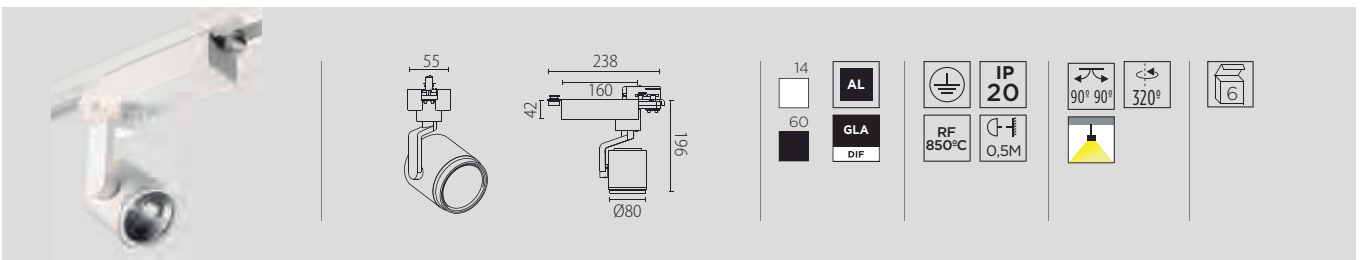
ACT-9106-60-00



+

ACT-9105-14-00

ACT-9105-60-00



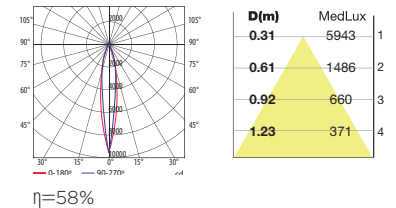
CDM-Tm

PGJ5

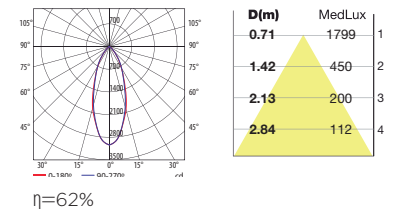
A++ >>> C

PR-0956-14-37 <input type="checkbox"/>	20W	12°	
PR-0956-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			
PR-0957-14-37 <input type="checkbox"/>			
PR-0957-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			
PR-0958-14-37 <input type="checkbox"/>	35W	12°	
PR-0958-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			
PR-0959-14-37 <input type="checkbox"/>			
PR-0959-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			
PR-0960-14-37 <input type="checkbox"/>	35W	24°	
PR-0960-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			
PR-0961-14-37 <input type="checkbox"/>			
PR-0961-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			

CDM-TM PGJ5 35W 12°

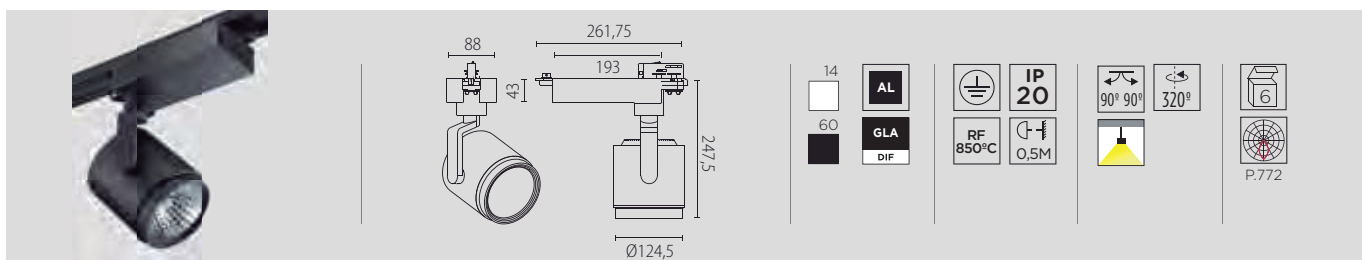


CDM-TM PGJ5 35W 38°





ACTION



QR-111

G53

PR-0946-14-00 PR-0946-60-00

max.100W



09-14

HIT-T

G12

PR-0949-14-37 PR-0949-60-37 PR-0950-14-37 PR-0950-60-37 PR-0951-14-37 PR-0951-60-37 PR-0952-14-37 PR-0952-60-37 PR-0953-14-37 PR-0953-60-37 PR-0954-14-37 PR-0954-60-37

35W

70W



12°

24°

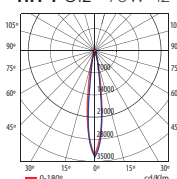
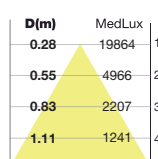
38°

12°

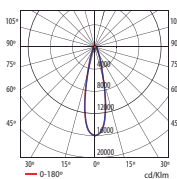
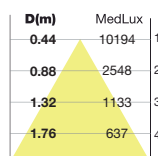
24°

38°

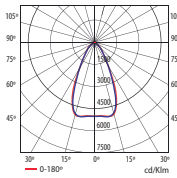
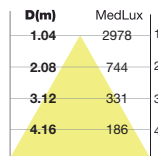
HIT-T G12 70W 12°

 $\eta=70\%$ 

HIT-T G12 70W 24°

 $\eta=64\%$ 

HIT-T G12 70W 38°

 $\eta=65\%$ 

AR-111 LED

GU10 (max. H=100 mm)

PR-0955-14-00 PR-0955-60-00

max. 15W

-

22-25

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Акcesoria



ACT-9180-60-00 HIT-T

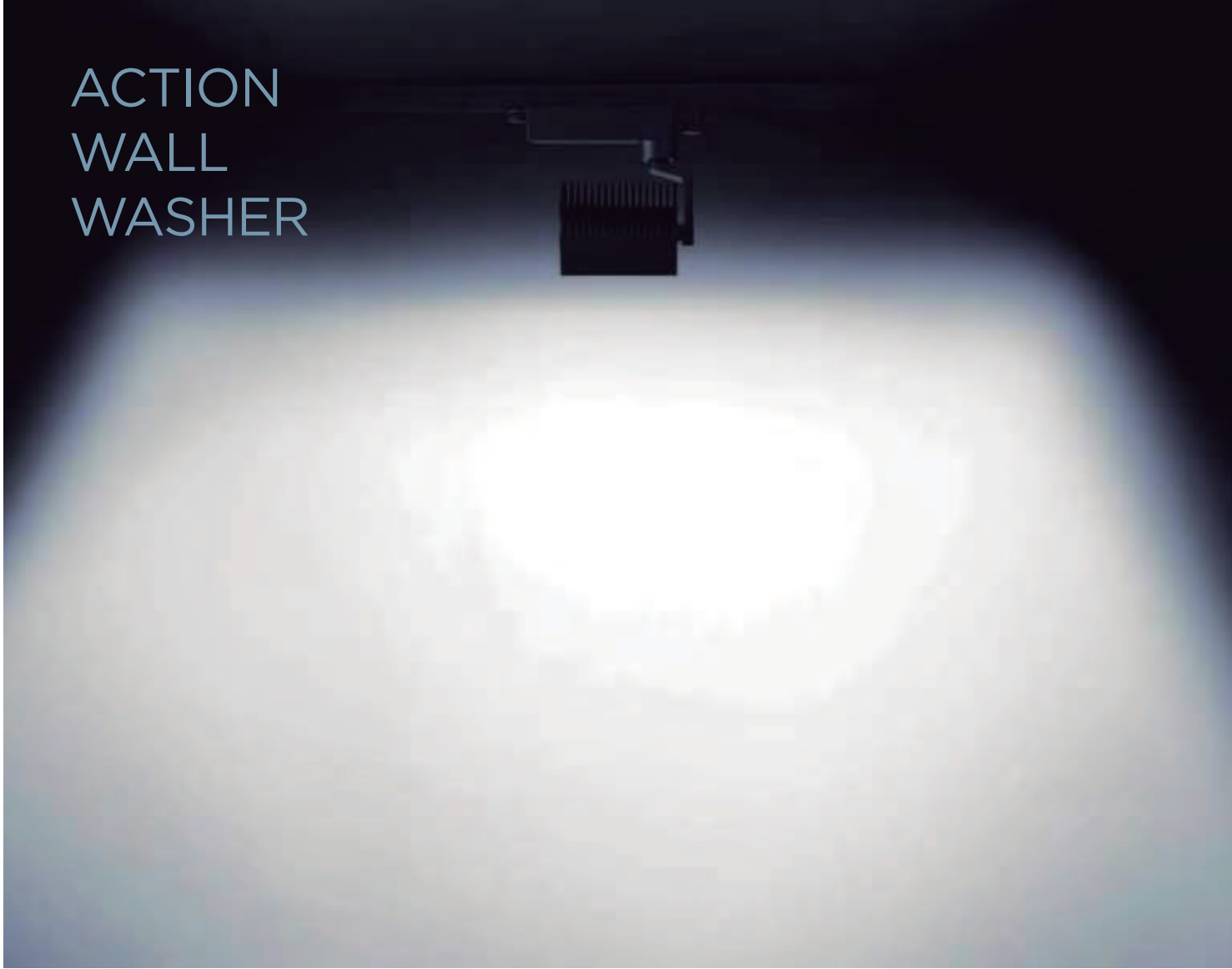
ACT-9181-14-00 ACT-9181-60-00

HIT-T

QR-111

AR-111

ACTION
WALL
WASHER



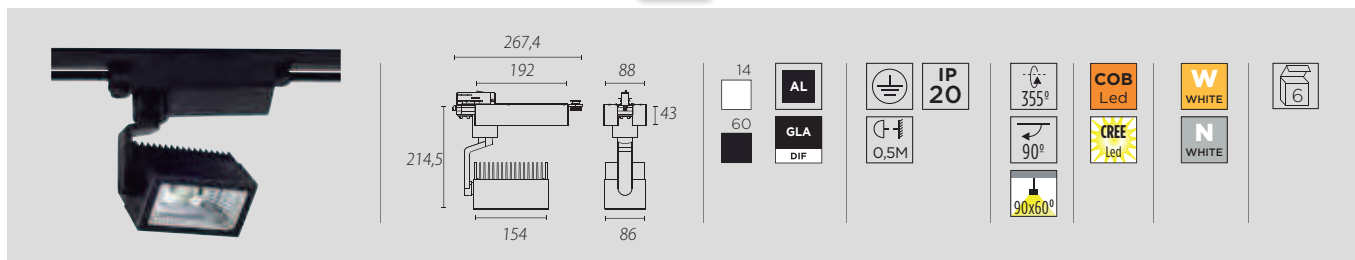
ACTION





ACTION WALL WASHER

NEW



LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

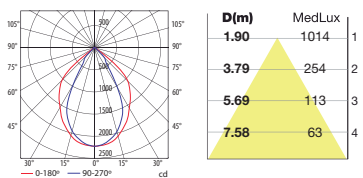
A++ >> A

35-4305-14-37 <input type="checkbox"/>	3500lm	3000K	38,6W		
35-4305-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>		4000K			
35-4306-14-37 <input type="checkbox"/>	5100lm	3000K	53,2W		
35-4306-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>		4000K			
35-4731-14-37 <input type="checkbox"/>					
35-4731-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>					
35-4732-14-37 <input type="checkbox"/>					
35-4732-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>					

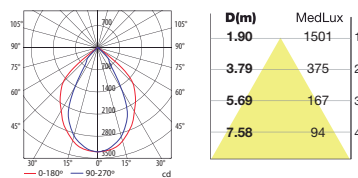
CRI90

35-4313-14-37 <input type="checkbox"/>	3000lm	3000K	38W	
35-4313-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			53,2W	
35-4733-14-37 <input type="checkbox"/>	3900lm			
35-4733-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>				

LED 3000K 38,6W 90°x60°



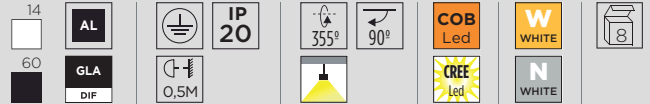
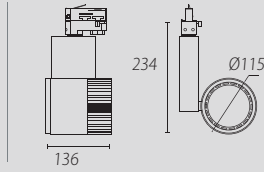
LED 3000K 53,2W 90°x60°





MACH3

NEW



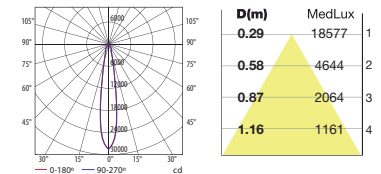
LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

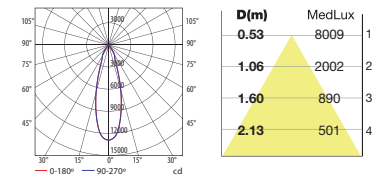
A++ >> A

35-3934-14-37	<input type="checkbox"/>	3500lm	3000K	15°	38,6W		
35-3934-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			30°			
35-3935-14-37	<input type="checkbox"/>			55°			
35-3935-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			15°			
35-3936-14-37	<input type="checkbox"/>			30°			
35-3936-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			55°			
35-3937-14-37	<input type="checkbox"/>	4000K	15°	53,2W			
35-3937-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		30°				
35-3938-14-37	<input type="checkbox"/>		55°				
35-3938-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>	5100lm	15°		53,2W		
35-3939-14-37	<input type="checkbox"/>		30°				
35-3939-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		55°				
35-3943-14-37	<input type="checkbox"/>		3000K	15°			53,2W
35-3943-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			30°			
35-3944-14-37	<input type="checkbox"/>			55°			
35-3944-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>	15°					
35-3945-14-37	<input type="checkbox"/>	30°					
35-3945-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>	55°					
35-3946-14-37	<input type="checkbox"/>	4000K	15°	53,2W			
35-3946-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		30°				
35-3947-14-37	<input type="checkbox"/>		55°				
35-3947-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		15°				
35-3948-14-37	<input type="checkbox"/>		30°				
35-3948-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>		55°				

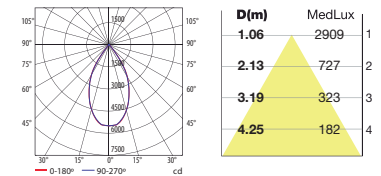
LED 3000K 53,2W 15°



LED 3000K 53,2W 30°



LED 3000K 53,2W 55°



CRI90

35-3940-14-37	<input type="checkbox"/>	3000lm	3000K	15°	38W	
35-3940-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			30°		
35-3941-14-37	<input type="checkbox"/>			55°		
35-3942-14-37	<input type="checkbox"/>	3900lm	3000K	15°	53,2W	
35-3942-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			30°		
35-3949-14-37	<input type="checkbox"/>			55°		
35-3949-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>	4000K	3000K	15°	53,2W	
35-3950-14-37	<input type="checkbox"/>			30°		
35-3950-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			55°		
35-3951-14-37	<input type="checkbox"/>	3900lm	4000K	15°	53,2W	
35-3951-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			30°		

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

71-3896-60-00

71-3897-60-00
 Confort visual/ Visual Comfort/
 Confort visuel/ Sichtkomfort/ Comfort
 visivo/ Conforto visual/ Визуальный
 комфорт/ Komfort wizualny

ACT-9105-14-00

ACT-9105-60-00

ACT-9106-14-00

ACT-9106-60-00

+

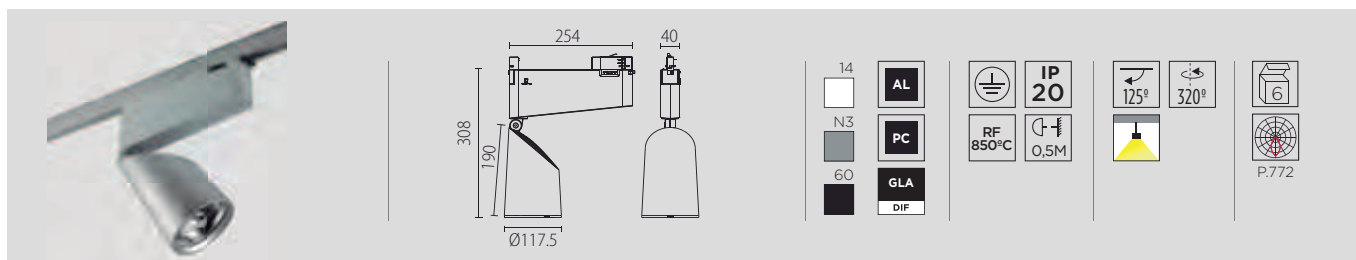
ACT-9105-14-00

ACT-9105-60-00





VIAX



QR-111

G53



PR-0915-14-00 <input type="checkbox"/>	max.100W		
PR-0915-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			
PR-0915-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			

HIT-T

G12



PR-0918-14-00 <input type="checkbox"/>	35W		10°
PR-0918-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0918-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0919-14-00 <input type="checkbox"/>	70W		10°
PR-0919-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0919-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0920-14-00 <input type="checkbox"/>			10°
PR-0920-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0920-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0921-14-00 <input type="checkbox"/>			10°
PR-0921-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0921-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0922-14-00 <input type="checkbox"/>			10°
PR-0922-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0922-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0923-14-00 <input type="checkbox"/>			10°
PR-0923-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0923-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°

AR-111 LED

GU10 (max. H=100 mm)



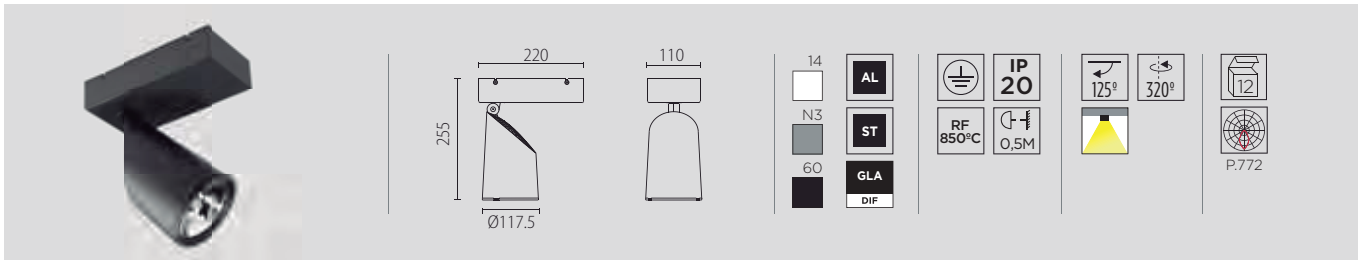
PR-0940-14-00 <input type="checkbox"/>	max. 15W	-	-	
PR-0940-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>				
PR-0940-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>				

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Акcesoria



ACT-9135-60-00 HIT-T

VIAX S



QR-111

G53

A++ >>> C

PR-0975-14-00 <input type="checkbox"/>	max.100W	220V 240V	09-14
PR-0975-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			
PR-0975-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			

HIT-T

G12

A+ >> A

PR-0978-14-00 <input type="checkbox"/>	35W	220V 240V	10°
PR-0978-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0978-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0979-14-00 <input type="checkbox"/>	70W	220V 240V	10°
PR-0979-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0979-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0980-14-00 <input type="checkbox"/>	100W	220V 240V	10°
PR-0980-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0980-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0981-14-00 <input type="checkbox"/>	100W	220V 240V	10°
PR-0981-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0981-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0982-14-00 <input type="checkbox"/>	100W	220V 240V	10°
PR-0982-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0982-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0983-14-00 <input type="checkbox"/>	100W	220V 240V	10°
PR-0983-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0983-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0984-14-00 <input type="checkbox"/>	100W	220V 240V	10°
PR-0984-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0984-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0985-14-00 <input type="checkbox"/>	100W	220V 240V	10°
PR-0985-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0985-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
PR-0986-14-00 <input type="checkbox"/>	100W	220V 240V	10°
PR-0986-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
PR-0986-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			45°

AR-111 LED

GU10 (max. H=100 mm)

A+ >> A

PR-0987-14-00 <input type="checkbox"/>	max. 15W	-	22-25
PR-0987-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>			
PR-0987-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>			

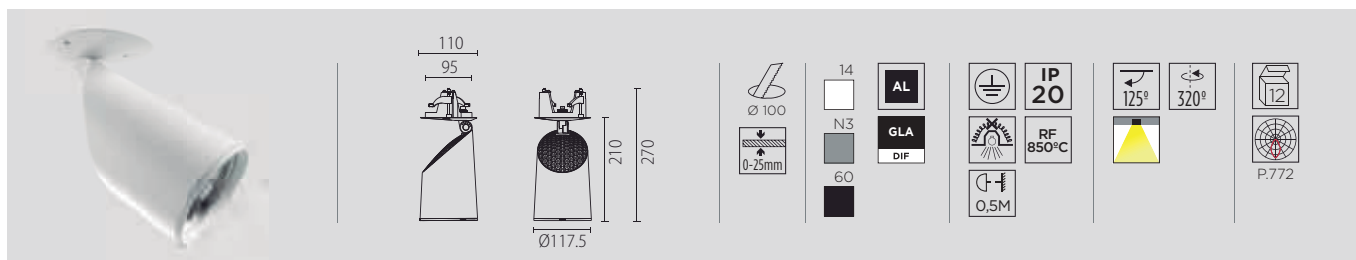
Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria



ACT-9135-60-00 HIT-T



VIAX E



QR-111

G53



PR-0924-14-00 <input type="checkbox"/>	max.100W		09-14
PR-0924-60-00 <input type="checkbox"/>			
PR-0924-N3-00 <input type="checkbox"/>			

HIT-T

G12



PR-0927-14-00 <input type="checkbox"/>	35W		10°
PR-0927-60-00 <input type="checkbox"/>			24°
PR-0927-N3-00 <input type="checkbox"/>			45°
PR-0928-14-00 <input type="checkbox"/>	70W		10°
PR-0928-60-00 <input type="checkbox"/>			24°
PR-0928-N3-00 <input type="checkbox"/>			45°
PR-0929-14-00 <input type="checkbox"/>			10°
PR-0929-60-00 <input type="checkbox"/>			24°
PR-0929-N3-00 <input type="checkbox"/>			45°
PR-0930-14-00 <input type="checkbox"/>	70W		10°
PR-0930-60-00 <input type="checkbox"/>			24°
PR-0930-N3-00 <input type="checkbox"/>			45°
PR-0931-14-00 <input type="checkbox"/>			10°
PR-0931-60-00 <input type="checkbox"/>			24°
PR-0931-N3-00 <input type="checkbox"/>			45°
PR-0932-14-00 <input type="checkbox"/>	70W		10°
PR-0932-60-00 <input type="checkbox"/>			24°
PR-0932-N3-00 <input type="checkbox"/>			45°

AR-111 LED

GU10 (max. H=100 mm)



PR-0941-14-00 <input type="checkbox"/>	max. 15W	-	22-25
PR-0941-60-00 <input type="checkbox"/>			
PR-0941-N3-00 <input type="checkbox"/>			

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Акcesoria

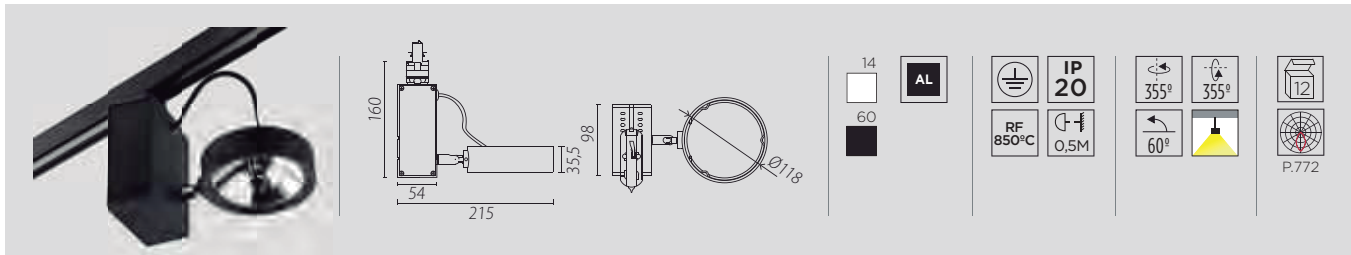


ACT-9135-60-00 HIT-T





KEY



QR-111

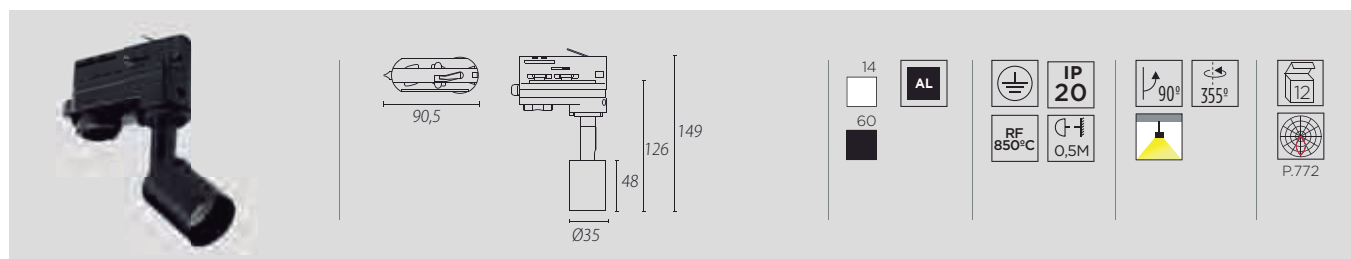
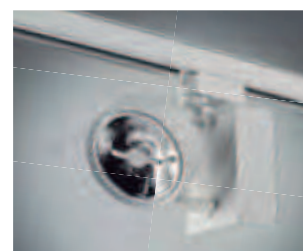
G53	35-1559-14-00	<input type="checkbox"/>	max.100W			09-14
	35-1559-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				

CDM-R111

GX8.5	35-1557-14-00	<input type="checkbox"/>	35W			15-20
	35-1557-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	35-1558-14-00	<input type="checkbox"/>	70W			
	35-1558-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				

AR-111 LED

GU10	35-1565-14-00	<input type="checkbox"/>	max. 15W	-		22-25
	35-1565-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				



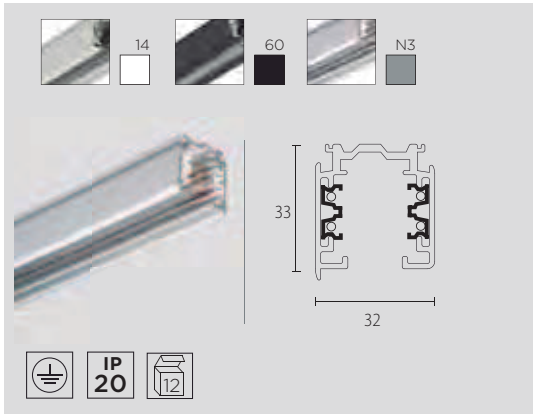
AR-111 /QPAR-16

GU10	35-2898-14-00	<input type="checkbox"/>	max.75W	-	-		1-8 21-25
	35-2898-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>					

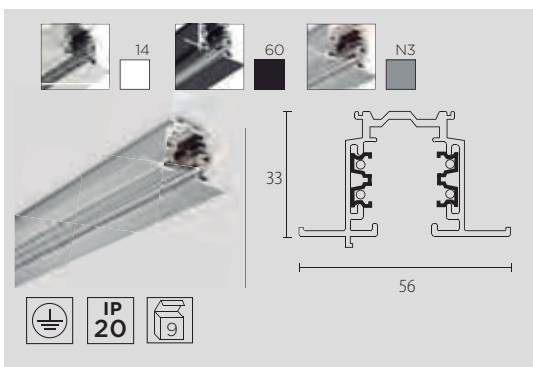
Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Акcesoria

	ACT-9105-14-00	<input type="checkbox"/>		ACT-9106-14-00	<input type="checkbox"/>	
	ACT-9105-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>		ACT-9106-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>	
+						
	ACT-9105-14-00	<input type="checkbox"/>		ACT-9105-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>	

CARRILES / TRACKS



CR-0323-14-00	<input type="checkbox"/>	1000 mm	Carril trifásico Three-circuit track Rail triphasé 3-Phasen-Schiene
CR-0323-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>		
CR-0323-N3-00	<input checked="" type="checkbox"/>		
CR-0324-14-00	<input type="checkbox"/>	2000 mm	Binario trifásico Calha trifásico Трёхфазный шинопровод
CR-0324-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>		
CR-0324-N3-00	<input checked="" type="checkbox"/>		
71-3285-14-00	<input type="checkbox"/>	3000 mm	Trójfazowa szyna
71-3285-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>		
71-3285-N3-00	<input checked="" type="checkbox"/>		



CR-0337-14-00	<input type="checkbox"/>	1000 mm	Carril trifásico para montaje empotrado Three-circuit track for recessed mounting Rail électrifié triphasé à montage encastré 3-Phasen-Schiene Einbau
CR-0337-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>		
CR-0337-N3-00	<input checked="" type="checkbox"/>		
CR-0338-14-00	<input type="checkbox"/>	2000 mm	Binario trifásico per montaggio ad incasso Calha trifásica para montagem encastrada Трёхфазный шинопровод для встроенного монтажа Trójfazowa szyna do wbudowania
CR-0338-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>		
CR-0338-N3-00	<input checked="" type="checkbox"/>		

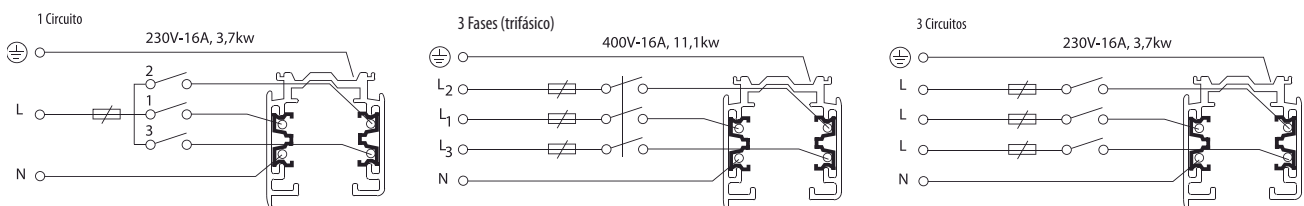
ACT-9165-48-00

1m= 1 kit / 2m= 2 kits

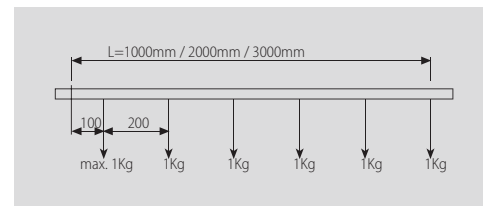
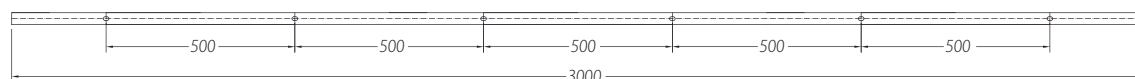
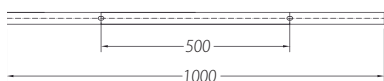


Kit para empotrar (2 unidades/ref)
Recessed kit (2 units/ref)
Kit d'encastrement (2 unités/réf)
Einbaukit (2 Stk/Ref)
Kit per incasso (2 unità/rif)
Kit para encastrar (2 unidades/ref)
Набор для встроенного монтажа (2 шт/артикул)
Zestaw do wbudowania (2 sztuki/ref.)

Esquema de conexión / Connection scheme / Schéma de branchement / Schaltbild / Schema di connessione / Esquema de ligação / Схема подсоединения / Schemat montażowy



Distancia recomendada entre fijaciones / Recommended distance for fixations / Distance recommandée entre les fixations / Empfohlener Abstand zwischen Befestigungen / Distanza consigliata fra punti di fissaggio / Distância recomendada entre fixações / Рекомендованное расстояние между деталями крепежа / Zalecana odległość pomiędzy zamocowaniami





Elementos de fijación y accesorios / Installation accessories/ Éléments de fixation et accessoires / Befestigungselemente und Zubehöre / Elementi di fissaggio e accessori / Elementos de fixaçõ e acessórios / Elementy mocujące i akcesoria / Крепелж и аксессуары

CR-0333-14-00 CR-0333-N3-00

Para piezas de fijación directa a falsos techos.
For direct mounting on false ceilings./
Destiné à la fixation directe sur faux plafonds./
Für Teile zur direkten Befestigung an Zwischendecken./
Per l'installazione diretta su controsoffitti./
Para fixaçõ direta a tectos falsos/
Для светильников, монтируемых непосредственно в подвесные потолки /
Dla elementów bezpośrednio mocowanych do podwieszanych sufitów/

4 unidades/ref / 4 units/ref / 4 unités/ref /
4 Stk/Ref / 4 unità/rif / 4 unidades/Ref /
4 штуки/артикул / 4 sztuki/ref.

CR-0334-14-00 CR-0334-N3-00

Suspension con toma de corriente /
Suspension with mains supply /
Suspension avec prise d'alimentation /
Aufhängung mit Stromanschluss /
Sospensione con presa di corrente /
Suspensõ com tomada de corrente /
Подвесной монтаж с включением в сеть /
Zawieszanie z elementem zasilającym prądu /



CR-0335-00-00

Herramienta de doblado./
Ending tool needed after cutting the track./
Outil de pliage nécessaire après la coupe du rail./
Biegewerkzeug./
Atrezzo necessario dopo aver tagliato il binario./
Ferramenta de dobragem./
Инструмент для сгибания /
Narzędzie do zaginania/

CR-0336-14-00 CR-0336-N3-00

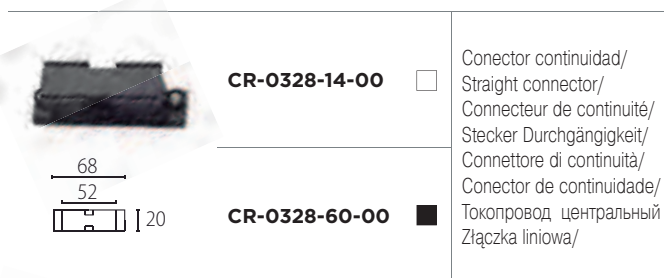
Sirga de acero / Steel cable / Câble de suspension en acier / Stahlkabel / Cavo in acciaio / Cabo de suspensõ em aço / Подвесной монтаж (1.300mm) / Stalowa lina

2 unidades/ref / 2 units/ref / 2 unités/ref /
2 Stk/Ref / 2 unità/rif / 2 unidades/Ref /
2 штуки/артикул / 2 sztuki/ref.

Accesorios de conexiõn / Connection accessories / Accessoires de connexion / Anschlusszubehöre / Accessori di connessione / Acessórios de ligaçõn / Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

CR-0325-14-00 CR-0325-60-00

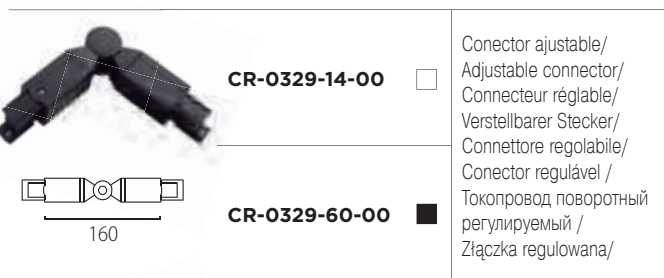
Acometida izquierda/
Mains connector (left)/
Connecteur d'alimentation gauche/
Anschluss links/
Allacciamento sinistro /
Conector de alimentaçõn esquerdo/
Токопровод левый /
Lewe zasilanie/

CR-0328-14-00 CR-0328-60-00

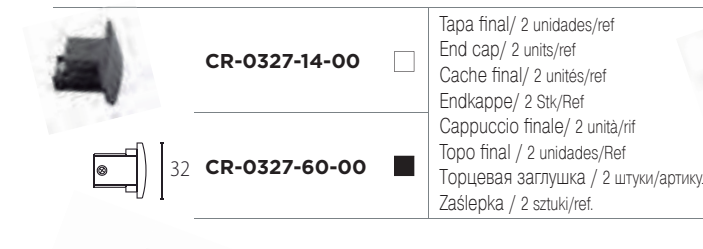
Conector continuidad/
Straight connector/
Connecteur de continuité/
Stecker Durchgängigkeit/
Connettore di continuità/
Conector de continuidade/
Токопровод центральный /
Złączka liniowa/

CR-0326-14-00 CR-0326-60-00

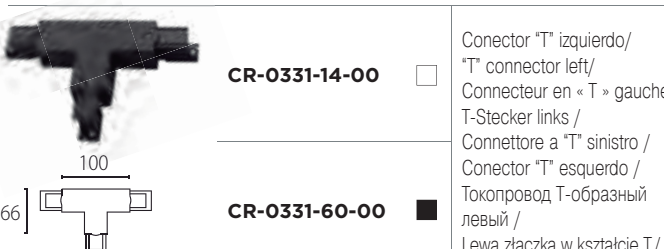
Acometida derecha/
Mains connector (right)/
Connecteur d'alimentation droit/
Anschluss rechts/
Allacciamento destro/
Conector de alimentaçõn direito/
Токопровод правый /
Prawe zasilanie/

CR-0329-14-00 CR-0329-60-00

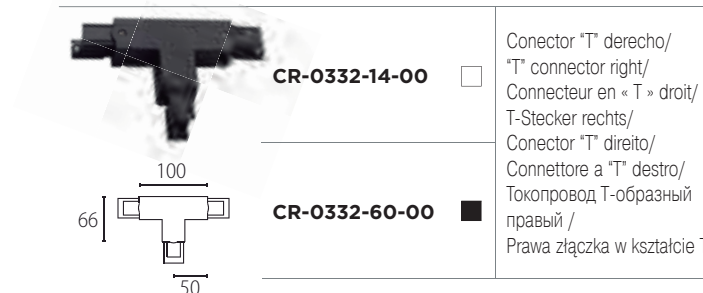
Conector ajustable/
Adjustable connector/
Connecteur réglable/
Verstellbarer Stecker/
Connettore regolabile/
Conector regulável /
Токопровод поворотный регулируемый /
Złączka regulowana/

CR-0327-14-00 CR-0327-60-00

Tapa final/ 2 unidades/ref
End cap/ 2 units/ref
Cache final/ 2 unités/ref
Endkappe/ 2 Stk/Ref
Cappuccio finale/ 2 unità/rif
Торо final / 2 unidades/Ref
Торцевая заглушка / 2 штуки/артикул
Zaslepka / 2 sztuki/ref.

CR-0331-14-00 CR-0331-60-00

Conector "T" izquierdo/
"T" connector left/
Connecteur en « T » gauche/
T-Stecker links /
Connettore a "T" sinistro /
Conector "T" esquerdo /
Токопровод Т-образный левый /
Lewa złączka w kształcie T/

CR-0332-14-00 CR-0332-60-00

Conector "T" derecho/
"T" connector right/
Connecteur en « T » droit/
T-Stecker rechts/
Conector "T" direito/
Connettore a "T" destro/
Токопровод Т-образный правый /
Prawa złączka w kształcie T/

71-2232-14-14 71-2232-60-60

Conector de carril /
Track connector /
Connecteur de rail /
Schienenstecker /
Collegamento binari /
Conector de calha /
Соединитель шины/
Złącznik szyny

TECHNICAL



Ø 61-70mm				■	■					
Ø 71-80mm						■	■	■	■	■
Ø 81-90mm				■						■
Ø 91-100mm				■						
Ø 111-120mm										■
Ø 121-130mm										
Ø 131-140mm										
Ø 141-150mm										
Ø 151-160mm										
Ø 161-170mm										
Ø 171-180mm										
Ø 181-190mm										
Ø 191-200mm									■	■
Ø 201-210mm										
Ø 211-220mm										
Ø 221-230mm										
Ø 231-240mm										
QR-111/G53	100W								■	■
QR-CBC51/GU5.3	50W			■	■	■	■		■	■
HIT-T/G12										
HIT-TC/G8.5	70W									
G24q	18/26W									
G24d	18/26W									
E-27										
AR-111/GU10									■	■
MR16/GU5.3				■	■	■	■		■	■
QPAR16/GU10				■			■		■	■
LED		Max.3,2W	Max.7/13W	Max.7/13W				5,5W		
LED Zhaga										
Fijo/ Fixed		■	■	■	■	■		■	■	■
Orientable / Adjustable		■	■		■		■		■	■
IP20										
IP23				■			■		■	■
IP40										
IP43										
IP44										
IP54		■	■	■		■		■		
IP65						■				
			■ (1)	■ (1)				■		

TECHNICAL



Ø 61-70mm								
Ø 71-80mm								
Ø 81-90mm								
81-90mm x 61-70mm								
101-110mm x 101-110mm								
121-130mm x 121-130mm								
151-160mm x 151-160mm								
161-170mm x 161-170mm								
171-180mm x 61-70mm								
201-210mm x 101-110mm								
201-210mm x 201-210mm								
211-220mm x 211-220mm								
231-240mm x 231-240mm								
251-260mm x 151-160mm								
291-300mm x 151-160mm								
291-300mm x 291-300mm								
301-310mm x 101-110mm								
301-310mm x 151-160mm								
311-320mm x 161-170mm								
311-320mm x 311-320mm								
441-450mm x 151-160mm								
451-460mm x 161-170mm								
591-600mm x 591-600mm								

QR-111/G53	100W							
CDM-R111/GX8.5	70W							
QR-CBC51/GU5.3	50W							

HIT-TC G8.5								
AR-111/GU10								
MR16/GU5.3								
QPAR16/GU10								

LED		Max.3,2W	Max.7/13W					
-----	--	----------	-----------	--	--	--	--	--

LED Zhaga								
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

Fijo/ Fixed								
Orientable/ Adjustable								

IP20								
IP23								
IP40								
IP44								
IP54								
IP65								

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--



SQUARE DOWNLIGHTS

DOWNLIGHTS CUADRADOS
DOWNLIGHTS CARRÉS
ECKIGE DOWNLIGHTS
DOWNLIGHTS QUADRATI
DOWNLIGHTS QUADRADOS
КВАДРАТНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
KWADRATOWE OPRAWY TYPU DOWNLIGHT



Model	Max. Power
MINI	Max. 8,8W
VISION	
MULTIDIR	
MULTIDIR EVO	
GES	
DELTA COB	Max. 38W
BACKLIGHT	Max. 35W
EQUAL	
FIT / ECOFIT	Max. 52W
BACO	

(1) Sólo en algunas versiones / Only in some versions



+



EIS
P.90



DOME
P.94



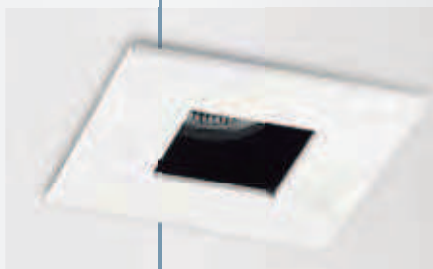
MULTIDIR EVO S
P.135



GES
P.96



CAMALEON
P.99



PAT
P.86



SPLIT
P.89



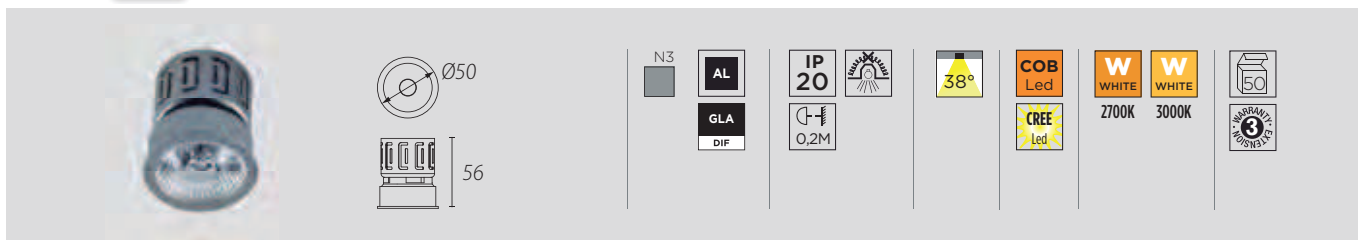
TRIMIUM MINI
P.88



FÓRMULA
P.91

IN

NEW



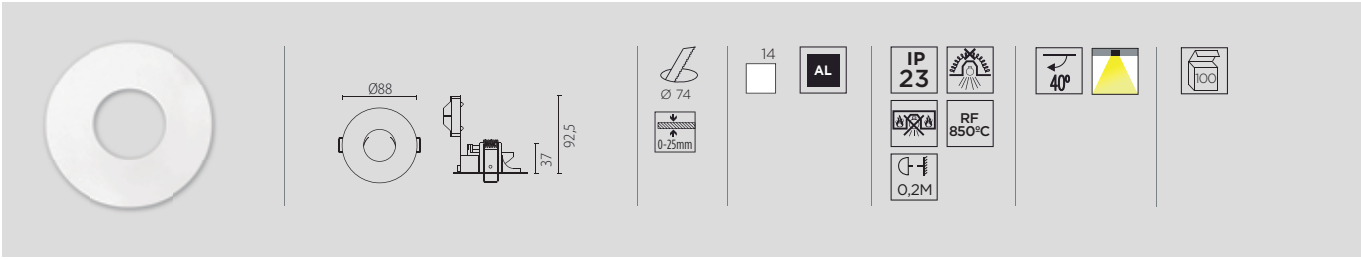
LED

	71-4032-N3-M2	600lm	2700K	-	-	7W	
	71-4033-N3-M2		3000K				
	71-3885-N3-M2	max. 600lm	2700K		max. 700mA	max. 7W	
	71-3886-N3-M2		3000K				

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

71-3887-00-00

71-3888-00-00



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

A++>>>C

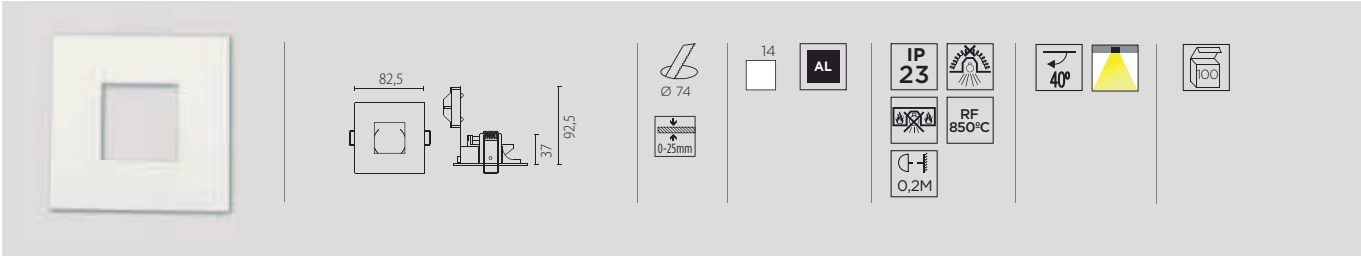
DN-1695-14-00

QR-CBC51 / MR16	max.50W		12V	
QPAR-16		-	-	

QPAR-16

GU10

A++>>>C



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

A++>>>C

DN-1696-14-00

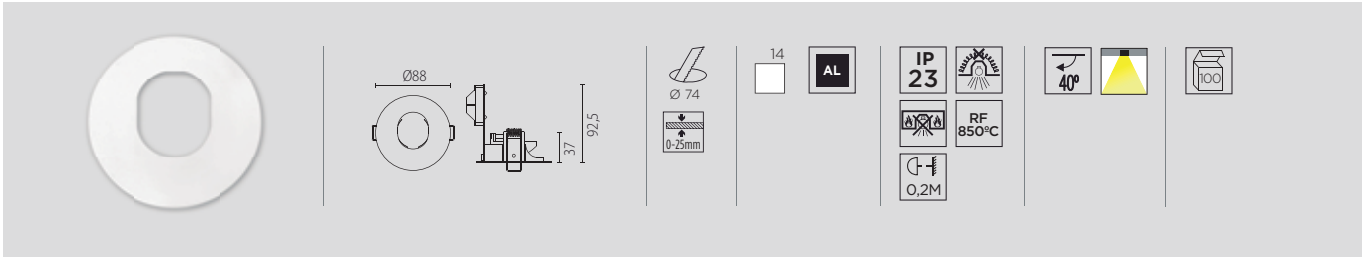
QR-CBC51 / MR16	max.50W		12V	
QPAR-16		-	-	

QPAR-16

GU10

A++>>>C





QR-CBC51 / MR16

GU5.3
A++ >>> C

DN-1697-14-00

QR-CBC51 / MR16

max.50W



12V



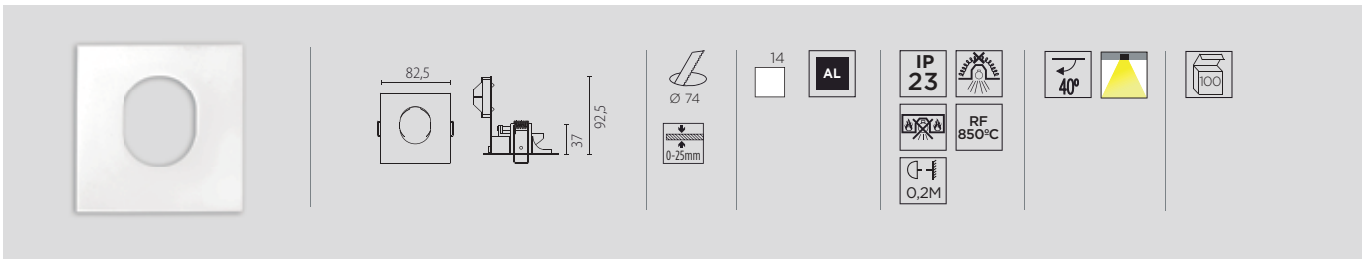
QPAR-16

GU10
A++ >>> C

QPAR-16

-

-



QR-CBC51 / MR16

GU5.3
A++ >>> C

DN-1698-14-00

QR-CBC51 / MR16

max.50W



12V



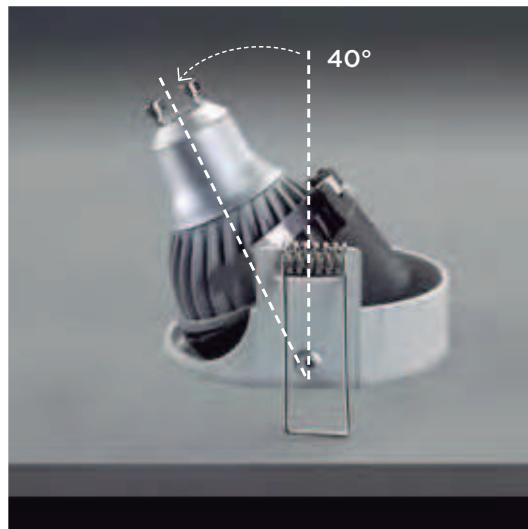
QPAR-16

GU10
A++ >>> C

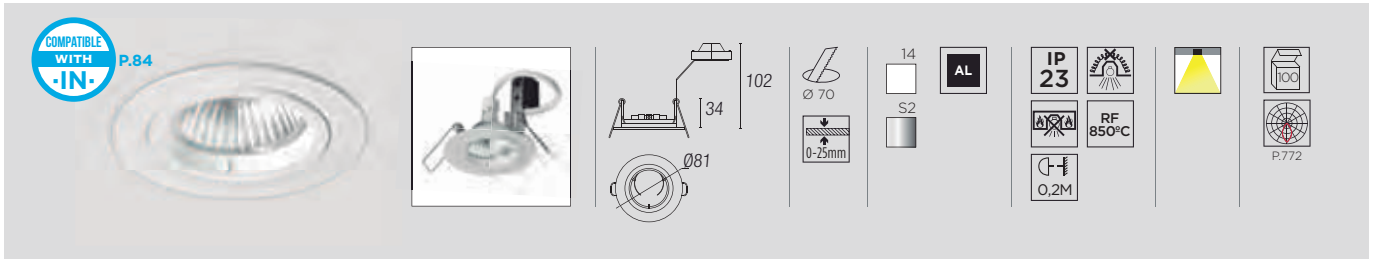
QPAR-16

-

-



TRIMIUM MINI



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

DN-0522-14-00



max.50W



12V



DN-0522-S2-00



A++ >>> C

QPAR-16

GU10

DN-0525-14-00



max.50W

-

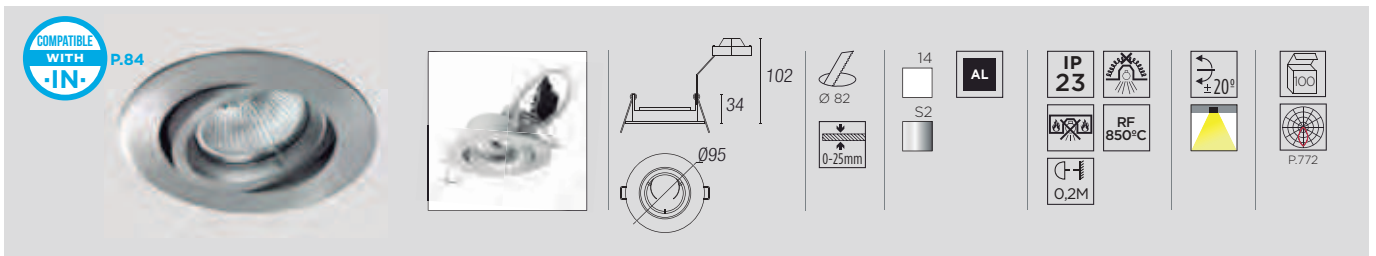
-



DN-0525-S2-00



A++ >>> C



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

DN-0521-14-00



max.50W



12V



DN-0521-S2-00



A++ >>> C

QPAR-16

GU10

DN-0526-14-00



max.50W

-

-

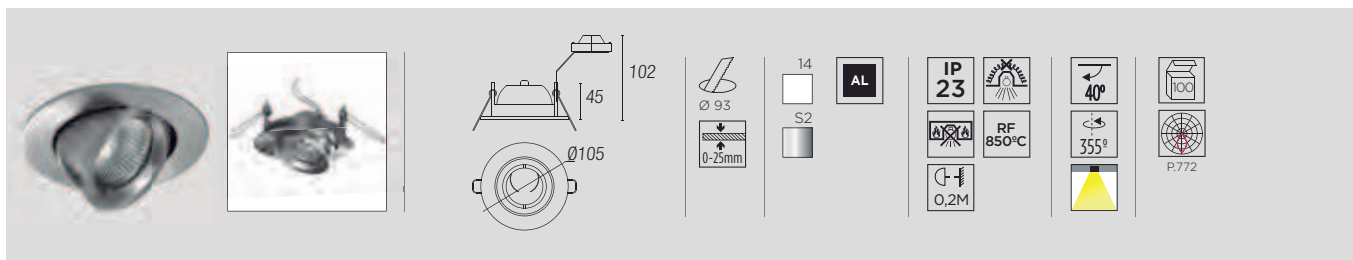


DN-0526-S2-00



A++ >>> C

TRIMIUM MINI



QR-CBC51 / MR16

GU5.3 (max. H=50 mm)



DN-0520-14-00 <input type="checkbox"/>	max.50W	P.783	12V	1-8
DN-0520-S2-00 <input type="checkbox"/>				



QPAR-16

GU10 (max. H=57 mm)



DN-0527-14-00 <input type="checkbox"/>	max.50W	-	-	21
DN-0527-S2-00 <input type="checkbox"/>				



SPLIT



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

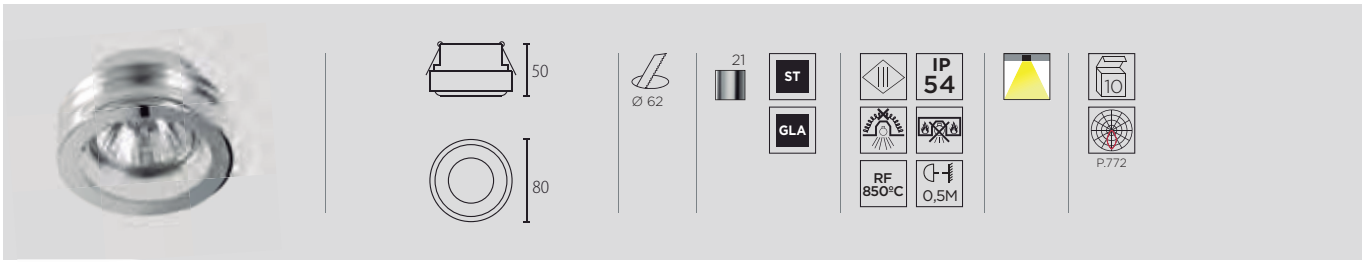


320-BL <input type="checkbox"/>	max.50W	P.783	12V	1-8
320-CR <input type="checkbox"/>				
320-NS <input type="checkbox"/>				

SPLIT

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

71-4396-00-00	Kit GU10
----------------------	----------



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

A++ >>> C

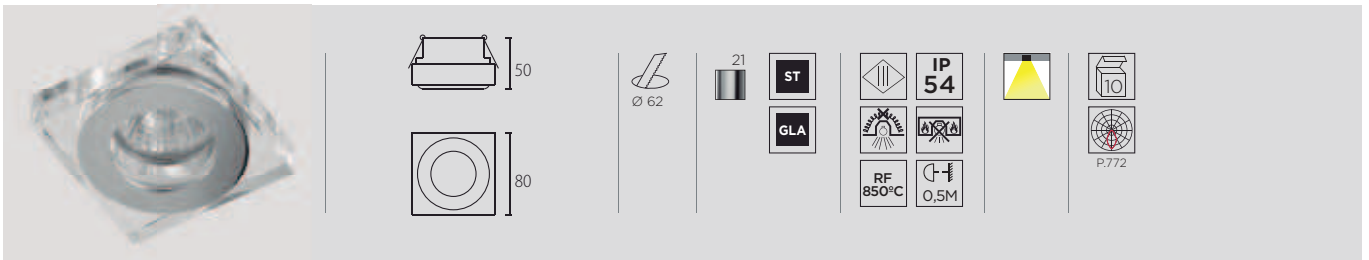
90-1689-21-37



max.50W



12V



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

A++ >>> C

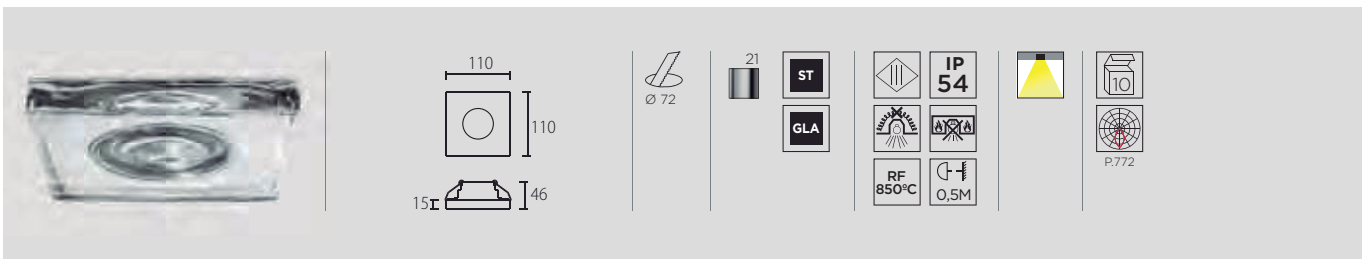
90-1690-21-37



max.50W



12V



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

A++ >>> C

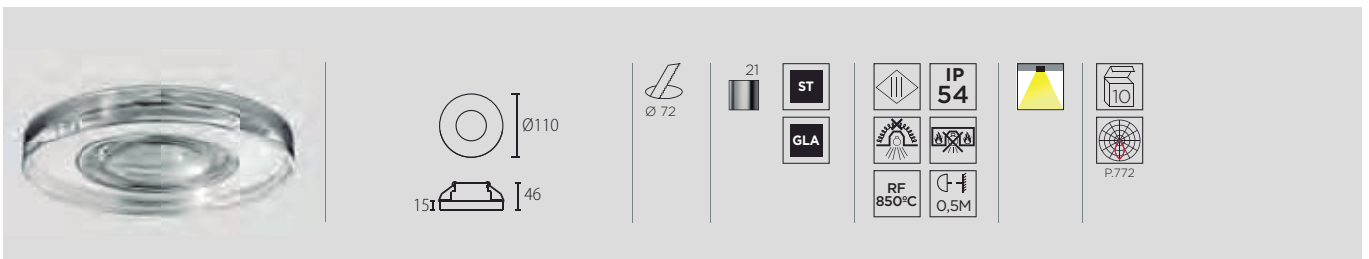
90-1792-21-37



max.50W



12V



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

A++ >>> C

90-1789-21-37



max.50W



12V



EIS

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

71-4396-00-00	Kit GU10
---------------	----------



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

A++ C

90-4349-14-B9



max.50W



12V



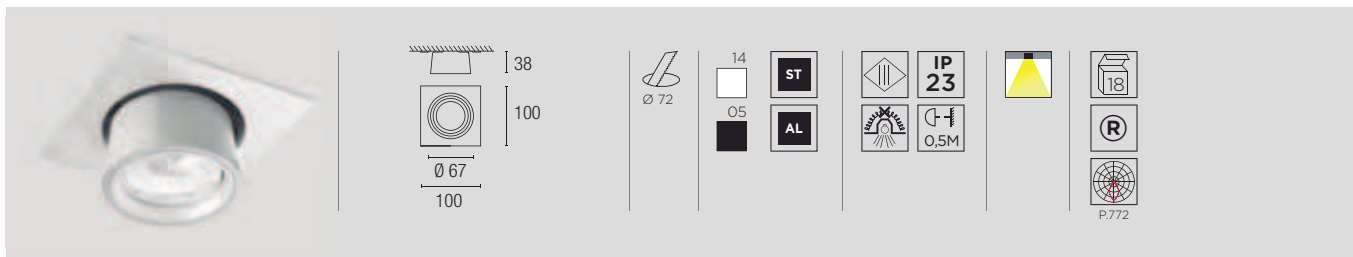
FÓRMULA

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Акcesoria

71-4396-00-00

Kit GU10

ZOE



QR-CBC51 / MR16

GU5.3 (max. H=50 mm)

A++ C

90-4350-05-05



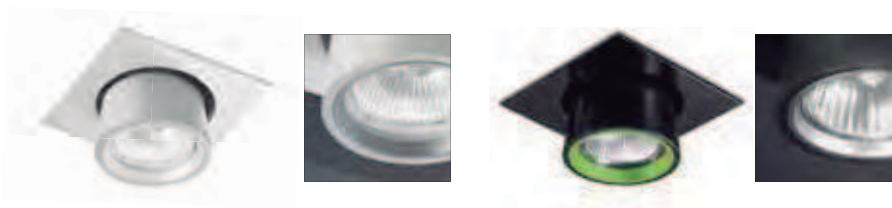
max.50W



12V

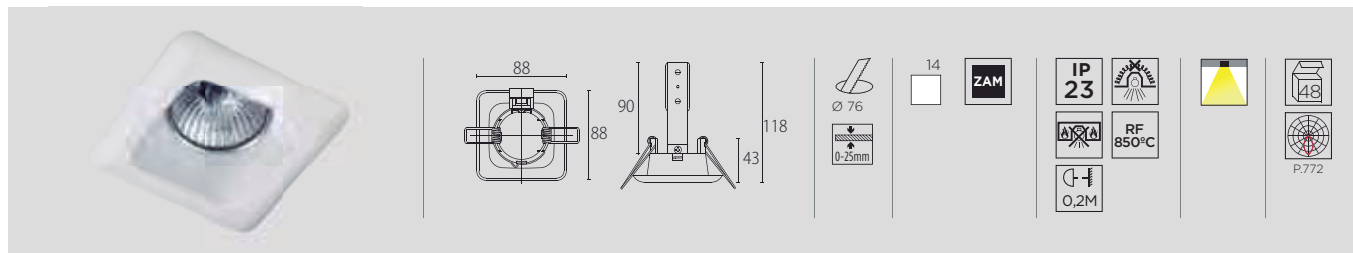


90-4350-14-14



2 aneis de cores incluídos
2 coloured rings included
2 anneaux de couleur fournis
2 farbige Ringe inklusive
2 anelli colorati inclusi
2 aros coloridos incluídos
В комплект входят 2 цветных кольца
Obřecze w 2 kolorach w komplecie

MINI EVOLUTION



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

A++ C

DM-1107-14-00



QR-CBC51 / MR16

max.50W



12V



1-8

QPAR-16

GU10

A++ C

QPAR-16

-

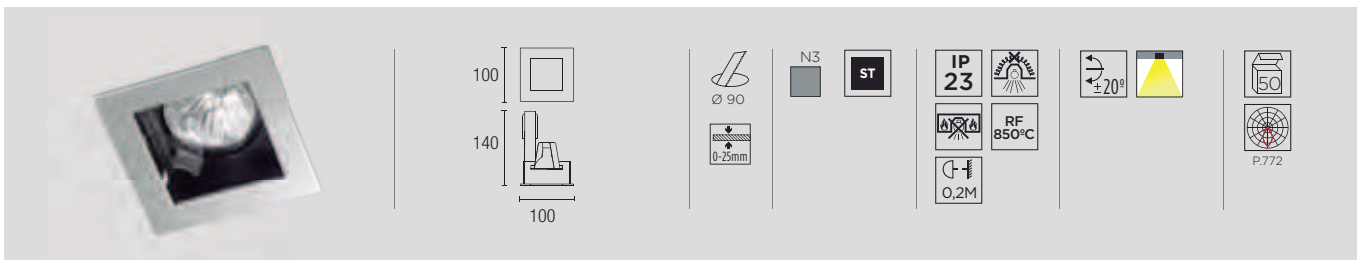
-



21



MINI



QR-CBC51 / MR16

GU5.3 (max. H=60 mm)

A++ >>> C



DM-1105-N3-00



max.50W



12V

1-8



QPAR-16

GU10 (max. H=57 mm)

A++ >>> C



DM-1106-N3-00



max.50W

-

-

21



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

(max. H=60 mm)

A++ >>> C

DM-0048-N3-00

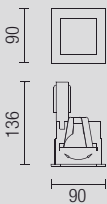


max.50W



12V

1-8



Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

ACT-1111-00-00

Kit GU10

QR-CBC51 / MR16

GU5.3

(max. H=60 mm)

A++ >>> C

DM-0049-N3-00

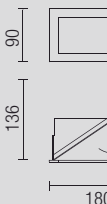


max.50W



12V

1-8



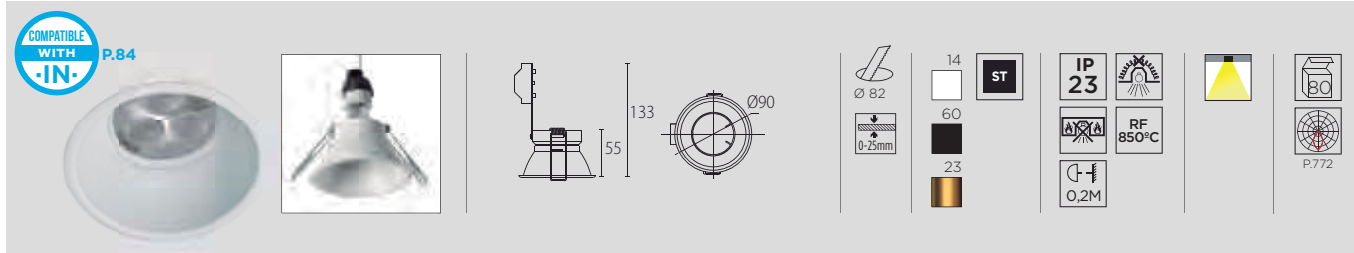
Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

ACT-1111-00-00

Kit GU10



DOME



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

QPAR-16

GU10

DN-1600-14-00
DN-1600-60-00 **NEW**
DN-1600-23-00 **NEW**

QR-CBC51 / MR16

max.50W


12V


1-8

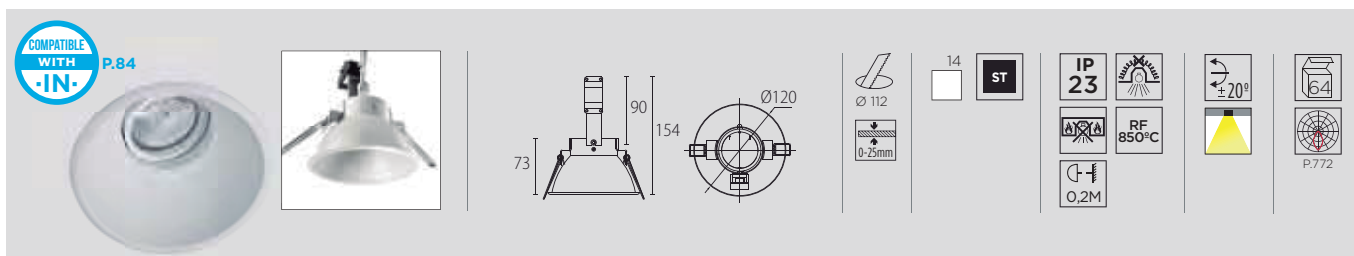
QPAR-16

-

-



21



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

QPAR-16

GU10

DN-1601-14-00

QR-CBC51 / MR16

max.50W


12V


1-8

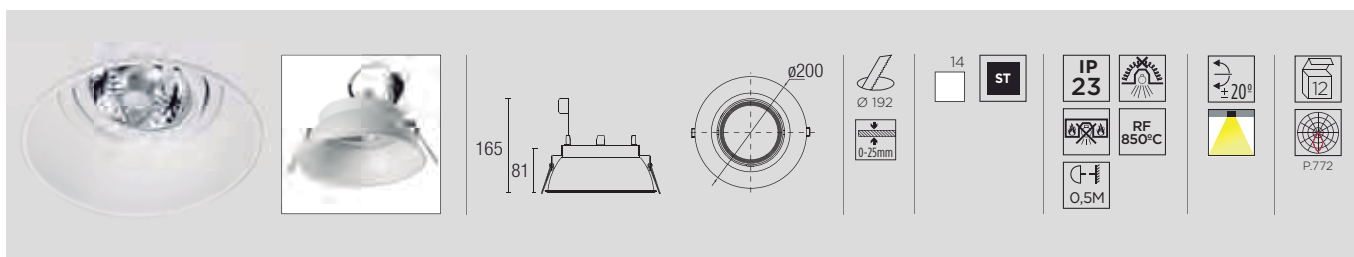
QPAR-16

-

-



21



QR-111 / AR-111 LED

G53

DN-1602-14-00

max.100W


12V

9-14 / 22-25

AR-111 LED

GU10

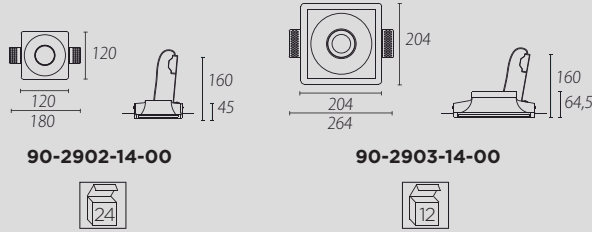
DN-1651-14-00

max.15W

-

-

22-25



14

PLASTER

IP 23

RF 850°C

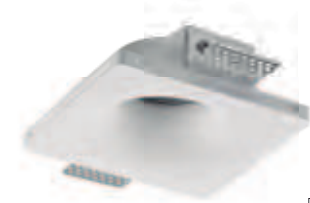
0,2M

PLASTER

RF 850°C

0,2M

P.772



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

A++ C

90-2902-14-00

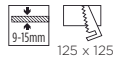


max. 35W



P.783

12V



125 x 125



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

A++ C

90-2903-14-00



max. 50W



P.783

12V



210 x 210

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

71-1881-00-00	Kit GU10
---------------	----------



Se recomienda el uso de un sellador flexible para evitar posibles fisuras y/o la acumulación de suciedad.

It is recommended that a flexible sealant is used to prevent potential cracks and/or build-up of dirt.

Il est conseillé d'utiliser un produit d'étanchéité flexible pour éviter d'éventuelles fissures et/ou l'accumulation d'impuretés.

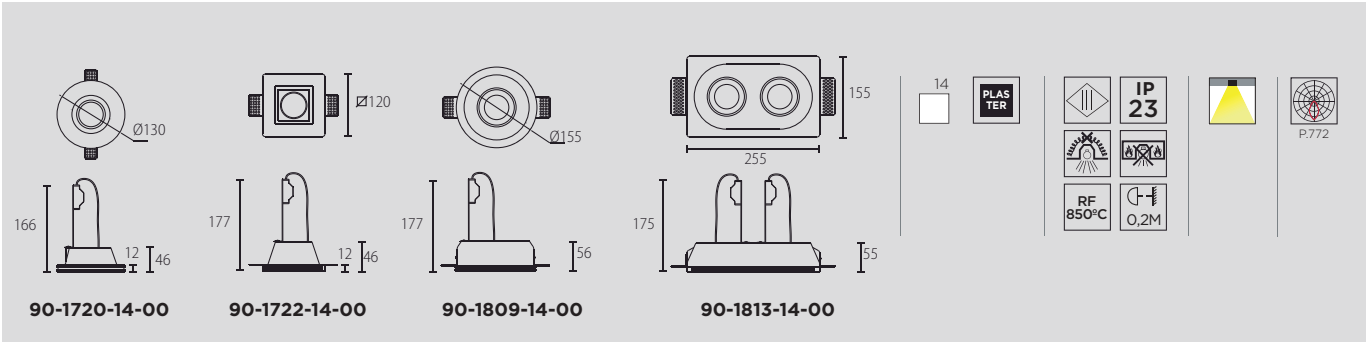
Es wird empfohlen, eine flexible Dichtung zu verwenden, um mögliche Risse und/oder die Ansammlung von Schmutz zu vermeiden.

Raccomandiamo l'uso di un collante flessibile onde evitare possibili crepature e/o l'accumulazione di sporcizia.

Recomenda-se que a junta de se faça com material flexível para evitar possíveis fissuras e/ou acumulação de sujidade.

Рекомендуется использовать мягкий герметик для избежания трещин и загрязнений.

Zaleca się użycie elastycznego środka uszczelniającego dla uniknięcia ewentualnych szczelin i/lub gromadzenia się brudu.



90-1720-14-00

90-1722-14-00

90-1809-14-00

90-1813-14-00



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

90-1720-14-00

max. 35W



12V

01-08



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

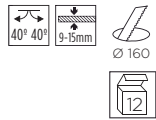
90-1722-14-00

max. 35W



12V

01-08



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

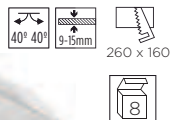
90-1809-14-00

max. 50W



12V

01-08



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

90-1813-14-00

max. 50W



12V

01-08

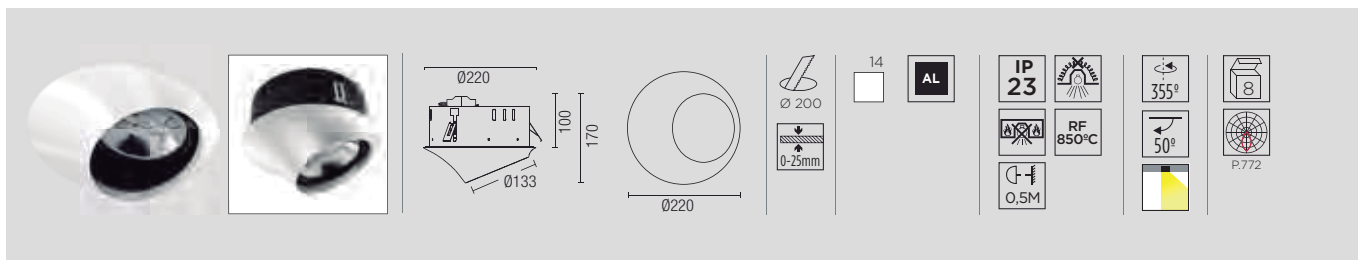
Accesorios / Accessoires / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

71-1881-00-00	Kit GU10
---------------	----------



SITA MURT STORE. BARCELONA, SPAIN

CAMALEON



QR-111 / AR-111 LED

G53 (max. H=100 mm)



DN-1302-14-00



max. 100W



P.783

12V



09-14 / 22-25

A++ >>> C

AR-111 LED

GU10 (max. H=100 mm)



DN-1650-14-00



-

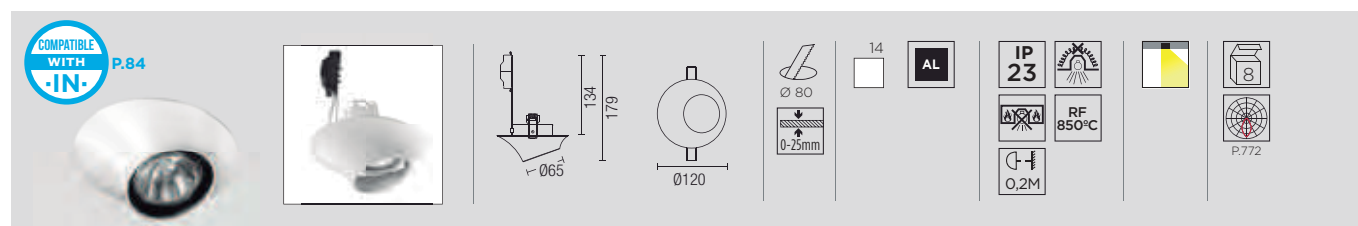
-

-



22-25

A+ >> A



QR-CBC51 / MR16

GU5.3 (max. H=60 mm)



DN-1304-14-00



QR-CBC51 / MR16

max.50W



P.783

12V



1-8

A++ >>> C

QPAR-16

GU10 (max. H=57 mm)



QPAR-16

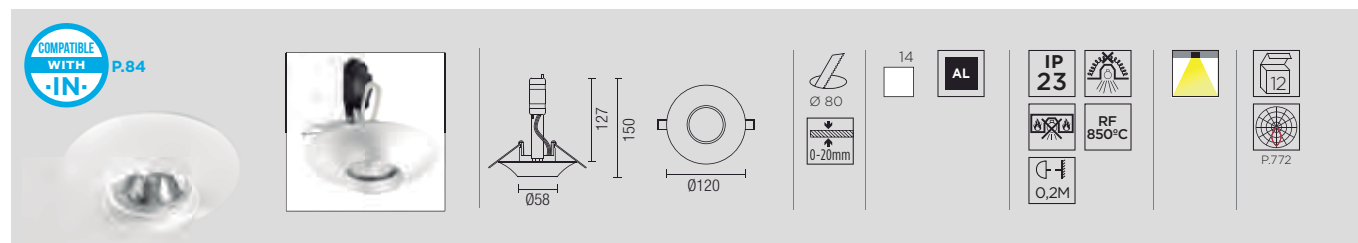
-

-



21

A++ >>> C



QR-CBC51 / MR16

GU5.3

A++ >>> C

DN-1303-14-00



QR-CBC51 / MR16

max.50W



P.783

12V



1-8

QPAR-16

GU10

A++ >>> C

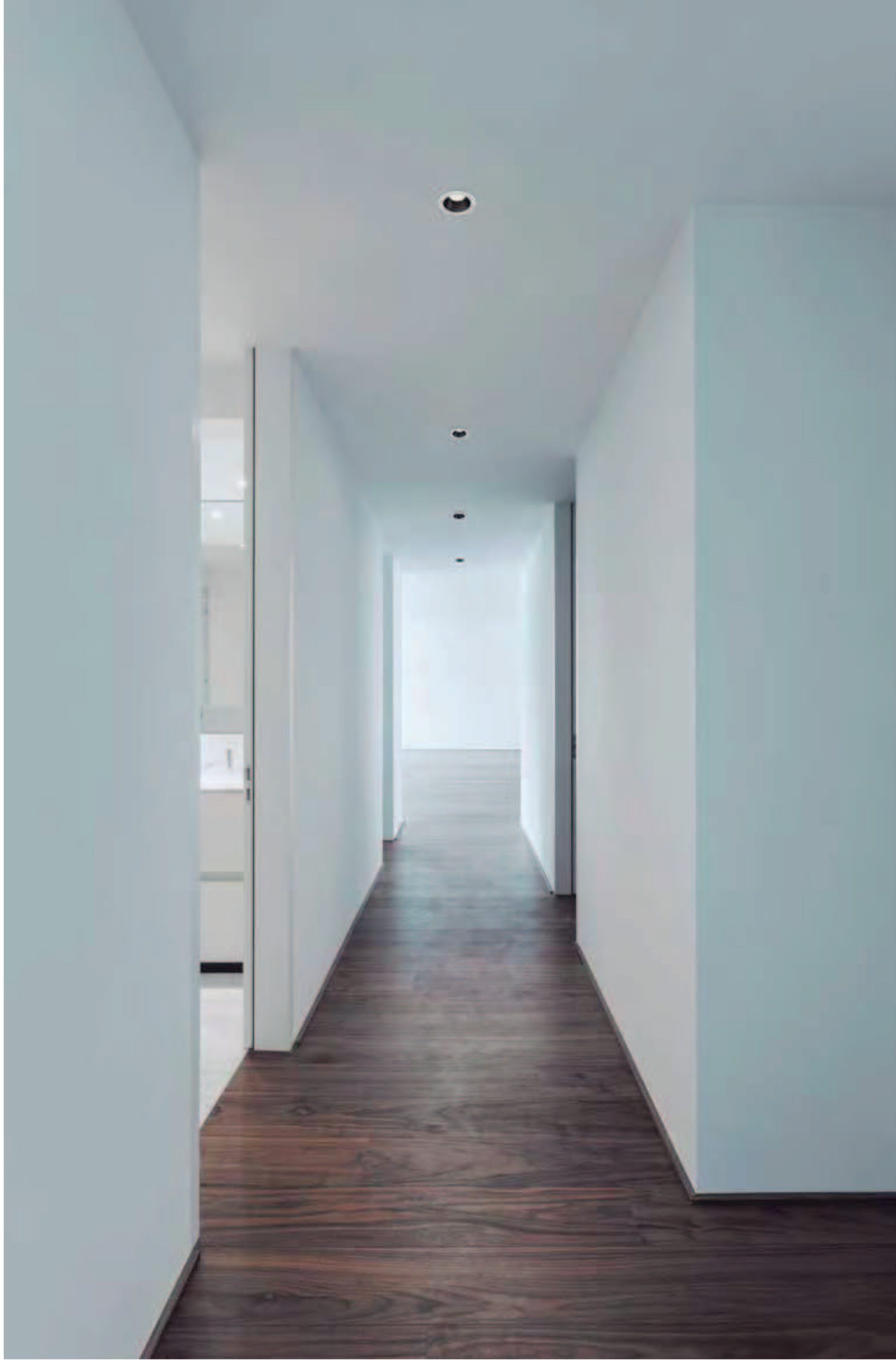
QPAR-16

-

-

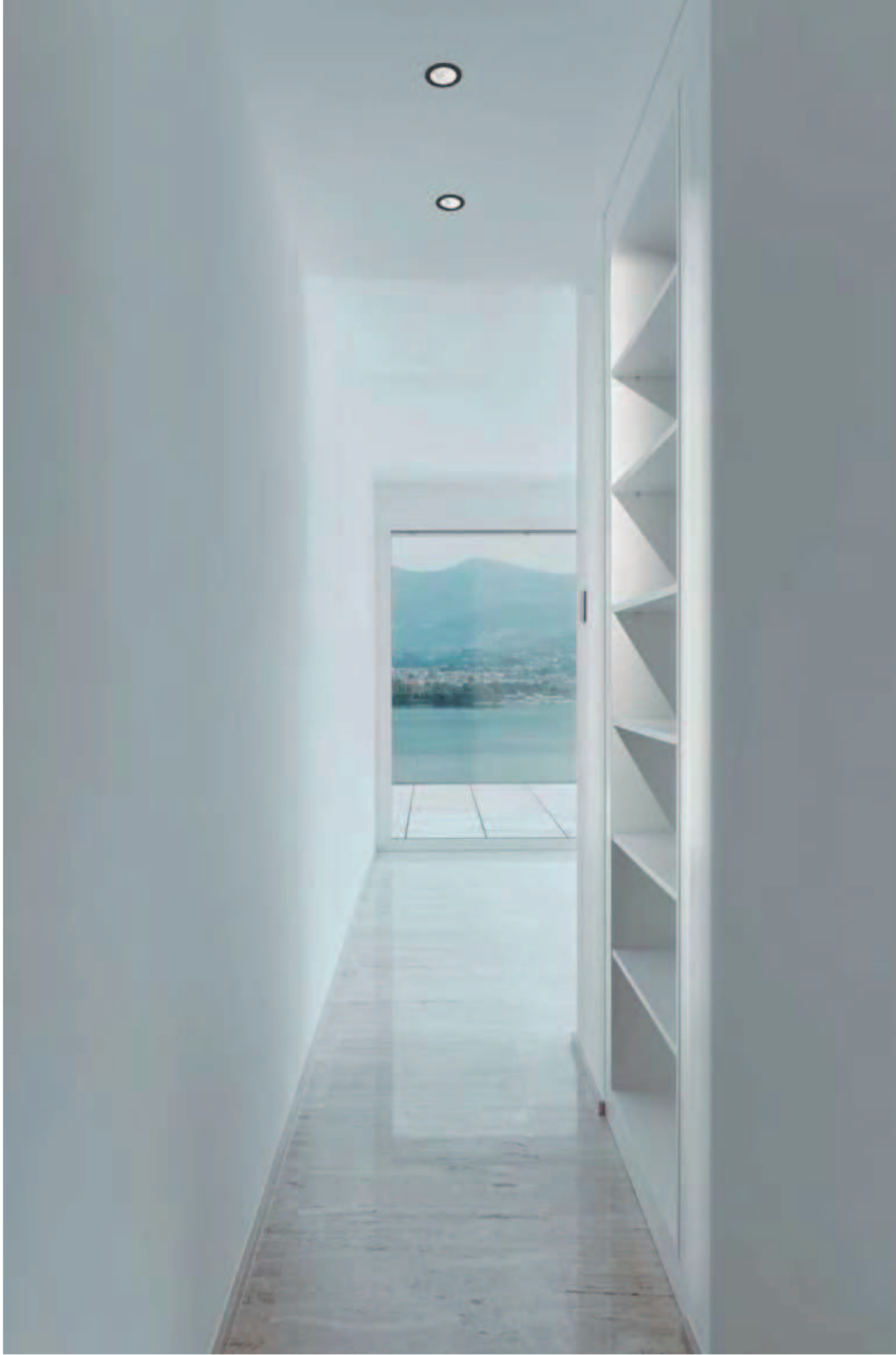


21



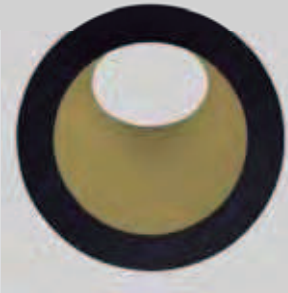
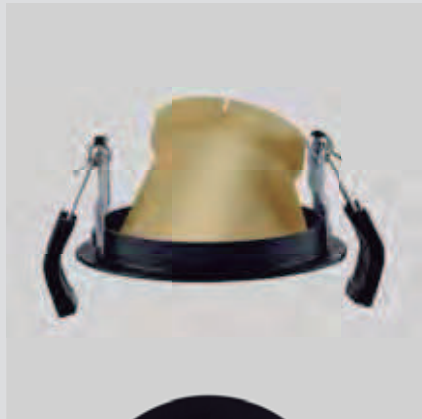
PLAY DECO





PLAY DECO

WALLWASHER

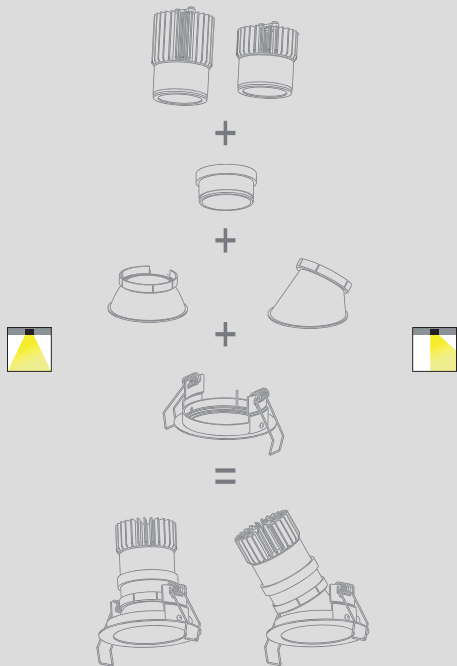
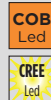


PLAY DECO

NEW



14



LED

A++ >> A

71-4030-14-37 <input type="checkbox"/>	600lm	2700K	-	-	7W	
71-2909-14-37V1 <input type="checkbox"/>		3000K				
71-3878-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 600lm	2700K			max.7W	
71-3225-14-37 <input type="checkbox"/>		3000K				



LED

A++ >> A

71-4031-14-37 <input type="checkbox"/>	1325lm	2700K	-	-	13W	
71-3226-14-37V1 <input type="checkbox"/>		3000K				
71-3881-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 1325lm	2700K			max.13W	
71-3882-14-37 <input type="checkbox"/>		3000K				



71-3283-00-00



71-3284-00-00

PLAY DECO

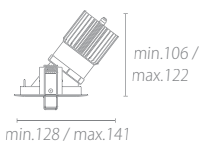
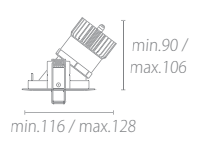


OPCIONAL /
OPTIONAL



71-4754-60-00 ■

Confort visual/ Visual Comfort/
Confort visuel/ Sichtkomfort/
Conforto visivo/ Conforto visual/
Визуальный комфорт/ Komfort
wizualny



71-4752-14-00 □
71-4752-23-00 ■ ■
71-4752-60-00 ■



71-4753-14-00 □
71-4753-23-00 ■ ■
71-4753-60-00 ■

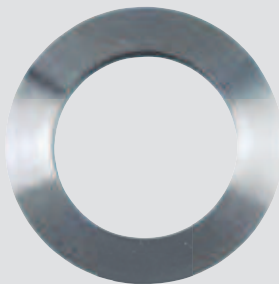
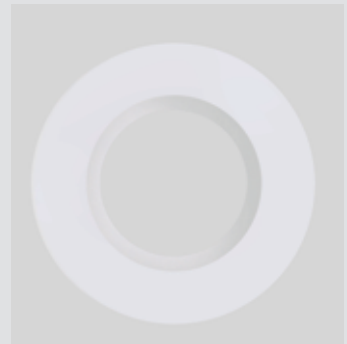
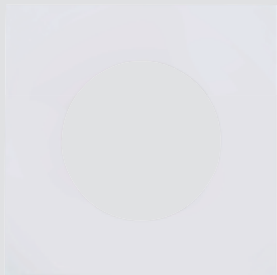


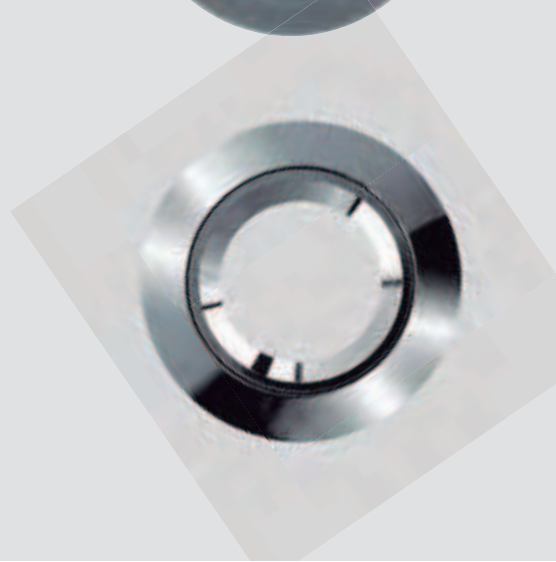
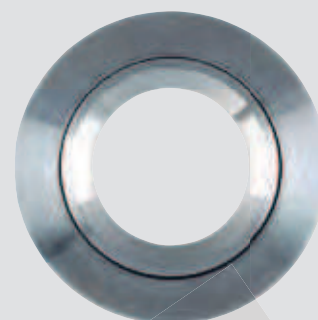
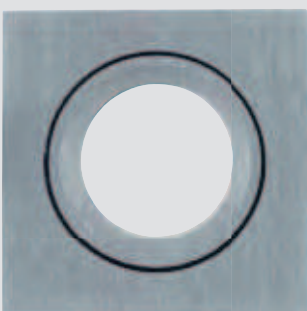
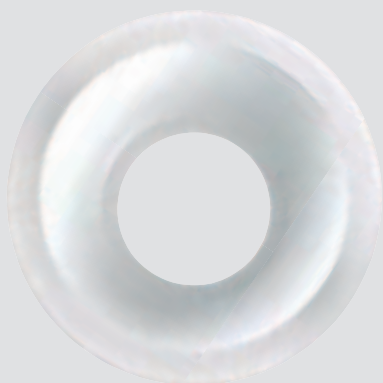
71-4751-14-00 □

71-4751-60-00 ■



PLAY





PLAY NEW

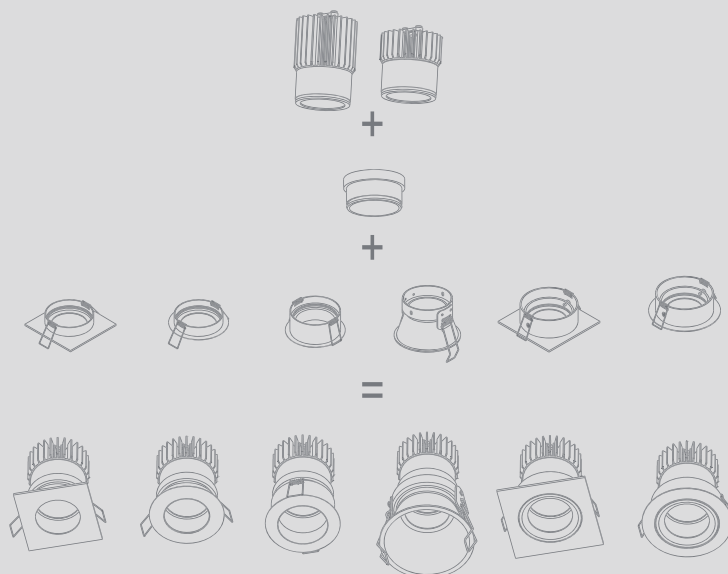
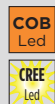


7W



13W

14



LED

A++ >> A

71-4030-14-37 <input type="checkbox"/>	600lm	2700K	-	-	7W	
71-2909-14-37V1 <input type="checkbox"/>		3000K				
71-3878-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 600lm	2700K			max. 7W	
71-3225-14-37 <input type="checkbox"/>		3000K				



LED

A++ >> A

71-4031-14-37 <input type="checkbox"/>	1325lm	2700K	-	-	13W	
71-3226-14-37V1 <input type="checkbox"/>		3000K				
71-3881-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 1325lm	2700K			max. 13W	
71-3882-14-37 <input type="checkbox"/>		3000K				



71-3283-00-00

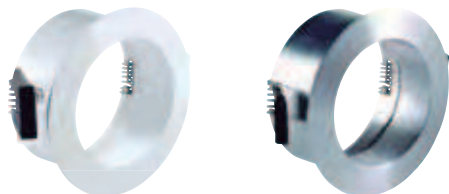
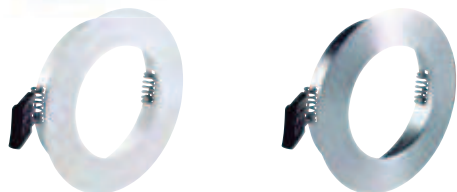
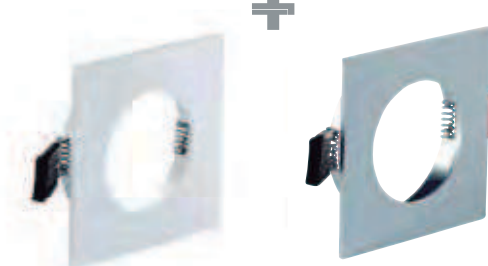


71-3284-00-00

PLAY



OPCIONAL /
OPTIONAL



71-4754-60-00

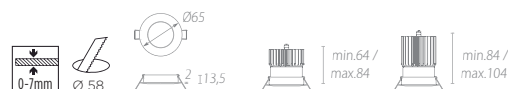
Confort visual/ Visual Comfort/ Confort visuel/ Sichtkomfort/
Comfort visivo/ Conforto visual/ Визуальный комфорт/
Komfort wizualny



71-2910-14-00

71-2910-AF-00

NEW



71-2911-14-00

71-2911-AF-00

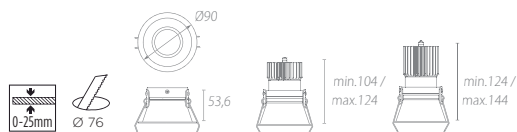
NEW



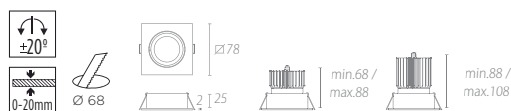
71-2912-14-00

71-2912-AF-00

NEW



71-2913-14-00



71-2914-14-00

71-2914-AF-00

NEW



71-2915-14-00

71-2915-AF-00

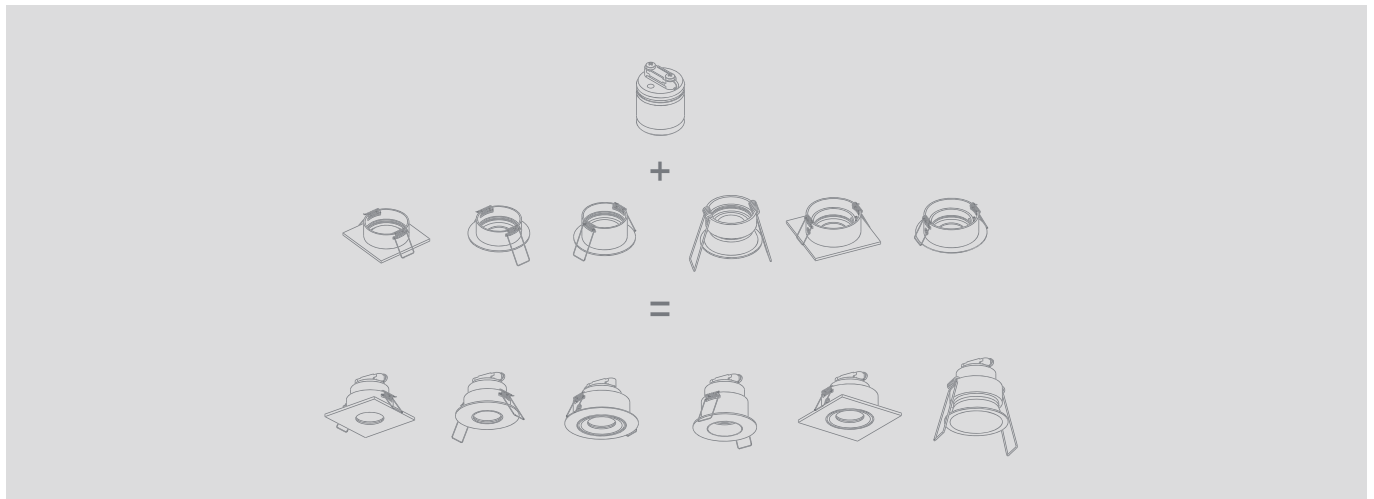
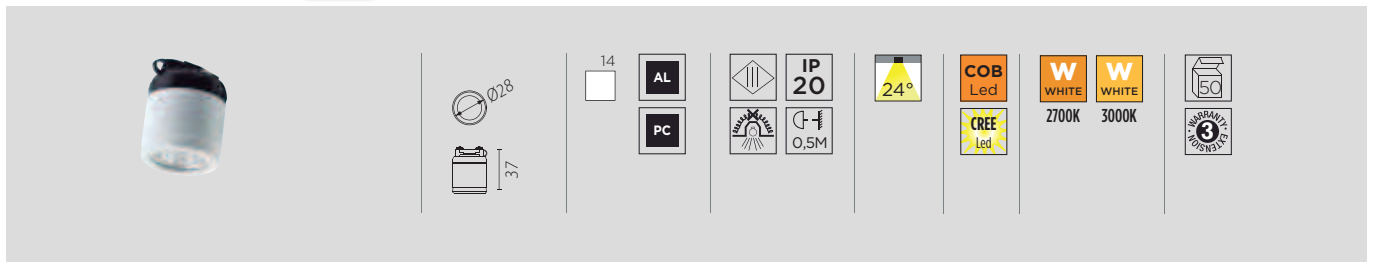
NEW

71-2915-21-00

NEW

MINI PLAY

NEW

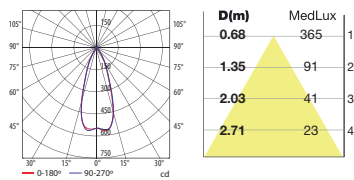


LED

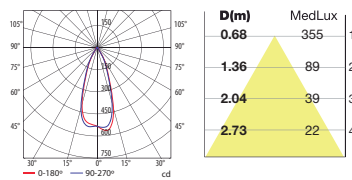
A++ >> A	71-3816-14-M2 <input type="checkbox"/>	max.310lm	2700K	max. 350mA	max.3,2W	P.774
	71-3817-14-M2 <input type="checkbox"/>		3000K			

	71-3818-00-00
--	---------------

LED 2700K 40° 3,2W



LED 3000K 40° 3,2W



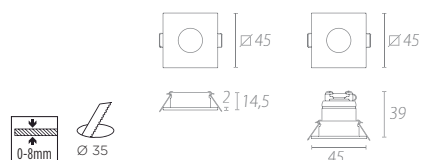
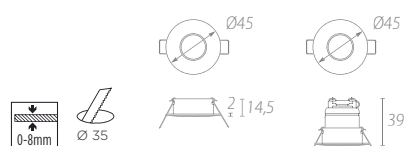
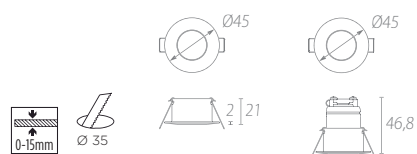
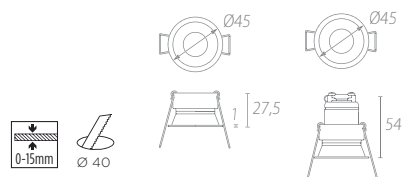
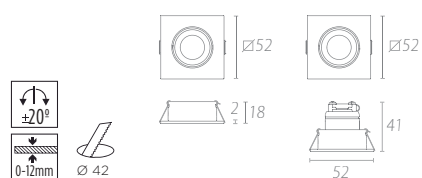
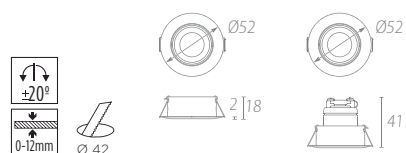
MINI PLAY

14 AF

IP 54

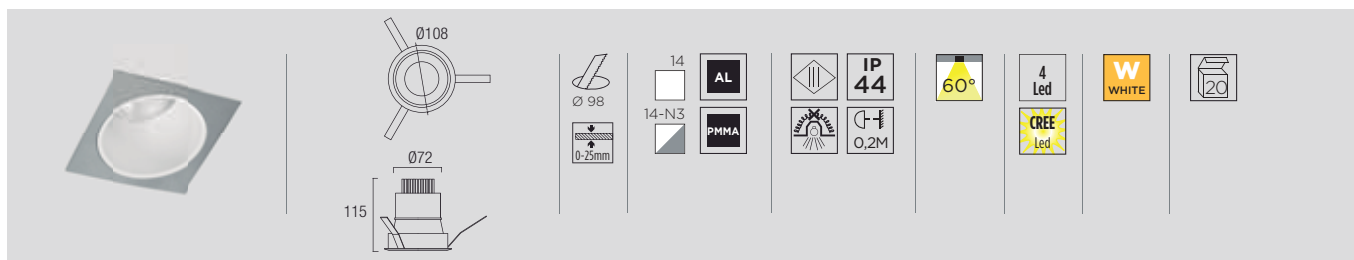


+


71-3819-14-00 **71-3819-AF-00**

71-3820-14-00 **71-3820-AF-00**

71-3821-14-00 **71-3821-AF-00**

71-3822-14-00 **71-3822-AF-00**

71-3823-14-00 **71-3823-AF-00**

71-3824-14-00 **71-3824-AF-00**



VISION

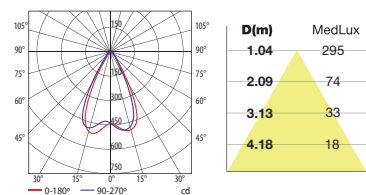


LED

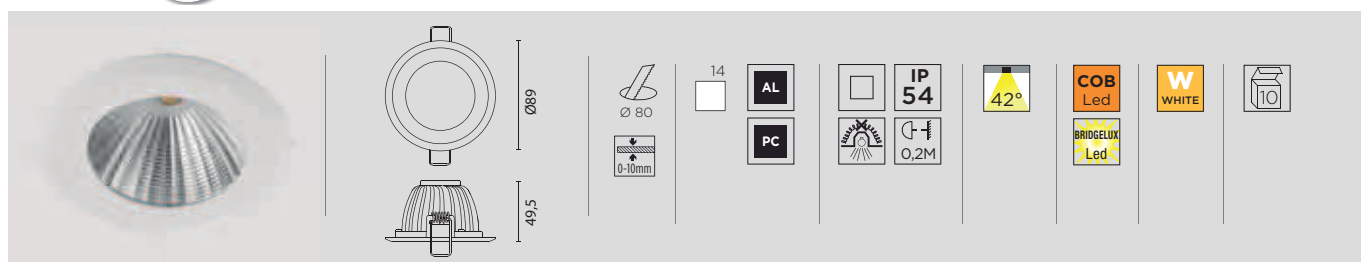
A++ >> A	90-3475-14-14	<input type="checkbox"/>		max. 690lm	3000K		max. 700mA	max. 8,8W	
	90-3476-14-14	<input type="checkbox"/>							P.774
	90-3476-14-N3	<input checked="" type="checkbox"/>							



LED 3000K 8,8W 60°



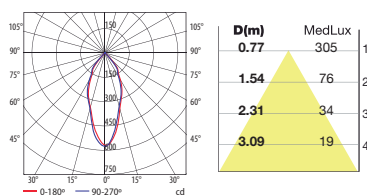
TOP



LED

A++ >> A	90-1782-14-37	<input type="checkbox"/>		460lm	3000K	5,5W		100V 240V
-----------------------	----------------------	--------------------------	--	-------	-------	------	--	-----------

LED 3000K 5,5W 42°





DELTA COB



LED

A++ >>> A

90-4854-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 2670lm	3000K		max. 700mA	max. 25,9W	 P.774
90-4854-N3-37	<input type="checkbox"/>						
90-4852-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 3640lm	3000K		max. 1000mA	max. 38W	 P.774
90-4852-N3-37	<input type="checkbox"/>						

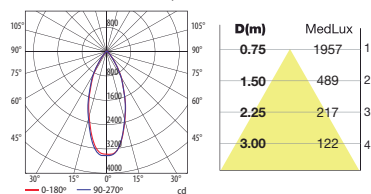


LED

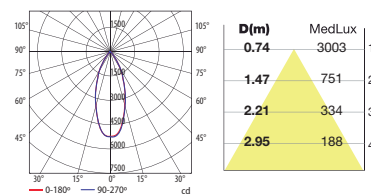
A++ >>> A

90-4855-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 2670lm	3000K		max. 700mA	max. 25,9W	 P.774
90-4855-N3-37	<input type="checkbox"/>						
90-4853-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 3640lm	3000K		max. 1000mA	max. 38W	 P.774
90-4853-N3-37	<input type="checkbox"/>						

LED 3000K 25,9W 40°



LED 3000K 38W 40°



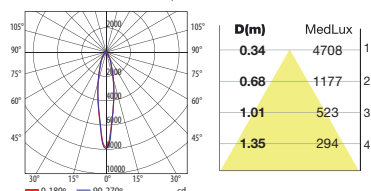
Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria



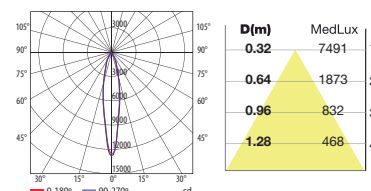
71-2918-00-00



LED 3000K 25,9W 20°

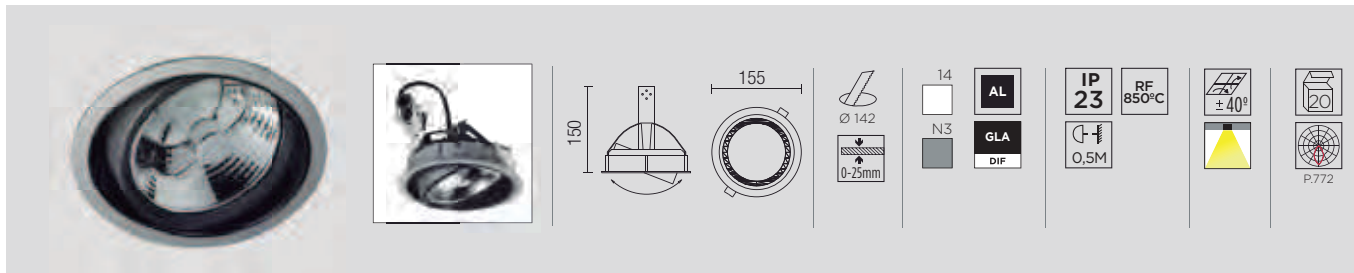


LED 3000K 38W 20°





CARDEX C



QR-111 / AR-111 LED

G53 (max. H=77 mm)	DN-0270-14-00 <input type="checkbox"/>	max.100W	P.783	12V	9-14/22-25
	DN-0270-N3-00 <input type="checkbox"/>				

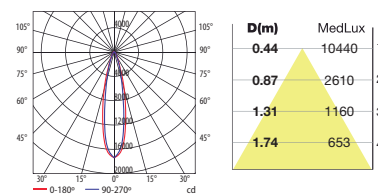
A++ >>> C

HIT-T

G12	DN-0274-14-00 <input type="checkbox"/>	max.150W	P.783	-	10°
	DN-0274-N3-00 <input type="checkbox"/>				
HIT-T 150W	DN-1653-14-00 <input type="checkbox"/>				
	DN-1653-N3-00 <input type="checkbox"/>				
	DN-0273-14-00 <input type="checkbox"/>				
	DN-0273-N3-00 <input type="checkbox"/>				

A+ >> A

HIT-T G12 70W 24°



$\eta=64\%$

AR-111 LED

GU10 (max. H=100 mm)	DN-1652-14-00 <input type="checkbox"/>	max.15W	-	-	22-25
	DN-1652-N3-00 <input type="checkbox"/>				

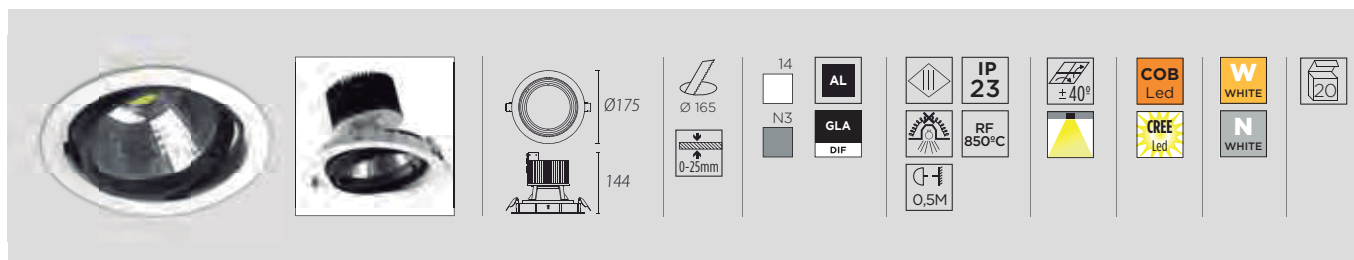
A+ >> A

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria



ACT-9180-60-00 HIT-T

CARDEX C



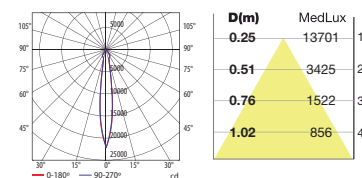
LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

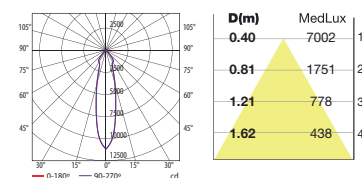
A+ >> A

90-4735-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 2700lm	3000K	12°	max. 25,9W	 max. 700mA	 P,774				
90-4735-N3-37	<input type="checkbox"/>			24°							
90-4736-14-37	<input type="checkbox"/>			38°							
90-4736-N3-37	<input type="checkbox"/>		4000K	12°							
90-4737-14-37	<input type="checkbox"/>			24°							
90-4737-N3-37	<input type="checkbox"/>			38°							
90-4738-14-37	<input type="checkbox"/>		max. 3800lm	3000K				12°	max. 40,2W	 max. 1050mA	 P,774
90-4738-N3-37	<input type="checkbox"/>							24°			
90-4739-14-37	<input type="checkbox"/>							38°			
90-4739-N3-37	<input type="checkbox"/>			4000K				12°			
90-4740-14-37	<input type="checkbox"/>	24°									
90-4740-N3-37	<input type="checkbox"/>	38°									
90-3501-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 5100lm		3000K	12°	max. 53,2W	 max. 1400mA	 P,774			
90-3501-N3-37	<input type="checkbox"/>				24°						
90-3502-14-37	<input type="checkbox"/>				38°						
90-3502-N3-37	<input type="checkbox"/>			4000K	12°						
90-3503-14-37	<input type="checkbox"/>		24°								
90-3503-N3-37	<input type="checkbox"/>		38°								
90-3504-14-37	<input type="checkbox"/>		max. 5100lm	3000K	12°				max. 53,2W	 max. 1400mA	 P,774
90-3504-N3-37	<input type="checkbox"/>				24°						
90-3505-14-37	<input type="checkbox"/>				38°						
90-3505-N3-37	<input type="checkbox"/>			4000K	12°						
90-3506-14-37	<input type="checkbox"/>	24°									
90-3506-N3-37	<input type="checkbox"/>	38°									
90-4041-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 5100lm		3000K	12°	max. 53,2W	 max. 1400mA	 P,774			
90-4041-N3-37	<input type="checkbox"/>				24°						
90-4042-14-37	<input type="checkbox"/>				38°						
90-4042-N3-37	<input type="checkbox"/>			4000K	12°						
90-4043-14-37	<input type="checkbox"/>		24°								
90-4043-N3-37	<input type="checkbox"/>		38°								
90-4044-14-37	<input type="checkbox"/>		max. 5100lm	3000K	12°				max. 53,2W	 max. 1400mA	 P,774
90-4044-N3-37	<input type="checkbox"/>				24°						
90-4045-14-37	<input type="checkbox"/>				38°						
90-4045-N3-37	<input type="checkbox"/>			4000K	12°						
90-4046-14-37	<input type="checkbox"/>	24°									
90-4046-N3-37	<input type="checkbox"/>	38°									

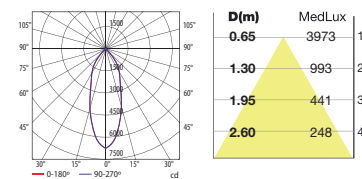
LED 3000K 53,2W 12°



LED 3000K 53,2W 24°



LED 3000K 53,2W 38°

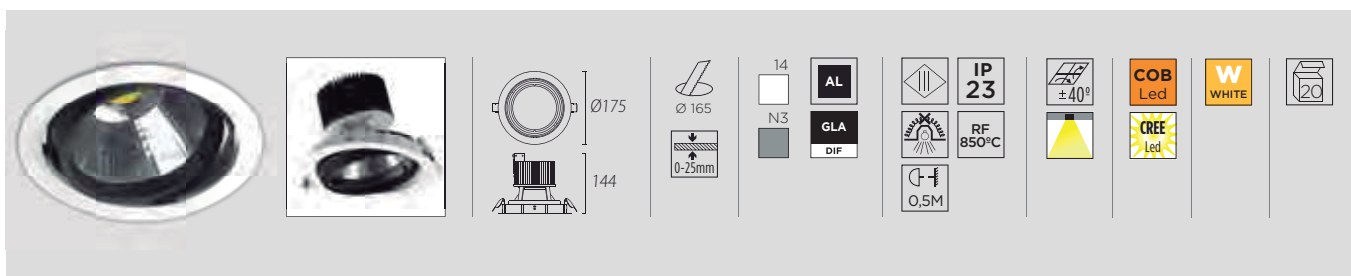


Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria



ACT-9180-60-00

CARDEX C



LED **CRI90**

Estándar Zhaga /
Zhaga Standard

A++ >> **A**

90-3297-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 2000lm	3000K	12°	 max. 700mA	max. 25,9W	 P.774
90-3297-N3-37 <input checked="" type="checkbox"/>			24°			
90-3298-14-37 <input type="checkbox"/>			38°			
90-3298-N3-37 <input checked="" type="checkbox"/>						
90-3299-14-37 <input type="checkbox"/>						
90-3299-N3-37 <input checked="" type="checkbox"/>						
90-3507-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 3100lm	3000K	12°	 max. 1050mA	max. 40,2W	 P.774
90-3507-N3-37 <input checked="" type="checkbox"/>			24°			
90-3508-14-37 <input type="checkbox"/>			38°			
90-3508-N3-37 <input checked="" type="checkbox"/>						
90-3509-14-37 <input type="checkbox"/>						
90-3509-N3-37 <input checked="" type="checkbox"/>						
90-4047-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 3900lm	3000K	12°	 max. 1400mA	max. 53,2W	 P.774
90-4047-N3-37 <input checked="" type="checkbox"/>			24°			
90-4048-14-37 <input type="checkbox"/>			38°			
90-4048-N3-37 <input checked="" type="checkbox"/>						
90-4049-14-37 <input type="checkbox"/>						
90-4049-N3-37 <input checked="" type="checkbox"/>						

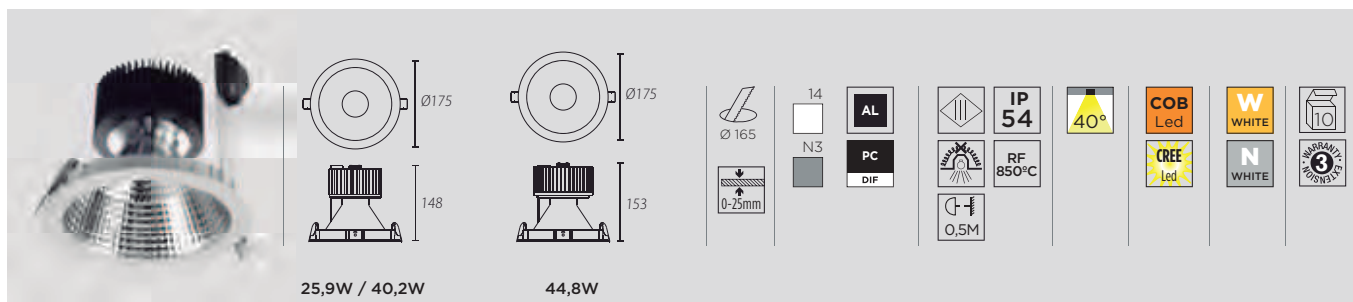
Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Акcesoria



ACT-9180-60-00



EQUAL SPOT



25,9W / 40,2W

44,8W

LED CRI80

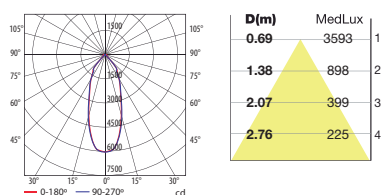
 Estándar Zhaga /
Zhaga Standard

90-4748-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 2700lm	3000K	max. 700mA	max. 25,9W	P.774
90-4748-N3-37 <input type="checkbox"/>		4000K			
90-4749-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 3800lm	3000K	max. 1050mA	max. 40,2W	P.774
90-4749-N3-37 <input type="checkbox"/>		4000K			
90-2979-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 4600lm	3000K	max. 1200mA	max. 44,8W	P.774
90-2979-N3-37 <input type="checkbox"/>		4000K			
90-2980-14-37 <input type="checkbox"/>		3000K			
90-2980-N3-37 <input type="checkbox"/>		4000K			
90-3981-14-37 <input type="checkbox"/>		3000K			
90-3981-N3-37 <input type="checkbox"/>		4000K			
90-3982-14-37 <input type="checkbox"/>		3000K			
90-3982-N3-37 <input type="checkbox"/>		4000K			

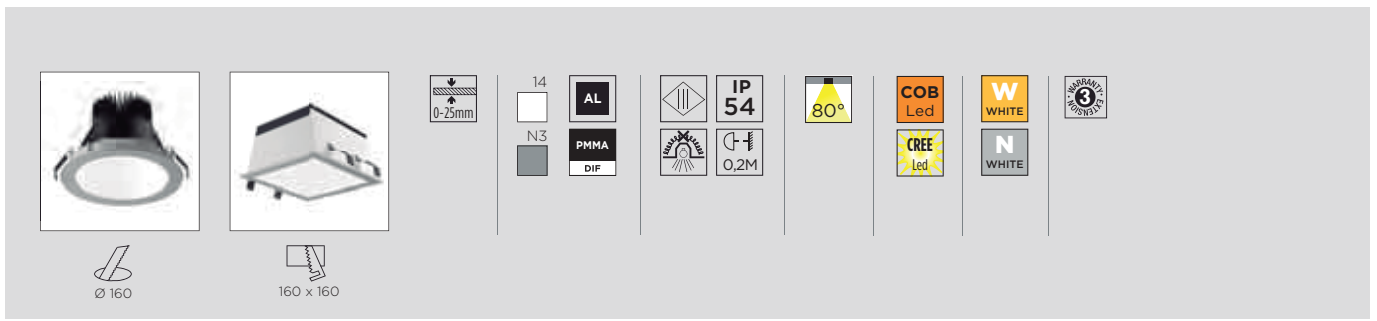
CRI90

90-3521-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 2000lm	3000K	max. 700mA	max. 25,9W	P.774
90-3521-N3-37 <input type="checkbox"/>					
90-3522-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 3100lm	3000K	max. 1050mA	max. 40,2W	P.774
90-3522-N3-37 <input type="checkbox"/>					
90-3983-14-37 <input type="checkbox"/>	max. 3500lm	3000K	max. 1200mA	max. 44,8W	P.774
90-3983-N3-37 <input type="checkbox"/>					

LED CRI80 3000K 44,8W 40°



EQUAL S



LED

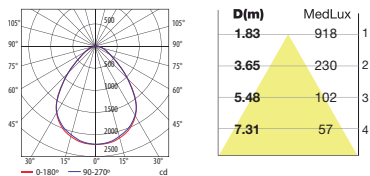
Estándar Zhaga /
Zhaga Standard



A++ >>> A

90-2022-14-M3 <input type="checkbox"/>	max. 2700lm	3000K	 max. 700mA	max. 25,9W	 P.774	 136	 Ø172
90-2022-N3-M3 <input type="checkbox"/>		4000K					
90-2023-14-M3 <input type="checkbox"/>		3000K					
90-2023-N3-M3 <input type="checkbox"/>		4000K					
90-2024-14-M3 <input type="checkbox"/>	max. 3800lm	3000K	 max. 1050mA	max. 40,2W	 P.774	 142	 Ø172
90-2024-N3-M3 <input type="checkbox"/>		4000K					
90-2025-14-M3 <input type="checkbox"/>		3000K					
90-2025-N3-M3 <input type="checkbox"/>		4000K					
90-3984-14-M3 <input type="checkbox"/>	max. 4600lm	3000K	 max. 1200mA	max. 44,8W	 P.774	 142	 Ø172
90-3984-N3-M3 <input type="checkbox"/>		4000K					
90-3985-14-M3 <input type="checkbox"/>		3000K					
90-3985-N3-M3 <input type="checkbox"/>		4000K					

LED 3000K 44,8W 80°



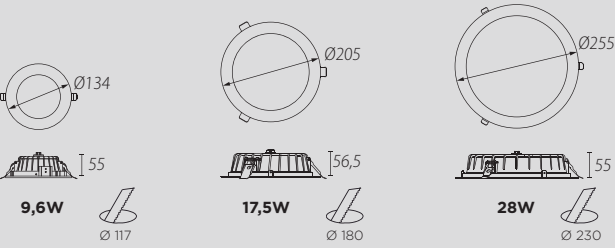
LED

Estándar Zhaga /
Zhaga Standard



A++ >>> A

90-2026-14-M3 <input type="checkbox"/>	max. 2700lm	3000K	 max. 700mA	max. 25,9W	 P.774	 Ø175
90-2026-N3-M3 <input type="checkbox"/>		4000K				
90-2027-14-M3 <input type="checkbox"/>		3000K				
90-2027-N3-M3 <input type="checkbox"/>		4000K				
90-2028-14-M3 <input type="checkbox"/>	max. 3100lm	3000K	 max. 800mA	max. 29,6W	 P.774	 104
90-2028-N3-M3 <input type="checkbox"/>		4000K				
90-2029-14-M3 <input type="checkbox"/>		3000K				
90-2029-N3-M3 <input type="checkbox"/>		4000K				



LED

 	90-4880-14-M3	<input type="checkbox"/>	820lm	3000K	9,6W	-	
	90-4881-14-M3	<input type="checkbox"/>		4000K			
	90-3925-14-M3	<input type="checkbox"/>	max. 820lm	3000K	max. 9,6W	 	 P.774
	90-3926-14-M3	<input type="checkbox"/>		4000K			



LED

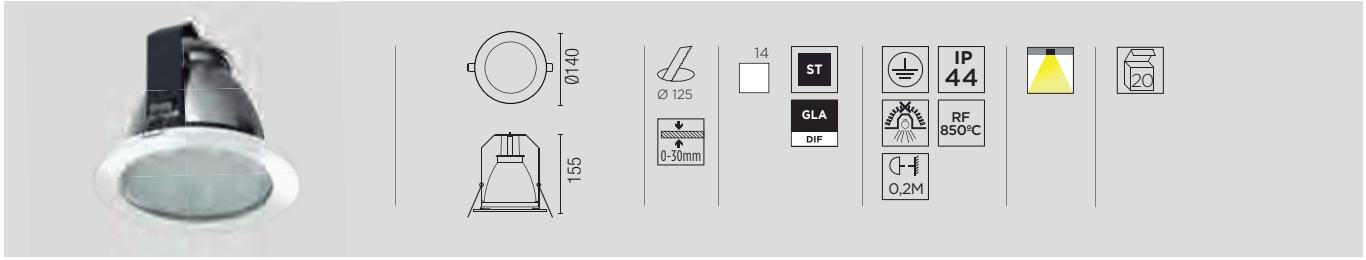
 	90-2899-14-M3V1	<input type="checkbox"/>	1490lm	3000K	17,5W	-	
	90-4883-14-M3	<input type="checkbox"/>		4000K			
	90-3927-14-M3	<input type="checkbox"/>	max. 1490lm	3000K	max. 17,5W	 	 P.774
	90-3928-14-M3	<input type="checkbox"/>		4000K			



LED

 	90-4885-14-M3	<input type="checkbox"/>	2390lm	3000K	28W	-	
	90-4886-14-M3	<input type="checkbox"/>		4000K			
	90-3929-14-M3	<input type="checkbox"/>	max. 2390lm	3000K	max. 28W	 	 P.774
	90-3930-14-M3	<input type="checkbox"/>		4000K			

DOWN



E-27

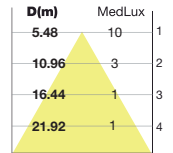
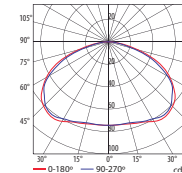
(max. H=125 mm)



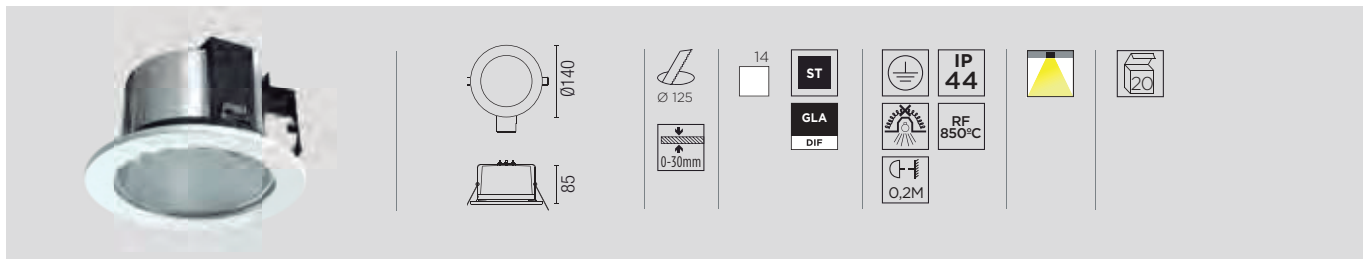
90-1453-14-T2 □

1 x E-27 PL Elec. Max. 15W
1 x E-27 Max. 100W

E27 15W



$\eta=46\%$



E-27

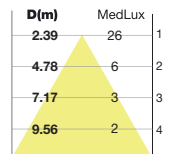
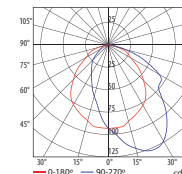
(max. H=125 mm)



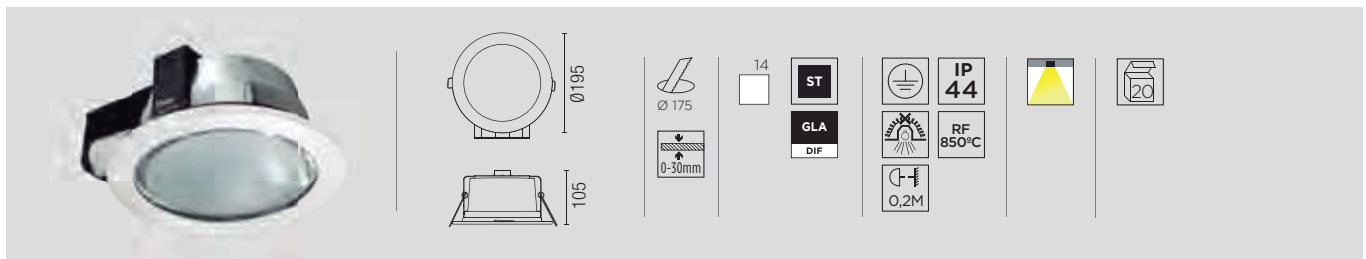
90-1454-14-T2 □

1 x E-27 PL Elec. Max. 13W
1 x E-27 Max. 60W

E27 13W



$\eta=38\%$



E-27

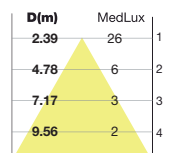
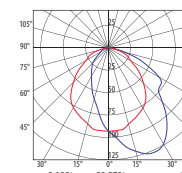
(max. H=150 mm)



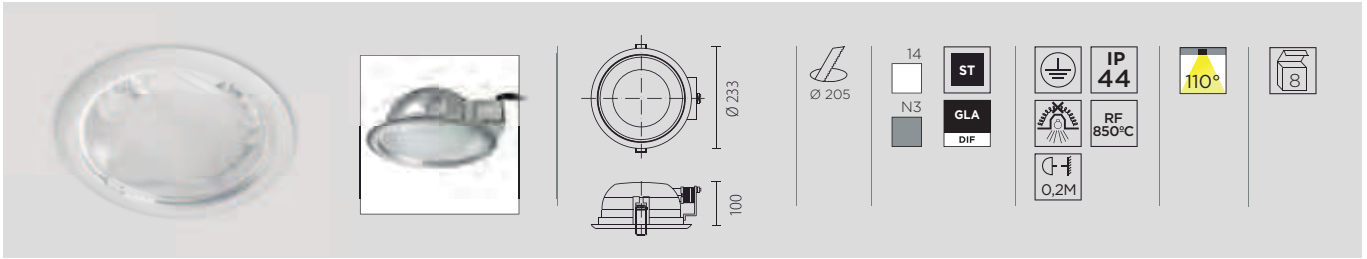
90-1480-14-T2 □

2 x E-27 PL Elec. Max. 20W
2 x E-27 Max. 60W

E27 16W



$\eta=34\%$



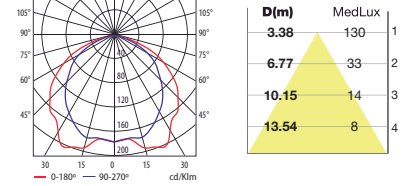
TC-D

G24d-2

A++ >>> C

DN-1400-14-00 <input type="checkbox"/>	18W		Standard
DN-1400-N3-00 <input type="checkbox"/>			
DN-1401-14-00 <input type="checkbox"/>	2x18W		
DN-1401-N3-00 <input type="checkbox"/>			

TC-D G24d-2 2x18W opal



$\eta=55\%$

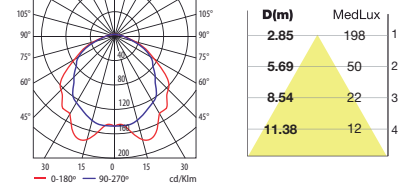
TC-D

G24d-3

A++ >>> C

DN-1402-14-00 <input type="checkbox"/>	26W		Standard
DN-1402-N3-00 <input type="checkbox"/>			
DN-1403-14-00 <input type="checkbox"/>	2x26W		
DN-1403-N3-00 <input type="checkbox"/>			

TC-D G24d-3 2x26W



$\eta=47\%$

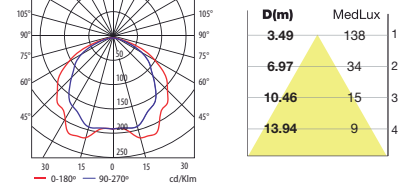
TC-DEL

G24q-2

A++ >>> C

DN-1405-14-00 <input type="checkbox"/>	18W		Standard
DN-1405-N3-00 <input type="checkbox"/>			
DN-1406-14-00 <input type="checkbox"/>	2x18W		
DN-1406-N3-00 <input type="checkbox"/>			
DN-1409-14-00 <input type="checkbox"/>			Emergency 3/1h
DN-1409-N3-00 <input type="checkbox"/>			

TC-DEL G24q-2 2x18W opal



$\eta=61\%$

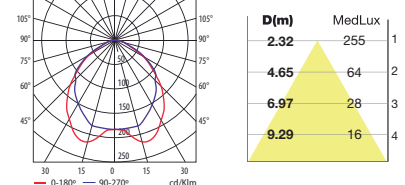
TC-DEL

G24q-3

A++ >>> C

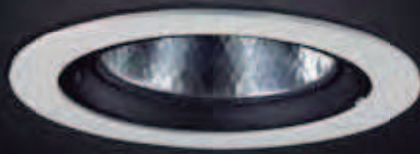
DN-1407-14-00 <input type="checkbox"/>	1x26W		Standard
DN-1407-N3-00 <input type="checkbox"/>			
DN-1408-14-00 <input type="checkbox"/>	2x26W		
DN-1408-N3-00 <input type="checkbox"/>			
DN-1410-14-00 <input type="checkbox"/>			Emergency 3/1h
DN-1410-N3-00 <input type="checkbox"/>			

TC-DEL G24q-3 2x26W

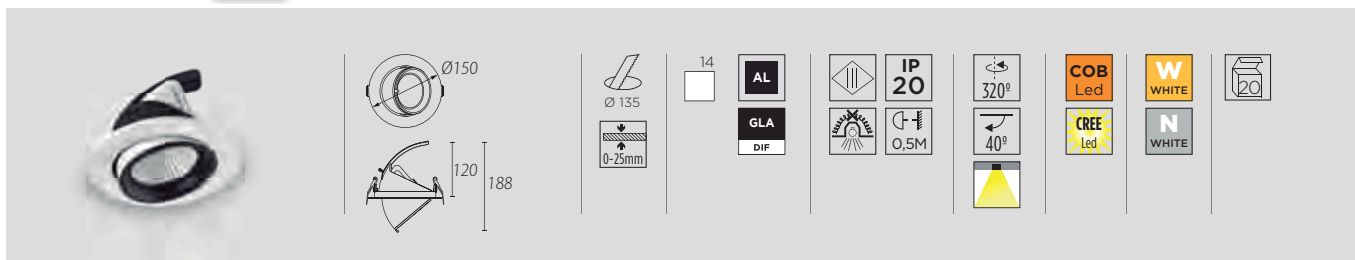


$\eta=53\%$

OUT



OUT S

NEW


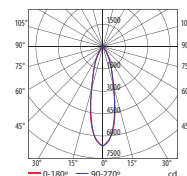
LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

A++ >>> A

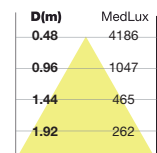
90-4781-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 2700lm	3000K	15°	Dimming	max. 700mA	max. 25,9W	M P.774
90-4782-14-37	<input type="checkbox"/>			30°				
90-4783-14-37	<input type="checkbox"/>			50°				
90-4788-14-37	<input type="checkbox"/>			15°				
90-4789-14-37	<input type="checkbox"/>			30°				
90-4790-14-37	<input type="checkbox"/>			50°				

LED CRI80 3000K 25,9W 30°

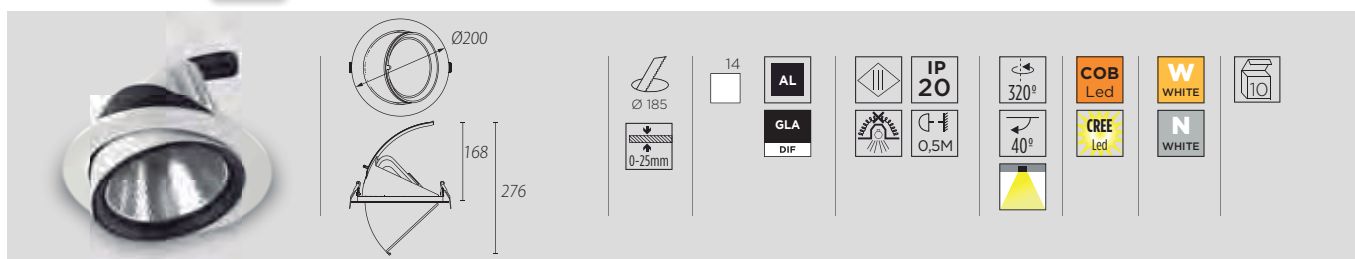


CRI90

90-4791-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 2000lm	3000K	15°	Dimming	max. 700mA	max. 25,9W	M P.774
90-4792-14-37	<input type="checkbox"/>			30°				
90-4793-14-37	<input type="checkbox"/>			50°				



OUT L

NEW


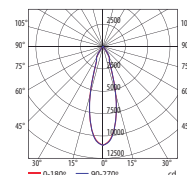
LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

A++ >>> A

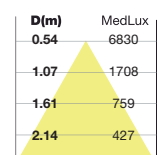
90-4766-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 3600lm	3000K	15°	Dimming	max. 1050mA	max. 40,9W	N P.774
90-4767-14-37	<input type="checkbox"/>			30°				
90-4768-14-37	<input type="checkbox"/>			50°				
90-4769-14-37	<input type="checkbox"/>			15°				
90-4770-14-37	<input type="checkbox"/>			30°				
90-4771-14-37	<input type="checkbox"/>			50°				
90-4775-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 4600lm	3000K	15°	Dimming	max. 1200mA	max. 44,8W	Q P.774
90-4776-14-37	<input type="checkbox"/>			30°				
90-4777-14-37	<input type="checkbox"/>			50°				
90-4778-14-37	<input type="checkbox"/>			15°				
90-4779-14-37	<input type="checkbox"/>			30°				
90-4780-14-37	<input type="checkbox"/>			50°				

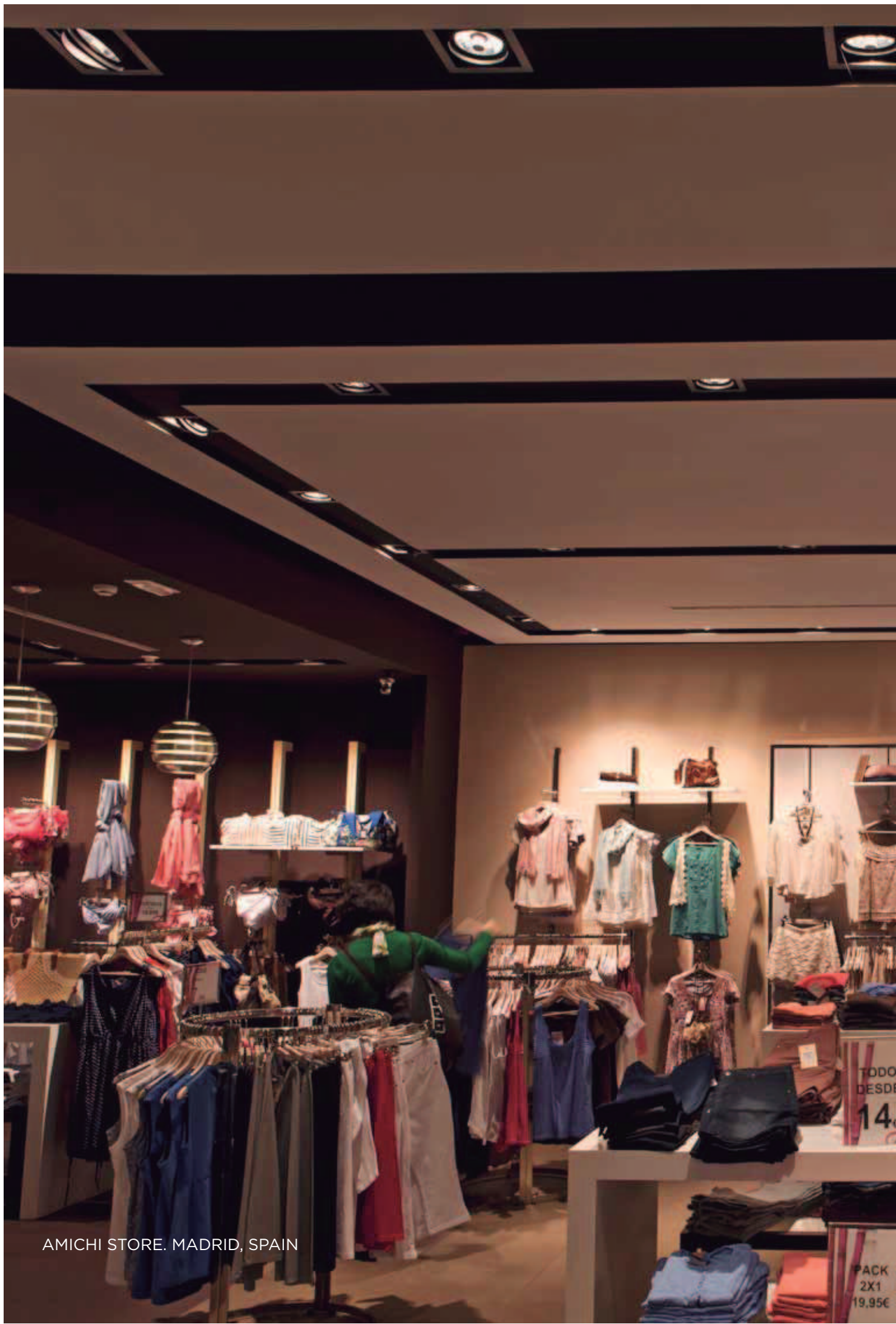
LED CRI80 3000K 44,8W 30°



CRI90

90-4772-14-37	<input type="checkbox"/>	max. 3500lm	3000K	15°	Dimming	max. 1200mA	max. 44,8W	Q P.774
90-4773-14-37	<input type="checkbox"/>			30°				
90-4774-14-37	<input type="checkbox"/>			50°				





AMICHI STORE. MADRID, SPAIN



MULTIDIR EVO



POSITION
1



POSITION
2



POSITION
3



POSITION
4



MULTIDIR EVO



CDM-R111
GX8.5

AR-111 GU10
LEDS-C4

QR-111
G53



LED
Estándar Zhaga
Zhaga Standard

HIT-TC
G8.5



QR-CBC51
GU5.3

QPAR-16



MULTIDIR EVO L



LED CRI80

Estándar Zhaga /
Zhaga Standard



A++ >> A

71-4741-00-37	max. 2700lm	3000K	12°		max. 700mA	max. 25,9W	
71-4742-00-37			24°				
71-4743-00-37			38°				
71-4744-00-37		4000K	12°				
71-4745-00-37			24°				
71-4746-00-37			38°				
71-2971-00-37	max. 3800lm	3000K	12°		max. 1050mA	max. 40,2W	
71-2972-00-37			24°				
71-2973-00-37			38°				
71-2974-00-37		4000K	12°				
71-2975-00-37			24°				
71-2976-00-37			38°				

CRI90

71-3515-00-37	max. 2000lm	3000K	12°		max. 700mA	max. 25,9W		
71-3516-00-37			24°					
71-3517-00-37			38°					
71-3518-00-37	max. 3100lm		3000K	12°		max. 1050mA	max. 40,2W	
71-3519-00-37				24°				
71-3520-00-37				38°				



HIT-TC

G8.5



A+ >> A

71-2963-00-37	max. 70W		-	10°
71-3224-00-37				24°
71-2964-00-37				45°



QR-111 / AR-111 LED

G53



A++ >>> C

71-2956-00-00	max.100W		12V		9-14/22-25
----------------------	----------	--	-----	--	------------



CDM-R111

GX8.5



A+ >> A

71-2955-00-00	max.70W		-		15-20
----------------------	---------	--	---	--	-------



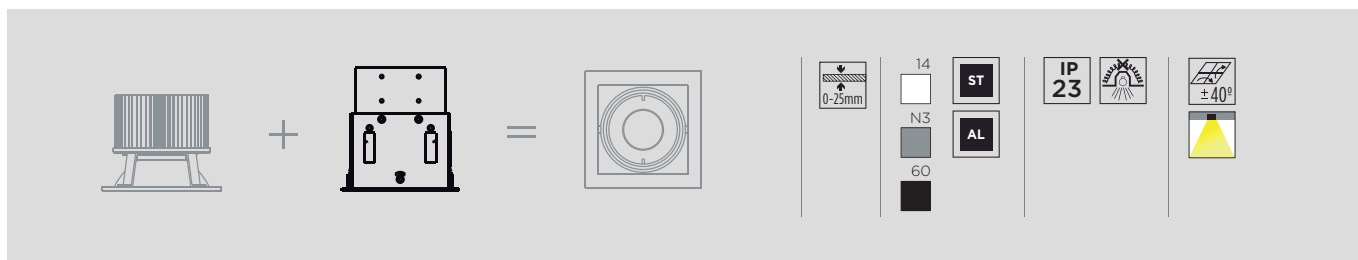
AR-111 LED

GU10

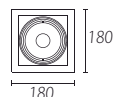


A+ >> A

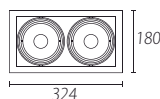
71-2954-00-00	max.15W	-	-		22-25
----------------------	---------	---	---	--	-------



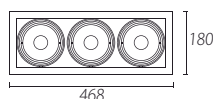
MULTIDIR EVO L TRIM



71-2948-14-00	<input type="checkbox"/>
71-2948-N3-00	<input type="checkbox"/>
71-2948-60-00	<input type="checkbox"/>

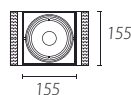


71-2949-14-00	<input type="checkbox"/>
71-2949-N3-00	<input type="checkbox"/>
71-2949-60-00	<input type="checkbox"/>

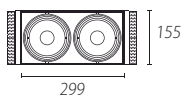


71-2950-14-00	<input type="checkbox"/>
71-2950-N3-00	<input type="checkbox"/>
71-2950-60-00	<input type="checkbox"/>

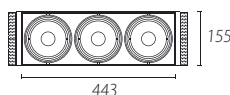
MULTIDIR EVO L TRIMLESS



71-2951-14-00	<input type="checkbox"/>
71-2951-60-00	<input type="checkbox"/>



71-2952-14-00	<input type="checkbox"/>
71-2952-60-00	<input type="checkbox"/>



71-2953-14-00	<input type="checkbox"/>
71-2953-60-00	<input type="checkbox"/>

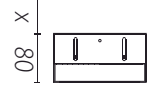
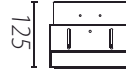
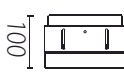
MULTIDIR EVO L

POSITION 1

POSITION 2

POSITION 3

POSITION 4



Code	Base	ACT-FLL	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4
71-2954-00-00	GU10	ACT-FLL-015, 017, 032, 033	X	✓ H max. 80mm	✓ H max. 100mm	✓
71-2955-00-00	GX8,5	-	X	✓	✓	✓
71-2956-00-00	G53	ACT-FLL-011, 013, 030, 031	✓ H max. 77mm	✓ H max. 102mm	✓ H max. 122mm	✓
71-2963-00-37	G8,5	-	X	✓	✓	✓
71-3224-00-37						
71-2964-00-37						
71-4741-00-37	LED ZHAGA	-	X	X	✓	✓
71-4742-00-37						
71-4743-00-37						
71-4744-00-37						
71-4745-00-37						
71-4746-00-37						
71-2971-00-37						
71-2972-00-37						
71-2973-00-37						
71-2974-00-37						
71-2975-00-37						
71-2976-00-37						
71-3515-00-37						
71-3516-00-37						
71-3517-00-37						
71-3518-00-37						
71-3519-00-37						
71-3520-00-37						

MULTIDIR EVO S



QR-CBC51 / MR16

GU5.3



71-3212-00-00

max. 50W



12V

1-8



QPAR-16

GU10



A++ energy rating

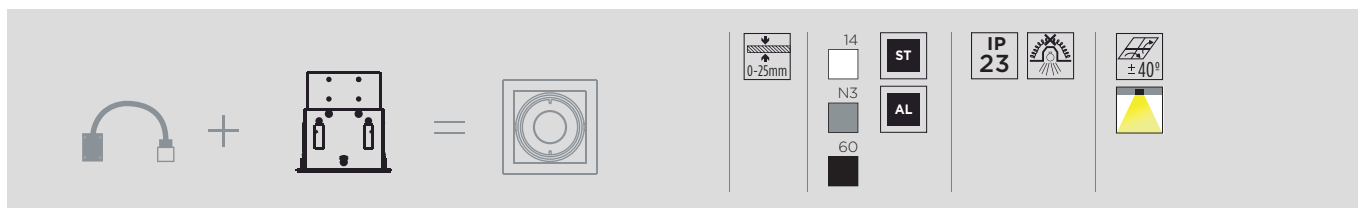
71-2954-00-00

max. 50W

-

-

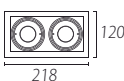
22-25



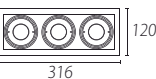
MULTIDIR EVO S TRIM



71-2942-14-00	<input type="checkbox"/>
71-2942-N3-00	<input checked="" type="checkbox"/>
71-2942-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>

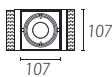


71-2943-14-00	<input type="checkbox"/>
71-2943-N3-00	<input checked="" type="checkbox"/>
71-2943-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>

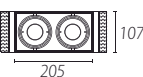


71-2944-14-00	<input type="checkbox"/>
71-2944-N3-00	<input checked="" type="checkbox"/>
71-2944-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>

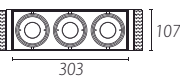
MULTIDIR EVO S TRIMLESS



71-2945-14-00	<input type="checkbox"/>
71-2945-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>



71-2946-14-00	<input type="checkbox"/>
71-2946-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>



71-2947-14-00	<input type="checkbox"/>
71-2947-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>

MULTIDIR EVO S

POSITION 1

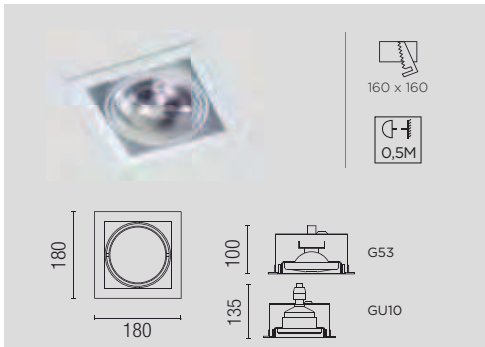
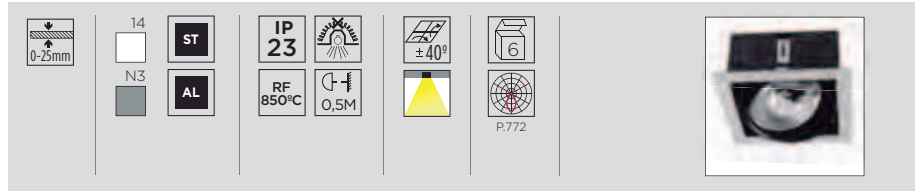
POSITION 2

POSITION 3

POSITION 4



71-3212-00-00	GU5.3	-	<input checked="" type="checkbox"/>	H max. 50mm	<input checked="" type="checkbox"/>	H max. 75mm	<input checked="" type="checkbox"/>	H max. 95mm	<input checked="" type="checkbox"/>
71-2954-00-00	GU10 / IN	-	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	H max. 50mm	<input checked="" type="checkbox"/>	H max. 75mm	<input checked="" type="checkbox"/>

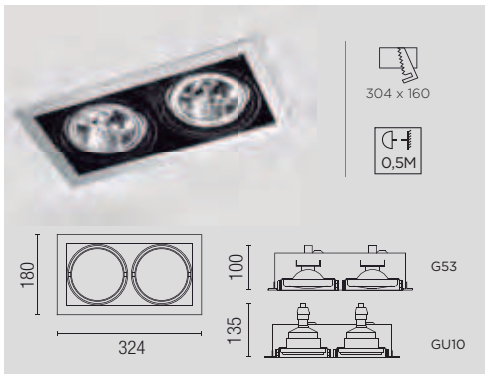


QR-111 / AR-111 LED

G53	DM-0061-14-00 <input type="checkbox"/>	max. 100W			9-14/ 22-25
12V	DM-0061-N3-00 <input type="checkbox"/>				
QR-111>65W					
A++ >>> C					

AR-111 LED

GU10	DM-1155-14-00 <input type="checkbox"/>	max. 15W	-		22-25
	DM-1155-N3-00 <input type="checkbox"/>				
A+ >> A					

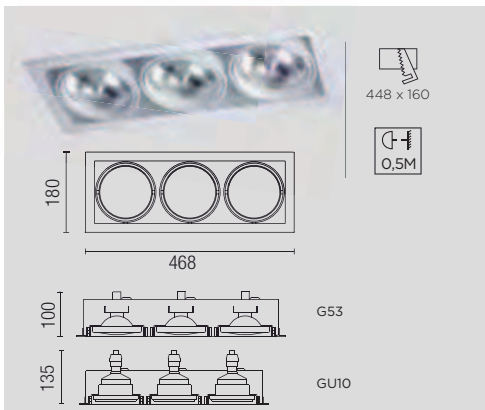


QR-111 / AR-111 LED

G53	DM-0062-14-00 <input type="checkbox"/>	2 x max.100W			9-14/ 22-25
12V	DM-0062-N3-00 <input type="checkbox"/>				
QR-111>65W					
A++ >>> C					

AR-111 LED

GU10	DM-1156-14-00 <input type="checkbox"/>	2 x max.15W	-		22-25
	DM-1156-N3-00 <input type="checkbox"/>				
A+ >> A					

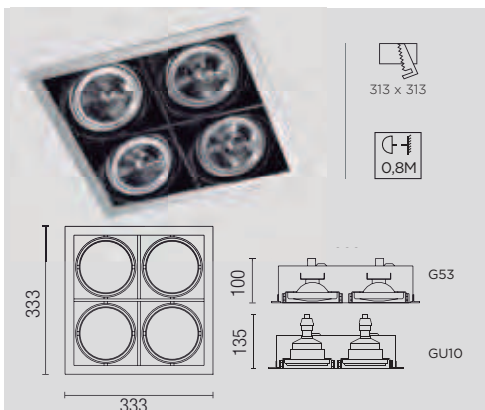


QR-111 / AR-111 LED

G53	DM-0063-14-00 <input type="checkbox"/>	3 x max.100W			9-14/ 22-25
12V	DM-0063-N3-00 <input type="checkbox"/>				
QR-111>65W					
A++ >>> C					

AR-111 LED

GU10	DM-1157-14-00 <input type="checkbox"/>	3 x max.15W	-		22-25
	DM-1157-N3-00 <input type="checkbox"/>				
A+ >> A					

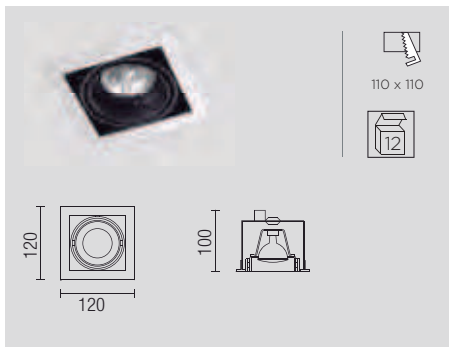
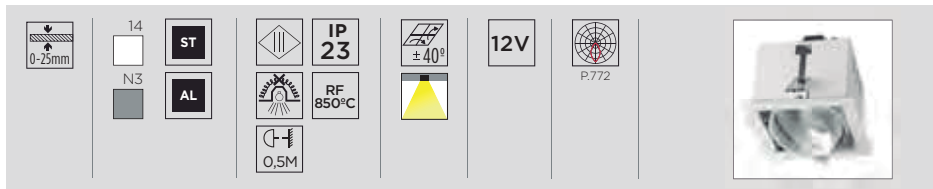


QR-111 / AR-111 LED

G53	DM-0064-14-00 <input type="checkbox"/>	4 x max.100W			9-14/ 22-25
12V	DM-0064-N3-00 <input type="checkbox"/>				
QR-111>65W					
A++ >>> C					

AR-111 LED

GU10	DM-1158-14-00 <input type="checkbox"/>	4 x max.15W	-		22-25
	DM-1158-N3-00 <input type="checkbox"/>				
A+ >> A					



QR-CBC51 / MR16

GU5.3 max. H=55mm

DM-0053-14-00

max. 50W



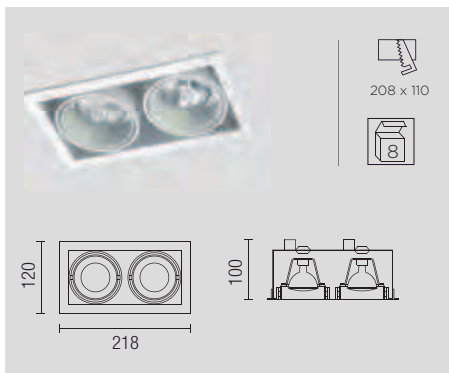
1-8



DM-0053-N3-00

QR-CBC51 >35W

A++ > C



QR-CBC51 / MR16

GU5.3 max. H=55mm

DM-0054-14-00

2 x max.
50W



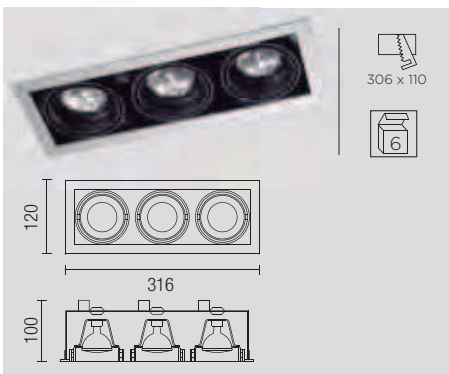
1-8



DM-0054-N3-00

QR-CBC51 >35W

A++ > C



QR-CBC51 / MR16

GU5.3 max. H=55mm

DM-0055-14-00

3 x max.
50W



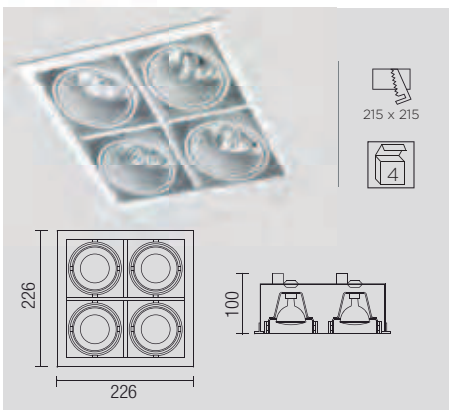
1-8



DM-0055-N3-00

QR-CBC51 >35W

A++ > C



QR-CBC51 / MR16

GU5.3 max. H=55mm

DM-0056-14-00

4 x max.
50W



1-8

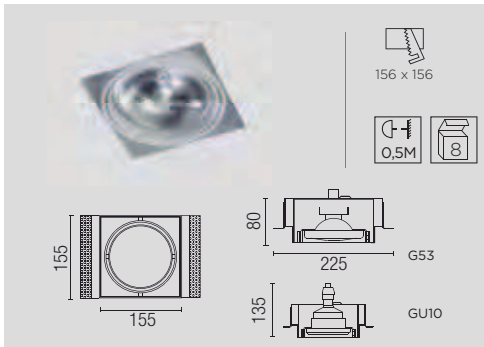
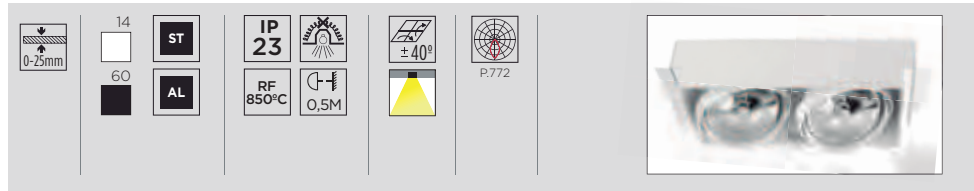


DM-0056-N3-00

QR-CBC51 >35W

A++ > C

MULTIDIR TRIMLESS

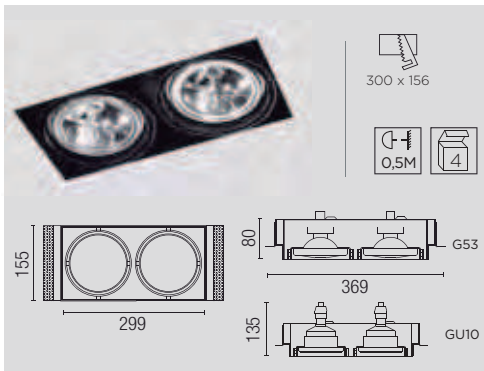


QR-111 / AR-111 LED

G53	DM-0081-14-00	<input type="checkbox"/>	max. 100W			9-14/ 22-25
	DM-0081-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	QR-111>65W					
A++ >>> C						

AR-111 LED

GU10	DM-1159-14-00	<input type="checkbox"/>	max. 15W	-		22-25
	DM-1159-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				
A+ >> A						

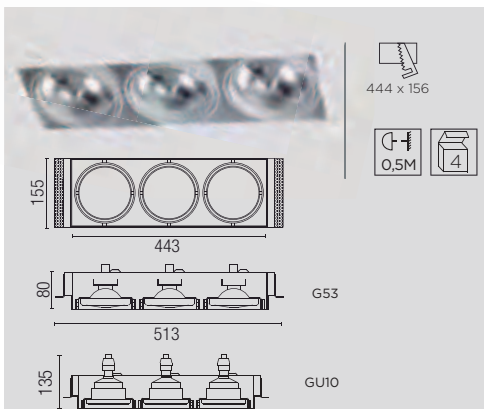


QR-111 / AR-111 LED

G53	DM-0082-14-00	<input type="checkbox"/>	2 x max.100W			9-14/ 22-25
	DM-0082-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	QR-111>65W					
A++ >>> C						

AR-111 LED

GU10	DM-1160-14-00	<input type="checkbox"/>	2 x max.15W	-		22-25
	DM-1160-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				
A+ >> A						

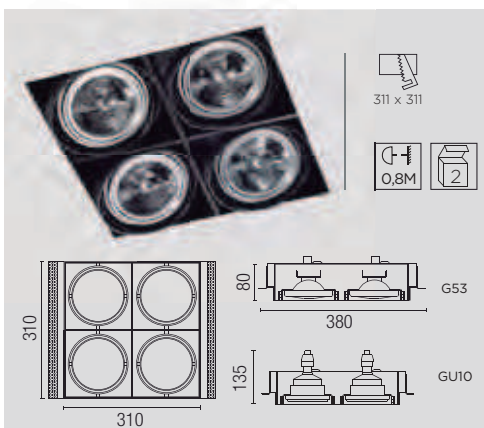


QR-111 / AR-111 LED

G53	DM-0083-14-00	<input type="checkbox"/>	3 x max.100W			9-14/ 22-25
	DM-0083-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	QR-111>65W					
A++ >>> C						

AR-111 LED

GU10	DM-1161-14-00	<input type="checkbox"/>	3 x max.15W	-		22-25
	DM-1161-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				
A+ >> A						



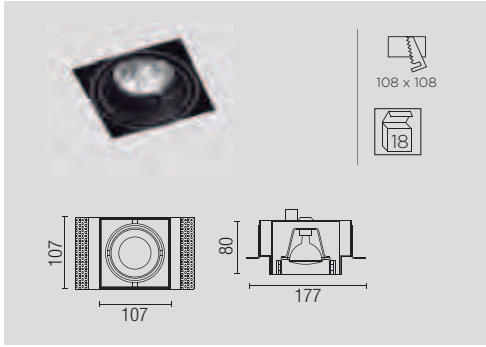
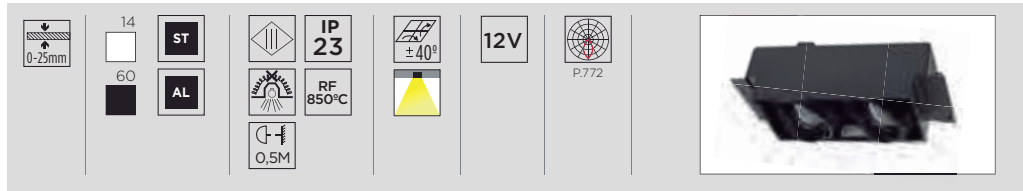
QR-111 / AR-111 LED

G53	DM-0084-14-00	<input type="checkbox"/>	4 x max.100W			9-14/ 22-25
	DM-0084-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	QR-111>65W					
A++ >>> C						

AR-111 LED

GU10	DM-1162-14-00	<input type="checkbox"/>	4 x max.15W	-		22-25
	DM-1162-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>				
A+ >> A						

MULTIDIR TRIMLESS



QR-CBC51 / MR16

GU5.3
(max. H=55mm)



QR-CBC51 >35W

A++ >>> C

DM-0093-14-00

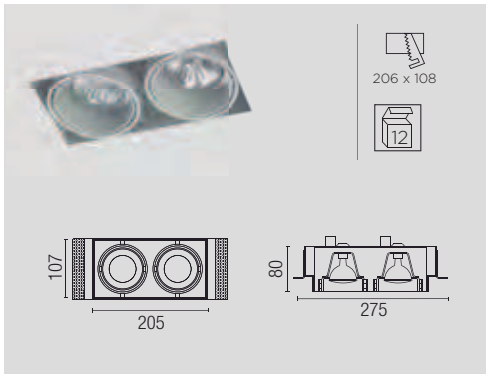


max. 50W



1-8

DM-0093-60-00



QR-CBC51 / MR16

GU5.3
(max. H=55mm)



QR-CBC51 >35W

A++ >>> C

DM-0094-14-00

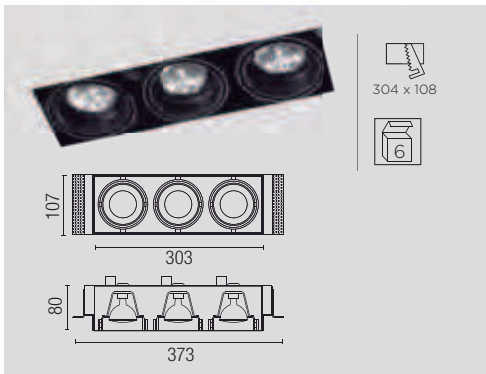


2 x max.
50W



1-8

DM-0094-60-00



QR-CBC51 / MR16

GU5.3
(max. H=55mm)



QR-CBC51 >35W

A++ >>> C

DM-0095-14-00

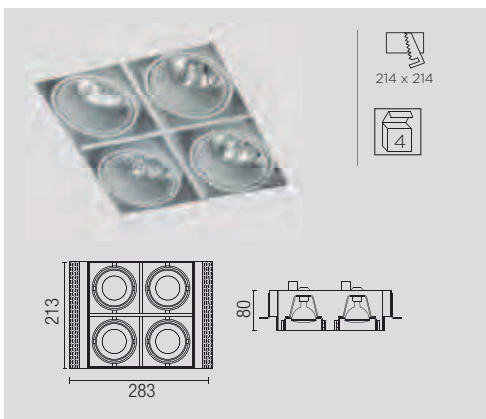


3 x max.
50W



1-8

DM-0095-60-00



QR-CBC51 / MR16

GU5.3
(max. H=55mm)



QR-CBC51 >35W

A++ >>> C

DM-0096-14-00



4 x max.
50W



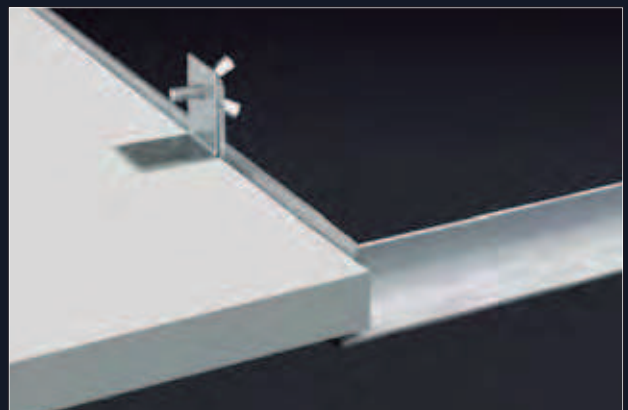
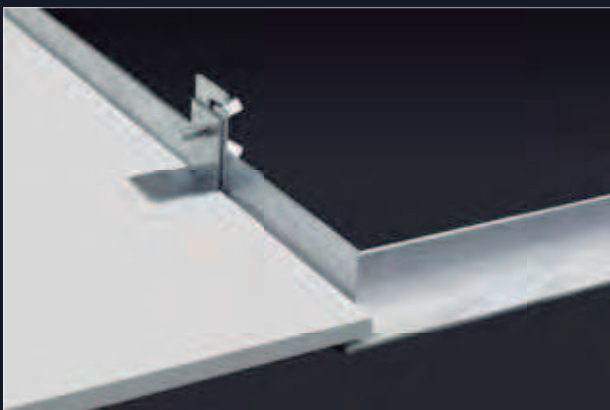
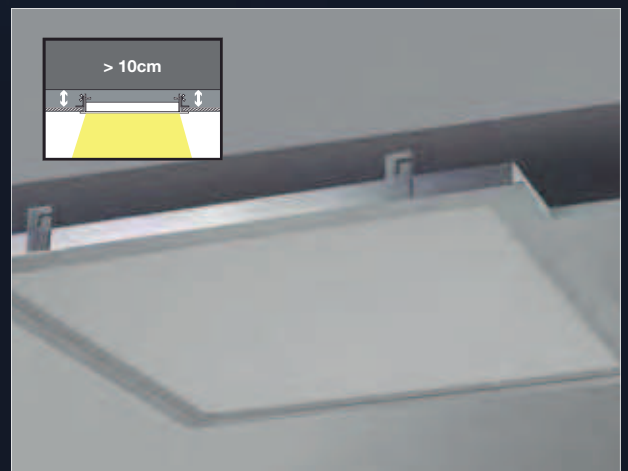
1-8

DM-0096-60-00

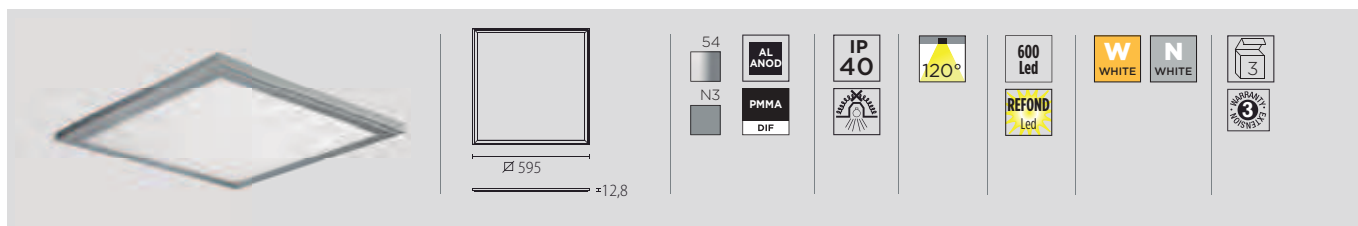




FIT



FIT

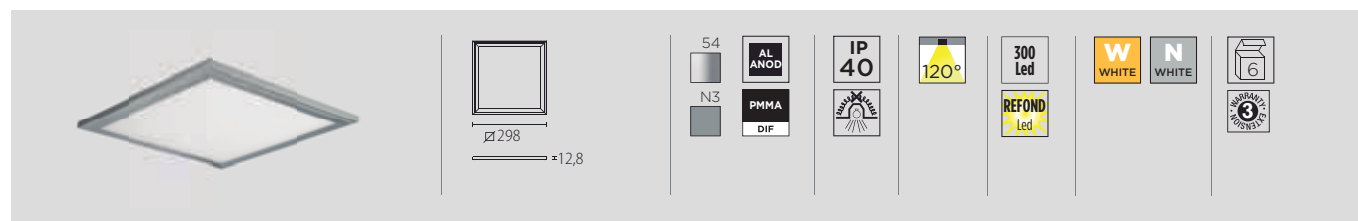
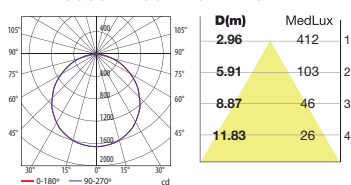


LED

A++ >> A	15-4721-54-M1	max. 5600lm	3000K	Dimming	max. 1400mA	max. 52W	P.774	Standard
	15-4722-54-M1		4000K					
	15-2456-54-M1*	4500lm	3000K	-	40W	220V/240V	Emergency 3h	
	15-2459-54-M1*		4000K					

* Sólo para montaje empotrado / Only for recessed mounting

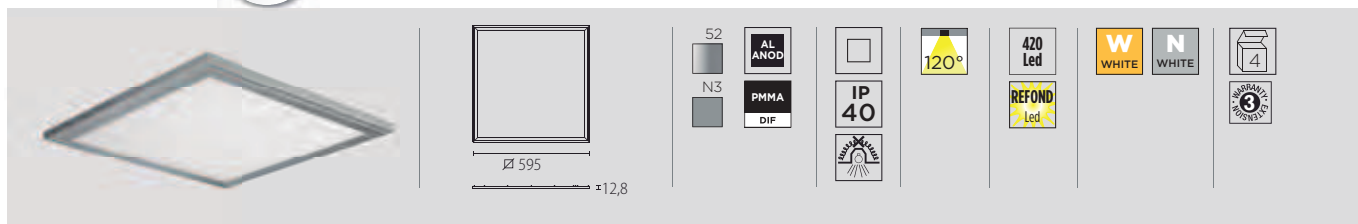
LED 3000K 1400mA 52W 120°



LED

A++ >> A	15-4723-54-M1	max. 2800lm	3000K	Dimming	max. 700mA	max. 26W	P.774	Standard
	15-4724-54-M1		4000K					
	15-2462-54-M1*	2200lm	3000K	-	18,5W	220V/240V	Emergency 3h	
	15-2463-54-M1*		4000K					

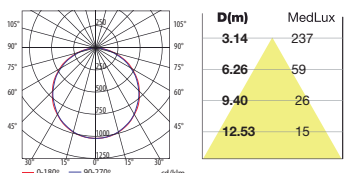
* Sólo para montaje empotrado / Only for recessed mounting



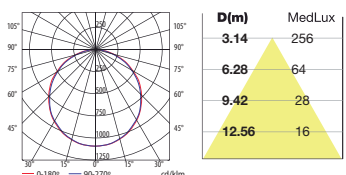
LED

A++ >>> A	15-2921-52-M1	■	3900lm	3000K	40W	E 100V 240V
	15-2920-52-M1	■		4000K		

LED 3000K 40W

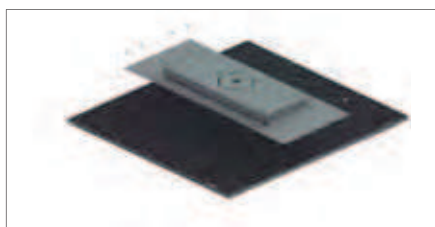


LED 4000K 40W



FIT / ECOFIT

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria



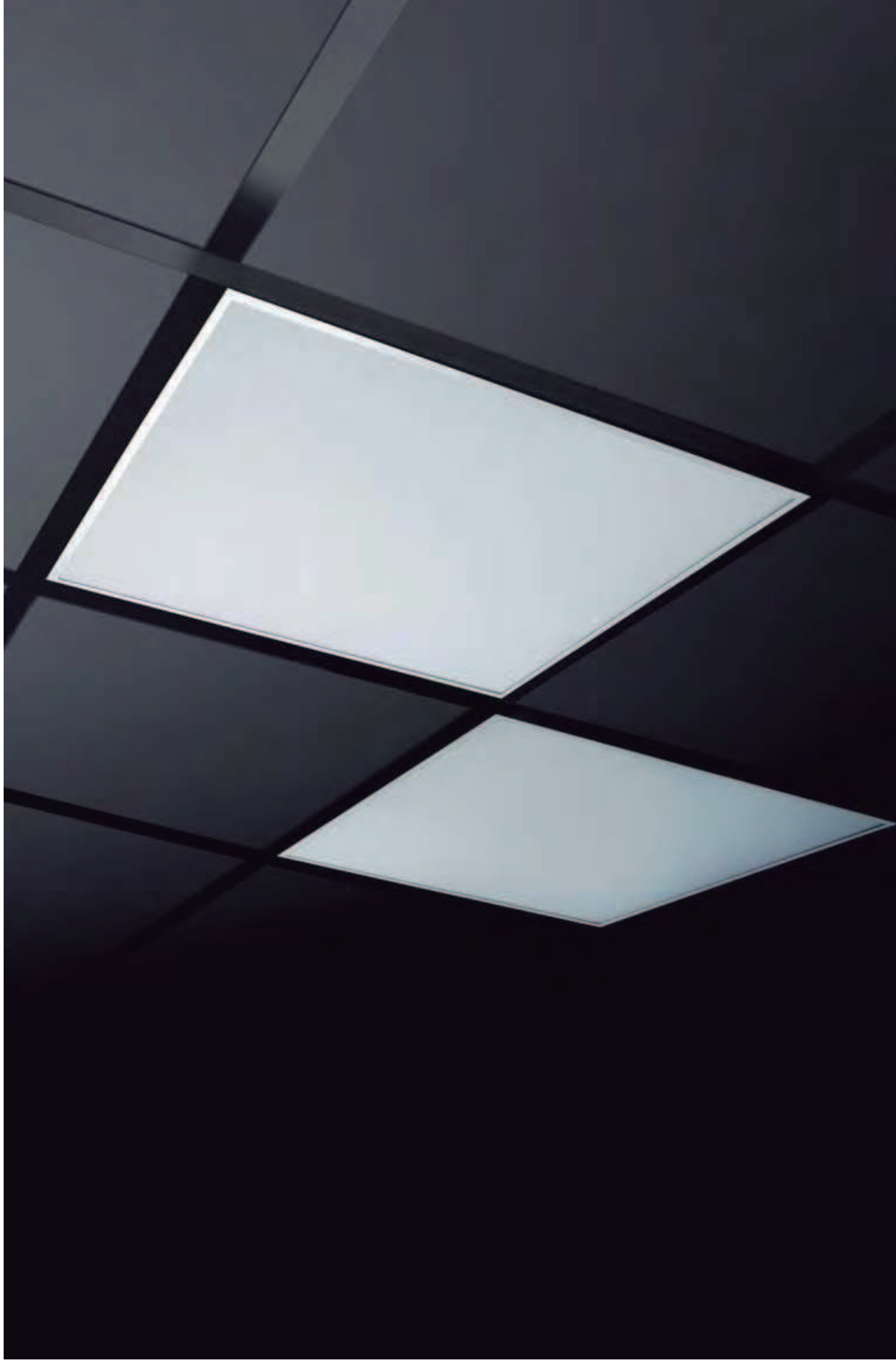
71-4722-N3-00	■	60X60	Kit de superficie plafón / Surface kit ceiling light / Kit surface Plafonnier / Kit für Aufbaumontage /
71-4724-N3-00	■	30X30	Kit per montaggio a plafoniera / Kit para instalação em superfície / Набор аксессуаров для поверхностного монтажа / Zestaw dla instalacji na powierzchni /



71-0558-54-00	■	60X60 630 x 630	Kit empotrar plafón / Recessed kit ceiling light / Kit d'encastrement plafonnier / Kit für Einbaumontage / Kit per incasso / Kit para instalação encastrada /
71-0537-54-00	■	30X30 330 x 330	Набор аксессуаров для встроенного монтажа / Zestaw dla instalacji wbudowanej /
			No necesario en techos tipo Armstrong / Not required in Armstrong ceiling units

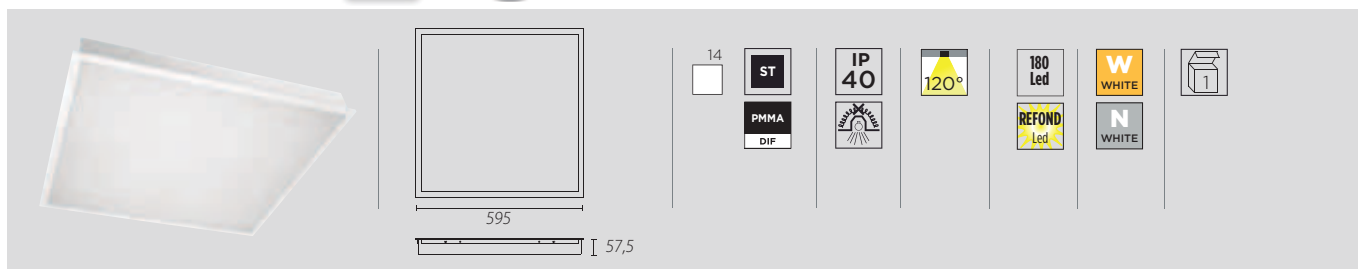


71-4723-N3-00	■	60X60	Kit suspensión plafón / Suspension kit ceiling light / Kit de suspension plafonnier / Aufhängungskit / Kit per sospensione / Kit para instalação suspensa / Набор аксессуаров для подвешенного монтажа / Zestaw dla instalacji zawieszanej /
----------------------	---	-------	---



BACKLIGHT

NEW



LED



15-5058-14-M1	<input type="checkbox"/>	3200lm	3000K	-	35W	
15-5059-14-M1	<input type="checkbox"/>		4000K			
15-4860-14-M1	<input type="checkbox"/>	max. 3200lm	3000K		max. 35W	
15-4861-14-M1	<input type="checkbox"/>		4000K			

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

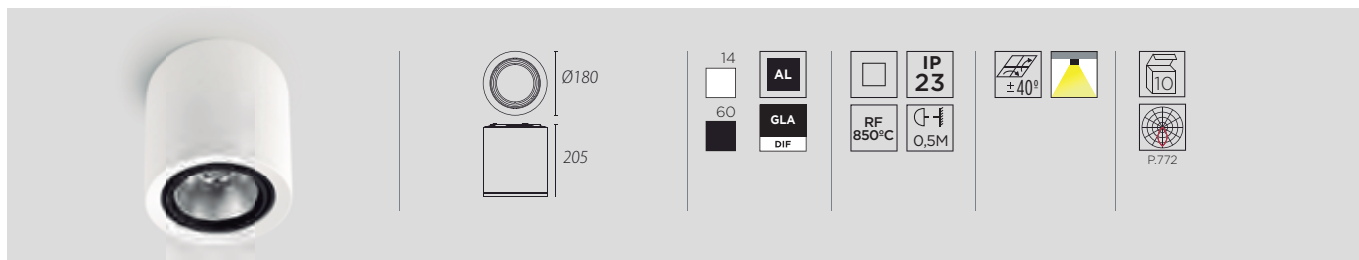

71-0558-54-00


Kit empotrar plafón /
 Recessed kit ceiling light /
 Kit d'encastrement plafonnier /
 Kit für Einbaumontage /
 Kit per incasso /
 Kit para instalação encastrada /
 Набор аксессуаров для встроенного монтажа /
 Zestaw dla instalacji wbudowanej /

No necesario en techos tipo Armstrong /
 Not required in Armstrong ceiling units



EXIT



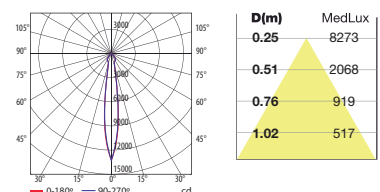
LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

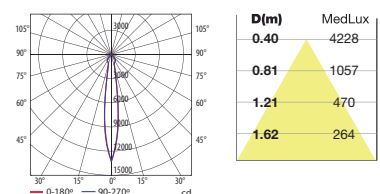


90-2991-14-37	<input type="checkbox"/>	2700lm	3000K	12°	25,9W	 100V 240V
90-2991-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			24°		
90-2992-14-37	<input type="checkbox"/>			38°		
90-2993-14-37	<input type="checkbox"/>			12°		
90-2993-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			24°		
90-2994-14-37	<input type="checkbox"/>			38°		
90-2994-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>	3100lm	3000K	12°	29,6W	 100V 240V
90-2995-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
90-2995-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			38°		
90-2996-14-37	<input type="checkbox"/>			12°		
90-2996-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			24°		
90-2997-14-37	<input type="checkbox"/>			38°		
90-2997-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>	3100lm	4000K	12°	29,6W	 100V 240V
90-2998-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
90-2998-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			38°		
90-2999-14-37	<input type="checkbox"/>			12°		
90-2999-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			24°		
90-3000-14-37	<input type="checkbox"/>			38°		
90-3000-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>	2800lm	3000K	12°	33,7W	 100V 240V
90-3204-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
90-3204-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			38°		
90-3207-14-37	<input type="checkbox"/>			12°		
90-3207-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			24°		
90-3207-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			38°		

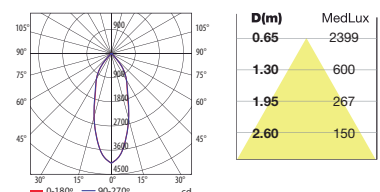
LED 3000K 29,6W 12°



LED 3000K 29,6W 24°



LED 3000K 29,6W 38°



CRI90

90-3523-14-37	<input type="checkbox"/>	2000lm	3000K	12°	25,9W	 100V 240V
90-3523-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			24°		
90-3524-14-37	<input type="checkbox"/>			38°		
90-3524-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			12°		
90-3525-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
90-3525-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			38°		
90-3526-14-37	<input type="checkbox"/>	2800lm	3000K	12°	33,7W	 100V 240V
90-3526-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			24°		
90-3527-14-37	<input type="checkbox"/>			38°		
90-3527-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			12°		
90-3528-14-37	<input type="checkbox"/>			24°		
90-3528-60-37	<input checked="" type="checkbox"/>			38°		

QR-111

G53 (max. H=77 mm)



90-2984-14-00	<input type="checkbox"/>	max.100W	 220V 240V	09-14
90-2984-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>			

AR-111 LED

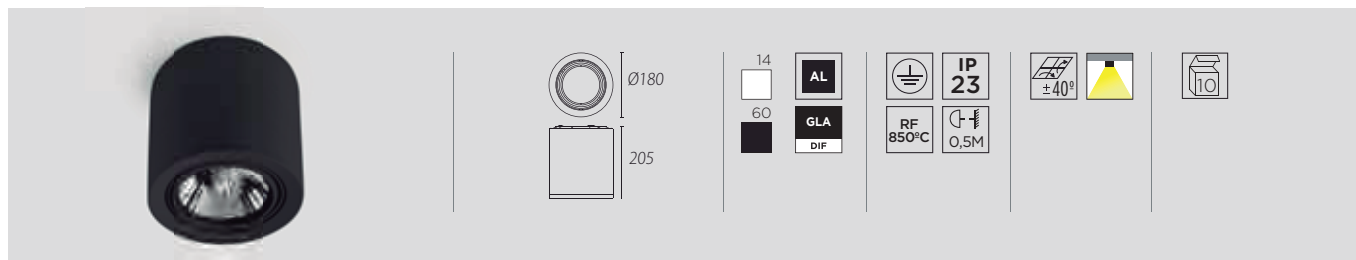
GU10 (max. H=100 mm)



90-2981-14-00	<input type="checkbox"/>	max.15W	-	22-25
90-2981-60-00	<input checked="" type="checkbox"/>			



EXIT

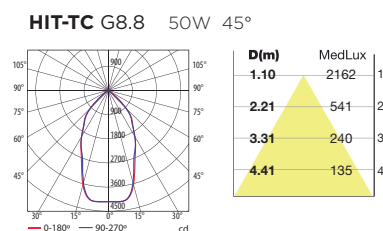


HIT-TC

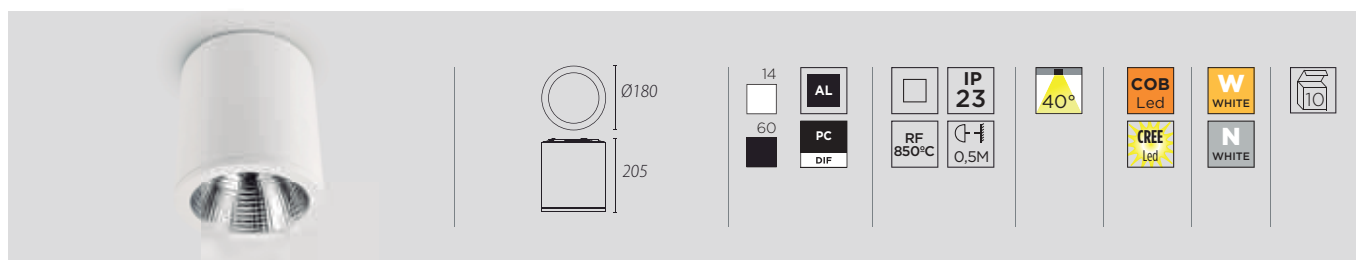
G8.5

A++ >> A

90-2985-14-37 <input type="checkbox"/>	35W		10°
90-2985-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
90-2986-14-37 <input type="checkbox"/>			45°
90-2986-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			10°
90-2987-14-37 <input type="checkbox"/>			24°
90-2987-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			45°
90-2988-14-37 <input type="checkbox"/>	50W		10°
90-2988-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			24°
90-2989-14-37 <input type="checkbox"/>			45°
90-2989-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			10°
90-2990-14-37 <input type="checkbox"/>			24°
90-2990-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>			45°



EXIT

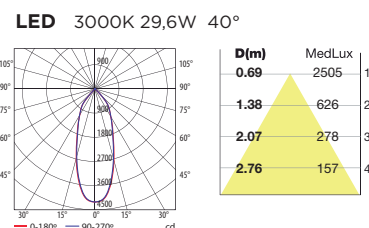


LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

A++ >> A

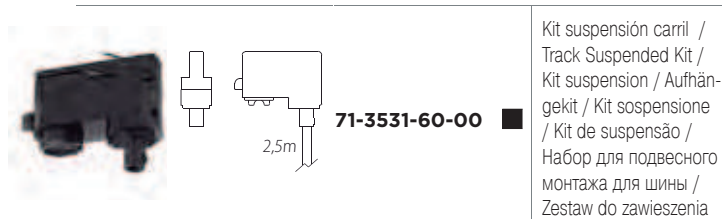
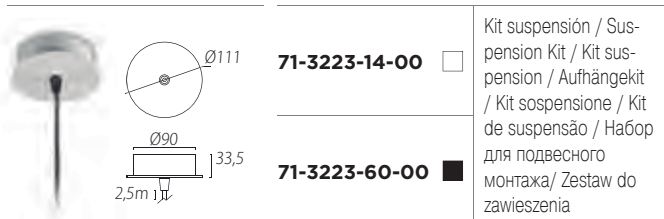
90-3208-14-37 <input type="checkbox"/>	2700lm	3000K	25,9W	
90-3208-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>				
90-3209-14-37 <input type="checkbox"/>				
90-3209-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>				
90-3210-14-37 <input type="checkbox"/>	3100lm	3000K	29,6W	
90-3210-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>				
90-3211-14-37 <input type="checkbox"/>				
90-3211-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>				



CRI90

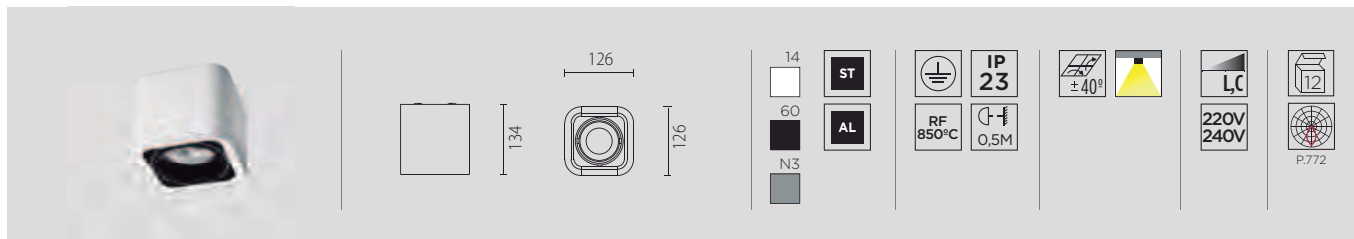
90-3529-14-37 <input type="checkbox"/>	2000lm	3000K	25,9W	
90-3529-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>				
90-3530-14-37 <input type="checkbox"/>	2800lm	4000K	33,7W	
90-3530-60-37 <input checked="" type="checkbox"/>				

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria





BACO

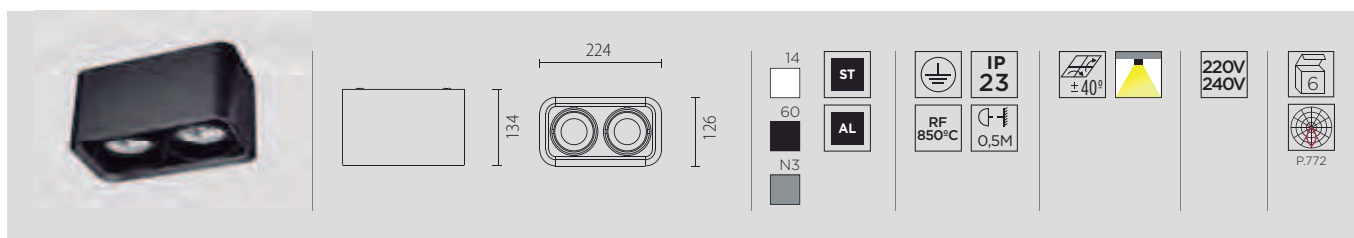


QR-CBC51

GU5.3



DM-1150-14-00	<input type="checkbox"/>	max. 50W			1-8
DM-1150-60-00	<input type="checkbox"/>				
DM-1150-N3-00	<input type="checkbox"/>				



QR-CBC51

GU5.3



DM-1151-14-00	<input type="checkbox"/>	2 x max. 50W			1-8
DM-1151-60-00	<input type="checkbox"/>				
DM-1151-N3-00	<input type="checkbox"/>				

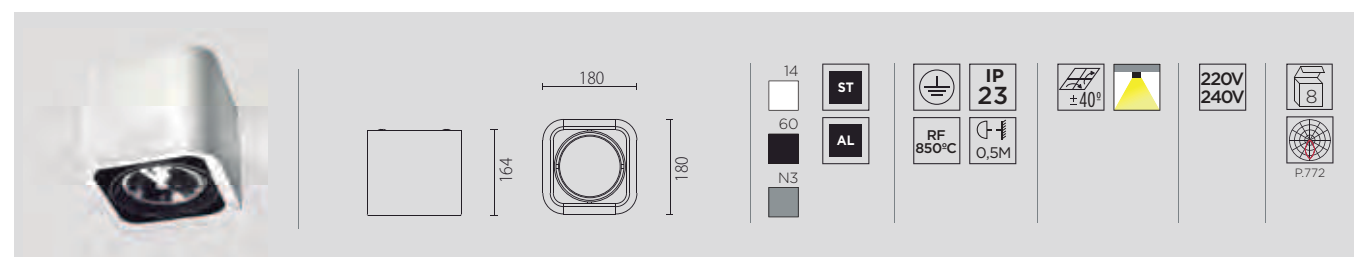
MR16

GU5.3 (max. H=50 mm)



90-3550-14-00	<input type="checkbox"/>	2 x max. 7W	
90-3550-60-00	<input type="checkbox"/>		
90-3550-N3-00	<input type="checkbox"/>		

Sólo compatible con bombillas LEDS-C4/ Only compatible with LEDS-C4 bulbs./ Uniquement compatible avec des ampoules LEDS-C4/ Nur mit LEDS-C4-Lampen kompatibel./ Compatibile soltanto con lampadine LEDS-C4/ Compatível apenas com lâmpadas LEDS-C4/ Совместимы только с лампочками LEDS C4/ Kompatybilne tylko z żarówkami LEDS-C4



QR-111 *

G53



DM-1100-14-00	<input type="checkbox"/>	max. 75W			9-11
DM-1100-60-00	<input type="checkbox"/>				
DM-1100-N3-00	<input type="checkbox"/>				

AR-111 LED

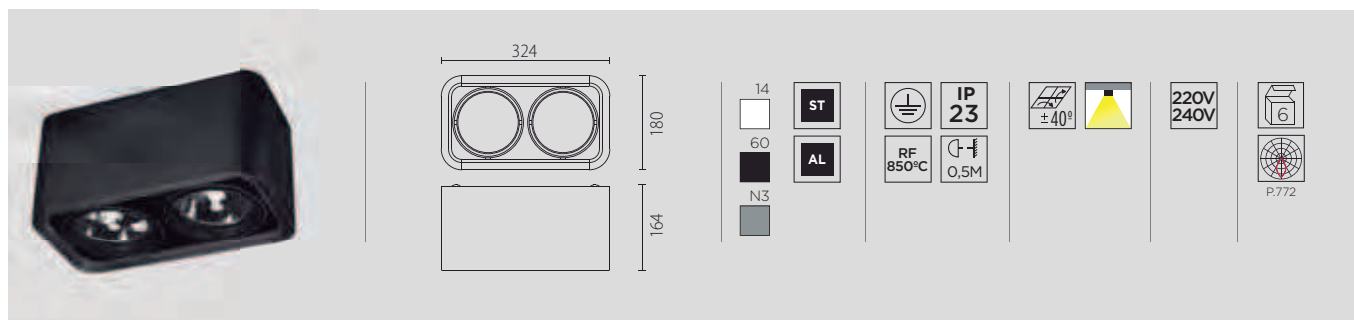
G53 (max. H=57 mm)



90-3546-14-00	<input type="checkbox"/>	max. 15W			22-25
90-3546-60-00	<input type="checkbox"/>				
90-3546-N3-00	<input type="checkbox"/>				

Sólo compatible con bombillas LEDS-C4/ Only compatible with LEDS-C4 bulbs./ Uniquement compatible avec des ampoules LEDS-C4/ Nur mit LEDS-C4-Lampen kompatibel./ Compatibile soltanto con lampadine LEDS-C4/ Compatível apenas com lâmpadas LEDS-C4/ Совместимы только с лампочками LEDS C4/ Kompatybilne tylko z żarówkami LEDS-C4

BACO



QR-111 *

G53



A++ >>> C

DM-1101-14-00	<input type="checkbox"/>	2 x max. 75W		
DM-1101-60-00	<input type="checkbox"/>			
DM-1101-N3-00	<input type="checkbox"/>			

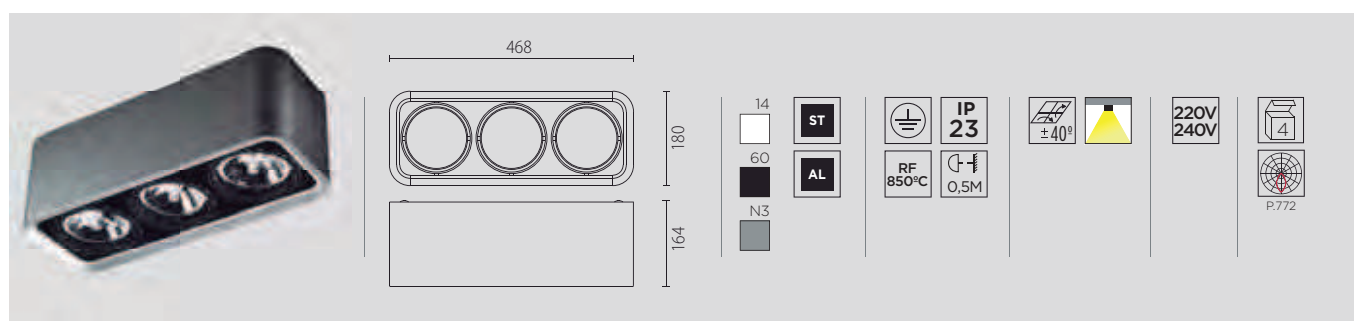
AR-111 LED

G53 (max. H=77 mm)

A+ >> A

90-3547-14-00	<input type="checkbox"/>	2 x max. 15W		
90-3547-60-00	<input type="checkbox"/>			
90-3547-N3-00	<input type="checkbox"/>			

Sólo compatible con bombillas LED5-C4/ Only compatible with LED5-C4 bulbs. / Uniquement compatible avec des ampoules LED5-C4/ Nur mit LED5-C4-Lampen kompatibel. / Compatibile soltanto con lampadine LED5-C4/ Compatível apenas com lâmpadas LED5-C4/ Совместимы только с лампочками LED5 C4/ Kompatybilne tylko z żarówkami LED5-C4



QR-111 *

G53



A++ >>> C

DM-1102-14-00	<input type="checkbox"/>	3 x max. 75W		
DM-1102-60-00	<input type="checkbox"/>			
DM-1102-N3-00	<input type="checkbox"/>			

AR-111 LED

G53 (max. H=77 mm)

A+ >> A

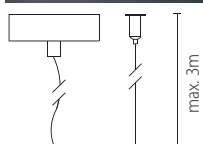
90-3548-14-00	<input type="checkbox"/>	3 x max. 15W		
90-3548-60-00	<input type="checkbox"/>			
90-3548-N3-00	<input type="checkbox"/>			

Sólo compatible con bombillas LED5-C4/ Only compatible with LED5-C4 bulbs. / Uniquement compatible avec des ampoules LED5-C4/ Nur mit LED5-C4-Lampen kompatibel. / Compatibile soltanto con lampadine LED5-C4/ Compatível apenas com lâmpadas LED5-C4/ Совместимы только с лампочками LED5 C4/ Kompatybilne tylko z żarówkami LED5-C4



Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre /
Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

PARA CÓDIGO / FOR CODE
POUR CODE / FÜR ARTIKEL-NR /
PER CODICE / PARA CÓDIGO /
ДЛЯ АРТИКУЛА / DLA KODU



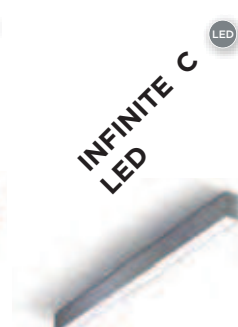
ACT-9044-14-00 <input type="checkbox"/>	DM-1100 90-3546	Kit suspensión + 1 sirga / Suspension Kit + 1 steel cable / Kit suspension + 1 câble de suspension / Aufhängekit + 1 Stahlkabel / Kit sospensione + 1 cavo / Kit de suspensão + 1 cabo de suspensão / Набор для подвешного монтажа + 1 трос / Zestaw do zawieszenia + 1 linka
ACT-9044-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>		
ACT-9044-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>		
ACT-9045-14-00 <input type="checkbox"/>	DM-1101 90-3547 DM-1102 90-3548	Kit suspensión + 2 sirgas / Suspension Kit + 2 steel cable / Kit suspension + 2 câble de suspension / Aufhängekit + 2 Stahlkabel / Kit sospensione + 2 cavi / Kit de suspensão + 2 cabos de suspensão / Набор для подвешного монтажа + 2 троса / Zestaw do zawieszenia + 2 linka
ACT-9045-60-00 <input checked="" type="checkbox"/>		
ACT-9045-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/>		

TECHNICAL



LINEAL LIGHTING SYSTEMS

SISTEMAS LINEALES DE ILUMINACIÓN
 SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRES
 LINEARE BELEUCHTUNGSSYSTEME
 SISTEMI LINEARI D'ILLUMINAZIONE
 SISTEMAS LINEARES DE ILUMINAÇÃO
 ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ
 LINIOWE SYSTEMY O WIEŃLENIOWE



P. 164

P. 156

P. 162

P. 156

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1 X TL5/G5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 X TL5/G5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39W (900mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28W (1134mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54W (1200mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80W (1500mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XXXX mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>







INFINITE C LED

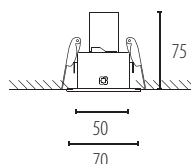
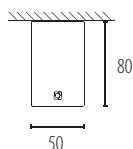
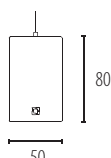
NEW



Suspendida / Suspended / En suspension / Hängelampe / A sospensione / Suspensa / Подвесной / Zwieszana

Adosada / Surface mounted / En surface / Aufbau / Montata in superficie / Montada em superficie / Поверхностный / Natynkowa

Empotrada trim / Recessed with trim / Encastré « trim » / Trim-Einbau / Einbauleuchte mit Rahmen / Incasso trim / Encastrada com aro / Встроенный с рамкой / Wbudowana typu trim (z obrzeżem)



ELIGE TU COLOR CHOOSE YOUR COLOUR



Posibilidad de ofrecer diferentes acabados, bajo pedido. Consulte con nuestro Equipo Comercial.
 Possibility to offer different finishes, upon request. Get in contact with our Sales Team.
 Possibilitè de différents finitions sur commande. Consultez notre équipe commerciale.
 Andere Oberflächengestaltungen auf Anfrage. Unsere Vertriebsmitarbeiter beraten Sie gern.
 Possibilita di offrire diverse rifiniture, su richiesta. Rivolgersi al nostro staff commerciale.
 Possibilidade de oferecer diferentes acabamentos, sob pedido. Consulte a nossa Equipa Comercial.
 Возможность предложить различные варианты отделки, по заказу. Обращайтесь в наш коммерческий отдел.
 Możliwość zaoferowania różnego wykończenia na zamówienie. Proszę skontaktować się z naszym Działem Handlowym.

INFINITE C



Suspendida / Suspended / En suspension / Hängelampe / A sospensione / Suspensa / Подвесной / Zwieszana

Adosada / Surface mounted / En surface / Aufbau / Montata in superficie / Montada em superficie / Поверхностный / Natynkowa

Empotrada trimless / Trimless recessed / Encastré « trimless » / Einbauleuchte ohne Rahmen / Incasso trimless / Encastrada sem aro / Встроенный рамки / Wbudowana typu trimless (bez obrzeża)

Empotrada trim / Recessed with trim / Encastré « trim » / Trim-Einbau / Einbauleuchte mit Rahmen / Incasso trim / Encastrada com aro / Встроенный с рамкой / Wbudowana typu trim (z obrzeżem)



INFORMACIÓN PARA EFECTUAR EL PEDIDO / ORDERING INFORMATION / INFORMATIONS NÉCESSAIRES À LA COMMANDE / INFORMATION FÜR BESTELLUNGEN / COME EFFETTUARE L'ORDINE / INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA EFETUAR A ENCOMENDA / ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА / INFORMACJE DLA DOKONANIA ZAMÓWIENIA

Sistema de codificación / Codification system / Système de codification / Zusammensetzung der Bestellnummern / Sistema di codificazione / Sistema de codificação / Система кодификации / System kodowania

PASO 1 / STEP 1 / ÉTAPE 1 / SCHRITT 1 / FASE 1 / PASSO 1 / ШАГ 1 / KROK 1

Elija la fuente de luz / Choose the light source / Choisissez la source lumineuse / Lichtquelle auswählen / Scelga la fonte di luce / Escolha a fonte de luz / Выберите источник света / Wybierz źródło światła

1 x T5



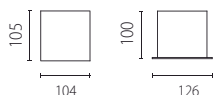
L1: Lineal continuo de 1 lámpara T5
 Continuous lineal for 1 T5 lamp
 Linéaire continu 1 lampe T5
 Kontinuierlich lineal mit 1 T5-Lampe
 Lineare continuo di 1 lampada T5
 Linear continuo de 1 lâmpada T5
 Линейный светильник непрерывного освещения на 1 лампу T5
 Liniowy ciągły dla 1 lampy T5



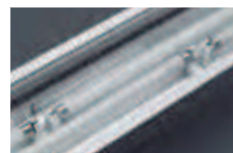
Ejemplo / Example / Exemple / Beispiel / Esempio / Exemplo / Пример / Przykład



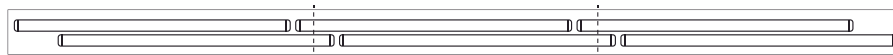
2 X T5



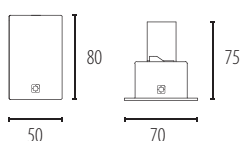
L2: Lineal continuo de 2 lámparas T5
 Continuous lineal for 2 T5 lamps
 Linéaire continu 2 lampes T5
 Kontinuierlich lineal mit 2 T5-Lampen
 Lineare continuo di 2 lampade T5
 Linear continuo de 2 lâmpadas T5
 Линейный светильник непрерывного освещения на 2 лампы T5
 Liniowy ciągły dla 2 lampy T5



Ejemplo / Example / Exemple / Beispiel / Esempio / Exemplo / Пример / Przykład



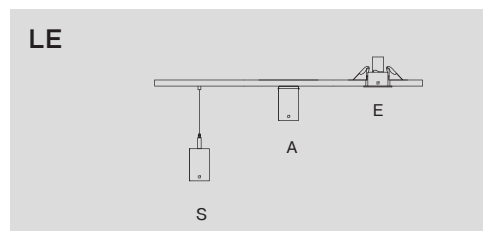
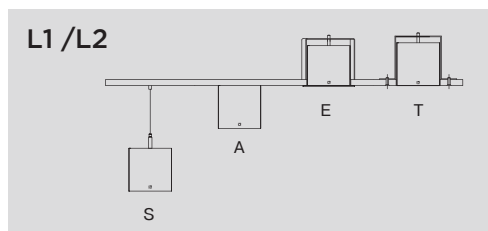
LED



LE Lineal continuo LED
 LED following line
 Linéaire continu LED
 Kontinuierlich lineal LED
 Lineare continuo LED
 Linear continuo LED
 Непрерывный линейный светодиод
 Liniowy ciągły LED

PASO 2 / STEP 2 / ÉTAPE 2 / SCHRITT 2 / FASE 2 / PASSO 2 / ШАГ 2 / KROK 2

Elija su aplicación / Choose your application / Choisissez votre application / Montageart wählen / Scegliere l'applicazione / Escolha a sua aplicação / Выберите тип монтажа / Proszę wybrać swoje zastosowanie



S:	Suspendido / Suspended / En suspension / Aufhängung / A sospensione / Suspensa / Подвесной / Zwieszana
A:	Adosado / Surface mounted / En surface / Aufbaumontage / Montata in superficie / Montada em superfície / Поверхностный / Natynkowa
E:	Empotrado / Recessed / Encastré / Einbaumontage / Ad incasso / Encastrada / Встроенный / Wbudowana
T:	Empotrada trimless / Trimless recessed / Encastré « trimless » / Einbaumontage ohne Rahmen / Ad incasso trimless / Encastrada sem aro / Встроенный без рамки / Wbudowana typu trimless (bez obrzeża).

Aplicación empotrada "trimless" no disponible en versión LED / Trimless recessed fitting not available in LED version. / Application encastrée « trimless » (sans bords) non disponible en version LED / Trimmless-Einbauapplikation nicht in LED-Version verfügbar / Applicazione a incasso "trimless" (sem aro) non disponibile in versione LED / Aplicação encastrada "sem aro" não disponível na versão LED / Монтаж без рамки в версии LED отсутствует. / Zastosowanie do wbudowania „trimless” (bez obrzeża) niedostępny w wersji LED

PASO 3 / STEP 3 / ÉTAPE 3 / SCHRITT 3 / FASE 3 / PASSO 3 / ШАГ 3 / KROK 3

T5

Elija la longitud que necesite en milímetros (5 dígitos) / Choose the length required in millimeters (5 digits) / Choisissez la longueur nécessaire en millimètres (5 chiffres) / Länge in mm wählen (5 Stellen) / Escolha o comprimento necessário em milímetros (5 dígitos) / Scegliere la lunghezza necessaria in millimetri (5 cifre) / Выберите необходимую длину в мм (5 знаков) / Proszę wybrać żądaną w milimetrach (5 cyfr)

Ejemplo/ Exemple / Exemple / Beispiel / Esemplio / Esemplio / Пример / Przykład:

02410 = 2,41 metros/ 2,41 meters

04810 = 4,81 metros/ 4,81 meters

10680 = 10,68 metros/ 10,68 meters

LED

Para versiones LED, la longitud debe ser un múltiplo de 280 mm. + 10 mm. (tapas) / For LED versions, the length must be multiple of 280 mm. + 10 mm. (end caps) / Pour les versions LED, la longueur doit être un multiple de 280 mm. + 10 mm. (cache final) / Für LED-Versionen muss die Länge ein Vielfaches von 280 mm. + 10 mm. (Endkappe) sein. / Per versioni LED, la lunghezza dev'essere un multiplo di 280 mm. + 10 mm. (Cappuccio finale) / Para versões LED, o comprimento deve ser um múltiplo de 280 mm. + 10 mm. (Toro final) / Для светодиодов длина должна быть кратной 280 мм + 10 мм (Торцевая заглушка) / Dla wersji LED długość powinna być wielokrotnością 280 mm. + 10 mm. (Zaslepka)

Ejemplo/ Exemple / Exemple / Beispiel / Esemplio / Esemplio / Пример / Przykład:

02810 = 2,81 metros/ 2,81 meters

PASO 4 / STEP 4 / ÉTAPE 4 / SCHRITT 4 / FASE 4 / PASSO 4 / ШАГ 4 / KROK 4

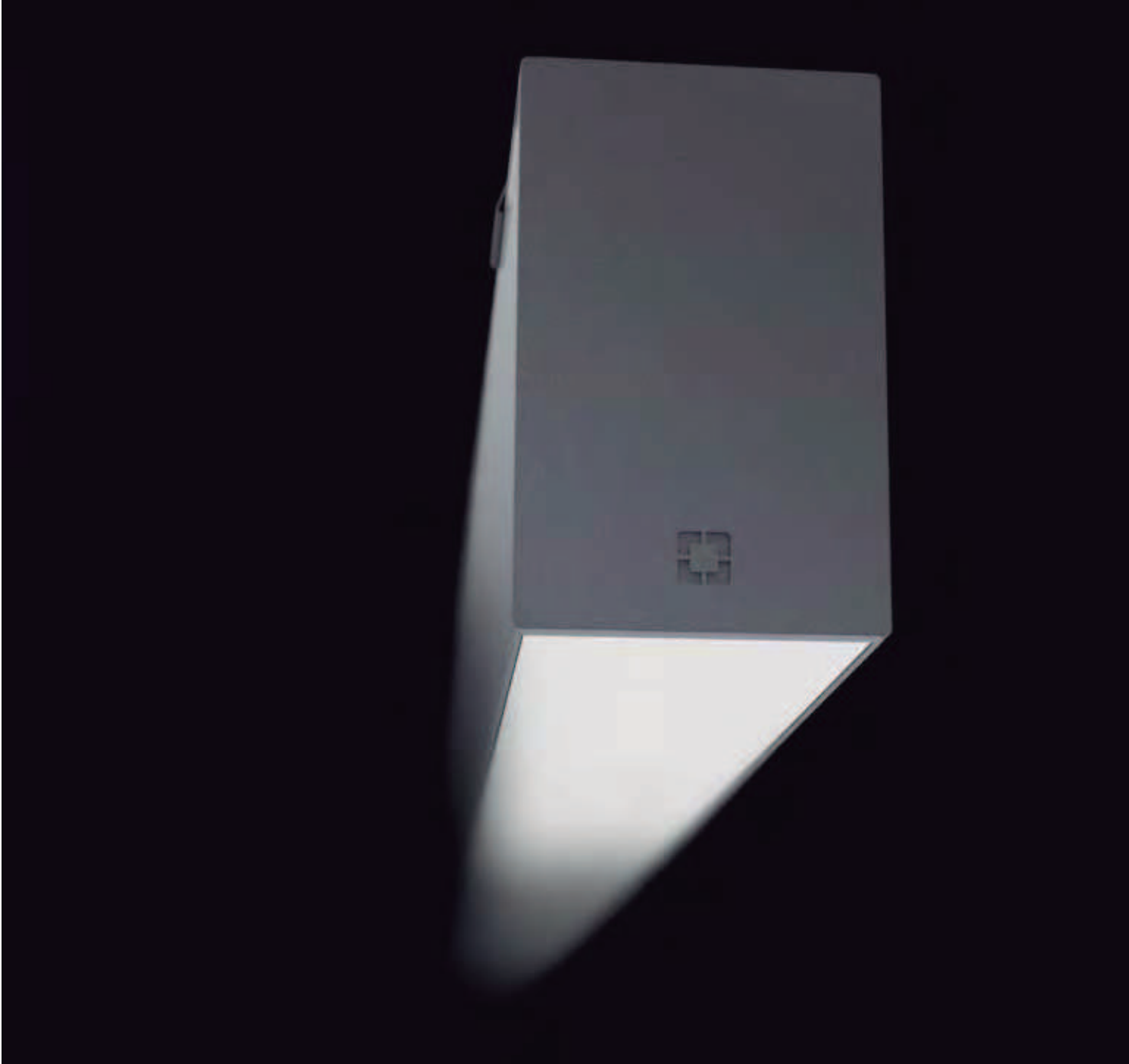
Haga su pedido / Place your order / Passez commande / Bestellung aufgeben / Faça a sua encomenda / Effettuare l'ordine / Оформите заказ / Proszę wykonać zamówienie

1	2	3
Fuente de luz Light source Source lumineuse Lichtquelle Fonte di luce Fonte de luz Источник света Źródło światła	Aplicación Application Application Montageart Applicazione Aplicação Монтаж Zastosowanie	Longitud en mm Length in mm Longueur en mm Länge in mm Lunghezza in mm Comprimento em mm Длина в мм Długość w mm
L1 L2 LE	S A E T	xxxxx

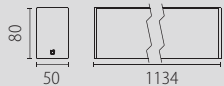
Ejemplo/ Exemple / Exemple / Beispiel / Esemplio / Esemplio / Пример / Przykład:

L1-A-02410 = Lineal continuo de 1 T5 adosado de 2,41 metros.
Surfaced mounted continuous row for 1 T5 lamp with 2,41 meters.
Linéaire continu de 1 T5 en surface de 2,41 mètres
Kontinuierlich lineal mit 1 x T5, Oberfläche, 2,41 m.
Lineare continuo di 1 T5 montata in superficie di 2,41 metri

Linear continuo de 1 T5 montada à superfície de 2,41 metros.
Линейный светильник непрерывного освещения на 1 лампу T5, для поверхностного монтажа длиной 2,41 метра
Liniowy ciągły 1 T5 przylegający o 2,41 metra



INFINITE LED

NEW


LED

A++ >>> A	15-4797-14-00 <input type="checkbox"/>	3500lm	3000K	28,6W
	15-4797-N3-00 <input type="checkbox"/>			
15-4798-14-00 <input type="checkbox"/>	3800lm	4000K		
15-4798-N3-00 <input type="checkbox"/>				



71-4911-N3-00

Sirgas / Steel cord / Câble de suspension / Cabos de suspensão / Cavi in acciaio / Stahlkabel / Тросы / Liny



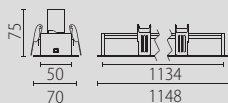
+



71-4834-14-00

71-4834-N3-00

Florón / Power supply unit / Base d'alimentation / Netzteil / Base de alimentação / Base d'alimentazione / Защитно-декоративный колпачок / Podszufitka



LED

A++ >>> A	90-4799-14-00 <input type="checkbox"/>	3500lm	3000K	28,6W
	90-4799-N3-00 <input type="checkbox"/>			
90-4800-14-00 <input type="checkbox"/>	3800lm	4000K		
90-4800-N3-00 <input type="checkbox"/>				

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Akcesoria / Аксессуары



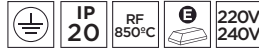
71-4923-00-00




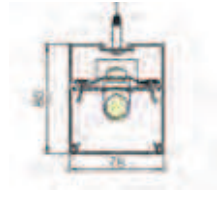


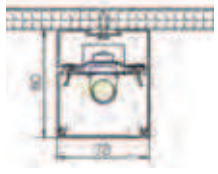
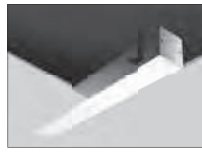
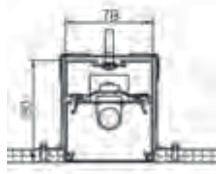


Kit unión perfil / Profile union kit / Kit de raccord profil / Verbindungskit Profil / Kit di unione profilo / Kit de união perfil / Набор соединительный для профиля / Zestaw łączący profil

ELIGE TU COLOR
CHOOSE YOUR COLOUR



Posibilidad de ofrecer diferentes acabados, bajo pedido. Consulte con nuestro Equipo Comercial.
Possibility to offer different finishes, upon request. Get in contact with our Sales Team.
Possibilité de différentes finitions sur commande. Consultez notre équipe commerciale.
Andere Oberflächengestaltungen auf Anfrage. Unsere Vertriebsmitarbeiter beraten Sie gern.
Possibilità di offrire diverse rifiniture, su richiesta. Rivolgersi al nostro staff commerciale.
Possibilidade de oferecer diferentes acabamentos, sob pedido. Consulte a nossa Equipa Comercial.
Возможность предложить различные варианты отделки, по заказу. Обращайтесь в наш коммерческий отдел.
Możliwość zaoferowania różnego wykończenia na zamówienie. Proszę skontaktować się z naszym Działem Handlowym.







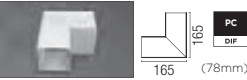
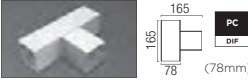


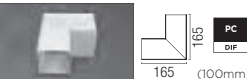




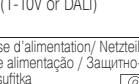





 <p>Polycarbonato / Polycarbonate / Polycarbonato / Polycarbonat / Polycarbonato / Polycarbonat / Polikarbonat / Poliwęglan</p>	39W (900mm)	AD-0659-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (standard)	Suspendida Suspended En suspension Hängeleuchte A sospensione Suspensa Подвесной Zawieszona	 														
	39W (900mm)	AD-0683-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (1-10v)	Adosada Surface mounted En surface Aufbauleuchte Montata in superficie Montada em superficie Поверхностный Natynkowa	 														
	39W (900mm)	AD-0694-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (DALI)		Empotrada trimless Trimless recessed Encastré « trimless » Einbauleuchte ohne Rahmen A incasso trimless Encastrada sem aro Встроенный без рамки Wbudowana typu trimless (bez obrzeża)														
	54W (1200mm)	AD-0660-14-00 <input type="checkbox"/> (standard)			Empotrada trim Recessed with trim Encastré « trim » Einbauleuchte mit Rahmen A incasso trim Encastrada com aro Встроенная с рамкой Wbudowana typu trim (z obrzeżem)													
	54W (1200mm)	AD-0660-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (standard)				EP-1620-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1643-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1654-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	EP-1621-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1644-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1655-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)											
	54W (1200mm)	AD-0684-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v)						EP-1622-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1645-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1656-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	EP-1621-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1644-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1655-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)									
	54W (1200mm)	AD-0684-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (1-10v)								EP-1622-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1645-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1656-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	EP-1622-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1645-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1656-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)							
	54W (1200mm)	AD-0695-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)										EP-1622-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1645-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1656-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	EP-1622-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1645-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1656-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)					
	54W (1200mm)	AD-0695-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (DALI)												EP-1622-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1645-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1656-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	EP-1622-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1645-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1656-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)			
	80W (1500mm)	AD-0661-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (standard)														EP-1622-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1645-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1656-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	EP-1622-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1645-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1656-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	
80W (1500mm)	AD-0685-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (1-10v)	EP-1622-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1645-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1656-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)																EP-1622-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1645-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1656-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)
80W (1500mm)	AD-0696-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (DALI)		EP-1622-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1645-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1656-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)															

 <p>Doble parabólica / Double parabolic / Double parabole / Doppelparabol / Doppia parabola / Dupla parabólica / Двойной параболический / Podwójna parabola</p>	39W (900mm)	AD-0656-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (standard)	Suspendida Suspended En suspension Hängeleuchte A sospensione Suspensa Подвесной Zawieszona	 														
	39W (900mm)	AD-0680-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (1-10v)	Adosada Surface mounted En surface Aufbauleuchte Montata in superficie Montada em superficie Поверхностный Natynkowa	 														
	39W (900mm)	AD-0691-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (DALI)		Empotrada trimless Trimless recessed Encastré « trimless » Einbauleuchte ohne Rahmen A incasso trimless Encastrada sem aro Встроенный без рамки Wbudowana typu trimless (bez obrzeża)														
	54W (1200mm)	AD-0657-14-00 <input type="checkbox"/> (standard)			Empotrada trim Recessed with trim Encastré « trim » Einbauleuchte mit Rahmen A incasso trim Encastrada com aro Встроенная с рамкой Wbudowana typu trim (z obrzeżem)													
	54W (1200mm)	AD-0657-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (standard)				EP-1617-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1640-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1651-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	EP-1618-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1641-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1652-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)											
	54W (1200mm)	AD-0681-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v)						EP-1617-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1640-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1651-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	EP-1618-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1641-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1652-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)									
	54W (1200mm)	AD-0681-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (1-10v)								EP-1617-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1640-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1651-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	EP-1618-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1641-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1652-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)							
	54W (1200mm)	AD-0692-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)										EP-1617-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1640-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1651-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	EP-1618-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1641-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1652-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)					
	54W (1200mm)	AD-0692-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (DALI)												EP-1617-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1640-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1651-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	EP-1618-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1641-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1652-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)			
	80W (1500mm)	AD-0658-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (standard)														EP-1617-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1640-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1651-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	EP-1618-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1641-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1652-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)	
80W (1500mm)	AD-0682-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (1-10v)	EP-1617-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1640-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1651-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)																EP-1618-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1641-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1652-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)
80W (1500mm)	AD-0693-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (DALI)		EP-1617-14-00 <input type="checkbox"/> (standard) EP-1640-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10v) EP-1651-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)															

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

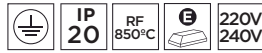
Necesarios / Required / Nécessaires / Notwendig / Indispensabili / Necessários / Необходимые / Konieczne Opcionales / Optional / En option / Opzionale / Opzionali / Opcionais / По желанию / Do wyboru

 <p>ACT-9091-N3-00 ■ 2 units/ref</p> <p>Sirgas / Steel cord / Câble de suspension / Stahkabel / Cavi in acciaio / Cabos de suspensão / Тросы / Liny</p> 	 <p>ACT-9090-14-00 □ ACT-9090-N3-00 ■ (standard)</p> <p>Florón / Power supply unit / Base d'alimentation / Netzteil / Base d'alimentazione / Base de alimentação / Защитно-декоративный колпачок / Podsufitka</p> 	 <p>ACT-9083-N3-00 ■ (1-10V or DALI)</p>	 <p>(78mm)</p>	 <p>165 (78mm)</p>	 <p>165 78 (78mm)</p>	
 <p>(78mm)</p> <p>ACT-9092-00-00 ■ 2 units/ref</p> <p>Kit para empotrar perfil trimless / Trimless recessed kit / Kit d'encastrement profil « trimless» / Einbautkit Profil ohne Rahmen / Kit per incasso profilo trimless / Kit para encastrar o perfil sem aro / Набор для встроенного монтажа профиля без рамки / Zestaw do wbudowania profilu typu trimless (bez obrzeża)</p>			<p>ACT-9114-00-00</p> <p>Kit unión perfil / Profile union kit / Kit de raccord profil / Verbindungskit Profil / Kit di unione profilo / Kit de união perfil / Набор соединительный для профиля / Zestaw łączący profil</p>	<p>ACT-9150-14-M1 □ ACT-9150-N3-M1 ■</p> <p>Conector 90° con difusor policarbonato / L-shape connector + PC cover / Connecteur 0° avec diffuseur polycarbonate / 90-Grad-Stecker mit Diffusor aus Polycarbonat / Connettore 90° con diffusore di policarbonato / Conector 90° com difusor de policarbonato / Уголок соединительный L-образный с рассеивателем из поликарбоната / Złączka 90° z poliwęglanowym dyfuzorem</p>	<p>ACT-9154-14-M1 □ ACT-9154-N3-M1 ■</p> <p>Conector T con difusor policarbonato / T-shape connector + PC cover / Connecteur en T avec diffuseur polycarbonate / T-Stecker mit Diffusor aus Polycarbonat / Connettore a T con diffusore di policarbonato / Conector T com difusor de policarbonato / Соединитель T-образный с рассеивателем из поликарбоната / Złączka w kształcie T z poliwęglanowym dyfuzorem</p>	
			 <p>(100mm)</p>	 <p>165 (100mm)</p>		
			<p>ACT-9096-00-00</p> <p>Kit unión perfil / Profile union kit / Kit de raccord profil / Verbindungskit Profil / Kit di unione profilo / Kit de união perfil / Набор соединительный для профиля / Zestaw łączący profil</p>	<p>ACT-9152-14-M1 □</p> <p>Conector 90° con difusor policarbonato / L-shape connector + PC cover / Connecteur 0° avec diffuseur polycarbonate / 90-Grad-Stecker mit Diffusor aus Polycarbonat / Connettore 90° con diffusore di policarbonato / Conector 90° com difusor de policarbonato / Уголок соединительный L-образный с рассеивателем из поликарбоната / Złączka 90° z poliwęglanowym dyfuzorem</p>		
 <p>ACT-9091-N3-00 ■ 2 units/ref</p> <p>Sirgas / Steel cord / Câble de suspension / Stahkabel / Cavi in acciaio / Cabos de suspensão / Тросы / Liny</p> 	 <p>ACT-9090-14-00 □ ACT-9090-N3-00 ■ (standard)</p> <p>Florón / Power supply unit / Base d'alimentation / Netzteil / Base d'alimentazione / Base de alimentação / Защитно-декоративный колпачок / Podsufitka</p> 	 <p>ACT-9083-N3-00 ■ (1-10V or DALI)</p>				
			 <p>(78mm)</p>			
			<p>ACT-9114-00-00</p> <p>Kit unión perfil / Profile union kit / Kit de raccord profil / Verbindungskit Profil / Kit di unione profilo / Kit de união perfil / Набор соединительный для профиля / Zestaw łączący profil</p>			
 <p>(78mm)</p> <p>ACT-9092-00-00 ■ 2 units/ref</p> <p>Kit para empotrar perfil trimless / Trimless recessed kit / Kit d'encastrement profil « trimless» / Einbautkit Profil ohne Rahmen / Kit per incasso profilo trimless / Kit para encastrar o perfil sem aro / Набор для встроенного монтажа профиля без рамки / Zestaw do wbudowania profilu typu trimless (bez obrzeża)</p>						
			 <p>(100mm)</p>			
			<p>ACT-9096-00-00</p> <p>Kit unión perfil / Profile union kit / Kit de raccord profil / Verbindungskit Profil / Kit di unione profilo / Kit de união perfil / Набор соединительный для профиля / Zestaw łączący profil</p>			

INFINITE 2XT5

Todas las luminarias vienen suministradas con tapas y balastro electrónico. / All luminaires are supplied with end caps and electronic ballast. / Tous les luminaires sont fournis avec caches et ballast électronique. / Alle Leuchten werden mit Deckeln und elektronischem Vorschaltgerät geliefert. / Tutte le lampade vengono fornite con coperchi e ballast elettronico. / Todas as luminárias são fornecidas com topos e balastro electrónico. / Все светильники поставляются с заглушками и электронным балластом. / Wszystkie oprawy oświetleniowe są dostarczane z Zasklepkami i statecznikiem elektronicznym.

A++ C








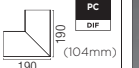


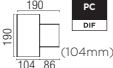
















<p>Polycarbonato / Polycarbonate / Polycarbonate / Polycarbonat / Polycarbonato / Polycarbonato / Поликарбонат / Poliweglan</p>	2x39W (900mm)	AD-0665-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (standard)	Suspendida Suspended En suspension Hängeleuchte A sospensione Suspensa Подвесной Zawieszona			
	2x39W (900mm)	AD-0689-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (1-10V)				
	2x39W (900mm)	AD-0700-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (DALI)				
	2x54W (1200mm)	AD-0666-14-00 <input type="checkbox"/> (standard)	Adosada Surface mounted En surface Aufbauleuchte Montata in superficie Montada em superficie Поверхностный Natynkowa			
	2x54W (1200mm)	AD-0666-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (standard)				
	2x54W (1200mm)	AD-0690-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10V)				
	2x54W (1200mm)	AD-0690-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (1-10V)	Empotrada trimless Trimless recessed Encastré « trimless » Einbauleuchte ohne Rahmen A incasso trimless Encastrada sem aro Встроенный без рамки Wbudowana typu trimless (bez obrzeża)			
	2x54W (1200mm)	AD-0701-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)				
	2x54W (1200mm)	AD-0701-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (DALI)				
	2x39W (900mm)	EP-1626-14-00 <input type="checkbox"/> (standard)	Empotrada trim Recessed with trim Encastré « trim » Einbauleuchte mit Rahmen A incasso trim Encastrada com aro Встроенная с рамкой Wbudowana typu trim (z obrzeżem)			
	EP-1649-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10V)					
	EP-1660-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)					
2x54W (1200mm)	EP-1627-14-00 <input type="checkbox"/> (standard)					
	EP-1650-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10V)					
	EP-1661-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)					

<p>Doble parabólica / Double parabolic / Double parabolic / Doppelparabol / Doppia parabola / Dupla parabólica / Двойной параболический / Podwójna parabola</p>	2x39W (900mm)	AD-0662-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (standard)	Suspendida Suspended En suspension Hängeleuchte A sospensione Suspensa Подвесной Zawieszona			
	2x39W (900mm)	AD-0686-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (1-10V)				
	2x39W (900mm)	AD-0697-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (DALI)				
	2x54W (1200mm)	AD-0663-14-00 <input type="checkbox"/> (standard)	Adosada Surface mounted En surface Aufbauleuchte Montata in superficie Montada em superficie Поверхностный Natynkowa			
	2x54W (1200mm)	AD-0663-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (standard)				
	2x54W (1200mm)	AD-0687-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10V)				
	2x54W (1200mm)	AD-0687-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (1-10V)				
	2x54W (1200mm)	AD-0698-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)				
	2x54W (1200mm)	AD-0698-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (DALI)				
	2x80W (1500mm)	AD-0664-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (standard)	Empotrada trimless Trimless recessed Encastré « trimless » Einbauleuchte ohne Rahmen A incasso trimless Encastrada sem aro Встроенный без рамки Wbudowana typu trimless (bez obrzeża)			
2x80W (1500mm)	AD-0688-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (1-10V)					
2x80W (1500mm)	AD-0699-N3-00 <input checked="" type="checkbox"/> (DALI)					
2x39W (900mm)	EP-1623-14-00 <input type="checkbox"/> (standard)	Empotrada trim Recessed with trim Encastré « trim » Einbauleuchte mit Rahmen A incasso trim Encastrada com aro Встроенная с рамкой Wbudowana typu trim (z obrzeżem)				
	EP-1646-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10V)					
	EP-1657-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)					
2x54W (1200mm)	EP-1624-14-00 <input type="checkbox"/> (standard)					
	EP-1647-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10V)					
	EP-1658-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)					
2x80W (1500mm)	EP-1625-14-00 <input type="checkbox"/> (standard)					
	EP-1648-14-00 <input type="checkbox"/> (1-10V)					
	EP-1659-14-00 <input type="checkbox"/> (DALI)					

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

Necesarios / Required / Nécessaires / Notwendig / Indispensabili / Necessários / Необходимые / Konieczne Opcionales / Optional / En option / Opzionale / Opzionali / По желанию / Do wyboru

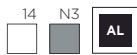
 <p>ACT-9091-N3-00 ■ 2 units/ref</p> <p>Sirgas / Steel cord / Câble de suspension / Stahlkabel / Cavi in acciaio / Cabos de suspensão / Тросы / Liny </p>	 <p>ACT-9090-14-00 □ ACT-9090-N3-00 ■ (standard)</p> <p>Florón / Power supply unit / Base d'alimentation / Netzteil / Base d'alimentazione / Base de alimentação / Защитно-декоративный колпачок / Podsufitka </p>	 <p>ACT-9083-N3-00 ■ (1-10V or DALI)</p>	 (104mm)	   <p>PC DIF</p>	   <p>PC DIF</p>
			<p>ACT-9097-00-00</p> <p>Kit unión perfil / Profile union kit / Kit de raccord profil / Verbindungskit Profil / Kit di unione profilo / Kit de união perfil / Набор соединительный для профиля / Zestaw łączący profil</p>	<p>ACT-9151-14-M1 □ ACT-9151-N3-M1 ■</p> <p>Conector 90° con difusor policarbonato / L-shape connector + PC cover / Connecteur 0° avec diffuseur polycarbonate / 90-Grad-Stecker mit Diffusor aus Polycarbonat / Connettore 90° con diffusore di policarbonato / Conector 90° con difusor de policarbonato / Уголок соединительный L-образный с рассеивателем из поликарбоната / Złączka 90° z poliwęglanowym dyfuzorem</p>	<p>ACT-9155-14-M1 □ ACT-9155-N3-M1 ■</p> <p>Conector T con difusor policarbonato / T-shape connector + PC cover / Connecteur en T avec diffuseur polycarbonate / T-Stecker mit Diffusor aus Polycarbonat / Connettore a T con diffusore di policarbonato / Conector T con difusor de policarbonato / Соединитель T-образный с рассеивателем из поликарбоната / Złączka w kształcie T z poliwęglanowym dyfuzorem</p>
 (104mm)			 (126mm)	  <p>PC DIF</p>	
<p>ACT-9093-00-00 ■ 2 units/ref</p> <p>Kit para empotrar perfil trimless / Trimless recessed kit / Kit d'encastrement profil = trimless / Einbautkit Profil ohne Rahmen / Kit per incasso profilo trimless / Kit para encastrar o perfil sem aro / Набор для встроенного монтажа профиля без рамки / Zestaw do wbudowania profilu typu trimless (bez obrzeża)</p>					
 <p>ACT-9091-N3-00 ■ 2 units/ref</p> <p>Sirgas / Steel cord / Câble de suspension / Stahlkabel / Cavi in acciaio / Cabos de suspensão / Тросы / Liny </p>	 <p>ACT-9090-14-00 □ ACT-9090-N3-00 ■ (standard)</p> <p>Florón / Power supply unit / Base d'alimentation / Netzteil / Base d'alimentazione / Base de alimentação / Защитно-декоративный колпачок / Podsufitka </p>	 <p>ACT-9083-N3-00 ■ (1-10V or DALI)</p>	 (104mm)	  <p>PC DIF</p>	
 (104mm)			<p>ACT-9097-00-00</p> <p>Kit unión perfil / Profile union kit / Kit de raccord profil / Verbindungskit Profil / Kit di unione profilo / Kit de união perfil / Набор соединительный для профиля / Zestaw łączący profil</p>		
<p>ACT-9093-00-00 ■ 2 units/ref</p> <p>Kit para empotrar perfil trimless / Trimless recessed kit / Kit d'encastrement profil = trimless / Einbautkit Profil ohne Rahmen / Kit per incasso profilo trimless / Kit para encastrar o perfil sem aro / Набор для встроенного монтажа профиля без рамки / Zestaw do wbudowania profilu typu trimless (bez obrzeża)</p>					

INFINITE WALL WASHER

1XT5



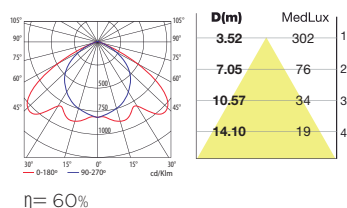
Todas las luminarias vienen suministradas con tapas y balastro electrónico. / All luminaries are supplied with end caps and electronic ballast. / Tous les luminaires sont fournis avec caches et ballast électronique / Alle Leuchten werden mit Deckeln und elektronischem Vorschaltgerät geliefert / Tutte le lampade vengono fornite con copercchi e ballast elettronico / Todas as luminárias são fornecidas com topos e balastro eletrônico. / Все светильники поставляются с заглушками и электронным балластом / Wszystkie oprawy oświetleniowe są dostarczane z zaślepkami i statecznikiem elektronicznym.



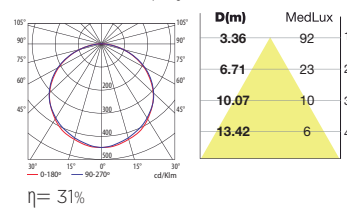
Suspendida / Suspended / En suspension / Hängelampe / Suspensa / A sospensione / Подвесной / Zawieszona	Adosada / Surface mounted / En surface / Aufbau / Montata in superficie / Montada em superficie / Поверхностный / Natynkowa	Empotrada trimless / Trimless recessed / Encastré «trimless» / Einbau ohne Rahmen / Encastrada sem aro / Encastrada trimless / Встроенный без рамки / Wbudowana typu trimless (bez obrzeża)	Empotrada trim / Recessed with trim / Encastré «trim» / Einbau mit Rahmen / Trim-Einbau / Trimless-Einbau / Encastrada com aro / Encastrada trim / Встроенный без рамки / Wbudowana typu trim (z obrzeżem)
54W (1200mm)	AD-0654-N3-00 (standard)		EP-1615-14-00 (standard)
Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehör / Accessori / Acessórios / Akcesoria / Аксессуары			
Necesarios / Required / Nécessaires / Notwendig / Indispensable / Necessários / Необходимые / Konieczne			
	ACT-9091-N3-00 2 units/ref Sirgas / Steel cord / Câble de suspension / Cabos de suspensão / Cavi in acciaio / Сталькабел / Тросы / Liny		
			ACT-9093-00-00 2 units/ref Kit para empotrar perfil trimless / Trimless recessed kit / Kit d'encastrement profil «trimless» / Einbauset Profil ohne Rahmen / Kit per incasso profilo trimless / Kit para encastrar o perfil sem aro / Набор для встроенного монтажа профиля без рамки / Zestaw do wbudowania profilu typu trimless (bez obrzeża)
	ACT-9090-N3-00 Florón / Power supply unit / Base d'alimentation / Netzteil / Base de alimentação / Base d'alimentazione / Защитно-декоративный колпачок / Podsufitka		
Opcionales / Optional / En option / Optional / Opzionale / Opcionais / По желанию / Do wyboru			
	ACT-9097-00-00 (104mm) Kit unión perfil / Profile union kit / Kit de raccord profil / Verbindungskit Profil / Kit di unione profilo / Kit de união perfil / Набор соединительный для профиля / Zestaw łączący profil		ACT-9097-00-00 (126mm) Kit unión perfil / Profile union kit / Kit de raccord profil / Verbindungskit Profil / Kit di unione profilo / Kit de união perfil / Набор соединительный для профиля / Zestaw łączący profil

FOTOMETRÍAS SERIE INFINITE / PHOTOMETRICS FOR THE INFINITE SERIES / PHOTOMÉTRIÉS SÉRIE INFINITE / FOTOMETRISCHE DATEN INFINITE / CURVE FOTOMETRICHE SERIE INFINITE / FOTOMETRIAS SÉRIE INFINITE / ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕРИИ INFINITE / POMIARY ŚWIETLNE SERII INFINITE

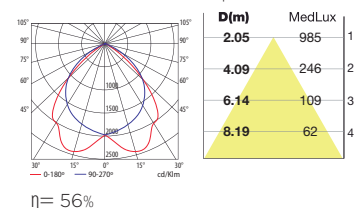
TL5 G5 1x54W double parabolic



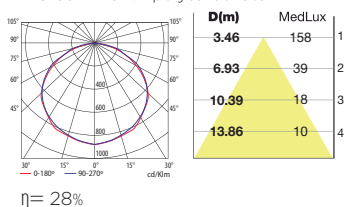
TL5 G5 1x54W polycarbonate



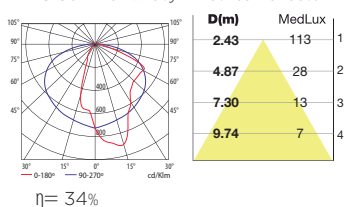
TL5 G5 2x54W double parabolic



TL5 G5 2x54W polycarbonate



TL5 G5 1x54W asymmetrical reflector





Posibilidad de realizar múltiples combinaciones para cubrir las necesidades de cualquier proyecto. Para más información, consulte con nuestro Equipo Comercial.
Different combinations available to cover all needs for any project. For further information, please get in contact with our Sales Team.

Possibilité de réaliser différentes combinaisons adaptées aux besoins de tout projet. Pour en savoir plus, consultez notre Équipe commerciale.

Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten für unterschiedliche Projektanforderungen. Ausführlichere Information erhalten Sie von unseren Vertriebsmitarbeitern.

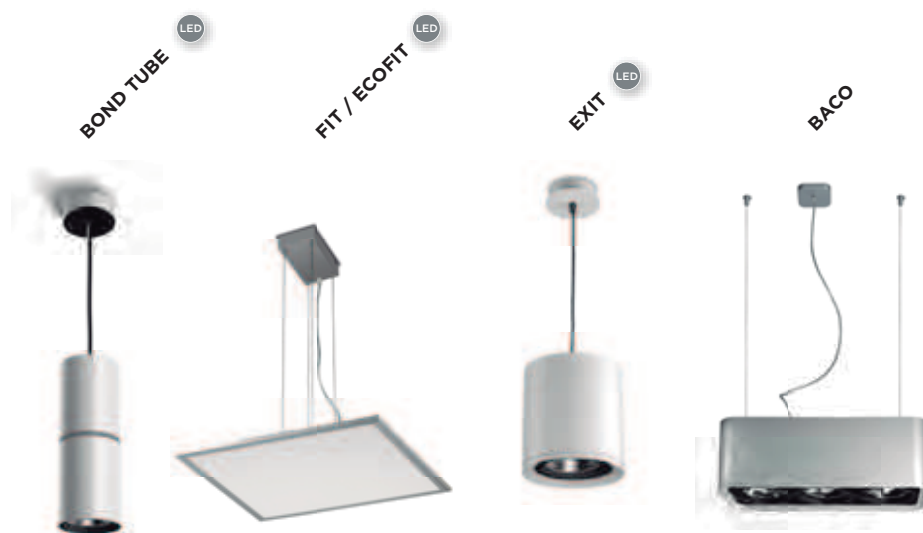
Possibilità di realizzare combinazioni multiple per soddisfare le necessità di qualsiasi progetto. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al nostro staff commerciale.


Possibilidade de fazer múltiplas combinações para dar resposta às necessidades de qualquer projeto. Para mais informações, consulte a nossa Equipa Comercial.

Возможно множество комбинаций в зависимости от требований каждого проекта. Для получения более подробной информации обращайтесь в наш коммерческий отдел.

Możliwość wykonania wielu zestawień dla spełnienia potrzeb każdego projektu. Aby uzyskać więcej informacji proszę o skontaktowanie się z naszym Działem Handlowym.

TECHNICAL



	P. 55	P. 141	P. 148	P. 153
E-27				
QR-111/G53	■		■	■
AR-111/GU10	■		■	
AR-111/G53				■
CDM-R111/GX8.5				■
HIT-T/G12	■			
HIT-TC/G8.5			■	
T5/G5				
LED	■	■	■	
	■	■ (1)	■	■

(1) Sólo en algunas versiones / Only in some versions



SUSPENDED

SUSPENDIDOS
SUSPENSIONS
HÄNGELEUCHTEN
SOSPENSIONI
SUSPENSÕES
ПОДВЕЧНЫЕ
ZWIE SZANE



P. 164

P. 162

P. 172

P. 178

P. 179

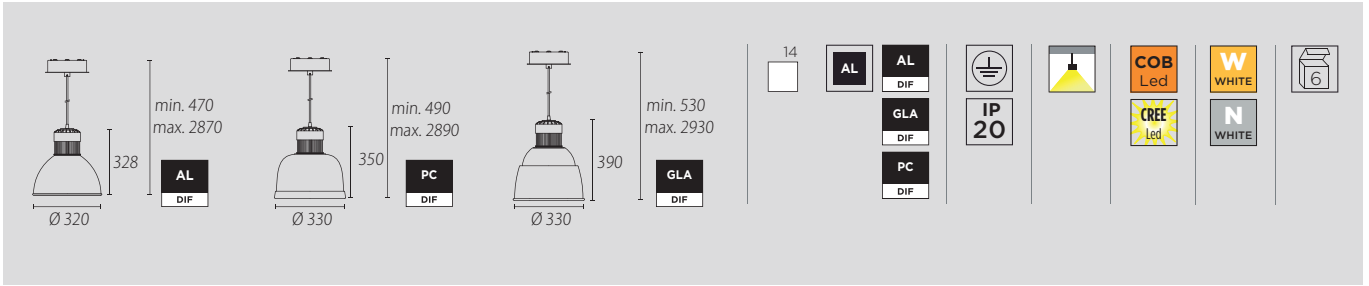
		■		
				■
				■
				■
		■		
				■
■				
	■	■	2,2W	
■	■	■	■	■

PEK









LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

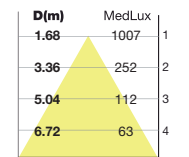
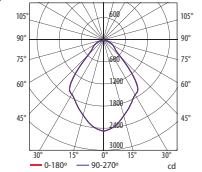
A++ >>> A

00-4941-14-00 <input type="checkbox"/>	3200lm	3000K	34,3W	100V 240V
00-4944-14-00 <input type="checkbox"/>		4000K		
00-4947-14-00 <input type="checkbox"/>	5100lm	3000K	53,2W	
00-4950-14-00 <input type="checkbox"/>		4000K		

CRI90

00-4953-14-00 <input type="checkbox"/>	3900lm	3000K	53,2W	100V 240V
---	--------	-------	-------	------------------

LED CRI80 3000K 53,2W



LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

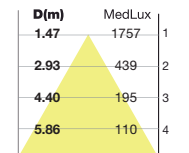
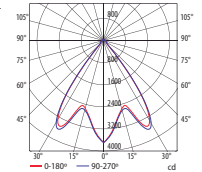
A++ >>> A

00-4942-14-M2 <input type="checkbox"/>	3200lm	3000K	34,3W	100V 240V
00-4945-14-M2 <input type="checkbox"/>		4000K		
00-4948-14-M2 <input type="checkbox"/>	5100lm	3000K	53,2W	
00-4951-14-M2 <input type="checkbox"/>		4000K		

CRI90

00-4954-14-M2 <input type="checkbox"/>	3900lm	3000K	53,2W	100V 240V
---	--------	-------	-------	------------------

LED CRI80 3000K 53,2W



LED CRI80

Estándar Zhaga / Zhaga Standard

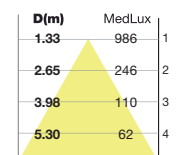
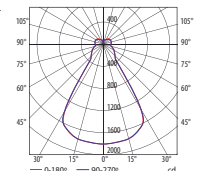
A++ >>> A

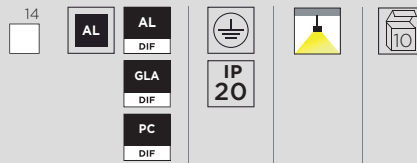
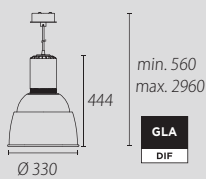
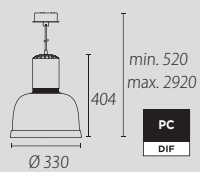
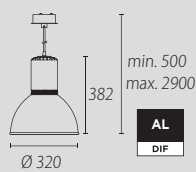
00-4943-14-B9 <input type="checkbox"/>	3200lm	3000K	34,3W	100V 240V
00-4946-14-B9 <input type="checkbox"/>		4000K		
00-4949-14-B9 <input type="checkbox"/>	5100lm	3000K	53,2W	
00-4952-14-B9 <input type="checkbox"/>		4000K		

CRI90

00-4955-14-B9 <input type="checkbox"/>	3900lm	3000K	53,2W	100V 240V
---	--------	-------	-------	------------------

LED CRI80 3000K 53,2W





HIT-T

G12

A+ > A

00-4956-14-00 <input type="checkbox"/>	35W	220V 240V
00-4959-14-00 <input type="checkbox"/>	70W	



HIT-T

G12

A+ > A

00-4957-14-M2 <input type="checkbox"/>	35W	220V 240V
00-4960-14-M2 <input type="checkbox"/>	70W	



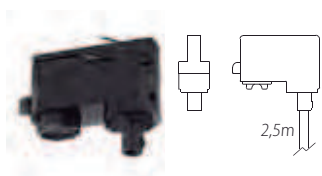
HIT-T

G12

A+ > A

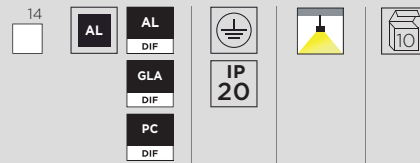
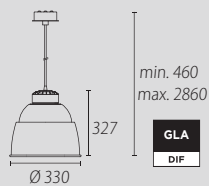
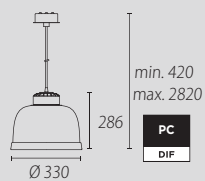
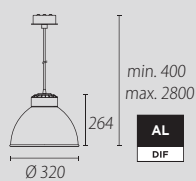
00-4958-14-B9 <input type="checkbox"/>	35W	220V 240V
00-4961-14-B9 <input type="checkbox"/>	70W	

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehör / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria



71-3531-60-00 ■

Kit suspensión carril / Track Suspended Kit / Kit suspension / Aufhängekit / Kit sospensione / Kit de suspensão / Набор для подвешивания для шины / Zestaw do zawieszania



E-27

A++ C

00-4962-14-00

max. 100W



E-27

A++ C

00-4963-14-M2

max. 100W



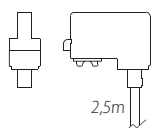
E-27

A++ C

00-4964-14-B9

max. 100W

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria



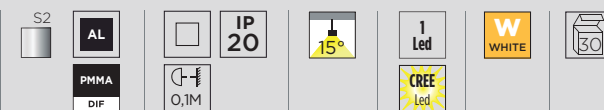
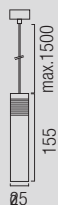
71-3531-60-00

Kit suspensión carril / Track Suspended Kit / Kit suspension / Aufhängekit / Kit sospensione / Kit de suspensão / Набор для подвешивания для шины / Zestaw do zawieszania





LEO



LED



00-2689-S2-00



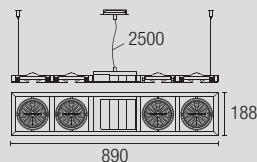
170lm

3000K

2,2W



MULTIDIR



QR-111

G53



SP-0105-N3-00



4 x max.60W



Posibilidad de combinaciones (CDM-R111+QR-111) bajo pedido
 Different lamp combinations (CDM-R111+QR-111) available upon request
 Possibilit  de combinaisons (CDM-R111+QR-111) sur commande
 Kombinationen (CDM-R111+QR-111) auf Anfrage
 Combinazioni possibili (CDM-R111+QR-111) disponibili su richiesta
 Possibilidade de combina oes (CDM-R111+QR-111) mediante pedido
 Возможность комбинирования ламп (CDM-R111+QR-111) по заказу
 Możliwość zestawiania (CDM-R111+QR-111) na zamówienie

AR-111 LED

GU10



SP-1810-N3-00

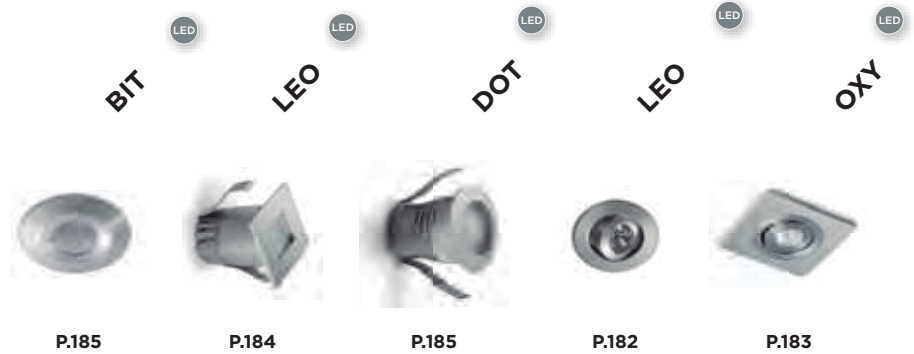


4 x max.15W

-



TECHNICAL



- Ø 31-40mm
- Ø 41-50mm
- Ø 51-60mm
- Ø 61-70mm
- Ø 91-100mm
- 71-80mm x 71-80mm
- 101-110mm x 101-110mm
- 161-170mm x 81-90mm
- 171-180mm x 141-150mm

LED Max. 2,2W Max. 2,2W Max. 2,2W Max. 2,2W Max. 2,2W



- 15°
- 25°
- 40°

HALO



IP20

IP23

IP43

IP50

IP54

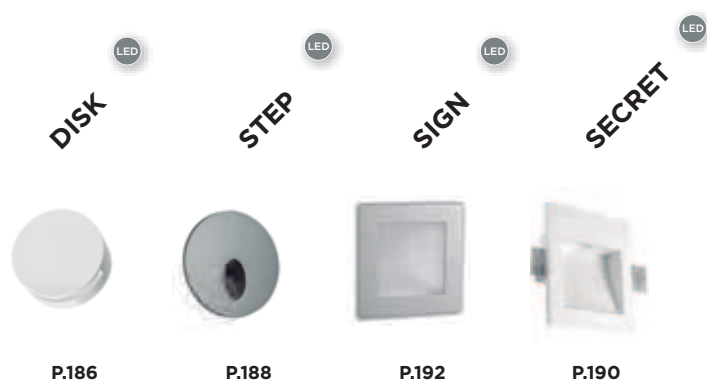
IK02

IK03





SIGNAL
SEÑALIZACIÓN
SIGNALISATION
SIGNALISIERUNG
SEGNALETICA
SINALIZAÇÃO
МАРКЕРНАЯ ПОДСВЕТКА
SYGNALIZACJA



P.186

P.188

P.192

P.190



2W

2W

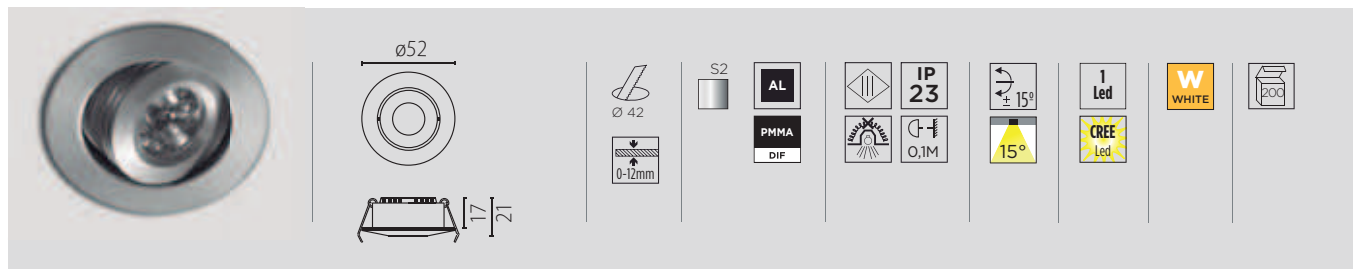
Max. 2,2W

Max. 1W





LEO



LED

A++ >> A

DN-0511-S2-00



max.170lm

3000K

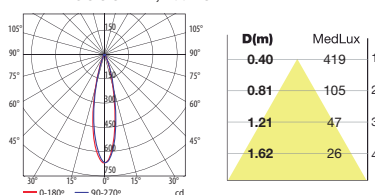


max. 2,2W

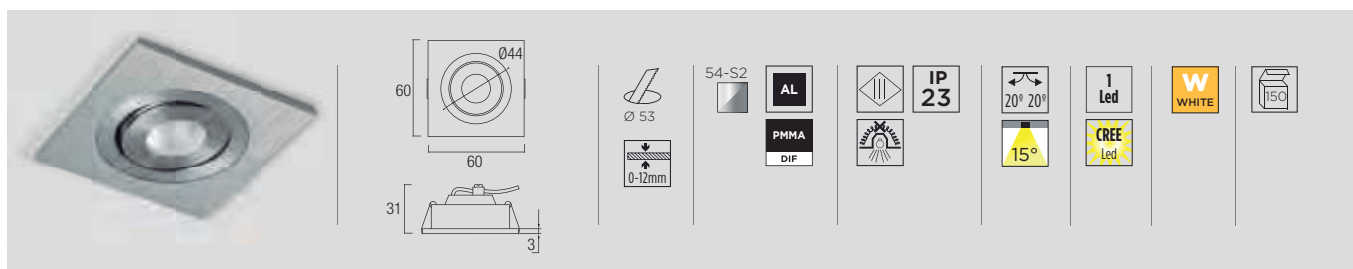


P.774

LED 3000K 2,2W 15°



OXY



LED

A++ >> A

90-3489-54-S2



max.170lm

3000K

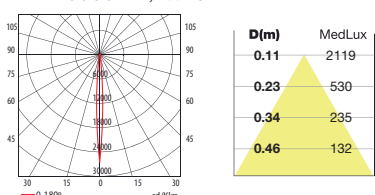


max. 2,2W



P.774

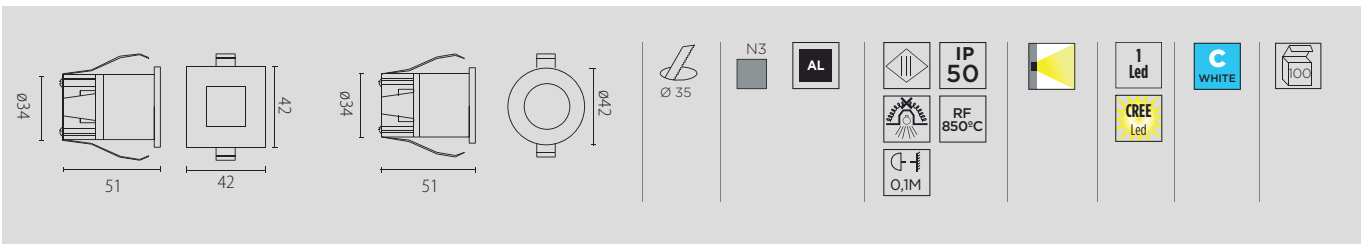
LED 3000K 2,2W 15°



x 1 x 1

Set ópticas incluidas.
Set of lenses included.
Set de lentilles fourni.
Linsenset inklusiv.
Set di lenti incluso.
Conjunto de lentes incluido
Включен набор оптических аксессуаров
Łącznie z kompletem układu optycznego

LEO



LED

A++ A

DN-0289-N3-00 ■

max. 170lm

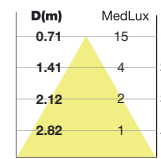
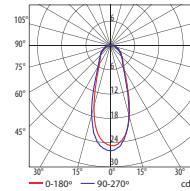
6000K



max. 2,2W



LED 6000K 2,2W



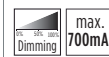
LED

A++ A

DN-0290-N3-00 ■

max. 170lm

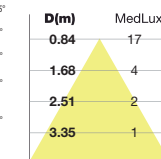
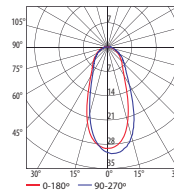
6000K



max. 2,2W



LED 6000K 2,2W



DOT

$\varnothing 35$						

LED

A++ A

05-3314-N3-B9

max. 170lm

3000K

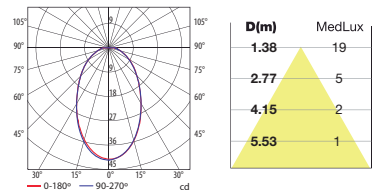
max. 700mA

max. 2,2W

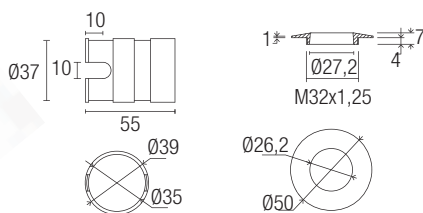
P.774



LED 3000K 2,2W



Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria



71-4661-N3-N3

Kit

BIT

$\varnothing 35$							

LED

A++ A

05-3308-S2-00

max. 145lm

3000K

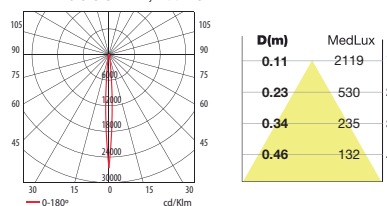
max. 700mA

max. 2,2W

P.774



LED 3000K 2,2W 15°



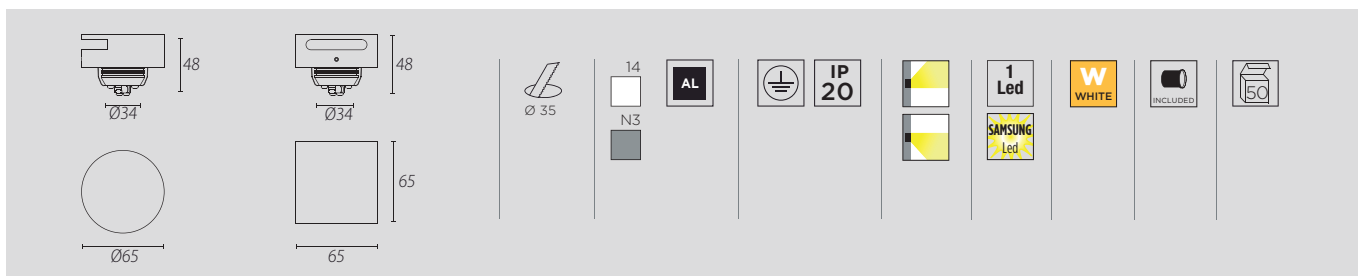
Set ópticas incluidas.
Set of lenses included.
Set de lentilles fourni.
Linsenset inklusiv.



Set di lenti incluso.
Conjunto de lentes incluido
Включен набор оптических аксессуаров
Łącznie z kompletem układu optycznego



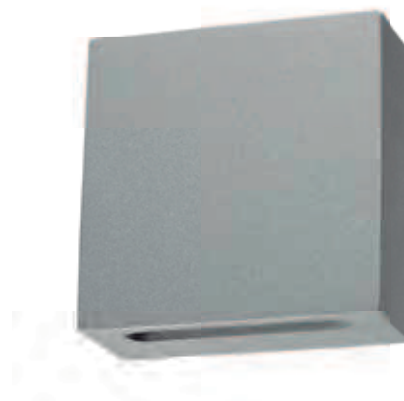
DISK



LED

A++ >>> A

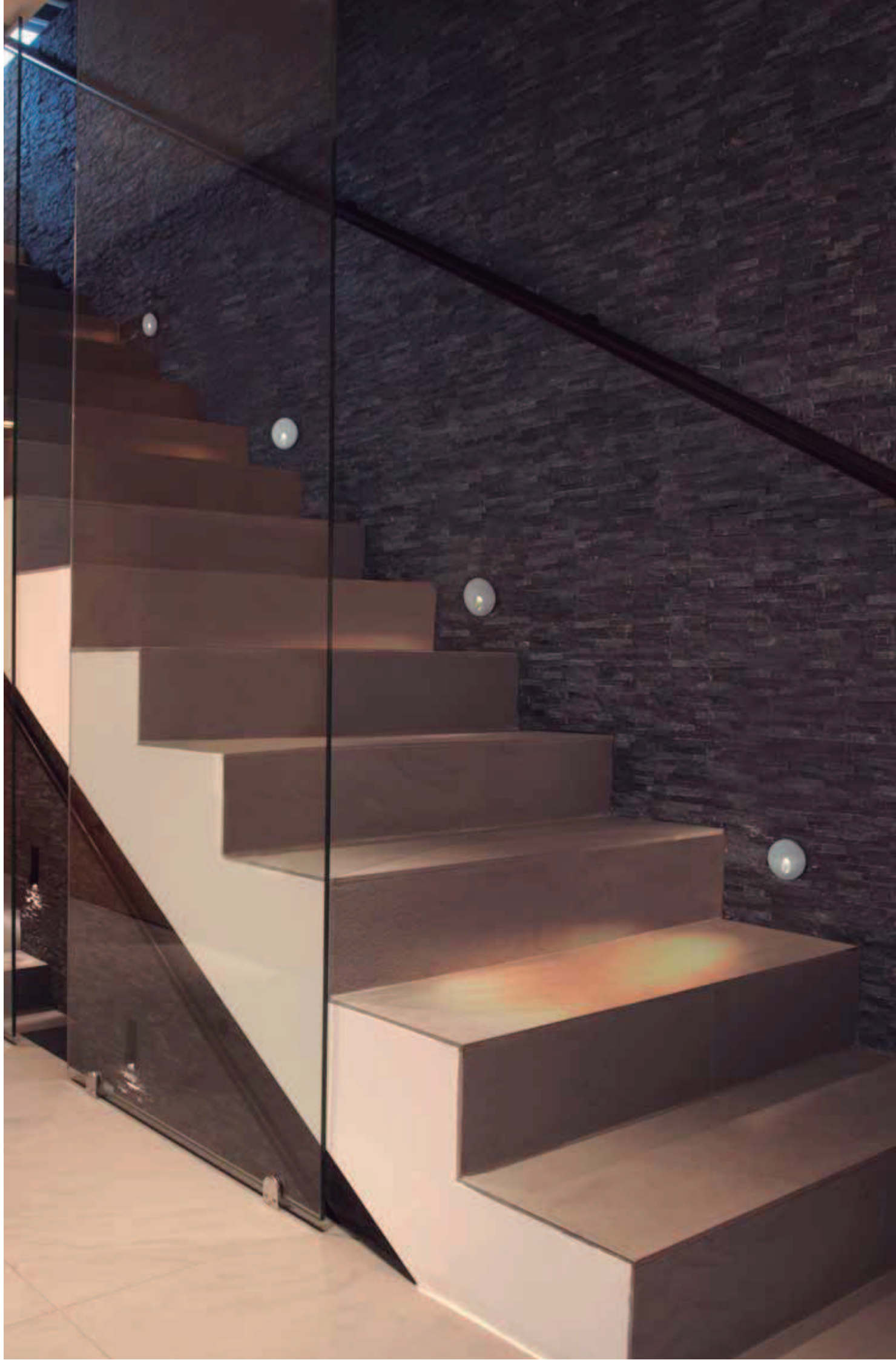
05-1613-14-00	<input type="checkbox"/>	250lm	3000K	2W	220V 240V	
05-1613-N3-00	<input type="checkbox"/>					
05-1709-14-00	<input type="checkbox"/>					
05-1709-N3-00	<input type="checkbox"/>					



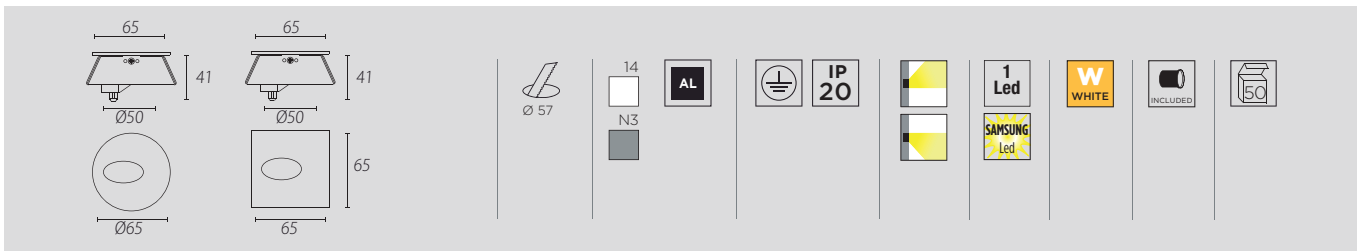
LED

A++ >>> A

05-1618-14-00	<input type="checkbox"/>	250lm	3000K	2W	220V 240V	
05-1618-N3-00	<input type="checkbox"/>					
05-1719-14-00	<input type="checkbox"/>					
05-1719-N3-00	<input type="checkbox"/>					



STEP



LED

A+ >>> A	55-1573-14-00	<input type="checkbox"/>	250lm	3000K	2W	220V 240V	
	55-1573-N3-00	<input type="checkbox"/>				100V 120V	
	55-1699-14-00	<input type="checkbox"/>					
	55-1699-N3-00	<input type="checkbox"/>					

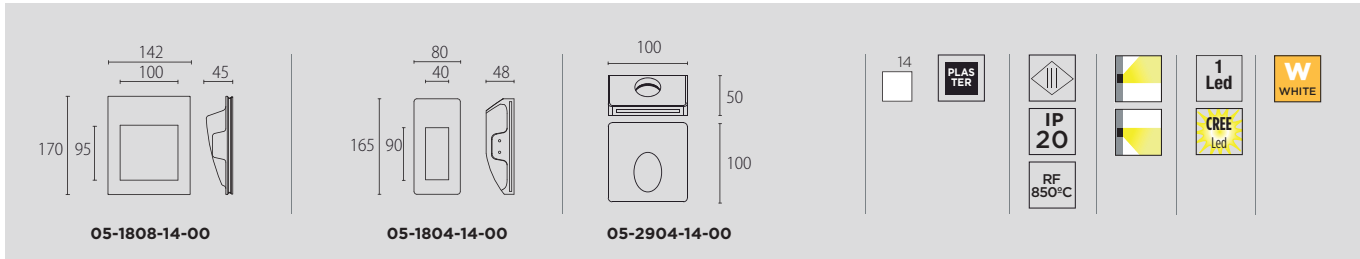


LED

A+ >>> A	55-1574-14-00	<input type="checkbox"/>	250lm	3000K	2W	220V 240V	
	55-1574-N3-00	<input type="checkbox"/>				100V 120V	
	55-1701-14-00	<input type="checkbox"/>					
	55-1701-N3-00	<input type="checkbox"/>					



SECRET



LED

A++ >> A

05-1808-14-00		max. 100lm	3000K	max. 350mA	max. 1W	P.774
----------------------	--	------------	-------	------------	---------	-------



LED

A++ >> A

05-1804-14-00		max. 100lm	3000K	max. 350mA	max. 1W	P.774
----------------------	--	------------	-------	------------	---------	-------



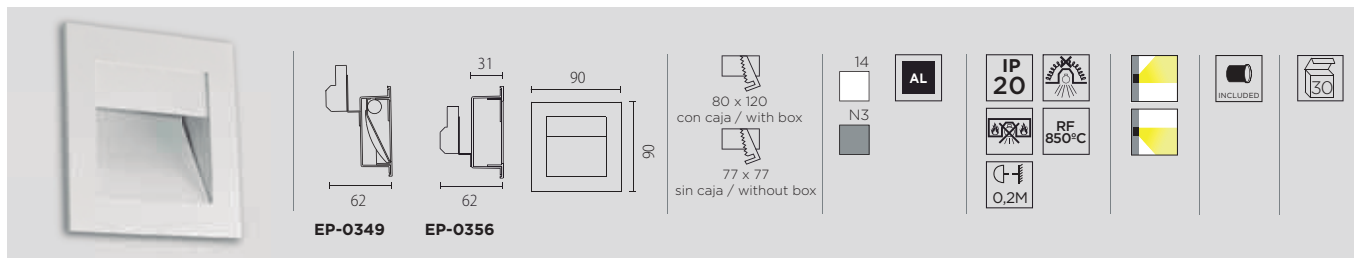
LED

A++ >> A

05-2904-14-00		max. 100lm	3000K	max. 350mA	max. 1W	P.774
----------------------	--	------------	-------	------------	---------	-------



SIGN



Halopin

G9

A++ >>> C

220V
240V

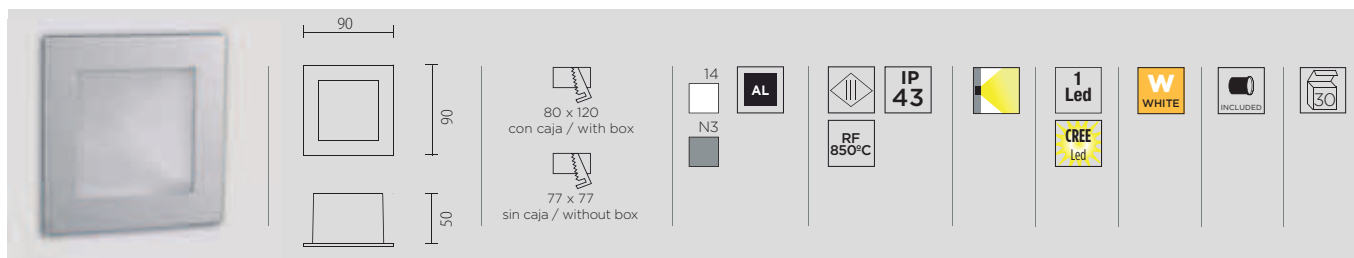
EP-0349-N3-XY		25W	-	-
EP-0349-14-XY				

LED

A++ >> A

1 Led
WHITE
CREE Led

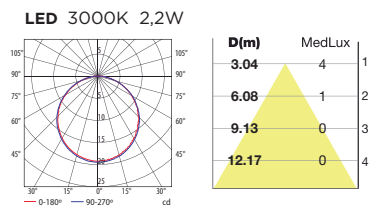
EP-0356-N3-00		max. 170lm	3000K	 max. 700mA	max. 2,2W	 P.774
EP-0356-14-00						



LED

A++ >> A

05-2900-N3-XY		max. 170lm	3000K	 max. 700mA	max. 2,2W	 P.774
EP-1665-14-XY						



Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

ACT-0364-00-00



ACT-0365-00-00



TECHNICAL

LED

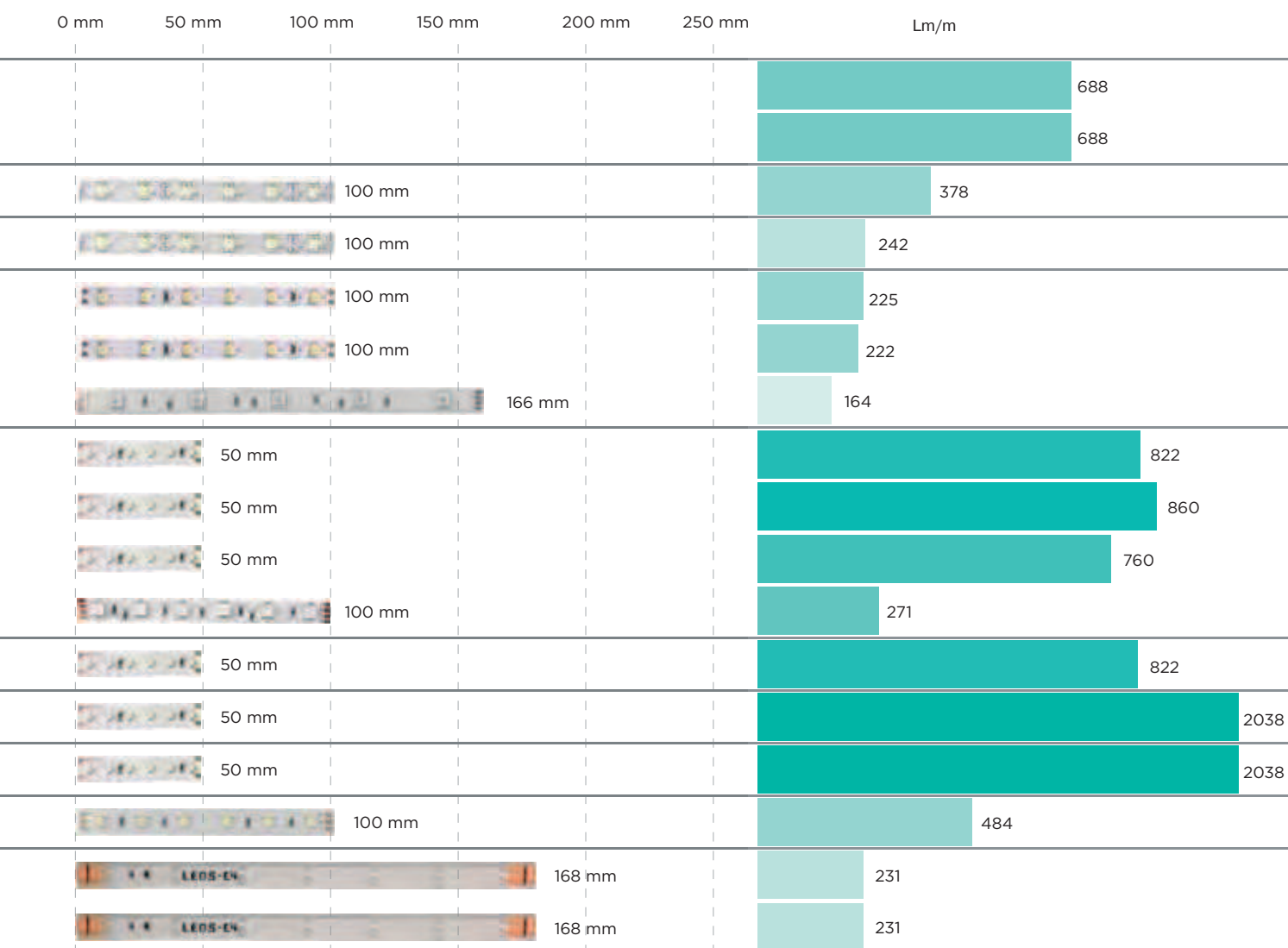
		VDC	LUZ/ LIGHT/ СВЕТ/ ŚWIATŁO	REFERENCIA/ REFERENCE/ АРТИКУЛ/ NR REFERENCYJNY	W/m	LEDS/m	IP	
ION	P.196	12VDC	WARM WHITE	91-3411-54-M2	7,2		68	
			WARM WHITE	91-3408-54-M2	14,4		68	
ON	P.197	24VDC	WARM WHITE	91-4671-00-00	4,8	60	20	
ON ECO	P.199	24VDC	WARM WHITE	91-0150-00-00	4,8	60	20	
ON IP ECO	P.199	24VDC	WARM WHITE	91-0175-00-00	4,8	60	65	
			COLD WHITE	91-0171-00-00	4,8	60	65	
			RGB	91-2491-00-00	7,2	30	65	
ON HP	P.200	24VDC	WARM WHITE	91-2361-00-00	9,6	120	20	
			WARM WHITE	91-3282-00-00	9,6	120	20	
			COLD WHITE	91-2365-00-00	9,6	120	20	
			RGB	91-2379-00-00	14,4	60	20	
ON HP IP	P.200	24VDC	WARM WHITE	91-4763-00-00	9,6	120	65	
ON SP	P.201	24VDC	WARM WHITE	91-4764-00-00	28	120	20	
ON SP IP	P.201	24VDC	WARM WHITE	91-4765-00-00	28	120	65	
ZENIT	P.202	24VDC	WW-CW	91-2492-00-00	9,6	60	65	
FACADE	P.203	24VDC	WARM WHITE	91-3227-00-00	3,6	42	68	
			WARM WHITE	91-3244-00-00	3,6	42	67	



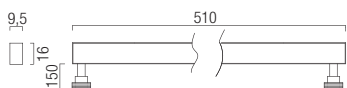
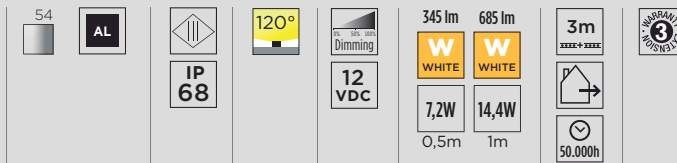
LED STRIPS

TIRAS LED
 BANDEAUX À LED
 LED-BÄNDER
 STRISCE LED
 FITAS LED
 СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ
 PASKI LED

CORTE / CUT / ШАГ СРЕЗА / PRZEKRÓJ (MM)



ION



LED

A++ >>> A

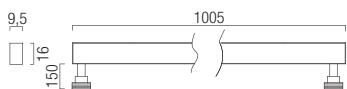


91-3411-54-M2



3000K

7,2W



LED

A++ >>> A



91-3408-54-M2

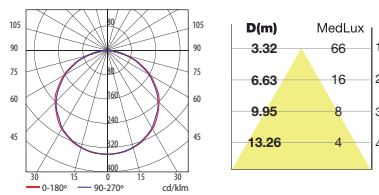


3000K

14,4W



LED 3000K 14,4W



Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

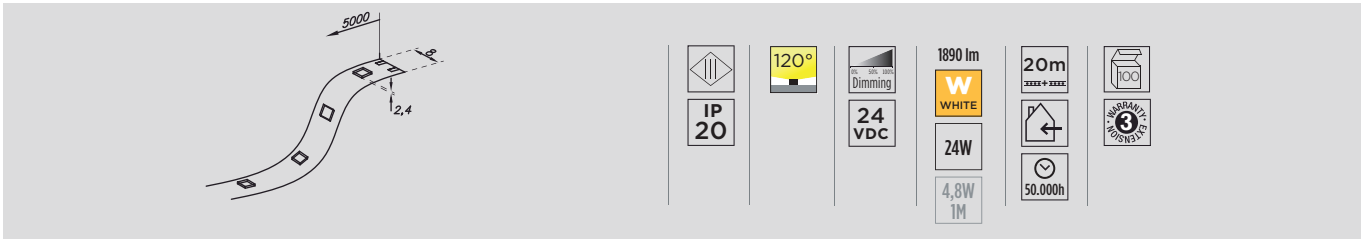


71-3411-56-56

Accesorio para orientar la tira ION
 Accessory to adjust the ION strip
 Accessoire d'orientation du bandeau ION
 Zubehöre zur Ausrichtung von ION-Band
 Accessorio per orientare la striscia ION
 Acessório para orientar a tira ION
 Включает аксессуар для направляемости ленты ION
 Zawiera akcesorium do nastawiania oprawy ion

Consultar guías de instalación antes de realizar cualquier manipulación. / Consult installation guides before handling the product. / Consulter les guides d'installation avant toute manipulation. / Bitte lesen Sie vor der Montage die Installationsanleitungen. / Consultare la guida di installazione prima di installare il prodotto. / Consultar os guias de instalação antes de qualquer manuseamento. / До начала работы обязательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу / Zapoznać się z instrukcjami zamontowania przed wykonaniem jakichkolwiek czynności.

ON


LED

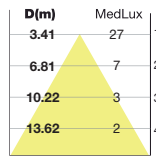
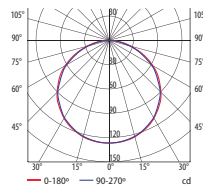
A++ >> A

91-4671-00-00

3000K

24W

60 LED/m

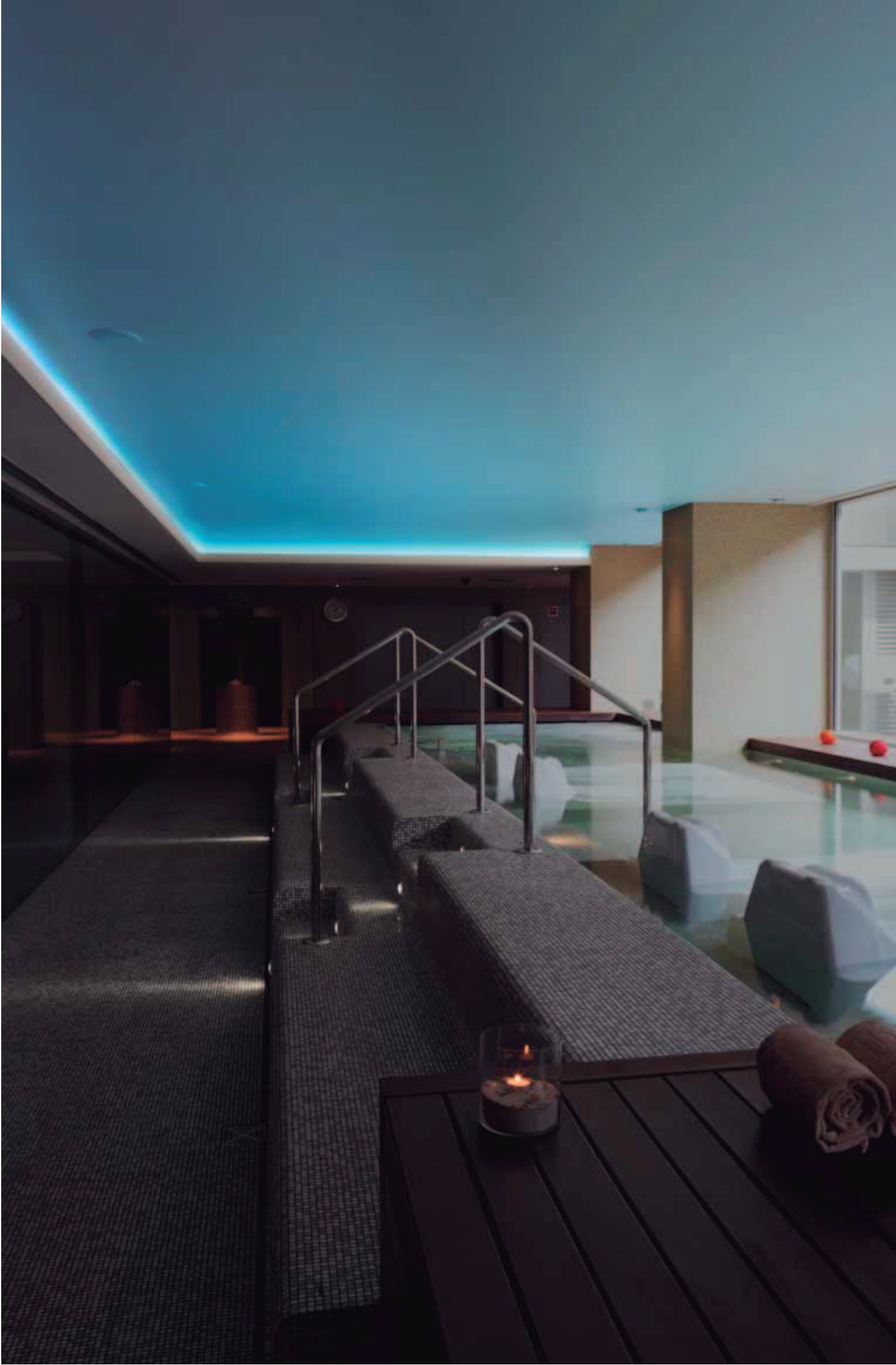

LED 3000K 24W


Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

LINEAL

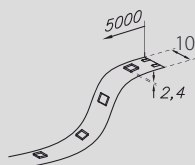
 Perfil de 2m / 2 m Profile / Profil de 2 m / 2 M Profil / Profili di 2 m / Calha de 2 m / Профиль 2 м / Profil 2m
 ver pág. / see page / voir page / siehe Seite / vedi pag. / ver página / Смотреть страницу / Zobacz stronę . 205

Consultar guías de instalación antes de realizar cualquier manipulación. / Consult installation guides before handling the product. / Consulter les guides d'installation avant toute manipulation. / Bitte lesen Sie vor der Montage die Installationsanleitungen. / Consultare la guida di installazione prima di installare il prodotto. / Consultar os guias de instalação antes de qualquer manuseamento. / До начала работы обязательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу / Zapoznać się z instrukcjami zamontowania przed wykonaniem jakichkolwiek czynności.





ON ECO



LED Eco



91-0150-00-00

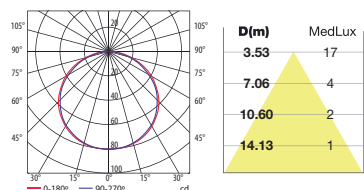
3000K

24W

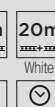
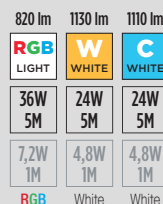
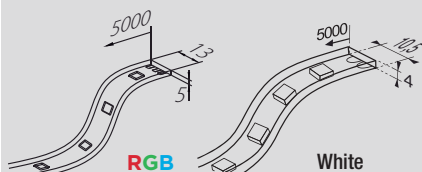
60 LED/m



LED 3000K 24W



ON IP ECO



LED Eco



91-2491-00-00

RGB

36W

30LED/m



91-0175-00-00

3000K

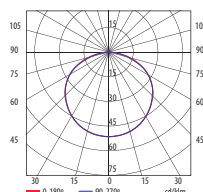
24W

60LED/m

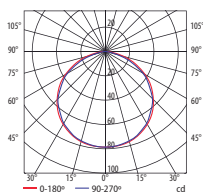
91-0171-00-00

6000K

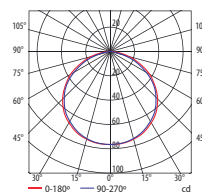
LED RGB 36W



LED 3000K 24W



LED 6000K 24W



Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Акcesoria

LINEAL

Perfil de 2m / 2 m Profile / Profil de 2 m / 2 M Profil / Profili di 2 m / Calha de 2 m / Профиль 2 м / Profil 2m
 ver pág. / see page / voir page / siehe Seite / vedi pag. / ver página / Смотреть страницу / Zobacz stronę . 205

Consultar guías de instalación antes de realizar cualquier manipulación. / Consult installation guides before handling the product. / Consulter les guides d'installation avant toute manipulation. / Bitte lesen Sie vor der Montage die Installationsanleitungen. / Consultare la guida di installazione prima di installare il prodotto. / Consultar os guias de instalação antes de qualquer manuseamento. / До начала работы обязательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу / Zapoznać się z instrukcjami zamontowania przed wykonaniem jakichkolwiek czynności.

ON HP

IP 20

120°

Dimming

24 Vdc

1360 lm
RGB LIGHT

4110 lm
W WHITE
3000K

4300 lm
W WHITE
2500K

3800 lm
C WHITE

72W
5M

48W
5M

48W
5M

48W
5M

14,4W
1M

9,6W
1M

9,6W
1M

9,6W
1M

5m
RGB

10m
White

50.000h

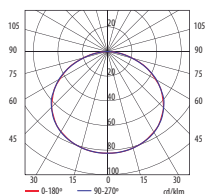
LED

A++ >>> A

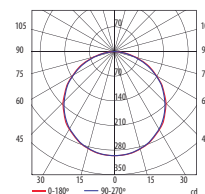
91-2379-00-00	RGB	72W	60 LED/m	<p>P.776</p>
91-3282-00-00	2500K	48W	120 LED/m	
91-2361-00-00	3000K			
91-2365-00-00	6000K			

**equivalente a
as bright as**
14,4W/m
ON HP 2014

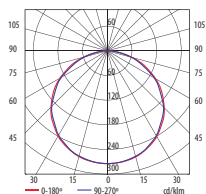
LED RGB 72W



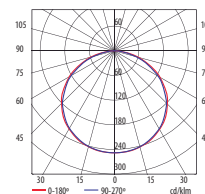
LED 2500K 48W



LED 3000K 48W



LED 6000K 48W



ON HP IP

NEW

IP 65

120°

Dimming

24 Vdc

4110 lm
W WHITE

10m

48W
5M

9,6W
1M

50.000h

LED

A++ >>> A

91-4763-00-00	3000K	48W	120 LED/m	<p>P.776</p>
---------------	-------	-----	-----------	--------------

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

LINEAL

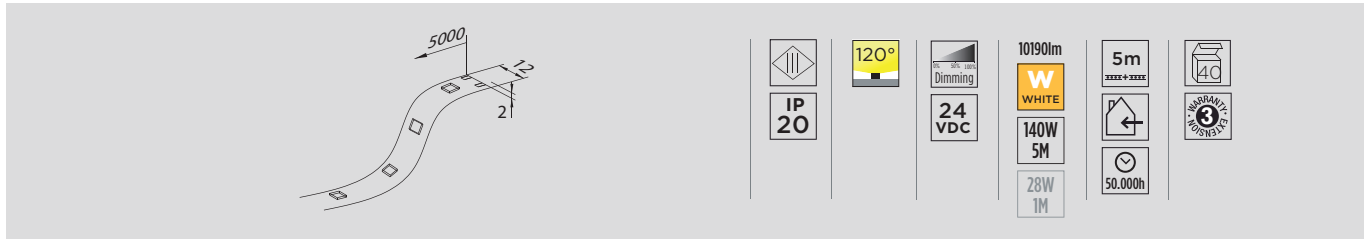
Perfil de 2m / 2 m Profile / Profil de 2 m / 2 M Profil / Profili di 2 m / Calha de 2 m / Профиль 2 м / Profil 2m
ver pág. / see page / voir page / siehe Seite / vedi pag. / ver página / Смотреть страницу / Zobacz stronę. 205

Consultar guías de instalación antes de realizar cualquier manipulación. / Consult installation guides before handling the product. / Consulter les guides d'installation avant toute manipulation. / Bitte lesen Sie vor der Montage die Installationsanleitungen. / Consultare la guida di installazione prima di installare il prodotto. / Consultar os guias de instalação antes de qualquer manuseamento. / До начала работы обязательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу / Zapoznać się z instrukcjami zamontowania przed wykonaniem jakichkolwiek czynności.



ON SP

NEW



LED

A++ A

91-4764-00-00

3000K

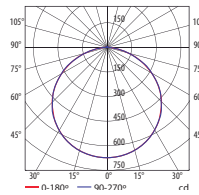
140W

120 LED/m



P.776

LED 3000K 140W



D(m)	MedLux
3.23	150
6.47	38
9.70	17
12.93	9

ON SP IP

NEW



LED

A++ A

91-4765-00-00

3000K

140W

120 LED/m



P.776

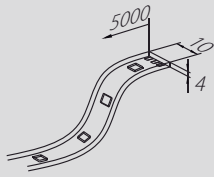
Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

LINEAL

Perfil de 2m / 2 m Profile / Profil de 2 m / 2 M Profil / Profili di 2 m / Calha de 2 m / Профиль 2 м / Profil 2m
ver pág. / see page / voir page / siehe Seite / vedi pag. / ver página / Смотреть страницу / Zobacz stronę . 205

Consultar guías de instalación antes de realizar cualquier manipulación. / Consult installation guides before handling the product. / Consulter les guides d'installation avant toute manipulation. / Bitte lesen Sie vor der Montage die Installationsanleitungen. / Consultare la guida di installazione prima di installare il prodotto. / Consultar os guias de instalação antes de qualquer manuseamento. / До начала работы обязательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу / Zapoznać się z instrukcjami zamontowania przed wykonaniem jakichkolwiek czynności.

ZENIT



LED



91-2492-00-00

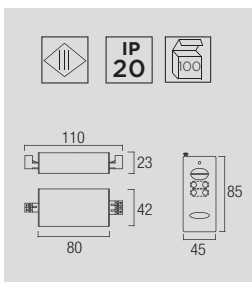
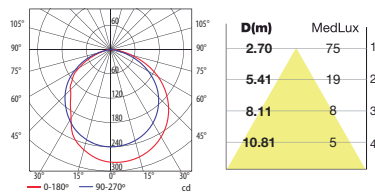
3000K-6000K

48W

60 LED/m



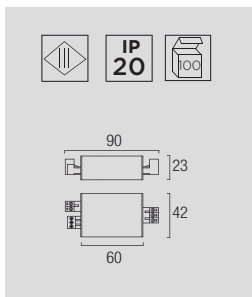
LED 3000K-6000K 48W



71-3467-00-00

12/24VDC 120/240W

Controlador / Controller / Contrôleur / Steuergerät /
Regolatori / Controlador / Контроллер / Kontroler



71-3468-00-00

12/24VDC 120/240W

Amplificador / Amplifier / Amplificateur / Verstärker /
Amplificatore / Amplificador / Усилитель / Wzmacniacz

Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Accessori / Acessórios / Аксессуары / Akcesoria

LINEAL

Perfil de 2m / 2 m Profile / Profil de 2 m / 2 M Profil / Profili di 2 m / Calha de 2 m / Профиль 2 м / Profil 2m
ver pág. / see page / voir page / siehe Seite / vedi pag. / ver página / Смотреть страницу / Zobacz stronę . 205

Consultar guías de instalación antes de realizar cualquier manipulación. / Consult installation guides before handling the product. / Consulter les guides d'installation avant toute manipulation. / Bitte lesen Sie vor der Montage die Installationsanleitungen. / Consultare la guida di installazione prima di installare il prodotto. / Consultar os guias de instalação antes de qualquer manuseamento. / До начала работы обязательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу / Zapoznać się z instrukcjami zamontowania przed wykonaniem jakichkolwiek czynności.

FACADE

 	 120°	 P,776 	3465 lm WHITE 54W 15M 3,6W 1M	15m 50.000h	 4 3 YEARS WARRANTY
------	----------	---------------	--	------------------------	-------------------------------

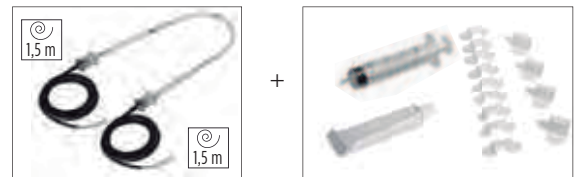
LED

A++ A

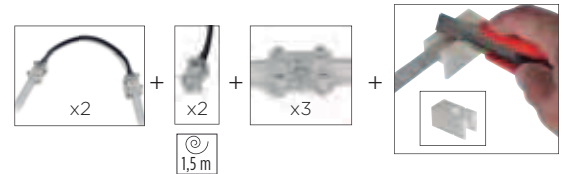
IP 67

Permite cortar y unir / Can be cut and joined / Permet de couper et de raccorder / Zum Trennen und Verbinden / Consente di tagliare e collegare / Permite cortar e unir / Позволяет разрезать и соединять / Pozwala na przecięcie i połączenie

91-3244-00-00	3000K	54W
----------------------	-------	-----



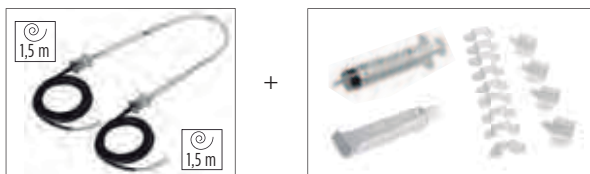
71-3229-00-00	Accesorios / Accessories / Accessoires / Zubehöre / Acessórios / Accessori / Akcesoria / Аксессуары	
----------------------	---	--



IP 68

Sólo permite corte con tapa final. No uniones / Can only be cut with final cover. Cannot be joined / Permet uniquement la découpe avec cache final, pas de raccords. / Nur für Schnitt mit Endkappe. Keine Verbindungen / Consente soltanto un taglio con cappuccio finale. No collegamenti / Só permite o corte com tampa terminal. Não permite uniões / Позволяет только разрез с окончательным покрытием. Соединения не разрешены / Pozwala na przecięcie tylko z końcową kłapą. Bez złąček

91-3227-00-00	3000K	54W
----------------------	-------	-----



Para tira IP68 a medida, consulte con Equipo Comercial / For special IP68 strip length, please contact your sales representative. / Pour un bandeau IP68 sur mesure, veuillez consulter l'équipe commerciale. / Für IP68-Streifen nach Maß wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsmitarbeiter / Per striscia IP68 su misura, contattare lo staff commerciale. / Para fita IP68 à medida, consulte a Equipa Comercial / Для полосы IP68 под заказ, обратитесь, пожалуйста, в коммерческий отдел / Dla taśmy IP68 na miarę, proszę skontaktować się z działem handlowym.

Consultar guías de instalación antes de realizar cualquier manipulación. / Consult installation guides before handling the product. / Consulter les guides d'installation avant toute manipulation. / Bitte lesen Sie vor der Montage die Installationsanleitungen. / Consultare la guida di installazione prima di installare il prodotto. / Consultar os guias de instalação antes de qualquer manuseamento. / До начала работы обязательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу / Zapoznać się z instrukcjami zamontowania przed wykonaniem jakichkolwiek czynności.





LINEAL

54



No compatible con tiras FACADE
Not compatible with FACADE strips
Non compatible avec les bandeaux FACADE
Nicht kompatibel mit Bänder FACADE

Non compatibile con strisce FACADE
Não compatível com tiras FACADE
Не сочетаемый с лентами FACADE
Niekompatybilny z taśmami FACADE

L=2000 mm



L=2000 mm

+

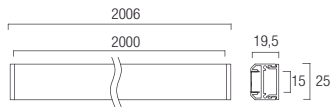
Difusor transparente
Transparent diffuser
Diffuseur transparent
Transparenter Diffusor
Diffusore trasparente
Difusor transparente
Прозрачный рассеиватель
Przezroczysty dyfuzor



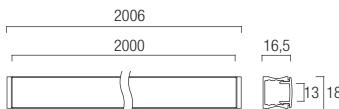
L=2000 mm

+

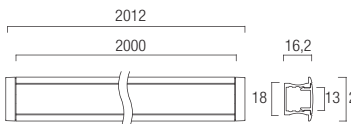
Difusor matizado
Matt diffuser
Diffuseur verre mat
Matter Diffusor
Diffusore sfumato
Difusor fosco
Матовый рассеиватель
Matowy dyfuzor



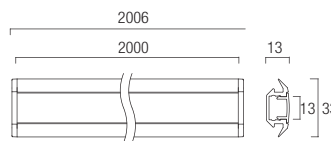
-	71-3454-54-M2	71-3454-54-M3
---	----------------------	----------------------



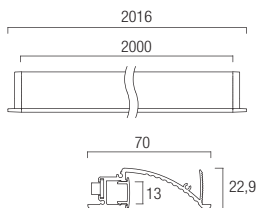
71-0289-54-00	71-0566-54-M2	71-0566-54-M3
----------------------	----------------------	----------------------



71-0299-54-00	71-0580-54-M2	71-0580-54-M3
----------------------	----------------------	----------------------



71-0331-54-00	71-0593-54-M2	71-0593-54-M3
----------------------	----------------------	----------------------



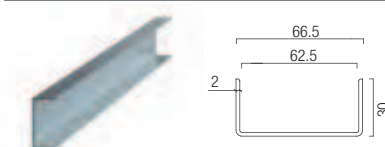
71-0388-54-00	71-0594-54-M2	71-0594-54-M3
----------------------	----------------------	----------------------



+

71-1554-54-00

Kit para empotrar en pared de obra / Recessing kit for brick wall / Kit pour encastrer au mur / Einbaukit für Mauerwerk / Kit per incasso a parete / Kit para encastrar em parede de obra / Набор для встроенного монтажа. / Zestaw do montażu w ścianach z cegły





LAMPS

LÁMPARAS

LAMPES

LEUCHTMITTEL

LAMPADINE

LÂMPADAS

ЛАМПЫ

ŻARÓWK

AR LED

AR-111 G53 10W **AR-111 GU10 10W** **AR-111 G53 15W** **AR-111 GU10 15W**

10W = equivalente a as bright as 50w Halogen
15W = equivalente a as bright as 75w Halogen



AR-111 G53



AR-111 GU10



AR-111

		V	W	K		CRI	I (cd)	lm		T _c	
ACT-FLL-015	GU10	220-240	10	3000K	24°	>85	4200	532	>30000	61°	
ACT-FLL-017	GU10	220-240	10	3000K	35°	>85	2000	483	>30000	61°	



AR-111

		V	W	K		CRI	I (cd)	lm		T _c	
ACT-FLL-032	GU10	220-240	15	3000K	24°	>85	6000	802	>30000	72°	
ACT-FLL-033	GU10	220-240	15	3000K	35°	>85	3000	892	>30000	72°	



AR-111

		V	W	K		CRI	I (cd)	lm		T _c
ACT-FLL-011	G53	12	10	3000K	24°	>85	4200	532	>30000	61°
ACT-FLL-013	G53	12	10	3000K	35°	>85	2000	483	>30000	61°



AR-111

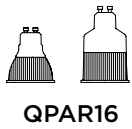
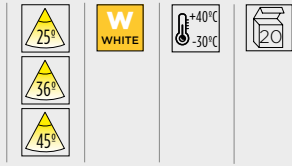
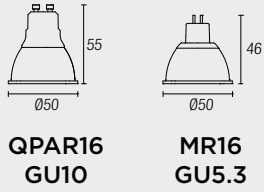
		V	W	K		CRI	I (cd)	lm		T _c
ACT-FLL-030	G53	12	15	3000K	24°	>85	6000	802	>30000	73°
ACT-FLL-031	G53	12	15	3000K	35°	>85	3000	892	>30000	73°

1 Driver = 1 G53

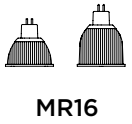


71-3281-00-00	230-240V				20,5 x 36 x 110mm
----------------------	----------	--	--	--	-------------------

QPAR16 / MR16 LED



		W	K	V		CRI		T _c	
ACT-FLL-024	GU10	5	3.000	110-240	25°	>85	>30000	83°	-
ACT-FLL-025	GU10	5	3.000	110-240	45°	>85	>30000	83°	-
ACT-FLL-026	GU10	7	3.000	110-240	25°	>85	>30000	83°	-
ACT-FLL-027	GU10	7	3.000	110-240	36°	>85	>30000	83°	-
ACT-FLL-028	GU10	7	3.000	220-240	25°	>85	>30000	83°	
ACT-FLL-029	GU10	7	3.000	220-240	36°	>85	>30000	83°	



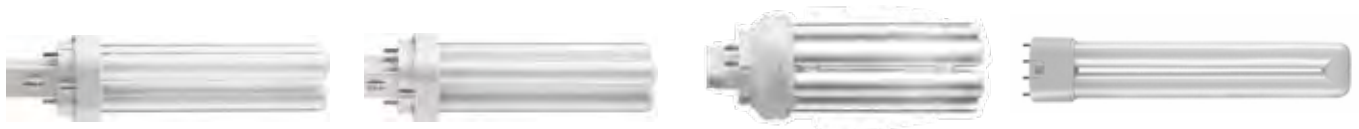
		W	K	V		CRI		T _c	
ACT-FLL-020V1	GU5.3	5	3.000	12	25°	>85	>30000	83°	-
ACT-FLL-021V1	GU5.3	5	3.000	12	45°	>85	>30000	83°	-
ACT-FLL-022	GU5.3	7	3.000	12	25°	>85	>30000	83°	-
ACT-FLL-023	GU5.3	7	3.000	12	36°	>85	>30000	83°	-

1 Driver = 1 GU5.3



ACT-TRA-002	230-240V				37 x 28 x 128 mm
--------------------	----------	--	--	--	------------------





TC-D

TC-DEL

TC-TEL

TC-L

Fluorescente compacta para balastro magnético / Compact fluorescent for magnetic gear / Fluocompacte pour ballast magnétique / Kompaktleuchtstofflampen für magnetisches Vorschaltgerät / Fluorescente compatta per ballast magnetico. / Fluorescente compacta para balastro magnético / Компактная люминесцентная лампа для применения с магнитным балластом / Świetłówka kompaktowa dla statecznika magnetycznego

		W	K	V	lm		Ø (mm)	L (mm)			
 TC-D	ACT-FLF-003	G24d-2	18	3.000	230	1.200	8.000	34 x 34	153	10	174 x 81 x 186
	ACT-FLF-004	G24d-2	18	3.000	230	1.200	8.000	34 x 34	153	10	174 x 81 x 186
	ACT-FLF-005	G24d-3	26	3.000	-	1.800	8.000	-	149	10	192 x 81 x 186
	ACT-FLF-006	G24d-3	26	4.000	-	1.800	8.000	-	149	10	192 x 81 x 186

Fluorescente compacta para balastro electrónico / Compact fluorescent for electronic gear / Fluocompacte pour ballast électronique / Kompaktleuchtstofflampen für elektronisches Vorschaltgerät / Fluorescente compatta per ballast elettronico. / Fluorescente compacta para balastro eletrônico / Компактная люминесцентная лампа для применения с электронным балластом / Świetłówka kompaktowa dla statecznika elektronicznego

		W	K	V	lm		Ø (mm)	L (mm)			
 TC-DEL	ACT-FLF-009	G24q-2	18	830	230	1.200	10.000	34 x 34	146	10	174 x 81 x 186
	ACT-FLF-010	G24q-2	18	840	230	1.200	10.000	34 x 34	146	10	174 x 81 x 186
	ACT-FLF-011	G24q-3	26	3.000	-	1.800	10.000	-	149	10	192 x 81 x 186
	ACT-FLF-012	G24q-3	26	4.000	-	1.800	10.000	-	149	10	192 x 81 x 186

		W	K	V	lm		Ø (mm)	L (mm)			
 TC-TEL	ACT-FLF-013	GX24q-3	26	830	230	1.800	10.000	49 x 45	131	10	156 x 101 x 256
	ACT-FLF-014	GX24q-3	26	840	230	1.800	10.000	49 x 45	131	10	156 x 101 x 256

Fluorescente compacta no integrada (cfl-ni) / Compact fluorescent non integrated (cfl-ni) / Fluocompacte non intégrée (cfl-ni) / Fluoreszierende Kompaktlampe nicht enthalten / Fluorescente compatta non integrata (cfl-ni) / Lâmpada fluorescente compacta não integrada (cfl-ni) / Компактная люминесцентная лампа без встроенного балласта (cfl-ni) / Świetłówka kompaktowa niezintegrowana (cfl-ni)

		W	K	V	lm		Ø (mm)	L (mm)			
 TC-L	ACT-FLF-021	2G11	18	3.000	-	1.200	8.000	17,5	217	10	260 x 103 x 136
	ACT-FLF-022	2G11	24	3.000	-	1.800	8.000	17,5	317	10	365 x 107 x 140
	ACT-FLF-023	2G11	40	3.000	-	3.500	8.000	17,5	533	10	581 x 107 x 140



PL E27



GLOBE E27



E-27 LED



equivalente a
as bright as
60w Incandescent



GX53

Fluorescente compacta integrada (CFL-i) / Compact fluorescent integrated (CFL-i) / Fluocompacte intégrée (CFL-i) / Fluoreszierende Kompaktlampe enthalten (CFL-i) / Fluorescente compatta integrata (CFL-i) / Lâmpada fluorescente compacta integrada (CFL-i) / Компактная люминесцентная лампа со встроенным балластом (CFL-i) / Świetłówka kompaktowa zintegrowana (CFL-i)

		W	K	V	lm		Ø (mm)	L (mm)			
 PL E27	ACT-FLF-042	E27	11	2.500	220-240	660	20.000	45	117	10	145 x 102 x 242
	ACT-FLF-043	E27	14	2.500	220-240	820	20.000	45	131	10	145 x 102 x 242
	ACT-FLF-044	E27	22	2.500	220-240	1.440	20.000	58	176	10	194 x 127 x 310

		W	K	V	lm		Ø (mm)	L (mm)			
 GLOBE E27	ACT-FLF-045	E27	18	2.500	220-240	1.060	10.000	120	170	10	179 x 259 x 630

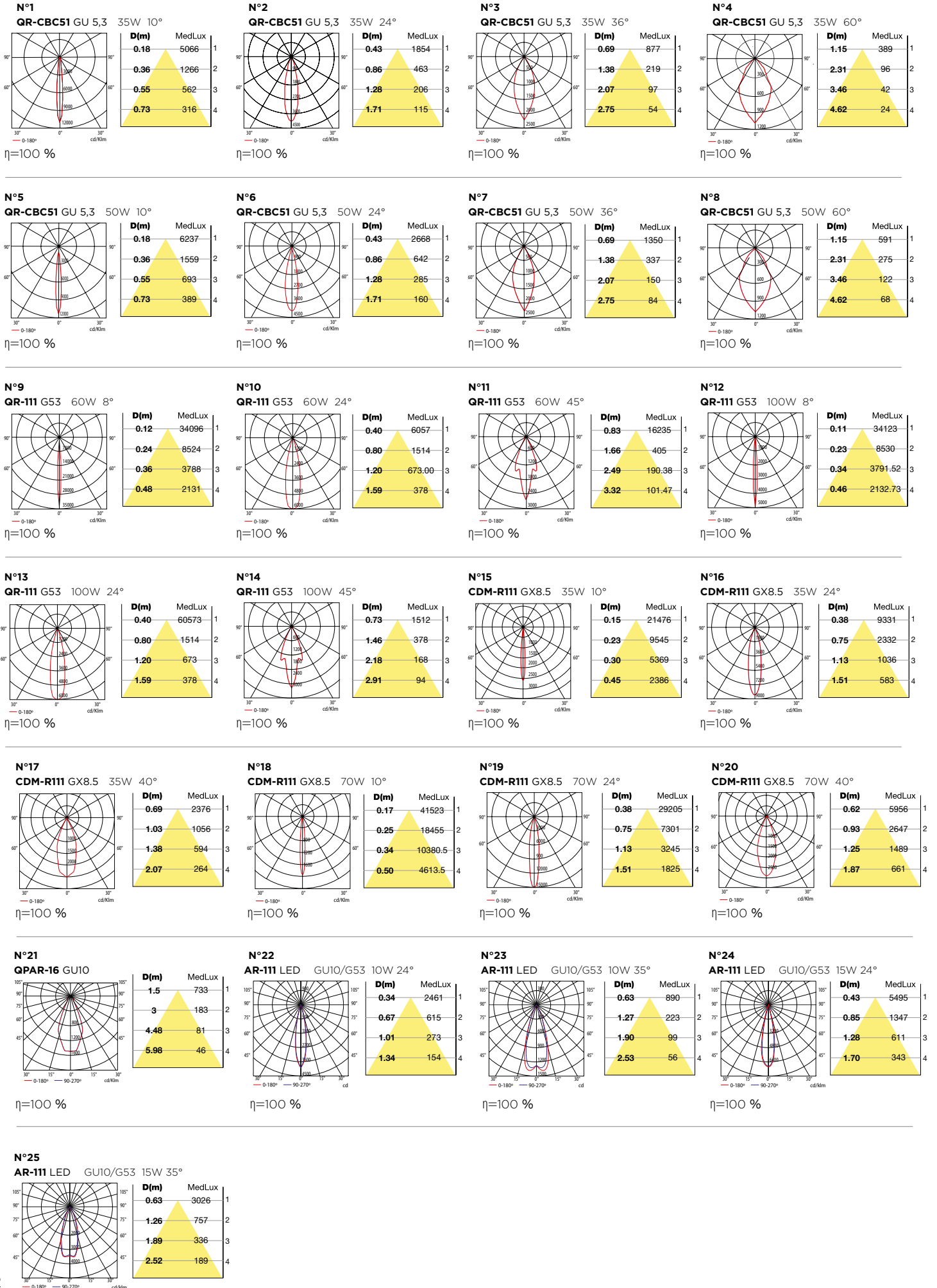
Lámparas LED / LED Lamps / Lampes LED / LED-Lampen / Lampade LED / Lâmpadas LED / СД лампы / Lampy LED

		W	K	V		lm	CRI		T _c	Ø (mm)	L (mm)			
 E-27	ACT-FLL-049	E27	7	4.000	100-240	260°	630	> 85	>30.000	70°	60	115	10	340 x 140 x 130
	ACT-FLL-050	E27	7	3.000	100-240	260°	630	> 85	>30.000	70°	60	115	10	340 x 140 x 130

		W	K	V		lm	CRI		Ø (mm)	L (mm)			
 GX53	ACT-FLL-019	GX53	4	4.000	220-240		250	> 85	15.000	75	25	10	660 x 182 x 250



DATOS FOTOMÉTRICOS / PHOTOMETRIC DATA / DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES / FOTOMETRISCHE DATEN / DATI FOTOMETRICI / DATOS FOTOMÉTRICOS / ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / DANE FOTOMETRYCZNE





ELECTRICAL UNITS ACCESSORIES

UNIDADES ELÉCTRICAS / ACCESORIOS
PLATINES ÉLECTRIQUES / ACCESSOIRES
NETZTEILE / ZUBEHÖRE
UNITÁ ELETTRICHE / ACCESSORI
UNIDADES ELÉTRICAS / ACESSÓRIOS
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ / АКЦЕССУАРЫ
CZĘŚCI ELEKTRYCZNE / AKCESORIA

Tabla para la selección de driver.

Número máximo de piezas que pueden trabajar con cada equipo.

Entre paréntesis (x) valor para 100-127V. Todas las piezas se conectan en serie. Para un buen funcionamiento de la instalación, un técnico cualificado debe realizar el dimensionado de la instalación en referencia a la sección del cableado y distancias entre equipos y piezas.

Algunos drivers son multi-intensidad, por lo que debe seleccionarse la corriente adecuada según se indica en el etiquetaje de las piezas.

Driver selection table.

Maximum number of pieces that can work with each driver.

In brackets (x) value for 100-127V. All elements are connected in series. For the installation to work properly, a qualified technician must carry out the installation measurement with reference to the wiring section and the distances between equipment and pieces.

Some drivers are multicurrent, so that the right current must be chosen as shown in the labelling of the pieces.

Tableau de sélection du driver.

Nombre maximum de pièces pouvant fonctionner avec chaque appareil.

Entre parenthèses (x) valeur pour 100-127 V. Toutes les pièces sont reliées en série. Pour un bon fonctionnement de l'installation, un technicien qualifié doit en assurer le dimensionnement en fonction de la section de câblage et des distances entre appareillages et pièces.

Certains drivers étant multi-intensité, il convient de sélectionner le courant adapté comme indiqué sur l'étiquette des pièces.

Tabelle für die Auswahl des Treibers.

Maximale Anzahl an Teile, die an ein Gerät angeschlossen werden können.

In Klammern (x) Wert für 100-127 V. Alle Teile werden in Reihe geschaltet. Für den einwandfreien Betrieb der Installation muss die Installation entsprechend dem Kabelquerschnitt und den Abständen der Aggregate und Teile untereinander von einem qualifizierten Elektriker ausgelegt werden.

Einige der Driver sind Geräte für verschiedene Stromstärken und die Stromstärke muss entsprechend der Kennzeichnung der Teile eingestellt werden.

ON/OFF																
GEAR CODE	71-4704	71-3922	71-4807	71-3309	71-3308	71-3923	71-4813	71-4816	71-4894	71-4896	71-4897	71-4890	71-4891	71-4892	71-3542	
INPUT (V)	100V 240V	100V 240V	100V 240V	220V 240V	100V 240V	100V 240V	100V 240V	100V 240V	100V 240V	100V 240V	100V 240V	100V 240V	100V 240V	100V 240V	100V 240V	
IP	IP20	IP20	IP68	IP20	IP20	IP20	IP68	IP68	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
PAGE	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	
CURRENT	350mA		500mA		700mA				800mA		900mA	1000mA	1200mA	1400mA	350-1050mA	
A	max12 (8)	max6	max3													max20
B	max12 (8)	max6	max3	max9	max7 (4)	max3	max1	min2/ max3								max18 (14)
C									max1	max1	max1	max1	max1	max1		
E					max2 (1)	max1			min3/ max4							max6 (5)
F	max3 (2)	max1		max2	max1											max4 (3)
G																
H	max4 (3)	max2	max1													max7
I	max1 (0)															max1
J				max2	max2 (1)		max1									max5 (4)
K				max1	max1 (0)											max2
L									max1							max1
M									max1							max1
N									max1	max1	max1	max1				max1 (0)
O									max1	max1						max1
P									max1	max1	max1					max1
Q									max1	max1	max1	max1	max1			
S											max1	max1				max1

Tabella per la selezione del driver.

Numero massimo di pezzi che possono funzionare con ciascun dispositivo.

Tra parentesi (x) valore per 100-127V. Tutti i pezzi si collegano in successione. Per un buon funzionamento dell'impianto, un tecnico qualificato deve progettare il dimensionamento dell'impianto in riferimento alla sezione del cablaggio e delle distanze tra dispositivi e pezzi.

Alcuni driver sono multi-intensità, pertanto si deve selezionare la corrente adeguata come indicato sull'etichetta dei pezzi.

Tabella para a seleção de driver.

Número máximo de peças que podem funcionar com cada driver.

Entre parenteses (x) valor para 100-127V. Todas as peças devem ser ligadas em série. Para um bom funcionamento da instalação um técnico qualificado deve avaliar e dimensionar correctamente a secção do cabo e as distâncias entre aparelhos e drivers.

Alguns drivers, são multi-intensidade, por isso deve ser escolhida a corrente adequada em função da informação que consta da etiqueta dos aparelhos.

Таблица для выбора драйвера.

Максимальное количество единиц, которые могут работать с каждым устройством.

В скобках (x) величина для 100-127В. Все части соединены последовательно. Для обеспечения оптимальной работы оборудования, квалифицированный специалист должен произвести замеры, установить сечение проводов и расстояние между устройствами и элементами.

Некоторые драйверы рассчитаны на разные показатели напряжения, поэтому необходимо выбирать электросеть, согласно указаниям на этикетках элементов.

Tablica dla wybrania sterownika.

Maksymalna ilość elementów jakie mogą pracować z każdym osprzętem.

W nawiasie (x) wartość dla 100-127V. Wszystkie elementy podłączane są szeregowo. Dla właściwego działania instalacji wykwalifikowany technik powinien wykonać pomiar instalacji pod względem przekroju kabli i odległości pomiędzy urządzeniami i elementami.

Niektóre sterowniki są o kilku natężeniach, dlatego należy wybrać odpowiedni prąd w zależności od tego, co wskazane jest na etykietce elementów.




DIMMABLE								
	1-10V PUSH	DALI 1-10V PUSH	1-10V PUSH	DALI 1-10V PUSH	CORTE DE FASE / MAINS DIMMING / PHASE CUT			
	71-3475	71-4706	71-4708	71-2413	71-4899	71-4900	71-4928	GEAR CODE
	100V 240V	100V 240V	100V 240V	100V 240V	220V 240V	220V 240V	220V 240V	INPUT (V)
	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP
	781	781	781	781	781	781	781	PAGE
	350- 700mA	350-1050mA		1050- 2100mA	700mA	350mA	700mA	CURRENT 
	max12	max20	max20			min5/max11		A
	max9 (5)	max18 (14)	max18 (14)		min3/max3			B
			max1	max1 (0)			max1	C
	max3 (2)	max6 (5)	max6 (5)		max1		min3/max4	E
	max2 (1)	max4 (3)	max4 (3)			min2/max2		F
		max1	max1				max1	G
	max4	max7	max7			min3/max4		H
	max1	max1	max1			max1		I
	max2 (1)	max5 (4)	max5 (4)		max1		min2/max3	J
	max1 (0)	max2	max2			max1	max1	K
		max1	max1				max1	L
		max1	max1				max1	M
		max1 (0)	max1 (0)	max1 (0)				N
		max1	max1				max1	O
		max1	max1				max1	P
				max1 (0)				Q
		max1	max1					S



Tabla para la selección de fuentes de alimentación y/o controladores
Power supply and controller selection table
Tableau de sélection des sources d'alimentation et des contrôleurs
Tabelle zur Auswahl der Netzgeräte und Controller
Tabella per la selezione delle fonti di alimentazione e controller
Tabela para a selecção de fonte de alimentação e controladores
Таблица для выбора источников питания и контроллеров
Tabela doboru zasilaczy i kontrolerów



POWER SUPPLY							
CODE	71-0038-00-00	71-0039-00-00	71-0063-00-00	71-0064-00-00	71-4038-00-00	71-0065-00-00	71-0066-00-00
							
VOLTAGE	24	24	24	24	24	24	24
WATTAGE	26,4	52,8	76,8	156	150	240	312
IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP67	20	20
PAGE	782	782	782	782	782	782	782

PRODUCT CODE	SERIE	VERSION	V	W	L(m)	W/M	MIN CUT (mm)	MAX METERS IN SERIE	MAX METER VS POWER SUPPLY						
									5,5mts	11mts	16mts	32mts	31mts	50mts	65mts
91-0150-00-00	ON ECO	WW	24	24	5	4,8	100	20	5,5mts	11mts	16mts	32mts	31mts	50mts	65mts
91-0171-00-00	ON IP ECO	CW	24	24	5	4,8	100	20	5,5mts	11mts	16mts	32mts	31mts	50mts	65mts
91-0175-00-00	ON IP ECO	WW	24	24	5	4,8	100	20	5,5mts	11mts	16mts	32mts	31mts	50mts	65mts
91-2361-00-00	ON HP	WW	24	48	5	9,6	50	10	2,7mts	5,5mts	8mts	16mts	15mts	25mts	32mts
91-2365-00-00	ON HP	CW	24	48	5	9,6	50	10	2,7mts	5,5mts	8mts	16mts	15mts	25mts	32mts
91-2379-00-00	ON HP	RGB	24	72	5	14,4	100	5	1,8mts	3,6mts	5,3mts	10mts	10mts	16mts	21mts
91-2491-00-00	ON IP ECO	RGB	24	36	5	7,2	166	10	3,6mts	7,3mts	10mts	21mts	20mts	33mts	43mts
91-2492-00-00	ZENIT	White	24	48	5	9,6	100	10	2,7mts	5,5mts	8mts	16mts	15mts	25mts	32mts
91-3227-00-00	FACADE	WW	24	54	15	3,6	168	15	7,3mts	14mts	21mts	43mts	41mts	66mts	86mts
91-3244-00-00	FACADE	WW	24	54	15	3,6	168	15	7,3mts	14mts	21mts	43mts	41mts	66mts	86mts
91-3282-00-00	ON HP	WW	24	48	5	9,6	50	10	2,7mts	5,5mts	8mts	16mts	15mts	25mts	32mts
91-4671-00-00	ON	WW	24	24	5	4,8	100	20	5,5mts	11mts	16mts	32mts	31mts	50mts	65mts
91-4763-00-00	ON HP IP	WW	24	48	5	9,6	50	10	2,7mts	5,5mts	8mts	16mts	15mts	25mts	32mts
91-4764-00-00	ON SP	WW	24	140	5	28	50	5	0,9mts	1,8mts	2,7mts	5,5mts	5,3mts	8,5mts	11mts
91-4765-00-00	ON SP IP	WW	24	140	5	28	50	5	0,9mts	1,8mts	2,7mts	5,5mts	5,3mts	8,5mts	11mts

	CONTROLLERS								
	WHITE						RGB		
	71-0017-00-00	71-0727-00-00	71-3473-00-00	71-1553-00-00	71-3467-00-00	71-3468-00-00	71-0019-00-00	71-3493-00-00	71-1553-00-00
	Controller with remote control	1-10V Controller	DALI Controller	Amplifier	Zenit controller with remote control	Zenit Amplifier	Controller with remote control	DMX Controller	Amplifier
	12(144W)	12(156W)	12(60W)	12(48W)	12(120W)	12(120W)	12(216W)	12(72W)	12(144W)
	24(288W)	24(312W)	24(120W)	24(96W)	24(240W)	24(240W)	24(432W)	24(144W)	24(288W)
	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	789	789	789	789	202	202	786	786	789
	MAX METER VS CONTROLLER								
	60mts	65mts	25mts	20mts					
	60mts	65mts	25mts	20mts					
	60mts	65mts	25mts	20mts					
	30mts	32mts	12mts	10mts					
	30mts	32mts	12mts	10mts					
							30mts	10mts	20mts
							60mts	20mts	40mts
					25mts	25mts			
	80mts	86mts	33mts	26mts					
	80mts	86mts	33mts	26mts					
	30mts	32mts	12mts	10mts					
	60mts	65mts	25mts	20mts					
	30mts	32mts	12mts	10mts					
	10mts	11mts	4,2mts	3,4mts					
	10mts	11mts	4,2mts	3,4mts					



Tabla para la selección de fuentes de alimentación y/o controladores
Power supply and controller selection table
Tableau de sélection des sources d'alimentation et des contrôleurs
Tabelle zur Auswahl der Netzgeräte und Controller
Tabella per la selezione delle fonti di alimentazione e controller
Tabela para a selecção de fonte de alimentação e controladores
Таблица для выбора источников питания и контроллеров
Tabela doboru zasilaczy i kontrolerów

POWER SUPPLY								
CODE	71-3479-00-00	71-0038-00-00	71-0039-00-00	71-0063-00-00	71-0064-00-00	71-4038-00-00	71-0065-00-00	71-0066-00-00
								
VOLTAGE	12	24	24	24	24	24	24	24
WATTAGE	100	26,4	52,8	76,8	156	150	240	312
IP	IP67	IP20	IP20	IP20	IP20	IP67	20	20
PAGE	782	782	782	782	782	782	782	782

PRODUCT CODE	SERIE	VERSION	V	W	L(m)	W/M	MAX PCS IN SERIE	MAX PCS VS POWER SUPPLY							
05-1544-54-H6	TRON	RGB	24	30	0,5		4			max1	max2	max5	max3	max8	max10
05-1546-54-H6	TRON	NW	24	24	0,5		4		max1	max2	max3	max6	max6	max10	max13
05-1547-54-H6	TRON	WW	24	24	0,5		4		max1	max2	max3	max6	max6	max10	max13
05-1548-54-H6	TRON	RGB	24	60	1		2			max1	max2	max2	max4	max5	
05-1549-54-H6	TRON	NW	24	48	1		2		max1	max1	max3	max3	max5	max6	
05-1552-54-H6	TRON	WW	24	48	1		2		max1	max1	max3	max3	max5	max6	
05-2494-54-H6	RAY	NW	24	48	0,378		2		max1	max1	max3	max3	max5	max6	
05-2498-54-H6	RAY	RGB	24	60	0,378		2			max1	max2	max2	max4	max5	
05-2499-54-H6	RAY	WW	24	48	0,378		2		max1	max1	max3	max3	max5	max6	
91-3408-54-M2	ION	WW	12	14,4	1	14,4	3	max6							
91-3411-54-M2	ION	WW	12	7,2	0,5	7,2	6	max13							

	CONTROLLERS						
	WHITE				RGB		
	71-0017-00-00	71-0727-00-00	71-3473-00-00	71-1553-00-00	71-0019-00-00	71-3493-00-00	71-1553-00-00
	Controller with remote control	1-10V Controller	DALI Controller	Amplifier	Controller with remote control	DMX Controller	Amplifier
	12(144W)	12(156W)	12(60W)	12(48W)	12(216W)	12(72W)	12(144W)
	24(288W)	24(312W)	24(120W)	24(96W)	24(432W)	24(144W)	24(288W)
	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	789	789	789	789	786	786	789
	MAX PCS VS CONTROLLER						
					max14	max4	max9
	max12	max13	max5	max4			
	max12	max13	max5	max4			
					max7	max2	max4
	max6	max6	max2	max2			
	max6	max6	max2	max2			
	max6	max6	max2	max2			
					max7	max2	max4
	max6	max6	max2	max2			
	max6	max6	max4	max3			
	max12	max12	max8	max6			



ON-OFF / ВКЛ/ВЫКЛ / WŁĄCZ/WYŁĄCZ



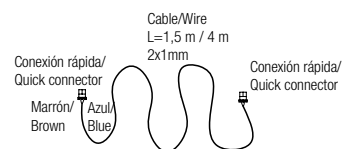
	71-4704-00-00	IP 20		28 x 38 x 125 mm
	71-3922-00-00	IP 20		19,1 x 38,6 x 79,4 mm
	71-4807-00-00	IP 68		25,5 x 43,5 x 79 mm
	71-3309-00-00	IP 20		28 x 37 x 128 mm
	71-3308-00-00	IP 20		28 x 38 x 127 mm
	71-3923-00-00	IP 20		19,1 x 38,6 x 79,4 mm
	71-4813-00-00	IP 68		25,5 x 43,5 x 79 mm
	71-4816-00-00	IP 68		25,5 x 43,5 x 79 mm
	71-4894-00-00	IP 20		27,5 x 45 x 140 mm
	71-4896-00-00	IP 20		36 x 54 x 157 mm
	71-4897-00-00	IP 20		36 x 54 x 157 mm
	71-4890-00-00	IP 20		32 x 74,5 x 128,9 mm
	71-4891-00-00	IP 20		32 x 74,5 x 128,9 mm
	71-4892-00-00	IP 20		32 x 74,5 x 128,9 mm
	71-3542-00-00	IP 20		22 x 79 x 124,5 mm

Regulable / Dimmable / Régulable / Dimmbar / Regolabile / Regulável / Регулируемый / Ściemniany



	71-4900-00-00	 CORTE DE FASE / MAINS DIMMING / PHASE CUT	29,5 x 51 x 101,5 mm
	71-4899-00-00	 CORTE DE FASE / MAINS DIMMING / PHASE CUT	25 x 53 x 119 mm
	71-4928-00-00	 CORTE DE FASE / MAINS DIMMING / PHASE CUT	36 x 54 x 153 mm
	71-3475-00-00		22 x 67 x 103 mm
	71-4708-00-00		21 x 79 x 123,5 mm
	71-4706-00-00		21 x 79 x 123,5 mm
	71-2413-00-00		35 x 83 x 163 mm

CABLE PARA SINCRONIZACIÓN, SERVIDO SEPARADAMENTE
 CABLE FOR SYNCHRONISING SLAVE REGULATORS
 CÂBLE DE SYNCHRONISATION FOURNI SÉPARÉMENT
 KABEL FÜR DIE SYNCHRONISIERUNG VON SLAVE-REGLERN
 CAVO PER SINCRONIZZAZIONE, FORNITO SEPARATAMENTE
 CAVO PARA SINCRONIZAÇÃO, FORNECIDO EM SEPARADO
 СИНХРОНИЗИРУЮЩИЙ КАБЕЛЬ, ПОСТАВЛЯЕТСЯ ОТДЕЛЬНО
 PRZEWÓD DLA SYNCHRONIZOWANIA, DOSTARCZANY ODDZIELNIE



71-3476-00-00	1,5m cable
71-4707-00-00	4m cable



12
VDC

Fuentes de alimentación / Power supply / Sources d'alimentation / Netzgeräte / Fonti di alimentazione / Fontes de alimentação / Источники питания / Zasilacze



71-3479-00-00	110-264VAC	47-63 Hz	8,3 A	100W		IP 67	-	34 x 60 x 240 mm
---------------	------------	----------	----------	------	--	----------	---	------------------



71-9198-05-05	230V	50 Hz	1,6 A	20W		IP 68	1m	149 x 115 x 115 mm
---------------	------	-------	----------	-----	--	----------	----	--------------------

24
VDC

Fuentes de alimentación / Power supply / Sources d'alimentation / Netzgeräte / Fonti di alimentazione / Fontes de alimentação / Источники питания / Zasilacze



71-0038-00-00	100-240VAC	47-63 Hz	1,1 A	26,4W		IP 20	-	28 x 51 x 92 mm
71-0039-00-00	100-240VAC	47-63 Hz	2,2 A	52,8W				36 x 97 x 99 mm
71-0063-00-00	100-240VAC	47-63 Hz	3,2 A	76,8W				38 x 98 x 129 mm
71-0064-00-00	100-120VAC; 200-240VAC	47-63 Hz	6,5 A	156W				38 x 98 x 199 mm



71-0065-00-00	100-240VAC	47-63 Hz	10 A	240W		IP 20		50 x 93 x 204 mm
71-0066-00-00	100-240VAC	47-63 Hz	13 A	312W				50 x 115 x 229 mm



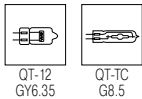
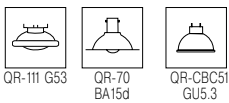
71-4038-00-00	90-295VAC	50-60 Hz	6,3 A	150W		IP 67	-	38,8 x 68 x 222 mm
---------------	-----------	----------	----------	------	--	----------	---	--------------------

12
VAC

Transformador / Transformer / Transformateur / Transformator / Trasformatore /
Transformador / трансформатор / Transformator

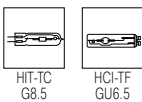
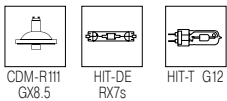


ACT-TRA-001	230V-240V	50-60 Hz	20-60W	IP 20	37 x 28 x 128 mm
ACT-TRA-002	230V-240V	50-60 Hz	20-70W		37 x 28 x 128 mm
71-2477-00-00	230V-240V	50-60 Hz	20-105W	E	35 x 21 x 107 mm
ACT-TRA-003	230V-240V	50-60 Hz	35-105W	Dimming	50 x 19,5 x 146 mm
ACT-TRA-004	230V-240V	50-60 Hz	50-150W		37 x 33 x 185 mm



71-9197-05-05	230V	50 Hz	0- 100W	IP 68	1m	M	149 x 115 x 115 mm
----------------------	------	-------	---------	----------	----	---	--------------------

Equipo para lámparas de descarga / Equipment for discharge lamps / Appareillages pour lampes à décharge / Vorschaltgeräte für Gasentladungslampen / Apparecchiature per lampade a scarica / Equipamentos para lâmpadas de descarga / Наборы для газоразрядных ламп / Osprzęt dla lamp wyładowczych.



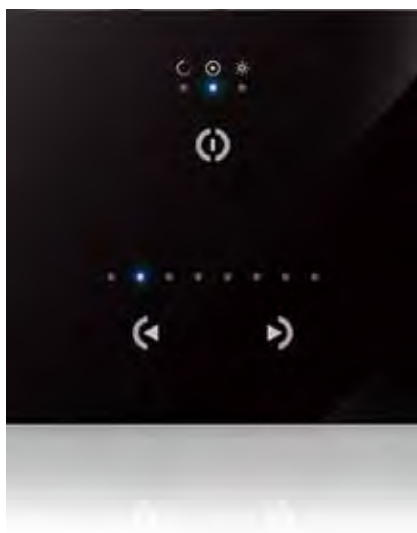
ACT-BAL-003	35W	67 x 31 x 140 mm
ACT-BAL-004	2x35W	89 x 37 x 224 mm
ACT-BAL-005	70W	83 x 32 x 170 mm
ACT-BAL-006	2x70W	89 x 37 x 224 mm



CONTROLADORES DMX / DMX CONTROLLERS / CONTRÔLEURS DMX / DMX-CONTROLLER / REGOLATORI DMX / CONTROLADORES DMX / КОНТРОЛЛЕРЫ DMX / STEROWNIK DMX

- Para configuraciones a medida, consulte con nuestro Equipo Comercial
- For bespoke combinations please contact our Sales department
- Pour des configurations sur mesure, merci de consulter notre Équipe Commerciale
- Für Konfigurationen nach Maß, sprechen Sie uns bitte an
- Per configurazioni su misura rivolgersi al ns. ufficio commerciale.

- Para configurações à medida, consulte a n/ Equipa Comercial
- Для модификаций по индивидуальным параметрам свяжитесь с нашими коммерческими сотрудниками.
- Dla wspomnianych zestawień prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży



- Controladores DMX512 que no requieren de sistema operativo para ejecutarse.
- Ajuste en tiempo real de la intensidad y el color de una escena.
- Programable mediante el software de control y el cable USB incluidos.
- Fuente de alimentación incluida.
- DMX512 Stand Alone Controller.
- Live setting of the intensity and colour of a scene.
- Programmable with the included USB cable and control software.
- Power supply included.
- Contrôleurs DMX512 dont l'exécution n'exige pas de système d'exploitation.
- Réglage en temps réel de l'intensité et de la couleur d'une scène.
- Programmable à l'aide du logiciel de commande et du câble USB fournis.
- Source d'alimentation fournie.
- DMX512-Controller, die kein Betriebssystem erfordern.
- Einstellung der Lichtstärke und Farbe in Echtzeit.
- Programmierbar mittels Steuersoftware, USB-Kabel mitgeliefert.
- Netzteil mitgeliefert.

- Regolatori DMX512 che non necessitano di sistema operativo per funzionare.
- Regolazione in tempo reale dell'intensità e del colore di una scena.
- Programmabile tramite il software di controllo e il cavo USB inclusi.
- Fonte di alimentazione inclusa.
- Controladores DMX512 que não necessitam de sistema operativo para funcionar.
- Ajuste em tempo real da intensidade e da cor de uma cena.
- Programável através do software de controlo e do cabo USB incluídos.
- Fonte de alimentação incluída.
- Контроллеры DMX512, не требующие для работы оперативной системы.
- Регулировка в реальном времени интенсивности и цвета сцены.
- Программируемые с помощью входящих в комплект контрольной программы и кабеля USB.
- В комплект входит источник питания.
- Sterownik DMX512, który nie wymaga systemu operacyjnego dla jego obsługi.
- Ustawienie w czasie rzeczywistym natężenia i koloru sceny.
- Programowany za pomocą załączonego oprogramowania sterującego i przewodu USB.
- Zawarte źródło zasilania.



- Controlador DMX de instalación en pared, que no requiere de sistema operativo para ejecutarse.
- Panel táctil con 25 páginas de 8 escenas.
- Cable USB, CDROM para instalación y manual de usuario incluidos.
- Fuente de alimentación y control remoto Infrarod incluidos.
- Stand alone wall mounted DMX controller.
- Touch-sensitive panel with 25 pages of 8 scenes.
- Delivered with a USB cable and installation CDROM including user manual.
- Power supply and Infra red remote control included.
- Contrôleur DMX à installation murale, dont l'exécution n'exige pas de système d'exploitation.
- Tableau tactile avec 25 pages de 8 scènes.
- Câble USB, CD-ROM d'installation et manuel de l'utilisateur fournis.
- Source d'alimentation et télécommande Infrarouge fournies.
- DMX-Controller zum Wandeinbau, kein Betriebssystem erforderlich.
- Touchscreen mit 25 Seiten à 8 Szenen.
- USB-Kabel, CDROM zur Installation und Bedienungsanleitung mitgeliefert.
- Netzteil und Infrarot-Fernbedienung mitgeliefert.

- Regolatore DMX da installare parete, che non necessita di un sistema operativo per funzionare.
- Pannello tattile con 25 pagine di 8 scene.
- Cavo USB, CDROM per l'installazione e manuale per l'utente inclusi.
- Fonte di alimentazione e controllo remoto Infrarossi inclusi.
- Controlador DMX de instalação em parede, que não necessita de sistema operativo para funcionar.
- Painel tátil com 25 páginas de 8 cenas.
- Cabo USB, CD-ROM para instalação e manual de utilizador incluídos.
- Fonte de alimentação e controlo remoto por infravermelhos incluídos.
- Настенный контроллер DMX, не требующий оперативной системы.
- Сенсорная панель с 25 страницами из 8 сцен.
- В комплект включены USB-кабель, CD-ROM для установки и руководство пользователя.
- Источник питания и инфракрасный дистанционный пульт управления включены в комплект.
- Sterownik DMX instalacji na ścianie, który nie wymaga systemu operacyjnego dla jego obsługi.
- Panel dotykowy o 25 stronach 8 scen.
- Zawarte: przewód USB, CDROM dla zainstalowania i instrukcja użytkownika.
- Zawarte źródło zasilania i zdalne sterowanie na podczerwień.



- Interfaz Mini USB-DMX interface.
- Memoria de 64K con reloj/calendario.
- Cable USB, CDROM para instalación y manual de usuario incluidos.
- Fuente de alimentación incluida.

- Mini USB-DMX interface.
- 64K memory with clock/calendar.
- Delivered with a USB cable and installation CDROM including user manual.
- Power supply included.

- Interface Mini USB-DMX.
- Mémoire de 64 K avec horloge/calendrier.
- Câble USB, CD-ROM d'installation et manuel de l'utilisateur fournis.
- Source d'alimentation fournie.

- Schnittstelle Mini USB-DMX
- 64-K-Speicher mit Uhr/Kalender
- USB-Kabel, CDROM zur Installation und Bedienungsanleitung mitgeliefert.
- Netzteil mitgeliefert.

- Interfaccia Mini USB-DMX.
- Memoria di 64K con orologio/calendario.
- Cavo USB, CDROM per l'installazione e manuale per l'utente inclusi.
- Fonte di alimentazione inclusa.

- Interface Mini USB-DMX.
- Memória de 64 K com relógio/calendário.
- Cabo USB, CD-ROM para instalação e manual de utilizador incluídos.
- Fonte de alimentação incluída.

- Интерфейс мини USB-DMX.
- Память 64К с часами/календарем.
- В комплект включены USB-кабель, CD-ROM для установки и руководство пользователя.
- В комплект входит источник питания.

- Interfejs Mini USB-DMX.
- Pamięć 64K z zegarem/kalendarzem.
- Zawarte: przewód USB, CDROM dla zainstalowania i instrukcja użytkownika.
- Zawarte źródło zasilania.



CENTRO CULTURAL DE LAS TELECOMUNICACIONES. SANTO DOMINGO, REP. DOMINICANA.

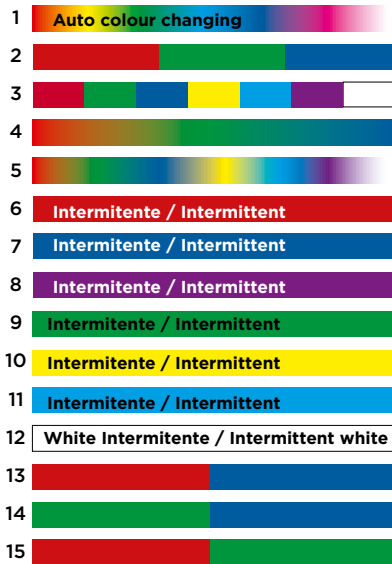


Controladores RGB con mando a distancia / RGB controllers with remote control / Contrôleurs RGB avec télécommande / RGB-Controller mit Fernbedienung / Regolatori RGB con telecomando / Controladores RGB com comando à distância / Контроллеры RGB с пультом дистанционного управления / Kontrolery RGB z pilotem zdalnego sterowania



- Controlador de tiras led con 15 programas RGB predefinidos, anillo de control independiente de 64 colores, cambio de velocidad en programas con secuencia de colores y cambio de intensidad luminosa en programas monocolor. Incorpora un mando a distancia por radiofrecuencia.
- LED stripe controller with 15 pre-set RGB programmes, 64-colour independent control ring, change of speed for programmes with colour sequence and change of light intensity for monochrome programmes. It incorporates a radio-frequency remote control.
- Contrôleur de bandeaux à LED offrant 15 niveaux RGB prédéfinis, un anneau de contrôle indépendant à 64 couleurs, un changement de vitesse pour les programmes à séquence de couleurs, ainsi qu'un changement d'intensité pour les programmes monocolores. Muni d'une télécommande par radiofréquence.
- Reglung von LED-Streifen mit 15 vordefinierten RGB-Programmen, unabhängiger Ring zur Regulierung von 64 Farben, Änderung der Geschwindigkeit bei Programmen mit Farbabfolgen und Änderung der Lichtintensität bei einfarbigen Programmen. Mit Fernbedienung über Funk.

- Regolatori di strisce led con 15 programmi RGB predefiniti, anello di controllo indipendente di 64 colori, cambio di velocità nei programmi con sequenza di colori e cambio di intensità luminosa nei programmi monocolori. Contiene un telecomando a radiofrequenza.
- Controlador de fitas LED com 15 programas RGB predefinidos, anel de controlo independente de 64 cores, mudança de velocidade em programas com sequência de cores e mudança de intensidade luminosa em programas monocolor. Incorpora um comando à distância por radiofrequência.
- Контроллер для светодиодных линеек RGB с 15 стандартными программами, кольцом независимого контроля для 64 цветов, смена скорости для многоцветных программ и изменения яркости для одноцветных программ. Включен пульт дистанционного радиоуправления.
- Kontroler taśm LED z 15 wcześniej określonymi programami RGB, obręcz niezależnego sterowania 64 kolorów, zmiana szybkości w programach z sekwencjami kolorów oraz zmiana natężenia oświetlenia w jednocolorowych programach. Zawiera pilot zdalnego sterowania z częstotliwością radiową.



71-0019-00-00

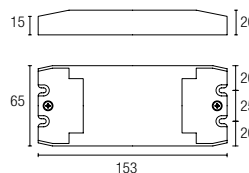
12 VDC	216W	24 x 84 x 65 mm
24 VDC	432W	

Equipos de control / Device controllers / Contrôleur gradation / Controller / Dispositivi di controllo / Equipamentos de controlo / Контрольные устройства / Osprzęt sterujący



71-3493-00-00

12 VDC	24W	X 4
24 VDC	48W	



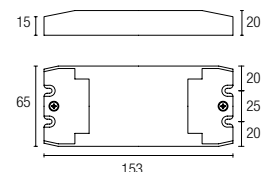
Amplificador / Amplifier / Amplificateur / Verstärker / Amplificatore / Amplificador / Усилитель / Wzmacniacz

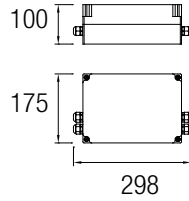
RGB / White



71-1553-00-00

12 VDC	4X4 A	IP 20	192W	48W	CHANNEL 4
24 VDC					

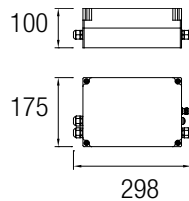




MASTER RGBEASY+

71-9816-00-00

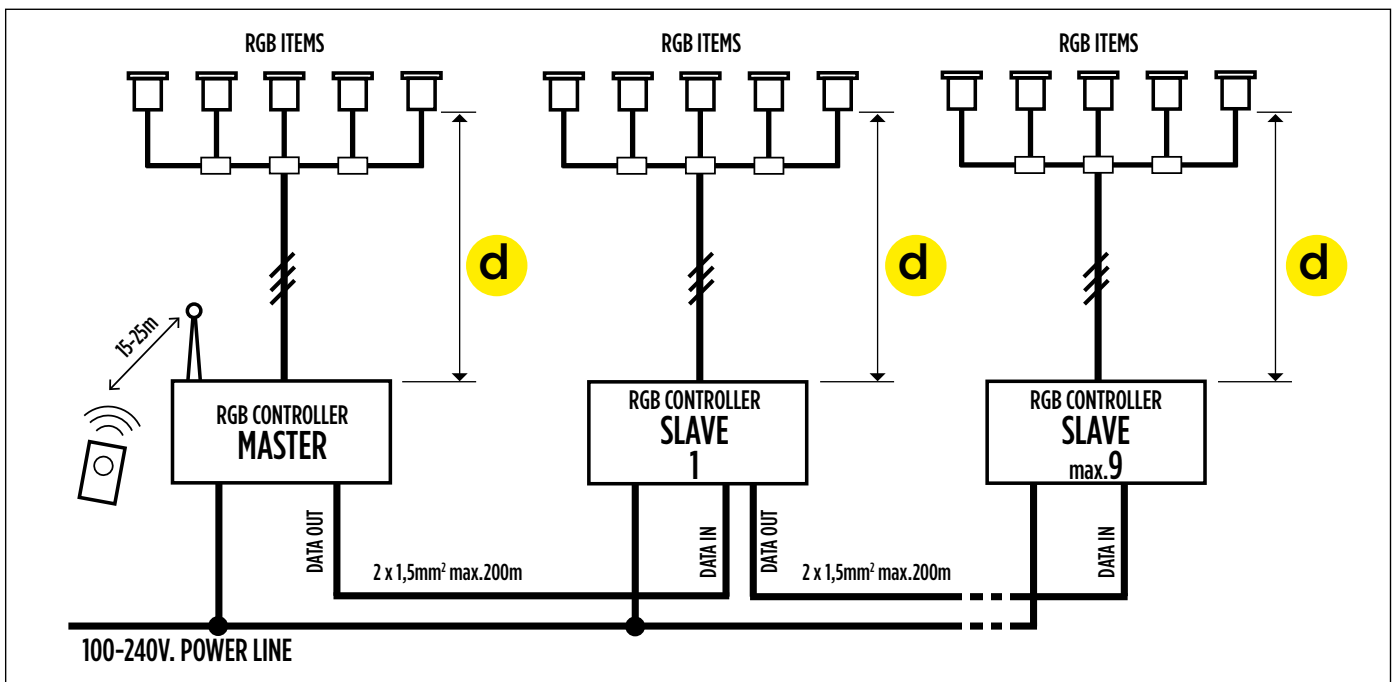
150W



SLAVE RGBEASY+

71-9817-00-00

150W



d	3 x 1,5 mm ²		3 x 2,5 mm ²	
	25m	max. 120W	max. 135W	
50m	max. 110W	max. 120W		
100m	max. 90W	max. 100W		

Potencia máxima que puede alimentar cada equipo Master y/o Esclavo teniendo en cuenta la sección de cable utilizada en la instalación y la distancia máxima (d) entre cada equipo y la última luminaria.
 Maximum power to supply every Master and/or Slave equipment according to the wiring section used in the installation and the maximum distance (d) between every equipment and the last piece.
 Puissance maximale que chaque appareillage maître et/ou esclave peut alimenter compte tenu de la section de câble utilisée dans l'installation et de la distance maximale (d) entre chaque appareil et la dernière pièce.
 Maximale Leistung für Master- und/oder Slave-Aggregat unter Berücksichtigung des Kabelquerschnitts der Installation und des maximalen Abstands (d) zwischen dem jeweiligen Aggregat und dem letzten Teil.
 Potenza massima che può alimentare ogni dispositivo Master e / o Slave tenendo in conto la sezione di cavo utilizzata nell'impianto e la distanza massima (d) tra ogni dispositivo e l'ultimo pezzo.
 Potência máxima que pode alimentar cada equipamento Master e/ou Slave, tendo em conta a secção de cabo utilizada na instalação e a distância máxima (d) entre cada equipamento e a última peça.
 Максимальная мощность, которая может подаваться на каждое ведущее и/или ведомое устройство, принимая во внимание сечение провода, используемое при монтаже, и максимальное расстояние (d) между каждым устройством и последним элементом.
 Maksymalna moc jaka może zasilać każde urządzenie Master i/lub Esclavo biorąc pod uwagę przekrój kabla zastosowanego w instalacji i maksymalną odległość (d) pomiędzy każdym urządzeniem i ostatnim elementem.



¿POR QUÉ LO LLAMAMOS **RGBEASY+** ?
 WHY DO WE CALL IT **RGBEASY+**?
 POURQUOI L'APPELLATION **RGBEASY+**?
 WARUM HEISST ES **RGBEASY+**?



- Toda la instalación se hace mediante cables estándar de 3 polos.
- The entire installation is carried out using standard 3-core cables.
- Toute l'installation s'effectue à l'aide de câbles standard à 3 pôles.
- Die Installation erfolgt mittels 3-poligen Standardkabeln.
- L'intera installazione viene eseguita tramite cavi standard di 3 poli.
- Toda a instalação se faz através de cabos standard de 3 pólos.
- Вся установка осуществляется с помощью стандартного 3-х фазного кабеля.
- Całą instalację wykonuje się za pomocą standardowych przewodów 3 biegunowych.



- Podemos usar el pulsador situado en el lateral de la caja del controlador para cambiar el programa en caso de pérdida o falta de batería del mando a distancia.
- We can use the push-button located on the side of the controller box to change the programme in the event of loss or lack of battery power in the remote control.
- On peut utiliser le bouton situé sur le côté du boîtier du contrôleur pour changer de programme en cas de perte ou d'absence de batterie de la télécommande.
- Die Taste kann seitlich an dem Controllergehäuse sitzen, um auch bei Verlust der Fernbedienung oder leerer Batterie der Fernbedienung umschalten zu können.
- Possiamo utilizzare il pulsante che si trova sul lato della scatola del regolatore per cambiare il programma in caso di perdita o mancanza di batteria del telecomando.
- Podemos usar o botão situado na lateral da caixa do controlador para mudar o programa, se não soubermos onde está o comando à distância ou este tiver a bateria descarregada.
- Мы можем использовать кнопку на боковой стороне корпуса контроллера, чтобы вносить изменения в программу в случае потери или отсутствия батареи пульта ДУ.
- Możemy użyć przycisku położonego z boku skrzynki kontrolera w celu zmienienia programu w przypadku utraty lub braku baterii pilota zdalnego sterowania.

PERCHÉ LO CHIAMIAMO **RGBEASY+**?
 PORQUÊ O NOME **RGBEASY+**?
 ПОЧЕМУ МЫ НАЗЫВАЕМ ЕГО **RGBEASY+**?
 DLACZEGO TO NAZYWAMY **RGBEASY+**?



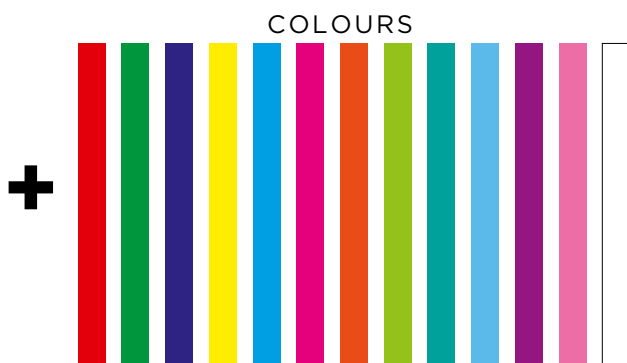
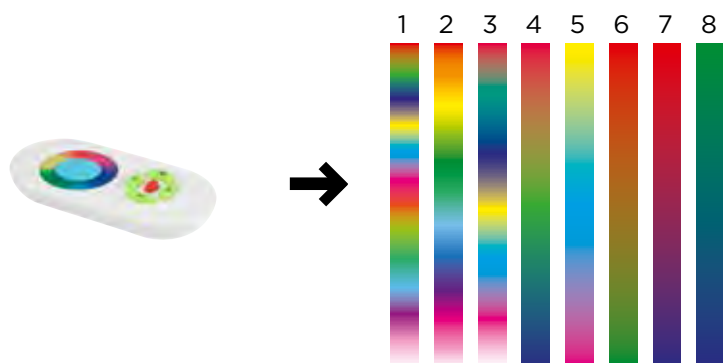
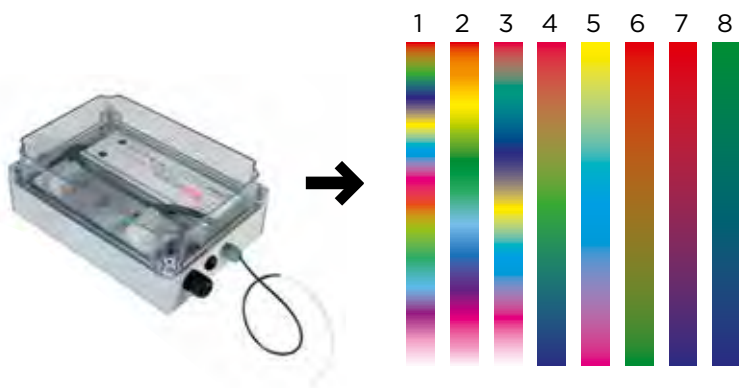
- Toda la instalación se realiza con conectores estándar.
- The entire installation is carried out using standard connectors.
- Toute l'installation s'effectue à l'aide de connecteurs standard.
- Die Installation erfolgt mit Standardsteckern.
- L'intera installazione viene eseguita con connettori standard.
- Toda a instalação se realiza com conectores standard.
- Все работы по установке выполняются со стандартными соединителями.
- Całą instalację wykonuje się za pomocą standardowych łączników.



- Se incluye un mando a distancia que permite seleccionar colores y secuencias, así como variar la intensidad y la velocidad.
- A remote control for selecting colors and sequences as well as vary the intensity and speed is included.
- Une commande à distance pour la sélection des couleurs et des séquences ainsi que faire varier l'intensité et la vitesse sont inclus.
- Eine Fernbedienung für die Auswahl Farben und Sequenzen sowie variieren die Intensität und Geschwindigkeit sind im Preis inbegriffen.
- Un telecomando per selezionare colori e sequenze nonché variare l'intensità e la velocità sono inclusi.
- Um controle remoto para a seleção de cores e sequências, bem como variar a intensidade ea velocidade estão incluídos.
- unПульт дистанционного управления для выбора цвета и последовательности, а также варьировать интенсивность и скорость включены.
- unPilot zdalnego sterowania do wyboru kolorów i sekwencje, jak również zmieniać intensywność i szybkość są włączone.

RGBEASY+

POSICIONES DEL PROGRAMA / PROGRAMME POSITIONS / POSITIONS DU PROGRAMME / PROGRAMMPOSITIONEN
 POSIZIONI DEL PROGRAMMA / POSIÇÕES DO PROGRAMA / ПОЗИЦИИ ПРОГРАММЫ / POŁOŻENIA PROGRAMU



BLANCO / WHITE

Controladores con mando a distancia / Controllers with remote control / Regolatori con telecomando / Controladores com comando à distância / Controller mit Fernbedienung / Контроллеры с пультом дистанционного управления / Kontrolery RGB z pilotem zdalnego sterowania



71-0017-00-00

12 VDC	144W	24 x 84 x 65 mm
24 VDC	288W	

- Controlador de tiras led blancas con tres niveles de regulación de intensidad luminica preprogramados (30%, 60%, 100%) y anillo de control independiente de intensidad luminica. Incorpora un mando a distancia por radiofrecuencia.
- White LED strip controller with three pre-set levels for light intensity regulation (30%, 60% and 100%) and light intensity independent control ring. It incorporates a radio-frequency remote control.
- Contrôleur de bandeaux à LED blancs offrant trois niveaux préprogrammés de réglage d'intensité lumineuse (30 %, 60 %, 100 %) et un anneau de contrôle indépendant de l'intensité lumineuse. Muni d'une télécommande par radiofréquence.
- Regler für weiße LED-Streifen mit drei voreingestellten Intensitätsstufen (30 %, 60 %, 100 %) und unabhängigem Kontrollring zur Justierung der Lichtstärke. Mit Fernbedienung über Funk.
- Controlador de fitas LED brancas com três níveis de regulação de intensidade luminosa

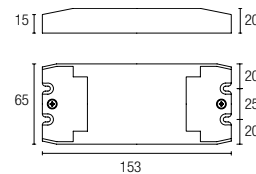
- pré-programados (30%, 60%, 100%) e anel de controle independente da intensidade luminosa. Incorpora um comando à distância por radiofrequência.
- Regolatore di strisce led bianche con tre livelli di regolazione di intensità luminosa pre-programmati (30%, 60%, 100%) e anello di controllo indipendente dell'intensità luminosa. Contiene un telecomando a radiofrequenza.
- Контроллер для светодиодных линеек белого света с тремя запрограммированными уровнями яркости (30%, 60%, 100%) и независимое кольцо для контроля яркости освещения. Включен пульт дистанционного радиоуправления.
- Kontroler białych taśm LED o trzech wcześniej programowanych poziomach regulacji natężenia oświetlenia (30%, 60%, 100%) i obręcz niezależnego sterowania natężeniem oświetlenia. Zawiera pilot zdalnego sterowania częstotliwością radiową.

Equipos de control / Device controllers / Contrôleur gradation / Controller / Dispositivi di controllo / Equipamentos de controlo / Контрольные устройства / Osprzet sterujący



71-0727-00-00

12 VDC	2X 78W
24 VDC	2X 156W

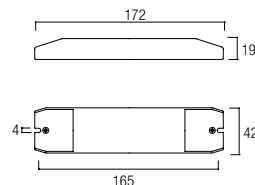


Equipos de control / Device controllers / Contrôleur gradation / Controller / Dispositivi di controllo / Equipamentos de controlo / Контрольные устройства / Osprzet sterujący



71-3473-00-00

12 VDC	60W
12 VDC	120W



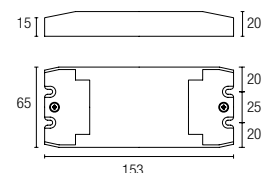
Amplificador / Amplifier / Amplificateur / Verstärker / Amplificatore / Amplificador / Усилитель / Wzmacniacz

RGB / White



71-1553-00-00

12 VDC	4X4 A	IP 20	Dimming	192W	48W	CHANNEL 4
24 VDC				384W	96W	





71-9273-05-05 ■



Caja de empotrar válida para las referencias: / Flush-mounted box for references: / Boîtier à encastrer valable pour les références: / Gehäuse zum Einbau, geeignet für Art.-Nr. / Scatola per incasso valida per i riferimenti: / Caixa de encastrar válida para as referências: / Монтажная коробка пригодна для артикулов: / Skrzynka do wbudowania stosowna dla nr referencyjnych: **05-8961 / 05-9211 / 05-9212.**



71-9744-05-05 ■



Caja de empotrar específica para techos de hormigón. Válida para / Flush-mounted box for concrete ceilings. Valid for / Boîtier à encastrer spécial plafonds en béton. Valable pour / Spezifisches Einbaugehäuse für Betondecken. Geeignet für: / Scatola per incasso specifica per soffitti in calcestruzzo. Adatto per / Caixa de encastrar específica para tectos de betão. Válida para / Специальная монтажная коробка для бетонных потолков. Подходит для / Specjalna skrzynka do wbudowania dla betonowych sufitów. Stosowna dla: **15-9665 / 55-9665 / 55-9666 / 55-9667.**



71-9745-05-05 ■



Caja de empotrar específica para techos de hormigón. Válida para / Flush-mounted box for concrete ceilings. Valid for / Boîtier à encastrer spécial plafonds en béton. Valable pour / Spezifisches Einbaugehäuse für Betondecken. Geeignet für: / Scatola per incasso specifica per soffitti in calcestruzzo. / Adatto per / Caixa de encastrar específica para tectos de betão. Válida para / Специальная монтажная коробка для бетонных потолков. Подходит для. / Specjalna skrzynka do wbudowania dla betonowych sufitów. Stosowna dla: **15-9659 / 15-9391 / 15-9392.**



IP+

71-9405-M3-M3 □



Accesorio para aumento hasta IP65. Máx. 15W. / Accessory to increase up to IP65. Max 15W. / Accessoire pour augmentation jusqu'à IP65. 15 W maxi. / Zubehör für Erhöhung auf IP65. Max. 15 W / Accessorio per aumentare a IP65. Max 15W. / Acessório para aumento até IP65. Máx. 15 W. / Принадлежность для увеличения до IP65. Макс. 15 Вт. / Akcesorium dla powiększenia do IP65. Maks. 15W.



IP+

71-9406-M3-M3 □



Accesorio para aumento hasta IP65. Máx. 20W. / Accessory to increase up to IP65. Max 20W. / Accessoire pour augmentation jusqu'à IP65. 20W maxi. / Zubehör für Erhöhung auf IP65. Max. 20W / Accessorio per aumentare a IP65. Max 20W. / Acessório para aumento até IP65. Máx. 20W / Принадлежность для увеличения до IP65. Макс. 20 Вт. / Akcesorium dla powiększenia do IP65. Maks. 20W.



71-9262-05-05 ■



Caja de conexiones estanca. Ø8,5 máx. IP 67 / Water proof connection box. Ø8,5 max. IP 67 / Boîtier de raccordement étanche / Hermetischer Anschlusskasten / Scatola di connessione a tenuta stagna, Ø8,5 max. IP 67 / Caixa de ligações estanque. Ø8,5 máx. IP 67 / Соединитель IP 67 3-трехполюсный на три входа / Złączka IP 67 3-y jezdną w kształcie T 3-y biegunowa



71-9199-05-05 ■



Caja de conexiones estanca / Water proof connection box / Boîtier de raccordement étanche / Hermetischer Anschlusskasten / Scatola di connessioni a tenuta stagna / Caixa de ligações estanque / Герметичная монтажная коробка / Wodoszczelna skrzynka połączeniowa



71-9397-05-05 ■



Conector IP 68 2 vías 3 polos completo / IP 68 connection 2 ways 3 wires complete / Connecteur IP68 2 voies 3 pôles complet / IP-Stecker 68 2-Wege 3-polig, komplett / Connettore IP 68 2 vie 3 poli completo / Conector IP 68 2 vías 3 polos completo / Соединитель IP 68 трехполюсный на два входа полный / Pełna złączka IP 68 2-u jezdną 3-y biegunowa



71-9396-05-05 ■



Conector IP68 de 3 vías con forma "T" y 3 polos. Para cables de diámetro 5mm a 13mm. / IP68 3-line 3-pole "T" connector. For cables of 5mm to 13mm diameter. / Connecteur IP68 à 3 voies en forme de T, 3 pôles. Pour câbles de 5 à 13 mm de diamètre. / 3-Wege-Stecker IP68 in T-Form, 3-polig. Für Kabeldurchmesser von 5 mm bis 13 mm. / Connettore IP68 di 3 vie a forma "T" e 3 poli. Per cavi di diametro da 5mm a 13 mm. / Conector IP68 de 3 vías con forma "T" e 3 polos. Para cabos com diámetro de 5 mm a 13 mm. / Трехполюсный трехфазный соединитель IP68 T-образной формы. Для кабелей диаметром от 5 мм до 13 мм. / Łącznik IP68 3 drogowy w kształcie litery T i 3 biegunowy. Dla przewodów o średnicy od 5mm do 13mm.



71-8969-00-00 □



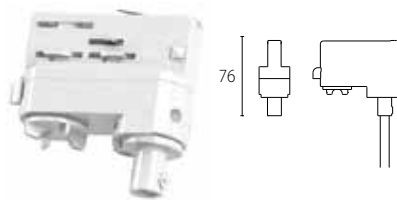
Reactancia para / Ballast for / Ballast pour / Vorschaltgerät für / Reattanza per / Reactância para / Реактивное сопротивление для / Reaktancja dla: PL G24d-1 13W 230V



71-9746-05-05 ■



Adecuado para estructuras y columnas cilíndricas de hasta 60 mm de diámetro. / Suitable for cylindrical structures and columns of up to 60 mm in diameter. / Adapté aux structures et colonnes cylindriques de 60 mm de diamètre maximum. / Geeignet für zylinderförmige Strukturen und Säulen bis 60 mm Durchmesser. / Adatto per strutture e colonne cilindriche di fino a 60 mm di diametro. / Adequado para estruturas e colunas cilíndricas com até 60 mm de diâmetro. / Подходит для цилиндрических структур и колонн диаметром до 60 мм. / Odpowiedni dla struktur i słupów cylindrycznych o średnicy do 60 mm.



71-2232-14-14 □



71-2232-60-60 ■

Conector de carril / Track connector / Connecteur de rail / Schienenstecker / Collegamento binari / Conector de calha / Адаптер для шинопровода / Łącznik szyny



71-2241-00-00



Controlador con mando a distancia / Controller with remote control / Contrôleur avec télécommande / Controller mit Fernbedienung / Regolatore con telecomando / Controlador com comando à distância / Контроллер с дистанционным управлением / Kontroler z pilotem zdalnego sterowania



71-1843-81-81 ■

71-1843-CF-CF □



Barras / Bars / Barres / Stangen für / Barre / Barras / Балка / poprzeczki 304 mm.

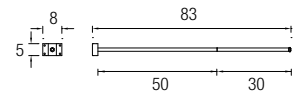


71-1844-81-81 ■

71-1844-CF-CF □



Barras / Bars / Barres / Stangen für / Barre / Barras / Балка / poprzeczki 460 mm.



71-9487-34-34 ■

71-9487-Z5-Z5 ■



Brazo prolongador con opción a 3 medidas. / Extension arm with 3 measurements. / Bras de prolongement avec option en 3 dimensions / Verlängerungsarm mit 3 möglichen Abmessungen / Braccio prolunga con possibilità di 3 misure. / Braço de prolongamento com 3 medidas opcionais. / Удлиняющий кронштейн; имеется три размера / Wydłużalne ramię z opcją 3 rozmiarów.



71-4399-14-14 □



Mando a distancia / Remote control / Télécommande / Fernbedienung / Telecomando / Comando à distância / Пульт дистанционного радиоуправления / Pilot zdalnego sterowania



71-4933-00-00 NEW



Controlador de pared (3 velocidades) / Wall Control (3 speeds) / Contrôleur mural (3 vitesses) / Wandsteuerung (3 Geschwindigkeiten) / Regolatore da parete (3 velocità) / Controlador de parede (3 velocidades) / Настенный контроллер (3 скорости) / Sterownik ścienny (3 szybkości)



71-4932-00-00 NEW



Controlador de pared (3 velocidades y encendido/apagado de la luz) / Wall Control (3 speeds and light on/off) / Contrôleur mural (3 vitesses et allumage/extinction de la lumière) / Wandsteuerung (3 Geschwindigkeiten und Ein/Aus) / Regolatore da parete (3 velocità e accensione/spengimento della luce) / Controlador de parede (3 velocidades e ON/OFF da luz) / Настенный контроллер (3 скорости и включение/выключение света) / Sterownik ścienny (3 szybkości i zapalenie/gaszenie światła)

71-4933-00-00 / 71-4932-00-00

Compatible con todos los modelos, excepto aquellos con motor DC / Compatible with all models, except for those with CD engine. / Compatible avec tous les modèles, sauf ceux à moteur CC / Kompatibel mit allen Modelle, ausgenommen Modelle mit GS-Motor / Compatibile con tutti i modelli, a parte quelli con motore DC / Compatível com todos os modelos, exceto aqueles com motor DC / Сочетается со всеми моделями, кроме работающих с двигателем постоянного тока / Kompatybilny ze wszystkimi modelami, za wyjątkiem tych z silnikiem DC



**INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION / INFORMATIONS TECHNIQUES / TECHNISCHE ANGABEN /
INFORMAZIONI TECNICHE / INFORMAÇÃO TÉCNICA / ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ / INFORMACJA TECHNICZNA**

- Para mayor información técnica de las piezas incluidas en este catálogo (instrucciones de montaje, diagramas de instalación, etc.), por favor consulte nuestra página web corporativa
- For further technical information about the parts included in this catalogue (assembly instructions, installation diagrams, etc.), please see our corporate website.
- Pour de plus amples informations techniques concernant les pièces de ce catalogue (consignes de montage, schémas d'installation, etc.), veuillez consulter le site Web de notre entreprise.
- Ausführliche technische Daten zu den Artikeln dieses Katalogs (Montageanleitung, Installationsdiagramme usw.) finden Sie auf unserem Internetportal.
- Per ulteriori informazioni tecniche sui prodotti contenuti in questo catalogo (istruzioni di montaggio, diagrammi di installazione, ecc.) si prega di consultare il nostro sito internet.

- Para informações técnicas mais detalhadas sobre as peças incluídas neste catálogo (instruções de montagem, diagramas de instalação, etc.), consulte a nossa página Web empresarial.
- Чтобы подробнее ознакомиться с технической информацией по поводу товаров, включенных в настоящий каталог (инструкции по монтажу, схемы установки и т.п.) посетите наш корпоративный сайт.
- W celu uzyskania szerszej informacji technicznej odnośnie elementów zawartych w niniejszym katalogu (instrukcji montażu, diagramów instalacyjnych, itp.) proszę skonsultować się z naszą korporacyjną stroną internetową

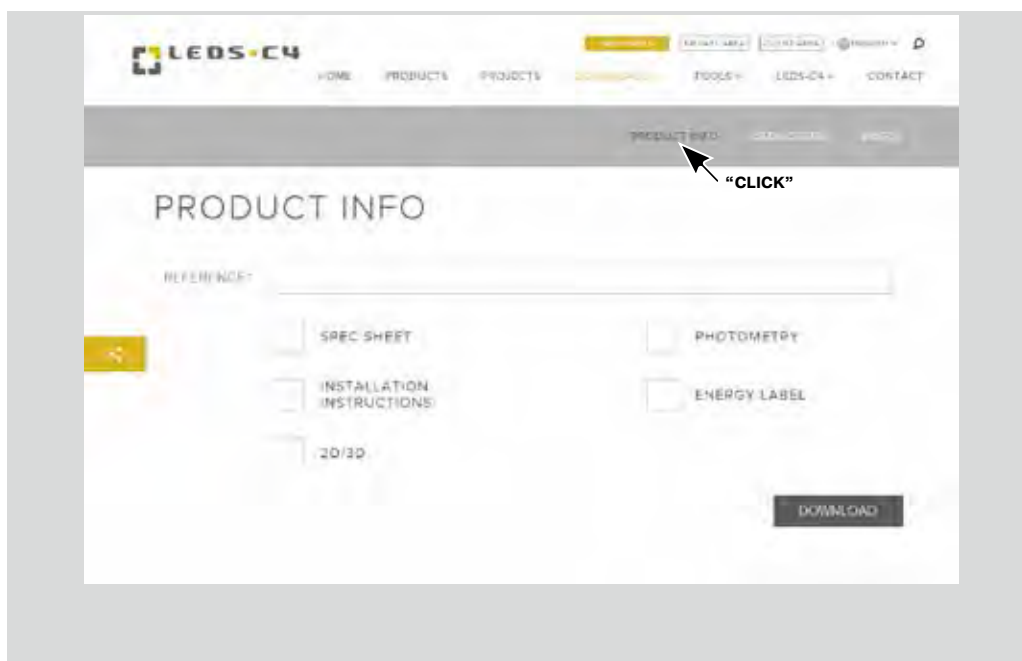
Paso
Step
Étape
Schritt
Step
Passo
Шаг
Krok

1



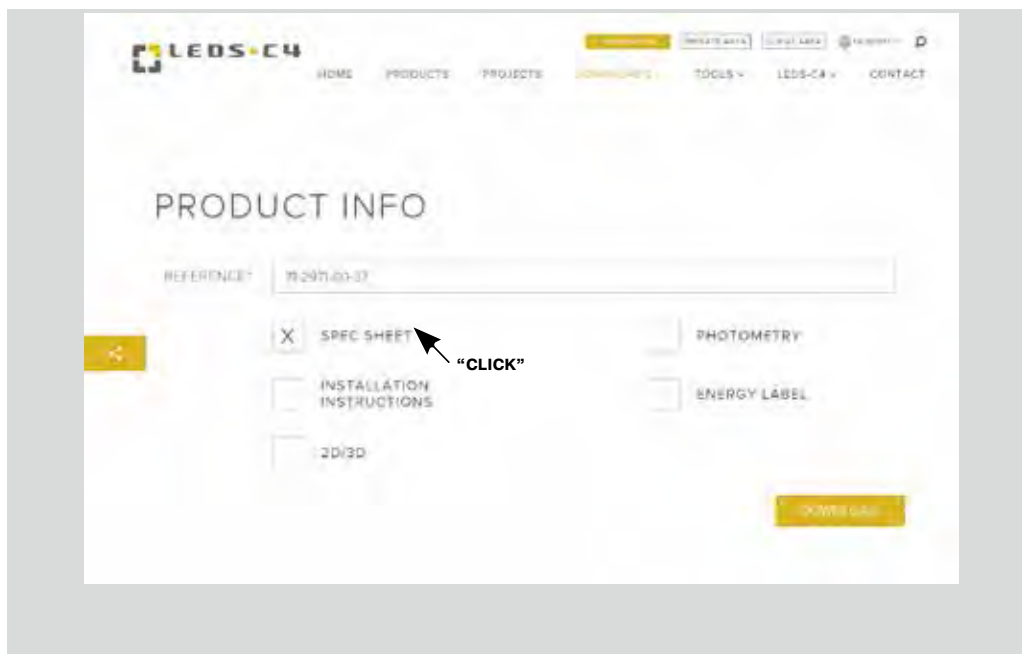
Paso
Step
Étape
Schritt
Step
Passo
Шаг
Krok

2



Paso
Step
Étape
Schritt
Step
Passo
Шаг
Krok

3





MULTIDIR EVO

71-2971-00-37

IN+



Descripción
Kit electrónico con módulo LED (estándar Zhaga) incluido. Para su instalación es necesario completar la luminaria con una de las diferentes carcassas disponibles.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo: ACCESORIO
Orientable: Orientable ±40° alrededor de los dos ejes que forman el plano horizontal.
Índice protección IP: IP23
Fuente de luz: 1 x LED Cree 40.2W Blanco cálido - 3000K 3765.4 lm^h CRI 80
Ángulo Óptica / Reflector: 12°
Voltaje / Frecuencia: 1050mA
Garantía (Años): 2
Posibilidad de extensión de garantía: SI, 5 Años
Unidades por caja: 100
EAN: 8435381415682

El acabado de la fotografía puede no coincidir con el de la referencia. Para identificar el real ver descripción del acabado.



Descargar formato .kdt / .ies



Haga clic en la imagen para descargar la etiqueta energética

MATERIALES / ACABADOS


Material estructura: Aluminio Material difusor: Cristal
Acabado estructura: Negro Acabado difusor: Transparente

EQUIPO
Equipo necesario no incluido. Para más información consulte web / catálogos / red comercial.

LEDS-C4 se reserva el derecho de realizar las modificaciones técnicas oportunas con el fin de mejorar las prestaciones del producto. Recomendamos consultar con el equipo comercial para aclarar cualquier duda.

(+34) 973 488 100
leds-c4@leds-c4.com
www.leds-c4.com

71-2952-14-00




Cuerpo para dos kits electrónicos MULTIDIR EVO L (Ver kits disponibles en apartado Accesorios). Versión para instalación con marco no visible. Aros de rotación e interior en acabado blanco. Tapa posterior ajustable en altura que permite el uso de diferentes fuentes de luz.

Material estructura: Acero
Aluminio
Acabado estructura: Blanco
Blanco

IP23

71-2952-60-00




Cuerpo para dos kits electrónicos MULTIDIR EVO L (Ver kits disponibles en apartado Accesorios). Versión para instalación con marco no visible. Aros de rotación e interior en acabado negro. Tapa posterior ajustable en altura que permite el uso de diferentes fuentes de luz.

Material estructura: Acero
Aluminio
Acabado estructura: Negro
Negro

IP23

71-2953-14-00




Cuerpo para tres kits electrónicos MULTIDIR EVO L (Ver kits disponibles en apartado Accesorios). Versión para instalación con marco no visible. Aros de rotación e interior en acabado blanco. Tapa posterior ajustable en altura que permite el uso de diferentes fuentes de luz.

Material estructura: Acero
Aluminio
Acabado estructura: Blanco
Blanco

IP23

71-2953-60-00




Cuerpo para tres kits electrónicos MULTIDIR EVO L (Ver kits disponibles en apartado Accesorios). Versión para instalación con marco no visible. Aros de rotación e interior en acabado negro. Tapa posterior ajustable en altura que permite el uso de diferentes fuentes de luz.

Material estructura: Acero
Aluminio
Acabado estructura: Negro
Negro

IP23

LEDS-C4 se reserva el derecho de realizar las modificaciones técnicas oportunas con el fin de mejorar las prestaciones del producto. Recomendamos consultar con el equipo comercial para aclarar cualquier duda.

(+34) 973 488 100
leds-c4@leds-c4.com
www.leds-c4.com


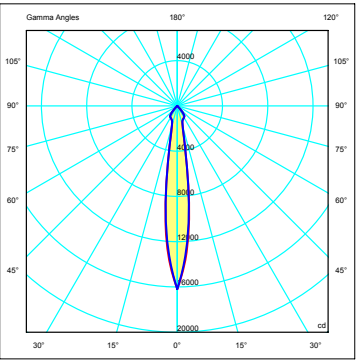


MULTIDIR EVO

Luminaria	Measurem.	Lamp
Code 71-2971	Code 90-3294-14-37	Code L2971 40.2W 80 3000K
Name MOD.TDIR EVO LED 40.2W 830 12"	Name Downlight led 21.8W 12" 4000K	Number 1
Line -LEDS C4 LEDES	Date 29-04-2014	Position Universal
Efficiency 100.00%	Coordinate system CG	Total Flux 2934.64 lm
Maximum value 16180.43 cd	Position C=0.00 G=0.00	Double Symmetrical
Round Recessed Luminaire	Diam. 175 mm	Height 2 mm
Round Luminaire Area	Diam. 110 mm	Height 0 mm
Horizontal Luminous Area	0.009503 m ²	Emitting area on Plane 180° 0.000000 m ²
Emitting area on Plane 0°	0.000000 m ²	Emitting area on Plane 270° 0.000000 m ²
Emitting area on Plane 90°	0.000000 m ²	Clear area at 90° 0.002259 m ²
Symmetry Type	Double Symmetrical	Maximum Gamma Angle 90
Measurement Distance	6.44	Measurement Flux 1842.43 lm
Operator Asselum T2	Source voltage 36.00 V	
Temperature 20.00 °C	Source current 0.60 A	
Humidity 55.00 %	Photocell Pfc	
Notes		


Line	Code	Name	Flux [lm]	Pow. [W]	C ty
C4.L	95 100 100 100	L2971 40.2W 80 3000K	2934.64	40.00	1
F LITE	1.00 A	Lámpara leds 40.2W 3000K			
		D DIM 6040			
		B NBN			
		Ass 8Z 1			

Diam=175mm Incasso

U.L.C.R. 0.00 %
C.L.C.R. 100.00 %
RN 0.00 %

LITESTAR (c)OxyTech Srl www.oxytech.it Page 1



MULTIDIR EVO

1

MULTIDIR STRUCTURES

TRIM TRIMLESS

OFF

KIT GU10 KIT GX8.5 KIT LED / LED AC KIT G53 KIT G8.5 KIT GU5.3

2

LED / LED AC

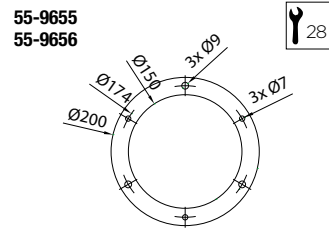
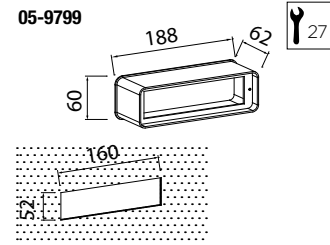
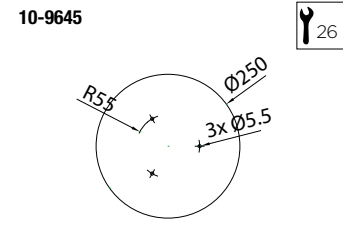
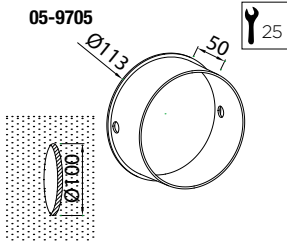
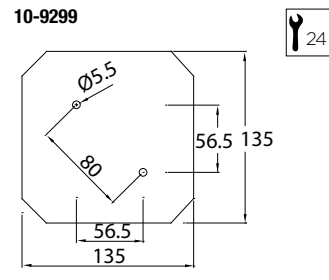
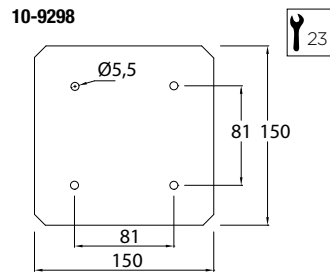
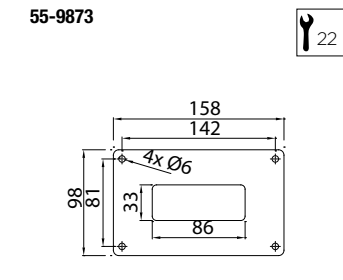
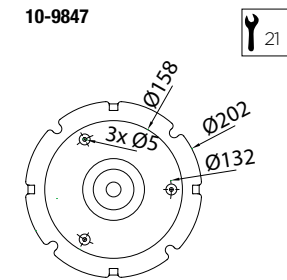
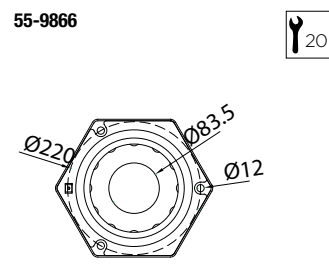
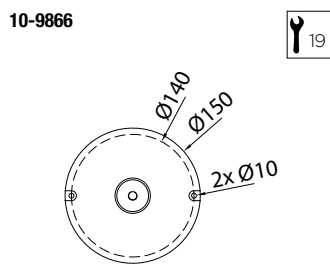
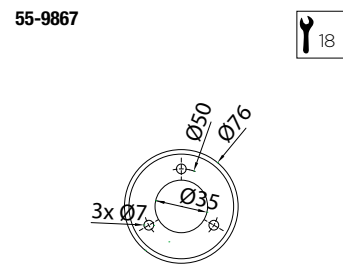
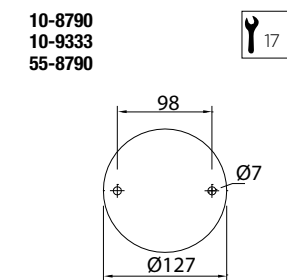
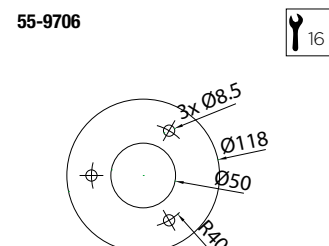
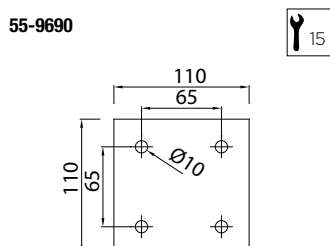
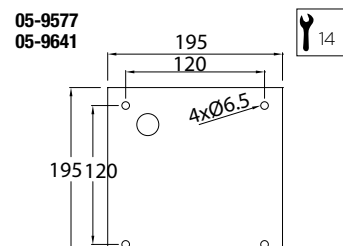
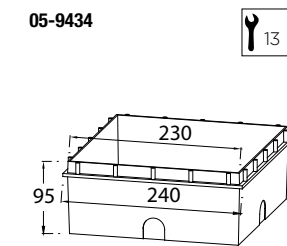
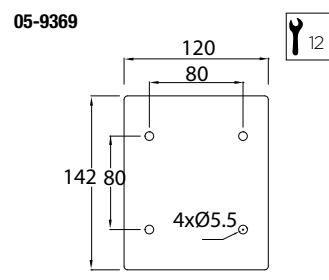
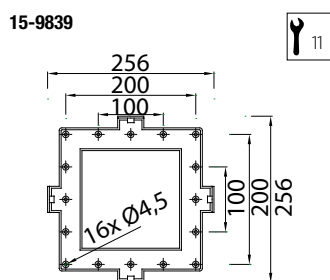
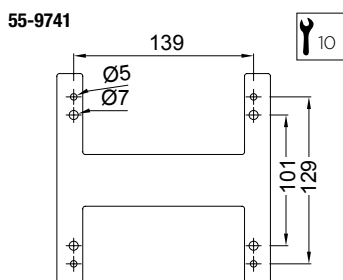
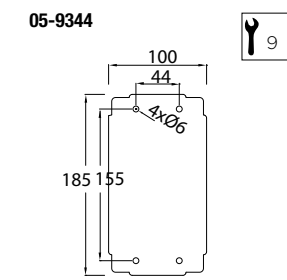
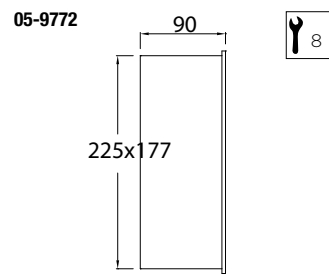
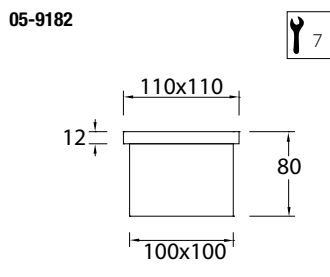
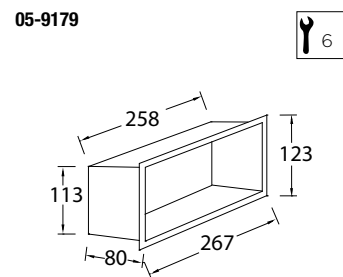
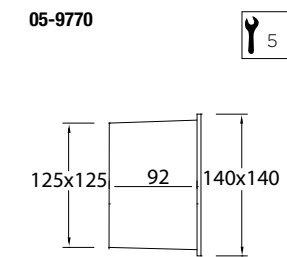
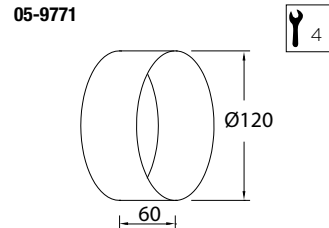
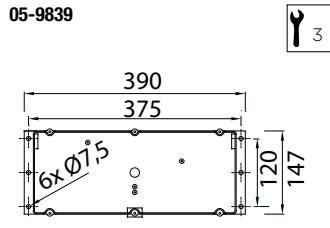
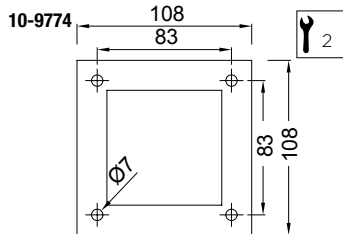
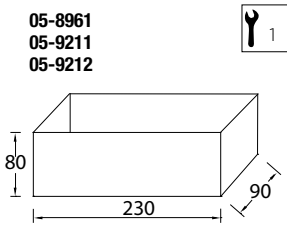
G8.5

OPTIONAL

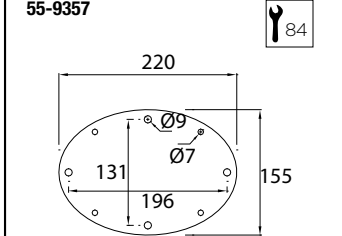
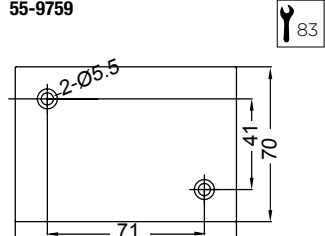
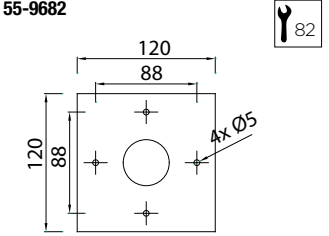
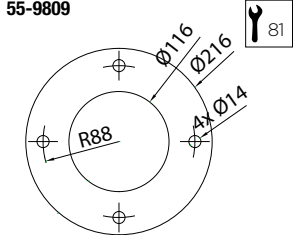
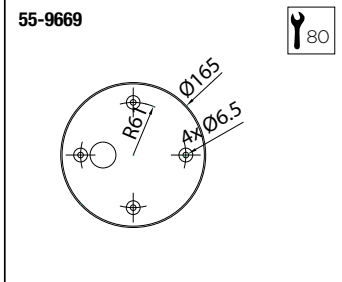
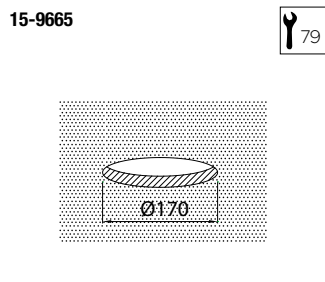
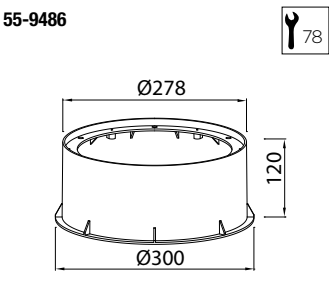
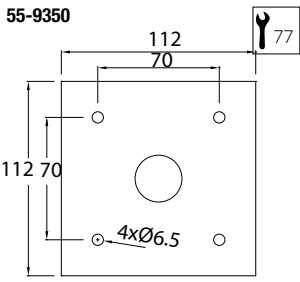
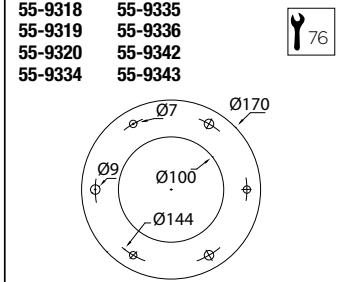
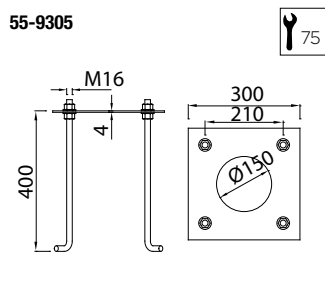
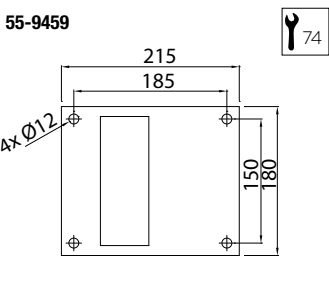
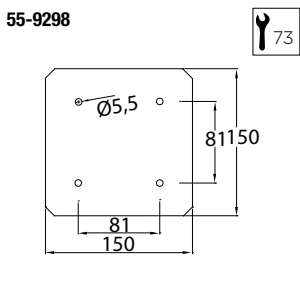
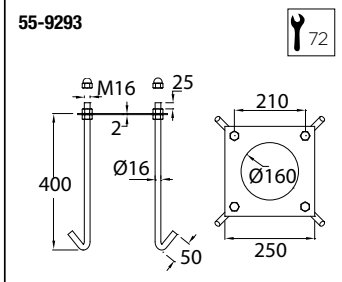
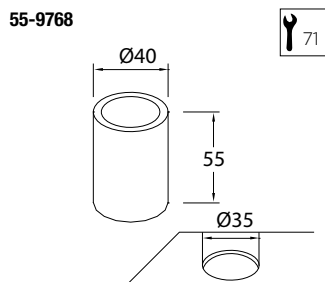
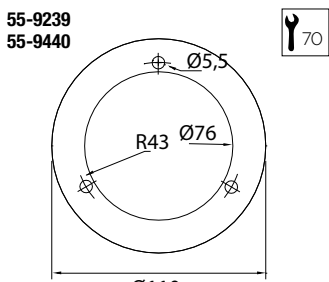
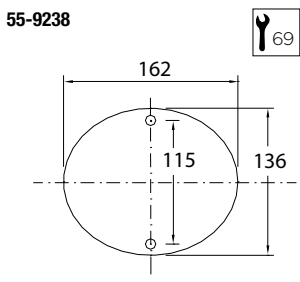
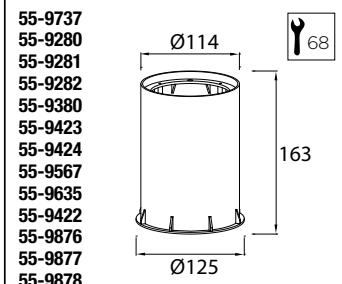
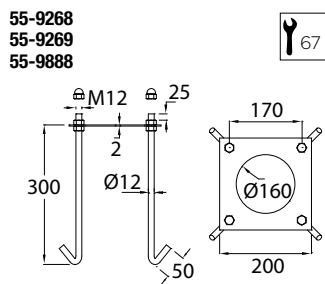
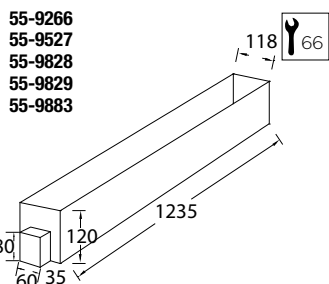
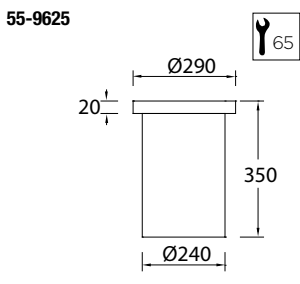
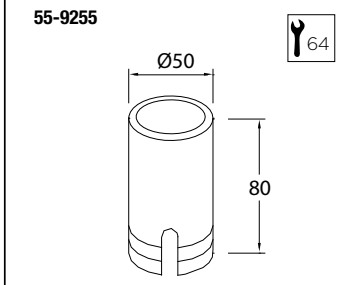
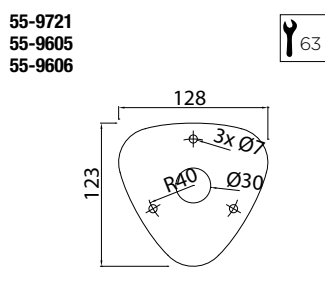
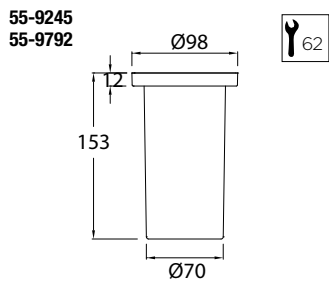
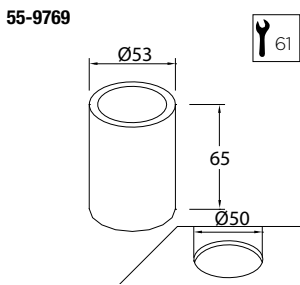
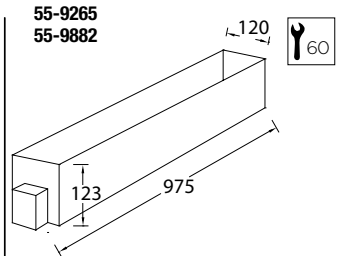
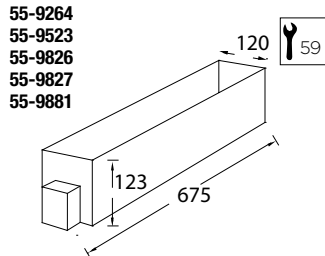
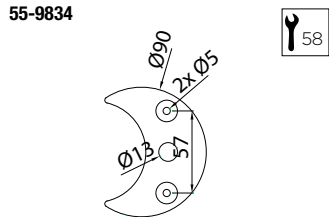
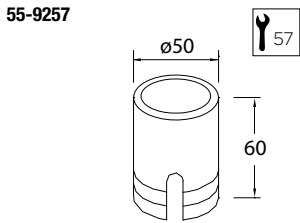
GU10 GX8.5 G53 GU5.3

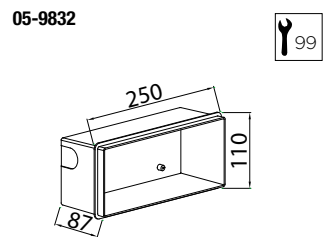
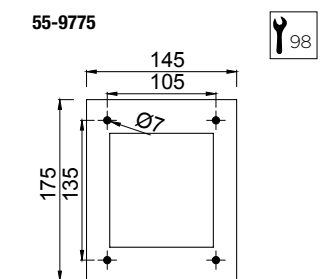
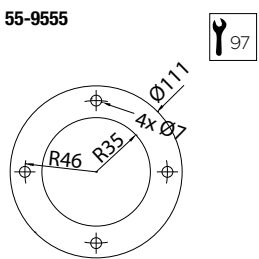
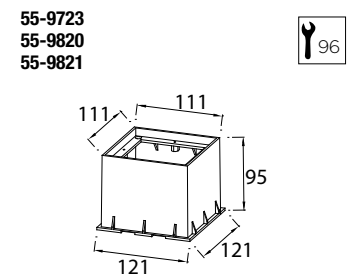
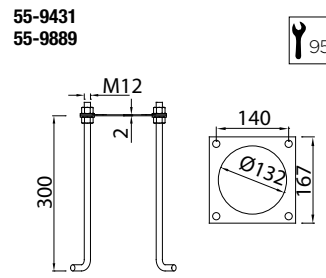
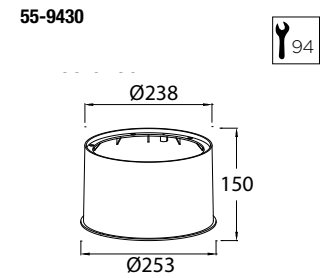
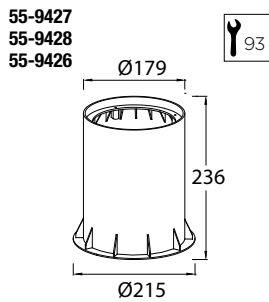
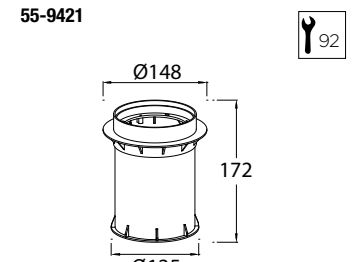
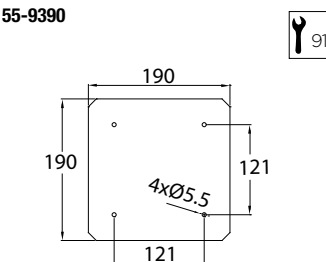
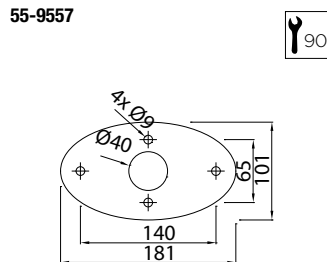
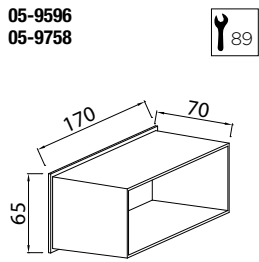
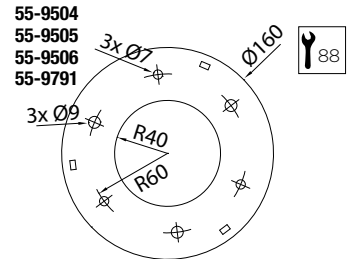
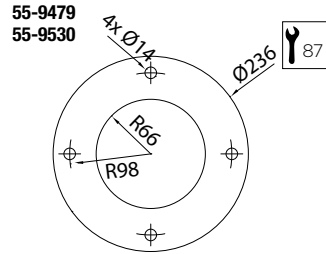
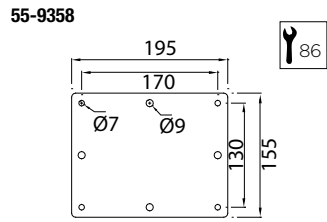
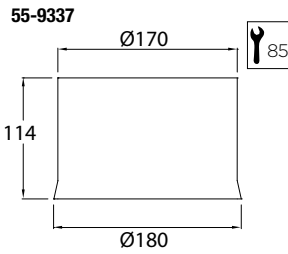
02-12-2013

TECHNICAL INFORMATION



<p>55-9190</p> <p>29</p>	<p>05-9574</p> <p>30</p>	<p>55-9187 55-9323 55-9433</p> <p>31</p>	<p>55-9232</p> <p>32</p>
<p>55-9872</p> <p>33</p>	<p>10-9390</p> <p>34</p>	<p>10-9475</p> <p>35</p>	<p>15-9365</p> <p>36</p>
<p>15-9708</p> <p>37</p>	<p>15-9391 15-9392</p> <p>38</p>	<p>05-9833</p> <p>39</p>	<p>55-9794</p> <p>40</p>
<p>55-9795</p> <p>41</p>	<p>55-9151</p> <p>42</p>	<p>55-9184</p> <p>43</p>	<p>55-9186</p> <p>44</p>
<p>15-9562 15-9886</p> <p>45</p>	<p>55-9620 55-9621 55-9622</p> <p>46</p>	<p>05-9757</p> <p>47</p>	<p>15-9563 15-9887</p> <p>48</p>
<p>55-9488 55-9549</p> <p>49</p>	<p>55-9550 55-9551 55-9552</p> <p>50</p>	<p>55-9864</p> <p>51</p>	<p>55-9848</p> <p>52</p>
<p>55-9657</p> <p>53</p>	<p>15-9659</p> <p>54</p>	<p>55-9663 55-9822 55-9823</p> <p>55</p>	<p>55-9665 55-9667 55-9824 55-9825</p> <p>56</p>





EMPOTRABLES DE TIERRA – DRENAJE

Es imprescindible seguir las instrucciones de montaje y la guía de instalación de los empotrables para lograr el mejor funcionamiento posible de la luminaria.

1. Evitar colocar las luminarias en zonas de depresión del terreno.
2. Evitar colocar las luminarias en zonas donde se pueda acumular agua y en ubicaciones permanentemente húmedas, como jardines o césped.
3. Evitar el uso de productos químicos utilizados para el abono de jardines ya que pueden deteriorar algunos componentes.
4. Nivelar la luminaria con el pavimento.
5. Prever un recubrimiento de dilatación en el caso de empotrables colocados en superficies como el cemento o el hormigón para evitar la posible dilatación o compresión.
6. Colocar un drenaje eficaz para evitar el estancamiento de agua, como mínimo de 25 centímetros de grava por debajo de la carcasa de instalación. Un drenaje correcto debe absorber hasta 10 litros de agua en 15 minutos.
7. Hacer funcionar la luminaria durante 20 minutos sin el cristal para evitar condensaciones de agua dentro.

BUILT-IN FLOOR LUMINAIRES - DRAINAGE

It is essential to follow the assembling instructions and the installation guide of the built-in luminaires in order to achieve the best performance.

1. Avoid installing the luminaires in terrain depressions.
2. Avoid installing the luminaires in areas where water can accumulate and in places that are permanently damp, such as gardens or lawns.
3. Avoid the use of chemical products used to fertilise gardens because they could damage some of the components.
4. Level the luminaire with the surface.
5. Anticipate a dilation coating for built-in luminaires installed on surfaces like cement or concrete, to avoid possible dilation or compression.
6. Install an effective drainage system to avoid the accumulation of water, at least 25 cm of gravel under the installation casing. A correct drainage must absorb up to 10 litres of water in 15 minutes.
7. Put the light on for 20 minutes without the glass to avoid condensation inside.

ENCASTRABLES AU SOL – DRAINAGE

Il est indispensable de suivre les instructions et le guide d'installation des encastrables afin de garantir un éclairage optimum.

1. Eviter l'installation de luminaires dans des zones de dépression de terrain.
2. Eviter l'installation de luminaires dans des espaces où s'accumule de l'eau ou des zones humides telles que jardins ou pelouses.
3. Eviter l'utilisation de produits chimiques utilisés pour le compostage des jardins car ils peuvent détériorer certains composants.
4. Nivelar le terrain en vue de l'installation des luminaires.
5. Prévoir un recouvrement pour la dilatation dans le cas de luminaires encastrables installés en surface tel que le ciment ou le béton, afin d'éviter une possible dilatation ou compression.
6. Poser un drain efficace afin d'éviter toute stagnation de l'eau, avec un minimum de 25 centimètres de gravier en dessous de l'installation. Un drain efficace doit permettre d'absorber jusqu'à 10 litres d'eau en 15 minutes.
7. Faire fonctionner le luminaire pendant 20 minutes, sans le verre, afin d'éviter toute condensation d'eau à l'intérieur.

BODENEINBAULEUCHTEN – DRAINAGE

Die Montageanweisungen und Anleitungen des Handbuchs für die Installation der Bodeneinbauleuchten sind unbedingt zu befolgen, um den bestmöglichen Betrieb der Beleuchtungskörper gewährleisten zu können.

1. Vermeiden Sie die Montage der Beleuchtungskörper in abschüssigem Gelände.
2. Vermeiden Sie die Montage der Beleuchtungskörper in Bereichen der Wasseransammlung und in Feuchtzonen, wie Gärten und Rasenflächen.
3. Vermeiden Sie die Verwendung von chemischen Gartendüngemitteln, da diese einen schädlichen Einfluss auf einige der Komponenten ausüben können.
4. Bringen Sie den Beleuchtungskörper und den Bodenbelag auf eine Höhe.
5. Sorgen Sie beim Einbau der Beleuchtungskörper in Zement- oder Betonflächen für eine geeignete Ummantelung, um eine eventuelle Ausdehnung oder ein Zusammenpressen zu verhindern.
6. Bauen Sie ein wirksames Drainagesystem ein, um das Anstauen von Wasser zu vermeiden, wobei ein Kiesbett von mindestens 25 cm unter dem Einbaugeschäube vorhanden sein muss. Bei einer korrekten Drainage müssen bis zu 10 Liter Wasser in 15 Minuten absorbiert werden.
7. Nehmen Sie den Beleuchtungskörper 20 Minuten lang ohne Deckglas in Betrieb, um eine Kondensierung des Wassers im Inneren der Leuchte zu vermeiden.

ELEMENTI DA INCASSARE AL SUOLO - DRENAGGIO

È indispensabile seguire le istruzioni di montaggio e la guida di installazione degli elementi ad incasso per garantire il migliore funzionamento possibile.

1. Evitare di collocare i faretti in zone depresse del terreno.
2. Evitare di collocare i faretti in zone in cui possa accumularsi acqua e in ubicazioni permanentemente umide, come giardini o prati.
3. Evitare l'uso dei prodotti chimici usati per la concimazione di giardini, dal momento che potrebbero deteriorare alcuni componenti del faretto.
4. Collocare il faretto a livello del suolo.
5. Prevedere una giunta di dilatazione nel caso di elementi ad incasso collocati in superfici come cemento e calcestruzzo, per evitare la possibile dilatazione o compressione.
6. Disporre un drenaggio efficace per evitare il ristagno dell'acqua, come minimo di 25 centimetri di ghiaia al di sotto della carcassa di installazione. Un drenaggio corretto deve assorbire fino a 10 litri di acqua in 15 minuti.
7. Far funzionare il faretto per 20 minuti senza il vetro per evitare che al suo interno di formi condensatione.

ENCASTRÁVEIS DE TERRA – DRENAGEM

É imprescindível que siga as instruções de montagem e o guia de instalação dos encastráveis para obter o melhor funcionamento possível do aparelho de iluminação.

1. Evite colocar os aparelhos de iluminação em zonas de depressão do terreno.
2. Evite Coloque os aparelhos de iluminação em zonas onde se possa acumular água e em localidades permanentemente húmidas, como jardins ou relva.
3. Evite o uso de produtos químicos utilizados para o adubamento de jardins, dado que eles podem deteriorar alguns componentes.
4. Nivele o aparelho de iluminação pelo pavimento.
5. Preveja um revestimento de dilatação no caso de encastráveis colocados em superfícies como o cimento ou o betão para evitar a eventual dilatação ou compressão.
6. Coloque uma drenagem eficaz para evitar a estagnação da água, no mínimo de 25 centímetros de gralilha abaixo da carcaça de instalação. Uma drenagem correcta deve absorver até 10 litros de água em 15 minutos.
7. Faça funcionar o aparelho de iluminação durante 20 minutos sem o vidro para evitar condensações de água dentro dele.

ВСТРОЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ – ДРЕНАЖ

Для обеспечения оптимальной работы осветительного прибора необходимо в точности следовать инструкциям и пособию по установке для встроенных приборов.

1. Не устанавливать осветительные приборы во впадинах.
2. Не устанавливать осветительные приборы на участках, предрасположенных к скоплению воды и в местах с повышенным содержанием влаги, таких, как, например, сады или газоны.
3. Попадание химических удобрений, используемых для садовых растений, может повредить поверхность лампы.
4. Устанавливать осветительные приборы на уровне поверхности.
5. Предусмотреть нанесение покрытия в случае установки осветительных приборов на таких поверхностях как цемент или бетон, для предотвращения возможного расширения или сжатия.
6. Установить эффективный дренаж для задержки воды, как минимум в 25 см гравия расположенного под структурой осветительного прибора. Адекватная дренажная система должна абсорбировать до 10 литров воды в течении 15 минут
7. Включить осветительный прибор за 20 минут до установки стекла для предотвращения водной конденсации.

WBUDOWYWANE OPRAWY PODŁOGOWE – DRENAŻ

Aby osiągnąć najlepszą wydajność należy bezwzględnie stosować się do instrukcji montażu lamp wbudowywanych.

1. Unikać montowania opraw w zagłębieniach terenu.
2. Unikać stosowania opraw w miejscach gdzie często zbiera się woda lub miejscach wilgotnych takich jak ogrody i trawniki.
3. Unikać kontaktu opraw z nawozami, ponieważ mogą one zniszczyć części opraw.
4. Wypoziomować oprawy.
5. Zastosować przerwy dylatacyjne przy montażu opraw w betonie, aby zapobiec ścisnaniu i rozszerzaniu.
6. Zastosować system drenażowy pod oprawą – co najmniej 25cm żwiru pod dnem oprawy. Właściwy drenaż powinien przepuszczać 10 litrów wody w 15 min.
7. Uruchom lampę na 20 minut bez przykrycia celem odparowania wilgoci.

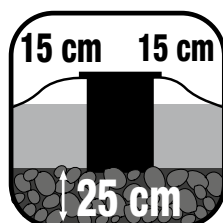


Tabla de resistencia a la corrosión Acero inoxidable / Corrosion resistance table of Stainless steel / Tableau de résistance à la corrosion de l'acier inoxydable / Korrosionsfeste Platte aus rostfreiem Stahl / Tabola di resistenza alla corrosione dell'acciaio / Tabela de resistência à corrosão do aço inoxidável / Таблица о ржавоустойчивости нержавеющей стали / TABELA OCHRONY ANTYKOROZYJNEJ STALI NIERDZEWNEJ

	AISI 202	AISI 304	AISI 316		AISI 202	AISI 304	AISI 316
Agua doméstica / Domestic water / Eau ménagère / Haushaltswasser / Acqua domestica / Água doméstica / Хозяйственно-бытовая вода / Woda domowa	OK	OK	OK	Vapor de agua / Water vapor / Vapeur d'eau / Wasserdampf / Vapore di acqua / Vapor de água / Пар / Para wodna	OK	OK	OK
Agua doméstica conteniendo cloro / Domestic water containing chloride / Eau ménagère contenant du chlore / Chlorenhaltendes Haushaltswasser / Acqua domestica contenente di cloro / Água doméstica contendo cloro / Хозяйственно-бытовая вода с хлором / Woda domowa z chlorem	X	X	OK	Limpiadores químicos quita cemento / Chemical cleaning for use on cement / Nettoyeurs chimiques lève ciment / Chemische Reiniger zur Zemententfernung / Prodotti chimici di pulizia per il cemento / Limpadores químicos para a remoção de cimento / Химические чистящие средства для цемента / Środki czyszczące do betonu	X	X	X
Agua de mar / Sea water / Eau de mer / Meerwasser / Acqua di mare / Água do mar / Морская вода / Woda morską	X	X	OK	Suelos con un PH alto o alcalinos / Floors with high PH or alkaline values / Terres avec un pH haut ou alcalins / Böden mit hohem PH-Wert oder alkalische Böden / Pavimenti con alto PH ed alcalini / Terrenos com um PH alto ou alcalinos / Поверхности с высоким водородным показателем или щелочные / Podlogi o wysokim pH i odczynie kwasowym	X	X	OK
Aire / Air / Luft / Aria / Ar / Воздух / Powietrze	OK	OK	OK	Fertilizantes y abonos químicos / Fertilizers and chemical fertilizers / Fertilisants et engrais chimiques / Düngemittel und chemische Dünger / Fertilizantes e prodotti chimici / Fertilizantes e adubos químicos / Удобрения и химические удобрения / Nawozy i nawozy szluczne	X	X	X
Atmósfera marina / Marine atmosphere / Atmosphère marine / Meeresatmosphäre / Atmosfera marina / Atmosfera marinha / Приморская атмосфера / Powietrze nadmorskie	X	X	OK				

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL ACERO INOXIDABLE

Por su excelente resistencia y belleza, el acero inoxidable es un material de fácil conservación, tendiéndose a veces a tener la errónea idea de que no requiere mantenimiento. Pero es necesario seguir unas recomendaciones mínimas durante su almacenamiento, manipulación y uso. Una limpieza adecuada permite mantener inalteradas sus características originales, preservando su resistencia a la corrosión y apariencia.

Durante las tareas de limpieza, asegurar que se eliminan las acumulaciones de contaminantes llevados por el aire. Esto es muy importante en lugares industriales o marítimos ya que pueden provocar corrosión localizada si no se eliminan eficazmente.

Para eliminar la suciedad sobre la superficie, se debe utilizar un paño húmedo o una gamuza. En caso de suciedad más difícil, utilizar detergentes suaves de uso doméstico con estropajos o cepillos suaves de nylon (no usar estropajos de acero). Después de limpiar, elimine los residuos con agua desionizada y seque la superficie.

La frecuencia para una limpieza regular es de 6-12 meses para una suciedad moderada y de 3-6 meses cuando es más abundante, o para ambientes en que se den las siguientes condiciones:

- atmósferas marinas - ambientes repletos de contaminantes industriales - sal pulverizada proveniente de la sal utilizada en carreteras - suciedad atmosférica y del tráfico.

No deben usarse limpiadores que contengan cloruros ni lejías.

Encontrará información más detallada en: www.leds-c4.com

CLEANING AND MAINTENANCE OF STAINLESS STEEL

Stainless steel is a highly resistant beautiful material being easy to conserve. However, it does require maintenance. For this reason, it is necessary to follow some minimum recommendations during its storage, manipulation and use. Correct cleaning preserves its original characteristics, especially its resistance to corrosion.

During cleaning it is important to clean the contaminating agents which are present in the atmosphere. This is particularly the case in industrial places or close to a marine environment, as these areas can cause localized corrosion if they are not efficiently eliminated.

A damp cloth or chamois leather cloth should be used to eliminate the dirt on the surface. In case of extra dirt, gentle detergents suitable for domestic use should be used with non abrasive scrubbers or nylon brushes (no metal scrubbers). After cleaning wipe away the residue with water and dry surface.

The recommended frequency is every 6-12 months for moderate dirt and 3-6 months for heavy dirt or for the following situation:

- Marine atmosphere - Industrial contaminated areas - Salt from road gritting - Dirt from traffic.

No cleaning agents that contain chloride or bleach should be used

You can find further information at: www.leds-c4.com

NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE L'ACIER INOXYDABLE

Du fait de son excellente résistance et de sa beauté, l'acier inoxydable est un matériau facile à conserver. Il exige toutefois plus tenaces, utilisez des détergents doux à usage ménager combinés à des éponges ou brosses douces en nylon (pas d'éponge métallique). Après le nettoyage, éliminez les résidus avec de l'eau déionisée et séchez la surface.

Il est conseillé de nettoyer tous les 6-12 mois en cas de salissures modérées et tous les 3-6 mois en cas de salissures plus incrustées ainsi que dans les circonstances suivantes : milieu marin, milieu riche en contaminants industriels, projections de sel d'épandage, impuretés atmosphériques et dues à la circulation routière.

N'utilisez pas de produits nettoyants contenant des chlorures ou de l'eau de javel.

Vous trouverez de plus amples informations sur le site : www.leds-c4.com

REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG VON ROSTFREIEM STAHL

Aufgrund seiner hohen Beständigkeit und seines attraktiven Erscheinungsbildes ist rostfreier Stahl ein einfach instand zu haltendes Material. Viele neigen daher zur irrtümlichen Annahme, dass rostfreier Stahl keine Wartung benötigt. Nichtsdestoweniger sollte man sich bei seiner Lagerung, Handhabung und seinem Gebrauch an gewisse Mindestanweisungen halten. Eine angemessene Reinigung trägt dazu bei, seine Eigenschaften im ursprünglichen Zustand zu erhalten, seine Korrosionsbeständigkeit zu erhöhen und sein attraktives Aussehen zu bewahren.

Während der Reinigung sollte man darauf achten, dass alle verunreinigenden Stoffe, die durch die Luft auf das Metall übertragen wurden, vollkommen entfernt werden. Dies ist besonders in den Bereichen der Industrie und der Seefahrt wichtig, denn werden diese Stoffe nicht auf wirksame Weise entfernt, so können sie an bestimmten Stellen Korrosionserscheinungen hervorrufen.

Für die Entfernung der Verunreinigungen von der Oberfläche ist ein feuchtes Tuch oder ein Wischlappen zu benutzen. Bei hartnäckigem Schmutz können milde Haushaltsreiniger mit weichen Scheuerlappen oder Nylonbürsten (keine Scheuerschwämme aus Stahl verwenden) eingesetzt werden. Danach müssen die Rückstände des Reinigers mit entionisiertem Wasser abgespült und die Oberfläche abgetrocknet werden.

Eine regelmäßige Reinigung sollte bei mässigem Schmutzfall alle 6-12 Monate durchgeführt werden, bzw. alle 3-6 Monate bei stärkerem Schmutzfall oder bei Vorliegen der folgenden Bedingungen:

- im Meerwasserbereich - in Bereichen mit starker industriell bedingter Verschmutzung - bei Einwirkung von Streusalz, das auf den Straßen eingesetzt wird - wetter- oder verkehrsbedingter Schmutzfall.

Es dürfen keine Reiniger benutzt werden, die Chloride oder Laugen enthalten.

Ausführlichere Information finden Sie in: www.leds-c4.com

PULIZIA E MANTENIMENTO DELL'ACCIAIO INOSSIDABILE

Per sua particolare resistenza e bellezza, l'acciaio inossidabile è un materiale di facile conservazione, è però necessaria una po' di manutenzione.

È necessario seguire qualche raccomandazione durante l'immagazzinamento, manipolazione ed uso. La pulizia appropriata permette di conservare la sua caratteristica originale, non solo la resistenza alla corrosione ed il suo aspetto.

Durante la pulizia, bisogna assicurarsi che gli accumuli di sostanze contaminanti portate dall'aria siano rimossi. Ciò è particolarmente importante in ambienti marini ed industriali, questi possono dar luogo a corrosione localizzata, se non rimossi accuratamente.

Per rimuovere uno sporco leggero o le impronte, è consigliabile usare un panno umido o di pelle scamosciata. Invece per lo sporco più consistente è consigliabile usare dei prodotti di uso domestico, spugnette oppure spazzole soffici (assolutamente non usare pagliette abrasive o metalliche). Dopo aver effettuato un'appropriate pulizia, rimuovere i residui con acqua preferibilmente deionizzata ed asciugare.

Si consiglia una pulizia ogni 6-12 mesi per uno sporco leggero, ed ogni 3-6 mesi per quello più pesante derivante dagli ambienti sotto citati:

- atmosfere marine - ambienti carichi di prodotti industriali inquinanti - spruzzi di acqua contenenti il sale anti ghiaccio sparso sulle strade - inquinamento atmosferico e da traffico.

Non devono essere usati dei prodotti contenenti cloruri e neanche candeggine a base di acido ipoclorico.

Troverete informazioni più specifiche sul sito: www.leds-c4.com

LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO AÇO INOXIDÁVEL

Dada a sua excelente resistência e beleza, o aço inoxidável é um material de conservação fácil, tendendo-se por vezes a ficar com a ideia de que não necessita de manutenção. No entanto é necessário que se sigam recomendações mínimas durante o seu armazenamento, manuseamento e uso. Uma limpeza adequada permite que se mantenham inalteradas as suas características originais, preservando a sua resistência à corrosão e o seu aspecto.

Durante as tarefas de limpeza, certifique-se de que são eliminadas as acumulações de contaminantes transportados pelo ar. Isto é muito importante em locais industriais ou marítimos, dado que tais contaminantes podem provocar corrosão localizada se não forem eficazmente eliminados.

Para eliminar a sujidade existente à sua superfície, deve-se utilizar um pano húmido ou uma camuza. No caso de sujidade mais difícil, devem ser utilizados detergentes suaves de uso doméstico, com esfregões ou escovas suaves de nylon (não se devem usar esfregões de aço). Depois da limpeza, devem ser eliminados os resíduos com água desionizada e secar a superfície.

Para uma limpeza regular, a frequência é de 6-12 meses para sujidade moderada e de 3-6 meses para sujidade mais abundante, ou para ambientes em que se verifiquem as condições seguintes:

- atmosferas marinhas - ambientes repletos de contaminantes industriais - sal pulverizado proveniente do sal utilizado nas estradas - sujidade atmosférica e do trânsito.

Não se devem usar produtos de limpeza que contenham cloratos ou lixívia.

Pode encontrar informações mais detalhadas em: www.leds-c4.com

ЧИСТКА И УХОД ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ

Благодаря своим эстетическим характеристикам и долгоизнашиваемости, нержавеющая сталь является материалом, способным при ее правильном уходе сохранять свой первоначальный вид очень долгое время. Необходимо придерживаться минимальных рекомендаций распространяющихся на уход, хранение и использование. Адекватная чистка позволит сохранить первоначальные качества, а также внешний вид и устойчивость к ржавчине. В процессе чистки обратите внимание на удаление с поверхности всего накопившегося загрязнения.

Важно следовать этому требованию в промышленных или приморских районах, так как неправильная чистка может привести к образованию ржавчины.

Используйте влажную тряпку или кусок замши для удаления грязи с поверхности. При особом загрязнении используйте мягкие моющие средства для домашнего пользования, и мягкие скребки или нейлоновые щетки (не допускайте использование металлических щеток). После чистки сполосните водой и высушите поверхность.

При среднем загрязнении чистка должна производиться через каждые 6-12 месяцев, и каждые 3-6 месяцев при сильном загрязнении или при наличии следующих условий окружающей среды:

- приморский район - при сильном промышленном загрязнении - использовании соли на дорогах.

Не использовать чистящие средства, содержащие хлор или отбеливатель

Вы сможете получить дополнительную информацию, зайдя на интернет-страницу www.leds-c4.com

























CZYSzcZENIE I KONSERWACJA STALI NIERDZEWNEJ

Stal nierdzewna to piękny i wysoce odporny materiał łatwy w konserwacji. Mimo to, należy o niego dbać. Dlatego ważne jest aby przetrzeć kilka zasad przy przechowywaniu, obróbce i użytkowaniu stali nierdzewnej. Ważne jest utrzymanie właściwości fizyczne, a w szczególności odporność na korozję.

Czyszcząc ważne jest użycie substancji niekorzystnie wpływających na stal, obecnych w atmosferze. Ważne jest to zwłaszcza w otoczeniu przemysłowym lub morskim, gdzie niedokładnie wyczyszczone powierzchnie mogą powodować mętną korozję. Wilgotna ściereczka, lub ściereczka zamiatkowa powinny być używane do czyszczenia stali nierdzewnej. W przypadku mocniejszych zabrudzeń można użyć domowych detergentów i nie metalowej szorstki. Po czyszczeniu należy powierzchnię zmoczyć wodą i wytrzeć do sucha. Zaleca się czyszczenie co 6-12 miesięcy przy niskim zanieczyszczeniu, i co 3-6 miesięcy przy wysokim zanieczyszczeniu lub w następujących warunkach:

-morska atmosfera -miejsca skażone przemysłowo -sól do posypywania dróg -bród z ruchu kołowego -Nle stosować środków zawierających chlor lub wybielacz.





























Więcej informacji na www.leds-polska.pl

	ESPAÑOL	ENGLISH	FRANÇAIS	DEUTSCH
	Clase I	Class I	Classe I	Klasse I
	Clase II	Class II	Classe II	Klasse II
	Clase III	Class III	Classe III	Klasse III
	Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por un envoltorio contra la entrada de elementos sólidos y líquidos	A coding system that shows the degree of protection that a casing provides against the penetration of solid objects or dust and liquids	Système de codification permettant d'indiquer le degré de protection procuré par une enveloppe contre la pénétration de corps solides, poussières et liquides	Dieses Codierungssystem dient zur Angabe des Schutzgrades, der mit einer besonderen Verkleidung zum Schutz gegen das Eindringen fester Gegenstände, Staub oder Flüssigkeiten erreicht wird
	Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por un envoltorio contra los impactos mecánicos nocivos. Energía de impacto (Jules)	It is a coding system that shows the level of protection that a casing provides against damaging mechanical impacts. Energy of impact (Joules)	Système de codification permettant d'indiquer le degré de protection procuré par une enveloppe contre les impacts mécaniques nuisibles. Energie d'impact (en Joules)	Dieses Codierungssystem dient zur Angabe des Schutzgrades, der mit einer besonderen Verkleidung zum Schutz gegen schädliche mechanische Einflüsse erreicht wird. Schlagenergie (Joule)
	Luminarias no adecuadas para cubrirse con material aislante térmico	Luminaires should never be covered with any heat insulating material	Ces luminaires ne doivent pas être recouverts de matériau thermo-isolant	Leuchte nicht geeignet zur Abdeckung mit Wärmeisoliermaterial
	Luminarias no adecuadas para el montaje directo en superficies normalmente inflamables	Non suitable for direct installation on normally inflammable surfaces	Luminaires non destinés à une installation directe sur des surfaces normalement inflammables	Montage auf normal entflammabaren Oberflächen nicht zulässig
	Resistente al hilo incandescente a 850°C	Resistance to incandescent wire at 850°C	Tenue au feu 850°C	Glühdrahtbeständig auf 850°C
	Distancia mínima entre el foco de la luminaria y el objeto iluminado	Minimum distance to be left between the focus of the lighting fixture and the lightened object	Distance minimale entre le foyer du luminaire et l'objet éclairé	Mindestabstand zwischen dem Scheinwerfer der Leuchte und dem beleuchteten Gegenstand
	Uso independiente	Independent use	Utilisation indépendante	Unabhängiger Betrieb
	Diámetro de empotramiento	Hole diameter for recessing	Diamètre d'encastrement	Einbaudurchmesser
	Corte de empotramiento.	Hole dimensions for recessing	Coupe d'encastrement	Einbauschnitt
	Los anclajes permiten su instalación en techos de X mm a X mm	The fixing can be used on X mm - X mm ceilings	Les fixations permettent d'installer le modèle sur des plafonds de X à X mm	Die Federn gestatten eine Installation an Decken von X mm bis X mm
	Equipo no incluido	Gear not included	Équipement non compris	Vorschaltgerät nicht inklusive
	Equipo electrónico	Electronic gear	Équipement électronique	Elektronisches Vorschaltgerät
	Equipo magnético	Magnetic gear	Équipement magnétique	Magnetisches Vorschaltgerät
	Unidades de embalaje	Items per box	Unité d'emballage	Verpackungseinheiten
	Ver página xxx	See page xxx	Voir page XXX	Siehe Seite XXX
	Modelos registrados	Registered models	Modèles enregistrés	Eingetragene Modelle
	Luz cálida	Warm light	Lumière chaude	Warmweißes Licht
	Luz natural	Natural light	Lumière naturelle	Neutralweißes Licht
	Luz fría	Cold light	Lumière froide	Kaltweißes Licht
	Luz RGB	RGB light	Lumière RGB	RGB Licht
Lm	Flujo nominal bajo condiciones reales de trabajo (Tj=85°)	Design flow under real working conditions (Tj=85°)	Flux nominal dans des conditions réelles de fonctionnement (Tj=85°)	Nennlichtstrom unter tatsächlichen Betriebsbedingungen (Tj=85°)
	Regulador de intensidad	Dimmer	Régulateur d'intensité	Mit Dimmer




























	ITALIANO	PORTUGUÊS	РУССКИЙ ЯЗЫК	POLSKI
	Classe I	Classe I	Класс I	Klasa I
	Classe II	Classe II	Класс II	Klasa II
	Classe III	Classe III	Класс III	Klasa III
	Sistema di codificazione per indicare il grado di protezione offerto da un involucro contro la penetrazione di oggetti solidi, di polvere, o di liquidi	Sistema de codificação para a indicação do grau de proteção proporcionado por um invólucro contra a penetração de objectos sólidos ou pó e líquidos	Система кодирования для обозначения степени защиты корпуса от попадания твердых и жидких элементов	System kodowania wskazujący na stopień ochrony przed wnikaniem ciał obcych, kurzu i wody
	Sistema di codificazione per indicare il grado di protezione fornito da un rivestimento contro gli impatti meccanici dannosi. Energia di impatto (Joule)	Sistema de codificação para indicar o grau de proteção proporcionado por um revestimento contra os impactos mecânicos nocivos. Energia de impacto (Jules)	Система кодирования для обозначения степени защиты корпуса от механических ударов. Сила удара (в Дж)	System kodowania dla wskazania stopnia ochrony obudowy przed szkodliwymi uderzeniami mechanicznymi (Dzule)
	Apparecchi inappropriati per essere coperti con materiale isolante termico	Estas luminárias não podem ser cobertas com material isolante térmico	Не допускается теплоизоляция данных светильников	Oprawy nigdy nie powinny być przykrywane materiałem izolującym ciepło
	Apparecchi inappropriati per montaggio su superfici infiammabili	Estas luminárias não podem ser montadas diretamente sobre superfícies normalmente inflamáveis	Не допускается установка данных светильников на легковоспламеняющихся поверхностях	Nie instalować bezpośrednio na powierzchniach łatwopalnych.
	Resistente al filo incandescente 850°C	Resistente ao fio incandescente a 850°C	Прошло испытание спиралью накаливания 850°C	Odpornośćna drut żarowy o temperaturze 850°C
	Distanza minima tra la lampada e l'oggetto illuminato	Distância mínima entre o foco da luminária e o objecto iluminado	Минимальное расстояние между световым фокусом и освещаемым объектом	Minimalna odległość do zachowania pomiędzy czołem lampy a oświetlanym obiektem
	Uso indipendente	Utilização independente	Независимое использование	Niezależne zastosowanie
	Diametro di incasso	Diâmetro de encastramento	Диаметр отверстия для встраиваемого монтажа	Średnica wbudowania
	Foro di incasso	Corte de encastramento	Размер отверстия для встраиваемого монтажа	Przekrój wbudowania
	I fissaggi consentono l'installazione dell'articolo su soffitti da X mm a X mm	As fixações permitem a sua instalação em tectos de X mm a X mm	Зажимы обеспечивают монтаж в потолок толщиной от X мм до X мм	Kotwienia pozwalają na jego zainstalowanie na sufitach wynoszących od X mm do X mm
	Trasformatore non incluso	Equipamento não incluído	Оборудование не включено	Zasilacz nie dołączony
	Trasformatore elettronico	Aparelho electrónico	Электронный балласт	Osprzęt elektroniczny
	Trasformatore magnetico	Equipamento magnético	Магнитный балласт	Osprzęt magnetyczny
	Unità d'imballaggio	Uds. de embalagem	Количество единиц в коробке	Sztuk w pudełku
	Consultare pagina XXX	Ver página XXX	См. стр. XXX	Zobacz stronę XXX
	Modelli registrati	Modelos registados	Зарегистрированные модели	Modele zastrzeżone
	Luce calda	Luz quente	Теплый белый свет	Ciepłe światło
	Luce naturale	Luz natural	Натуральный белый	Światło naturalne ciepłe
	Luce fredda	Luz fria	Холодный белый свет	Zimne światło
	Luce RGB	Luz RGB	Свет RGB	Światło RGB
	Flusso nominale in condizioni reali di lavoro (Tj=85°)	Fluxo nominal baseado em condições reais de trabalho (Tj=85°)	Номинальный поток в реальных рабочих условиях (Tj=85°)	Znamionowy przepływ w rzeczywistych warunkach pracy (Tj=85°)
	Regolatore d'intensità	Com regulador de intensidade	Регулятор яркости	Ściemniacz

	ESPAÑOL	ENGLISH	FRANÇAIS	DEUTSCH
	Grados de inclinación	Inclination degress	Degrés d'inclinaison	Neigungsgrad
(S)	Consultar disponibilidad	Check availability	Vérifiez la disponibilité	Bitte nach Verfügbarkeit fragen
	Eficiencia	Efficiency	Efficiënce	Effizienz
	Tensión de entrada	Supply voltage	Tension d'entrée	Eingangsspannung
	Intensidad de corriente máxima	Maximum current intensity	Intensité de courant maximale	Maximale Stromstärke
	Amperios	Amperes	Ampères	Ampere
	Corriente continua	Direct current	Courant continu	Wechselstrom
	Corriente alterna	Altern current	Courant alternatif	Altern Strom
	Exterior	Outdoor	Extérieur	Außen
	Interior	Indoor	Intérieur	Innen
	Extensión de garantía	Warranty extension	Extension de garantie	Verlängerung der Garantie
	Vida útil	Lamp life	Durée de vie utile	Nutzungsdauer
	Interruptor de encendido	On•off switch	Interrupteur simple allumage	Schalter
	Doble interruptor de encendido	Double on•off switch	Interrupteur double allumage	Doppel Schalter
	Interruptor de encendido en el cable	Cable on•off switch	Interrupteur d'allumage sur le câble	Schalter am Kabel
	Interruptor de cuerda	Pull cord switch	Interrupteur a ficelle	Strickschalter
	Regulador de intensidad	Dimmer	Régulateur d'intensité	Mit dimmer
	Apto para posición vertical y horizontal	Suitable for vertical and horizontal mounting	Installation en position verticale et horizontale	Senkrecht und waagrecht geeignet
	Orientable	Adjustable	Orientable	Verstellbar
	No orientable	Non adjustable	Non orientable	Nicht verstellbar
	Espejo de aumento x3	Magnifying mirror x3	Miroir grossissant x3	3-fach Vergrößerungsspiegel
	Dirección del halo de luz	Halo light direction	Direction du faisceau lumineux	Halo Lichtrichtung
	Mando a distancia	Remote control	Télécommande	Fernbedienung
	Mando a distancia no incluido	Remote control not included	Télécommande non compris	Fernbedienung nicht inklusive
	Controlador con mando a distancia	Controller with remote control	Contrôleur avec télécommande	Controller mit Fernbedienung
	Mando de pared	Wall Remote Control	Télécommande murale	Wandbedienung







	ITALIANO	PORTUGUÊS	РУССКИЙ ЯЗЫК	POLSKI
	Gradi di inclinazione	Graus de inclinação	Угол регулировки	Stopnie uchyłu
	Verificare la disponibilità	Consultar disponibilidade	Проверить наличие	Dostępność
	Efficienza	Eficiência	Эффективность	Skuteczność
	Tensione d'entrata	Tensão de entrada	Напряжение на входе	Napięcie zasilania
	Intensità di corrente massima	Intensidade de corrente máxima	Максимальный ток	Maksymalne natężenie prądu
	Ampere	Amperes	Амперы	Amperów
	Corrente continua	Corrente contínua	Постоянный ток	Prąd stały
	Corrente discontinua	Corrente alterna	Переменный ток	Prąd przemienny
	Esterno	Exterior	Для внешнего освещения	Zewnętrzny
	Interno	Interior	Для внутреннего освещения	Wewnętrzny
	Estensione di garanzia	Extensão de garantia	Продление гарантии	Przedłużenie gwarancji
	Vita utile	Vida útil	Срок службы	Okres eksploatacji
	Interruttore di accensione	Interruptor on•off	Клавишный выключатель	Włącznik
	Doppio interruttore di accensione	Duplo interruptor on•off	Два клавишных выключателя	Włącznik podwójny
	Interruttore d'accensione nel cavo	Cabo com interruptor on-off	Выключатель на проводе	Wyłącznik w przewodzie
	Interruttore di corda	Interruptor de cordão	Веревочный выключатель	Włącznik sznurowy
	Con regolatore d'intensità	Com regulador de intensidade	Регулятор яркости	Ścieniacz
	Adatto sia in verticale che in orizzontale	Apto para posição vertical e horizontal	Вертикально-горизонтальное расположение	Montaż poziomy i pionowy
	Orientabile	Orientável	Регулируемый	Regulowane
	Non orientabile	Não orientável	Нерегулируемый	Nieregulowane
	Lente d'ingrandimento x3	Espelho de aumento x3	Зеркало с увеличением x3	Lustro powiększające x3
	Direzione del fascio	Direcção do feixe de luz	Направление света	Kierunek łuny światła
	Telecomando	Comando à distância	Пульт управления	Pilot zdalnego sterowania
	Telecomando non incluso	Comando à distância nao incluído	Пульт управления не включен	Pilot zdalnego sterowania nie dołączony
	Regolatore con telecomando	Controlador com comando à distância	Контроллер с дистанционным управлением	Kontroler z pilotem zdalnego sterowania
	Comando da parete	Comando de parede	Настенный пульт управления	Sterownik ścienny

	ESPAÑOL	ENGLISH	FRANÇAIS	DEUTSCH
	Mando de pared no incluido	Wall Remote Control not included.	Télécommande murale non fournie	Wandbedienung nicht enthalten
	Toma de corriente	Socket	Prise de courant	Stromanschluss
	Velocidades	Speeds	Vitesses	Geschwindigkeiten
	Motor de corriente continua	Direct current motor.	Moteur à courant continu	Gleichstrommotor
	Revoluciones por minuto	Revolutions per minute	Tours par minute	Umdrehungen pro Minute
	Silencioso	Quiet	Silencieux	Lautlos
	Función inversa	Reverse function	Fonction inverse	Winter-und Sommerbetrieb
	Palas reversibles	Reversible blades	Lames réversibles	Zweifarbige umkehrbare Flügel
	Barras	Downrods	Barres	Stangen
	Ahorro energético del X%	Up to X% energy saving	Économie d'énergie de X %	Energieersparnis von X %
	Fotometría	Photometric Data	Données photométriques	Fotometrie
	Equivalente a	Brighter as	Eclaire comme	Heller wie
	Metros cuadrados iluminados con una unidad del producto	Square meters illuminated by each product unit	Mètres carrés éclairés avec une unité du produit	Mit einer Mengeneinheit beleuchtete Quadratmeter
	Ángulo de detección	Detection angle	Angle de détection	Ortungswinkel
	Distancia de detección	Detection distance	Distance de détection	Ortungsabstand
	Permite regular el tiempo de encendido	Allows you to regulate the time for the "on" switch	Permet de régler la durée d'allumage	Regulierung der Einschaltzeit möglich
	Permite regular la sensibilidad del sensor	Allows you to regulate the sensor sensitivity	Permet de régler la sensibilité du capteur	Regulierung der Sensorempfindlichkeit möglich
	Duración máxima de encendido continuado	Maximum duration of continual usage	Durée maximale d'allumage continu	Maximale durchgängige Einschaltzeit
	Tiempo necesario para una carga completa de la batería	Time necessary to fully charge the battery	Délai nécessaire pour une charge complète de la batterie	Akkuladedauer
	Pilas incluidas	Batteries included	Piles fournies	Batterien inklusive
	Ángulo de la ópticas	Lents angle	Angle des lentilles	Ausstrahlwinkel der Linsen
	Canales	Channels	Canaux	Kanäle
	xx cambios de color	xx changing colorus	xx changements de couleur	xx Farben
	Nº de metros máx. de conexión en serie	Max. no. of metres in serial connection	Longueur max. (en mètres) de raccordement en série	Max. Länge in Metern bei Reihenanschluss
	Posibilidad de cortar cada x leds	Option to cut every x leds	Mètres de connexion continue	Möglichkeit zu schneiden je x LED
	x metros de cable	x meters of cable	x mètre de câble	x Meter langes Kabel
	Cabezales con rotación de XX°	X° rotatable end caps	Têtes à rotation de X°	Köpfe mit XGrad-Drehung
	Reflector direccional	Directional reflector	Réflecteur directionnel	Einbaustrahler
	Disipación activa	Active dissipation	Dissipateur de chaleur intégré	Aktive Wärmeableitung
	Panal de abeja	Honeycomb	Rayon de miel	Honigwabe

	ITALIANO	PORTUGUÊS	РУССКИЙ ЯЗЫК	POLSKI
	Comando da parete non incluso	Comando de parede não incluído	Настенный пульт управления не включен	Nie zawiera sterownika ściennego
	Presa di corrente	Tomada de corrente	С выходом для проводного подключения	Gniazdo
	velocità	velocidades	скорости	prędkości
	Motore a corrente continua	Motor de corrente contínua	Мотор постоянного тока	Silnik prądu stałego
	RPM	Rotações por minuto	Вращений в минуту	Obroty na minutę
	Silenzioso	Silencioso	Бесшумно	Cichy
	Funzione inversa	Função inversa	функция обратного движения	Funkcja odwrotna
	Pale reversibili	Palas reversíveis	Двухсторонние сменные лопасти	Obracalne śmigła
	Barre	Barras	балка	poprzeczki
	Risparmio energetico del X%	Poupança energética de X%	Экономия электроэнергии в %	Oszczędność energetyczna wynosząca X%
	Fotometria	Fotometria	Фотометрия	Fotometria
	Pari a	Equivalente a	Равняется	Odpowiada
	Metri quadrati illuminati con unità del prodotto	Metros quadrados iluminados com uma unidade do produto	Площадь, освещаемая одним прибором (м кв.)	Metrów kwadratowych oświetlonych jedną jednostką produktu
	Angolo di rilevamento	Ângulo de deteção	Угол обнаружения	Kąt wykrywania
	Distanza di rilevamento	Distância de deteção	Дистанция обнаружения	Odległość wykrywania
	Consente di regolare il tempo di accensione	Permite regular o tempo de acendimento	Позволяет регулировать продолжительность свечения	Pozwala na regulowanie czasu palenia się
	Consente di regolare la sensibilità del sensore	Permite regular a sensibilidade do sensor	Позволяет регулировать чувствительность датчика	Pozwala na regulowanie czułości czujnika
	Durata massima di accensione continuata	Duração máxima de acendimento contínuo	Максимальная продолжительность непрерывного свечения	Maksymalny czas ciągłego palenia się
	Tempo necessario per la ricarica completa della batteria	Tempo necessário para a carga completa da bateria	Время, необходимое для полного заряда батареи	Czas potrzebny do pełnego naładowania baterii
	Pile incluse	Pilhas incluídas	Батарейки в комплекте	Łącznie z bateriami
	Angolo delle lenti	Ângulo das lentes	Угол отражения оптической части	Kąt układu optycznego
	Canali	Canais	Каналы	Kanałów
	xx cambi colori	xx mudança de cor	xx вариантов цвета	xx zmiennych kolorów
	N° massimo di metri di connessione in serie	N° de metros máximo de ligação em série	Максимальное кол-во метров для подключения в серии	Maksymalna długość w m przy połączeniu szeregowym
	Possibilità di tagliare ogni x led	N° de metros máximo de ligação em série	Возможность среза через каждые x светодиодов	Możliwość cięcia co x LEDów
	x metri di cavo	x metros de cabo	x метров провода	x metrów przewodu
	Testine con rotazione di X°	Cabeças com rotação de X°	Шарниры с углом поворота в X°	Głowice o obrocie wynoszącym X°
	Riflettore direzionale	Reflector direccional	Рефлектор направленности света	Reflektor regulowany
	Dissipazione attiva	Dissipação activa	Система охлаждения	Aktywne odprowadzanie ciepła
	Struttura a nido di vespe	Estrutura tipo "favo de mel"	Соты	Płyta o strukturze plastra miodu

	ESPAÑOL	ENGLISH	FRANÇAIS	DEUTSCH
	Filtro	Filter	Filtre	Filter
	Aletas antideslumbrantes	Anti-glare directional flaps	Ailettes anti-éblouissement	Blendschutzflügel
	Rango de temperatura de trabajo	Range of operating temperature	Plage de température de travail	Bereich der Betriebstemperatur
	Caja para empotrar incluida	Recessed box included	Boîte à encastrer incluse	Einbaubox inklusive
	Doble salida de cable	Double cable output	Double sortie de câble	Zwei Kabelausgänge
	Empotrable para zona peatonal	Downlight for pedestrian crossing	Encastré pour zone piétonnière	Einbauleuchte für Fussgängerübergang
	ATENCIÓN - Esta luminaria puede soportar una carga estática limitada. ES APTA para zonas donde eventualmente circulan vehículos a baja velocidad. NO ES APTA para zonas de paso habitual de vehículos	ATTENTION - This light fixture can withstand a limited static load. SUITABLE for areas with low-speed vehicles. NON SUITABLE for high traffic areas	ATTENTION - Ce luminaire peut supporter une charge statique limitée. IL EST ADAPTÉ aux zones de circulation occasionnelle de véhicules à basse vitesse. IL N'EST PAS ADAPTÉ aux zones de circulation habituelle de véhicules	ACHTUNG - Diese Leuchte kann eine statische Belastung halten. Die Leuchte ist GEEIGNET für eventuell Kriechverkehr-Bereiche. Die Leuchte ist NICHT GEEIGNET für Fahrzeug-Verkehrsbereiche
	Drenaje	Drainage	Drainage	Dränage
	Estaca de plástico incluida	Plastic spike included	Piquet en plastique inclus	Erdspieß inklusive
	Accesorio reflector incluido	Reflector accessory included	Accessoire réflecteur compris	Zubehör, Reflektor inklusive
	Guía de instalación	Installation guide	Guide d'installation	Einbauanleitung
	Mantenimiento sin herramientas	Maintenance without tools	Entretien sans outils	Instandhaltung ohne Werkzeuge
	Producto sin barniz. Se puede usar un estropajo abrasivo para el mantenimiento	Non varnished product. An abrasive scourer can be used for maintenance	Produit non verni. Entretien possible uniquement à l'aide de chiffons doux non abrasifs	Artikel nicht lackiert. Zur Pflege kann ein Scheuerschwamm verwendet werden
	Producto barnizado. Usar sólo paños suaves no abrasivos para el mantenimiento	Varnished product. Use non abrasive soft clothes only for maintenance	Produit verni. Utilisez des vêtements non abrasifs doux pour la maintenance	Artikel lackiert. Zur Pflege nur weiche, nicht scheuernde Tücher verwenden
	Cristal de recambio de cortesía	Courtesy spare glass included	Verre de rechange fourni	Zusätzliche Ersatzteile aus Glas zum Auswechseln
	Temperatura en la superficie menor de 40°C	Temperature on the surface under 40°C	Température de surface inférieure à 40°C	Oberflächentemperatur unter 40°C
	Temperatura en la superficie entre 40 y 80°C	Temperature on the surface between 40 and 80°C	Température de surface comprise entre 40 et 80°C	Oberflächentemperatur zwischen 40 und 80°C
	Temperatura en la superficie superior a 80°C	Temperature on the surface over 80°C	Température de surface supérieure à 80°C	Oberflächentemperatur über 80°C
	Filtro Difusor	Difuser Filter	Filtre diffuseur	Filter Diffusor
	Filtro 3000K	3000K Filter	Filtre 3000°K	Filter 3.000° Kelvin
	Fotometría asimétrica	Asymmetrical photometry	Photométrie asymétrique	Asymmetrische Fotometrie
	Fotometría simétrica	Symmetrical photometry	Photométrie symétrique	Symmetrische Fotometrie
	Cumplimiento con las normativas vigentes anticontaminación lumínica	According to regulations in force about luminic pollution	Conforme à la réglementation en vigueur contre la pollution lumineuse	Erfüllung der geltenden Vorschriften über Grenzwerte der Lichtverschmutzung
	Protección térmica	Thermal cut-off	Protection thermique.	Thermischer Schutz
	Luminaria	Luminaire	Luminaire	Leuchte
	Bloque óptico	Optical Assembly	Bloc optique	Optikgehäuse
	Permite instalación LATERAL de ØXmm	LATERAL installation for ØXmm	Permet une installation LATÉRALE de ØX mm	Ermöglicht die Befestigung von oben mit ØXmm
















	ITALIANO	PORTUGUÊS	РУССКИЙ ЯЗЫК	POLSKI
	Filtro	Filtro	Фильтр	Filtr
	Alette rompiflusso	Alhetas anti-encandeamento	Противослепящие заслонки	Klapy przeciwośnieniowe
	Livello di temperatura di esercizio	Intervalo de temperatura de funcionamento	Разброс рабочей температуры	Zakres temperatury pracy
	Cassaforma inclusa	Caixa para embutir incluída	Корпус-коробка из технополимера для встраивания прилагается	Puszka montażowa w komplecie
	Cavo a doppia uscita	Dupla saída de cabos	Двойной выход для кабеля	Podwójne gniazdo kabla
	Carrabile per zona pedonale	Encastrável para zona pedonal	Локальный светильник для пешеходной зоны	Downlight na przejścia dla pieszych
	ATTENZIONE- Questa lampada è in grado di sopportare un carico statico limitato. È VALIDO in zone stradale con traffico a bassa velocità. NON È VALIDO per zone stradali con traffico a velocità media	ATENÇÃO - Esta luminária pode suportar uma carga estática limitada. É ADEQUADA para zonas onde, eventualmente, circulem veículos a baixa velocidade. INADEQUADA para zonas de passagem habitual de veículos	ВНИМАНИЕ - Данный светильник выдерживает ограниченное статическое напряжение. ПРИГОДЕН на участках периодического передвижения транспорта на низкой скорости. НЕ ПРИГОДЕН на участках постоянного движения транспортного потока	UWAGA - Ta oprawa może wytrzymać ograniczone natężenie statyczne. Właściwa dla mało uczęszczanych miejsc. Niewłaściwa dla miejsc o wysokim ruchu kołowym
	Drenaggio	Drenagem	Дренаж	Drenaż
	Picchetto di terra, in plastica, inclusa	Estaca de plástico incluída	Пластиковый шип прилагается	Plastikowy szpikulec w komplecie
	Accessorio riflettore incluso	Accessório refletor incluído	Прилагается отражающий аксессуар	Części reflektorowe w komplecie
	Guida di installazione	Guia de instalação	Пособие по установке	Instrukcja instalacji
	Manutenzione senza attrezzi	Manutenção sem ferramentas	Техническое обслуживание без инструментов	Obsługa beznarzędziowa
	Prodotto senza vernice. Per la manutenzione si può utilizzare uno strofinaccio abrasivo	Produto sem verniz. Para a manutenção, pode-se utilizar um esfregão abrasivo	Продукт без лакировки. Разрешается использование абразивной мочалки для ухода за продуктом	Produkt bez lakierowania. Można użyć ścierniaka zmywaka dla konserwacji
	Prodotto verniciato. Per la manutenzione utilizzare soltanto panni morbidi e non abrasivi	Produto envernizado. Para a manutenção, utilizar apenas panos macios não abrasivos	Продукт с лакировкой. Использовать только мягкие неабразивные салфетки для ухода за продуктом	Produkt lakierowany. Używać tylko delikatnych, nieścierających ściereczek dla konserwacji
	Vetro di ricambio omaggio	Vidro de substituição incluído	Бесплатно прилагается запасное стекло	Zapasowe szkło w komplecie
	Temperatura alla superficie minore di 40 °C	Temperatura na superfície inferior a 40°C	Температура поверхности менее 40°C	Temperatura powierzchni poniżej 40 °C
	Temperatura alla superficie tra 40 e 80 °C	Temperatura na superfície entre 40 e 80°C	Температура поверхности между 40 и 80°C	Temperatura powierzchni pomiędzy 40 a 80 °C
	Temperatura alla superficie superiore di 80 °C	Temperatura na superfície superior a 80°C	Температура поверхности выше 80°C	Temperatura powierzchni powyżej 80 °C
	Filtro Diffusore	Filtro Difusor	Фильтр Диффузор	Filtr Rozpraszający
	Filtro 3.000K	Filtro 3.000K	Фильтр 3.000K	Filtr 3000K
	Fotometria asimmetrica	Fotometria assimétrica	Асимметричная фотометрия	Fotometria asymetryczna
	Fotometria simmetrica	Fotometria simétrica	Симметричная фотометрия	Fotometria symetryczna
	Rispetta le attuali normative anti-inquinamento luminoso	Cumprimento da legislação em vigor sobre medidas contra a poluição luminosa	Соответствует действующим нормам по борьбе со световым загрязнением	W zgodzie z przepisami dotyczącymi zanieczyszczenia światłem
	Protezione termica	Proteção térmica	Тепловая защита	Zabezpieczenie termiczne
	Luce	Luminária	Светильник	Oprawa oświetleniowa
	Blocco ottico	Bloco ótico	Оптический блок	Blok optyczny
	Consente installazione LATERALE di Øxmm	Permite instalação LATERAL com Ø de X mm	Позволяет БОКОВУЮ установку ØX мм	Umożliwia montaż pionowy

	ESPAÑOL	ENGLISH	FRANÇAIS	DEUTSCH
	Permite instalación TOP de ØXmm	TOP installation for ØXmm	Permet une installation SUPÉRIEURE de ØX mm	Ermöglicht die seitliche Befestigung mit ØXmm
	Luminaria certificada por el Instituto de Astrofísica de Canarias	Luminaire certified by the Institute of Astrophysics of Canary Islands	Luminaire certifié par l'Institut d'astrophysique des Îles Canaries	Leuchte vom Institut für Astrophysik der Kanarischen Inseln zertifiziert
ULOR	Flujo Hemisferio Superior (FHS)	Upper hemispheric luminous flux (light pollution percentage)	Flux lumineux vers l'hémisphère supérieur (FHS)	Oberer hemisphärischer Lichtstrom (Lichtverschmutzung)
HPS	Vapor de sodio a alta presión (VSAP)	High pressure sodium	Vapeur de sodium à haute pression (SHP)	Hochdruck Natriumdampf
MH	Halogenuros metálicos (HM)	Metal halide	Iodures métalliques (IM)	Metallhalogenid
	Columna	Column	Mât	Mast
	Pernos	Bolts	Boulons	Bolzen
	Plantilla	Plate	Gabarit	Schablone
	Cruz simple	Single bracket	Croix simple	Einfaches Kreuz
	Cruz doble	Double bracket	Croix double	Doppelkreuz
	Llave	Key	Clé	Schlüssel
	Kit solar	Solar kit	Kit solaire	Solar-kit
	Eficiencia energética	Energy Efficiency	Efficience énergétique	Energieeffizienz
	Bit	Bit	Bit	Bit
	Interactivo	Interactive	Interactif	Interaktive
	Nº leds / punto	No. LEDs / point	Nbr de LED / point lumineux	Anz. LED / Punkt
	Nº Leds / m²	No. of LEDs / m²	Nbr de LED / m²	Anzahl LED/m2
	Composición pixel	Pixel composition	Composition du pixel	Pixel-Zusammensetzung
	Distancia entre pixeles	Distance between pixels (in mm)	Distance entre pixels en mm	Abstand zwischen Pixeln mm
	Composición pixel	Pixel composition	Composition du pixel	Pixel-Zusammensetzung
	Potencia consumo máxima / m²	Maximum input power / m²	Puissance de consommation maximale / m²	Max. Verbrauchsleistung / m2
	Distancia de visión recomendada	Recommended viewing distance	Distance de vision conseillée	Empfohlener Sichtabstand
	Ángulo de visión horizontal	Horizontal viewing angle	Angle de vue horizontal	Horizontaler Blickwinkel
	Ángulo de visión vertical	Vertical viewing angle	Angle de vue vertical	Vertikaler Blickwinkel
	Peso / 50 puntos led	Weight / 50 LED points	Poids / 50 points LED	Gewicht / 50 LED-Punkte
	Peso	Weight	Poids	Gewicht
	Peso estático máximo	Maximum static weight	Poids statique maximum	Maximales statisches Gewicht

	ITALIANO	PORTUGUÊS	РУССКИЙ ЯЗЫК	POLSKI
	Consente installazione SUPERIORE di ØXmm	Permite instalação TOP com Ø de X mm	Позволяет ВЕРХНЮЮ установку ØX мм	Umożliwia montaż poziomy
	Luce certificata dall'Istituto di Astrofisica delle Canarie	Luminária certificada pelo Instituto de Astrofisica de Canárias	Светильники, сертифицированные Институтом астрофизики Канарских островов	Oprawa certyfikowana przez instytut astrofizyki wysp kanaryjskich
	Flusso emisfero superiore	Fluxo luminoso emitido acima do plano horizontal (FHS)	Световой поток верхнего полушария	Strumień półprzestrzenny górny (SPG)
	Sodio ad alta pressione	Vapor de sódio de alta pressão (VSAP)	Натриевая газоразрядная лампа (VSAP)	Wysokociśnieniowy sód (WCS)
	Alogenuri metallici (AM)	Iodetos Metálicos (HM)	Металлогалогенные лампы (МГЛ)	Metalohalogenki (HM)
	Colonna	Coluna	Колонка	Stup
	Bulloni	Parafusos	Болты	Śruby
	Placca	Placa	Панель	Szablon
	Piastrina semplice	Suporte simples	Одноместный кронштейн	Uchwyt pojedynczy
	Piastrina doppia	Suporte duplo	Двухместный кронштейн	Uchwyt krzyżowy
	Chiave	Chave	Ключ	Klucz
	Kit solare	Kit solar	Комплект солнечных элементов	Zestaw solarny
	Efficienza Energetica	Eficiência Energética	Энергосбережение	Efektywność energetyczna
	Bit	Bit	Bit	Bit
	Interattivo	Interativo	интерактивный	podłoga interaktywna
	N° leds / punto	N° de leds/ponto	Количество светодиодов на пиксель	Ilość LED/punkt
	N° di Leds / m2	N° de Leds / m²	Количество светодиодов на м2	Liczba diod LED na m2
	Composizione pixel	Composição do pixel	Состав пикселя	Skład pikseli
	Distanza, espressa in mm, fra i pixel	Distância entre pixels mm	Расстояние между пикселями, мм	Odległość pomiędzy pikselami (w mm)
	Composizione pixel	Composição do pixel	Состав пикселя	Skład pikseli
	Potenza consumo massimo / m2	Potência de consumo máxima / m²	Максимальная потребляемая мощность / м2	Maksymalna moc wejściowa na m2
	Distanza di visione consigliata	Distância de visão recomendada	Рекомендуемое расстояние зрительного восприятия	Rekomendowana odległość oglądania
	Angolo di visione orizzontale	Ângulo de visão horizontal	Горизонтальный угол изображения	Kąt patrzenia poziomy
	Angolo di visione verticale	Ângulo de visão vertical	Вертикальный угол изображения	Kąt patrzenia pionowy
	Peso / 50 punti led	Peso/50 pontos de LED	Вес	Waga na 50 punktów LED
	Peso	Peso	Максимальный статический вес	Waga
	Peso statico massimo	Peso estático máximo	Вес 50 светодиодов	Maksymalna waga statyczna


	ESPAÑOL	ENGLISH	FRANÇAIS	DEUTSCH
	IP frontal	Front IP	IP frontal	IP vorne
	IP posterior	Back IP	IP postérieur	IP hinten
	Brillo	Brightness	Brillant	Glanz
	Escala de grises	Grey scale	Niveaux de gris	Grauskala
	Megahercios de la pantalla	Screen megahertz	Mégahertz de l'abat-jour	Mhz Display
	Colores	Colours	Couleurs	Farben
	Humedad de trabajo	Working humidity	Humidité de fonctionnement	Betriebsfeuchtigkeit
	Horas de vida	Life (in hours)	Durée de vie en heures	Betriebsstunden
	Alimentación	Power supply	Alimentation	Stromversorgung
	Frecuencia alimentación	Supply frequency	Fréquence d'alimentation	Frequenz Stromversorgung

MATERIALES | MATERIALS | MATÉRIAUX | MATERIALIEN | MATERIALI | MATERIAIS | МАТЕРИАЛЫ | MATERIAŁY
















	ESPAÑOL	ENGLISH	FRANÇAIS	DEUTSCH
	PLÁSTICO ABS	ABS PLASTIC	PLASTIQUE ABS	SPRITZKUNSTSTOFF ABS
	ACRÍLICO	ACRYLIC	ACRYLIQUE	ACRYL
	ALUMINIO	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
	ALUMINIO ANODIZADO	ANODIZED ALUMINIUM	ALUMINIUM ANODISÉ	ELOXIERTES ALUMINIUM
	ALUMINIO EXTRUSIONADO	EXTRUDED ALUMINIUM	EXTRUDÉ D'ALUMINIUM	EXTRUDIERTES ALUMINIUM
	ALUMINIO INYECTADO	INJECTED ALUMINIUM	ALUMINIUM INJECTÉ	SPRITZALUMINIUM
	ALUMINIO DE ALTA PUREZA	HIGH PURITY ALUMINUM	ALUMINIUM HAUTE PURETÉ	ALUMINIUM MIT HOHEM REINHEITSGRAD
	DM (TABLERO DE FIBRA DE DENSIDAD MEDIA)	MDF (MEDIUM DENSITY FIBREBOARD)	MDF (PANNEAU DE FIBRES À DENSITÉ MOYENNE)	MDF-PLATTE (MITTELDICHTE HOLZFASERPLATTE)
	LATÓN PULIDO	POLISH BRASS	LAITON POLI	MESSING POLIERT
	ALGODÓN	COTTON	COTON	BAUMWOLLE
	MATIZADO	MATTE	MAT	MATTIERT
	CRISTAL	GLASS	VERRE	GLAS
	CRISTAL BISELADO Y SATINADO	BEVELED AND SATIN GLASS	VERRE BISEAUTÉ ET SATINÉ	GESCHLIFFENES UND SATINIERTES GLAS
	CRISTAL BISELADO	BEVELED GLASS	VERRE BISEAUTÉ	GESCHLIFFENER GLAS
	CRISTAL BURBUJA	BUBBLED GLASS	VERRE À BULLES	BLASENGLAS

	ITALIANO	PORTUGUÊS	РУССКИЙ ЯЗЫК	POLSKI
	IP anteriore	IP frontal	IP спереди	Frontowe IP
	IP Posteriore	IP posterior	IP сзади	Tyłne IP
	Lucentezza	Brilho	Яркость	Jasność
	Scala dei grigi	Escala de cinza	Шкала серого	Skala szarości
	Megahertz del paralume	Megahertz da tela	Мегагерцы экрана	Częstotliwość odświeżania ekranu
	Colori	Cores	Цвета	Kolory
	Umidità di funzionamento	Humidade de funcionamento	Рабочая влажность	Wilgotność pracy
	Ore di vita utile	Horas de vida	Срок службы в часах	Żywotność (w godzinach)
	Alimentazione	Alimentação	Питание	Zasilanie
	Frequenza alimentazione	Frequência de alimentação	Частота питания	Częstotliwość wejściow




























	ITALIANO	PORTUGUÊS	РУССКИЙ ЯЗЫК	POLSKI
	PLASTICA ABS	PLÁSTICO ABS	ABS ПЛАСТИК	PLASTIK ABS
	ACRILICO	ACRILICO	АКРИЛОВЫЙ	AKRYL
	ALLUMINIO	ALUMINIO	АЛЮМИНИЙ	ALUMINIUM
	ALLUMINIO ANODIZZATO	ALUMINIO ANODIZADO	АНОДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ	ALUMINIUM ANODOWANE
	ESTRUSO DI ALLUMINIO	ALUMÍNIO EXTRUDIDO	ПРЕССОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ	WYCISKANE ALUMINIUM
	ALLUMINIO PRESSOFUSO	ALUMÍNIO INJECTADO	ИНЖЕКТИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ	WTRYSKIWANE ALUMINIUM
	ALLUMINIO DI ALTA PUREZZA	ALUMÍNIO DE ELEVADA PUREZA	АЛЮМИНИЙ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ	ALUMINIUM WYSOKIEJ CZYSTOŚCI
	MDF (PANNELLO DI FIBRA A MEDIA DENSITÀ)	MDF (PAINEL DE FIBRA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE)	(МДФ) ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ	PLYTA MDF (MEDIUM DENSITY FIBREBOARD)
	OTTONE LEVIGATO	LATÃO POLIDO	ПОЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ	MOSIADZ POLEROWANY
	COTONE	ALGODÃO	ХЛОПОК	BAWEŁNA
	SFUMATO	MATIZADO	ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ	MAT
	VETRO	VIDRO	СТЕКЛО	SZKŁO
	VETRO BISELLATO SATINATO	VIDRO SATINADO COM MOLDURA FACETADA	ФАЦЕТИРОВАННОЕ И САТИНИРОВАННОЕ СТЕКЛО	SZKŁO FAZOWANE SATYNOWE
	VETRO BISELLATO	VIDRO COM MOLDURA FACETADA	ФАЦЕТИРОВАННОЕ СТЕКЛО	SZKŁO FAZOWANE
	VETRO BOLLICOSO	VIDRO COM BOLHAS	ПУЗЫРЯЩЕЕСЯ СЕКЛО	SZKŁO Z PĘCZERZYKAMI

	ESPAÑOL	ENGLISH	FRANÇAIS	DEUTSCH
	CRISTAL DECORADO	DECORATED GLASS	VERRE DÉCORÉ	DEKORIERTES GLAS
	CRISTAL GLASEADO	FROSTED GLASS	VERRE GIVRÉ	SATINIERTES GLAS
	CRISTAL TEMPLADO	HARDENED GLASS	VERRE TREMPÉ	GEHÄRTETES DURCHSICHTIGES GLAS
	CRISTAL LUPA	MAGNIFYNG GLASS	VERRE GROSSISSANT	LUPENGLAS
	CRISTAL MATE	MATT GLASS	VERRE MAT	GLAS MATT
	CRISTAL OPAL	OPAL GLASS	VERRE OPALIN	OPAL GLAS
	CRISTAL RÚSTICO	RUSTIC GLASS	VERRE RUSTIQUE	RUSTIKALES GLAS
	CRISTAL SATINADO	SATIN GLASS	VERRE SATINÉ	GLAS SATINIERT
	CRISTAL AHUMADO	SMOKED GLASS	VERRE FUMÉ	RAUCHGLAS
	CRISTAL TRANSPARENTE	TRANSPARENT GLASS	VERRE TRANSPARENT	TRANSPARENTES GLAS
	CRISTAL EXTRA BLANCO	EXTRA WHITE GLASS	VERRE EXTRA BLANC	GLAS EXTRA WEISS
	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	HIGH DENSITY POLYTHYLENE	POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ	HOCHDICHTER POLYETHEN
	ACERO INOXIDABLE AISI 202	STAINLESS STEEL AISI 202	ACIER INOXYDABLE AISI 202	ROSTFREIER STAHL AISI 202
	ACERO INOXIDABLE AISI 304	STAINLESS STEEL AISI 304	ACIER INOXYDABLE AISI 304	ROSTFREIER STAHL AISI 304
	ACERO INOXIDABLE AISI 316	STAINLESS STEEL AISI 316	ACIER INOXYDABLE AISI 316	ROSTFREIER STAHL AISI 316
	ESPEJO	MIRROR	MIROIR	SPIEGEL
	POLICARBONATO	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYKARBONAT
	POLICARBONATO MATE	MATT POLYCARBONATE	POLYCARBONATE MAT	POLYKARBONAT MATT
	POLICARBONATO OPAL	OPAL POLYCARBONATE	POLYCARBONATE OPALE	POLYKARBONAT OPAL
	POLICARBONATO PRISMATIZADO	PRISMATIC POLYCARBONATE	POLYCARBONATE PRISMATIQUE	POLYKARBONAT PRISMATISIERT
	POLICARBONATO TRANSPARENTE	TRANSPARENT POLYCARBONATE	POLYCARBONATE TRANSPARENT	POLYKARBONAT TRANSPARENT
	POLIETILENO	POLYTHYLENE	POLYÉTHYLÈNE	POLYÄTHYLEN
	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
	PMMA MATE	MATT PMMA	PMMA MAT	PMMA MATT
	PMMA TRANSPARENTE	TRANSPARENT PMMA	PMMA TRANSPARENT	PMMA TRANSPARENT
	PMMA OPAL MATE	SATIN OPAL PMMA	PMMA OPALE SATINÉ	PMMA OPAL MATT
	PMMA PRISMATIZADO	PRISMATIC PMMA	PMMA PRISMATIQUE	PMMA PRISMATISIERT






















	ITALIANO	PORTUGUÊS	РУССКИЙ ЯЗЫК	POLSKI
	CRISTALLO DECORATO	VIDRO DECORADO	ДЕКОРАТИВНОЕ СТЕКЛО	SZKŁO DEKOROWANE
	VETRO SATINATO	VIDRO POLIDO	МАТОВОЕ	SZKŁO SZRONIONE
	VETRO TEMPERATO	VIDRO ENDURECIDO	ЗАКАЛЁННОЕ СТЕКЛО	SZKŁO HARTOWANE
	VETRO CON LENTE EFFETTO DIFFONDENTE	VIDRO TIPO LUPA	УВЕЛИЧИТЕЛЬНОЕ СТЕКЛО	SZKŁO POWIĘKSZAJĄCE
	VETRO MATIZZATO	VIDRO MATE	МАТОВОЕ СЕКЛО	MATOWE SZKŁO
	VETRO OTTICO	VIDRO OPALINO	МАТОВОЕ СТЕКЛО	SZKŁO MLECZNE
	VETRO RUSTICO	VIDRO RÚSTICO	ГРУБОЕ СТЕКЛО	SZKŁO RUSTYKALNE
	VETRO SATINATO	VIDRO ACETINADO	СТЕКЛО САТИНОВОЕ	SZKŁO SATYNOWE
	VETRO FUMÉ	VIDRO FUMADO	ДЫМЧАТОЕ СТЕКЛО	SZKŁO DYMIONE
	VETRO TRASPARENTE	VIDRO TRANSPARENTE	ПРОЗРАЧНОЕ СТЕКЛО	PRZEZROCZYSTE SZKŁO
	VETRO EXTRA BIANCO	VIDRO EXTRA BRANCO	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ БЕЛОЕ СТЕКЛО	EXTRA BIAŁE SZKŁO
	POLIETILENO AD ALTA DENISTA	POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ	POLIETYLEN WYSPIEJ GĘSTOŚCI
	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 202	AÇO INOXIDÁVEL AISI 202	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 202	STAL NIERDZEWNA AISI 202
	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304	STAL NIERDZEWNA AISI 304
	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316	AÇO INOXIDÁVEL AISI 316	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	STAL NIERDZEWNA AISI 316
	SPECCHIO	ESPELHO	ЗЕРКАЛО	LUSTRO
	POLICARBONATO	POLICARBONATO	ПОЛИКАРБОНАТ	POLIWEGLANOWY
	POLICARBONATO MATIZZATO	POLICARBONATO MATE	МАТОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ	MATOWY POLIWEGLAN
	POLICARBONATO OPALE	POLICARBONATO OPALINO	ОПАЛОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ	OPALIZOWANY POLIWEGLAN
	POLICARBONATO PRISMATICO	POLICARBONATO PRISMÁTICO	ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ	PRYZMATYCZNY POLIWEGLAN
	POLICARBONATO TRASPARENTE	POLICARBONATO TRANSPARENTE	ПРОЗРАЧНЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ	PRZEZROCZYSTY POLIWEGLAN
	POLIETILENE	POLIETILENO	ПОЛИЭТИЛЕН	POLIETYLEN
	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
	PMMA MATIZZATO	PMMA MATE	МАТОВЫЙ PMMA	MATOWY PMMA
	PMMA TRANSPARENTE	PMMA TRANSPARENTE	ПРОЗРАЧНЫЙ PMMA	PRZEZROCZYSTY PMMA
	PMMA OPALE MATIZZATO	PMMA OPALINO SATINADO	РАСSEИВАЮЩЕЕ PMMA ОПАЛОВОЕ	SATYNOWY OPALIZOWANY PMMA
	PMMA PRISMATICO	PMMA PRISMÁTICO	ПРИЗМАТИЧЕСКОЕ СТЕКЛО	PRYZMATYCZNY PMMA

	ESPAÑOL	ENGLISH	FRANÇAIS	DEUTSCH
	ALGODÓN PLASTIFICADO	PLASTICIZED COTTON	COTON PLASTIFIÉ	BAUMWOLLE
	CONTRACHAPADO	PLYWOOD	CONTREPLAQUÉ	SPERRHOLZ
	YESO	PLASTER	GYPSE	VERPUTZ
	POLIPROPILENO	POLYPROPYLENE	POLYPROPYLÈNE	POLYPROPYLEN
	PLÁSTICO MATE	MATT PLASTIC	PLASTIQUE MAT	KUNSTSTOFF SCHATTIERT
	POLIURETANO	POLYURETHANE	POLYURÉTHANE	POLYURETHAN
	PVC	PVC	PVC	PVC
	RESINA	RESIN	RÉSINE	HARZ
	SILICONA	SILICONE	SILICONE	SILIKON
	SEDA	SILK	SOIE	SEIDE
	ACERO	STEEL	ACIER	STAHL
	ACERO FUNDIDO	CAST STEEL	ACIER COULÉ	GUSSSTAHL
	ACERO ACABADO EPOXY	EPOXY FINISH STEEL	ACIER FINITION ÉPOXY	STAHL, FERTIGVERARBEITUNG MIT EPOXY-LACKIERUNG
	TECNOPLÍMERO	TECHNOPOLYMER	TECHNOPOLYMÈRE	TECHNOPOLYMER
	TERMOPLÁSTICO	THERMOPLASTIC	THERMOPLASTIQUE	THERMOPLASTIK
	PROTECCIÓN UVA	UVA PROTECTION	PROTECTION UVA	UV-SCHUTZ
	CRISTAL UVA	UVA GLASS	VERRE UV.	UV-GLAS
	MADERA	WOOD	BOIS	HOLZ
	ZAMAK	ZAMAK	ZAMAK	ZAMAK
	MATERIAL DIFUSOR	DIFFUSER MATERIAL	MATÉRIAU DIFFUSEUR	DIFFUSORMATERIAL
	MATERIAL PANTALLA	SHADE MATERIAL	MATÉRIAU ABAT-JOUR	SCHIRMMATERIAL
	MATERIAL PALAS	BLADES MATERIAL	MATÉRIAU DES PALES	FLÜGELMATERIAL

	ITALIANO	PORTUGUÊS	РУССКИЙ ЯЗЫК	POLSKI
	COTONE PLASTIFICATO	ALGODAO PLASTIFICADO	УПЛОТНЕННЫЙ ХЛОПОК	POWLEKANA BAWEŁNA
	COMPENSATO	CONTRAPLACADO	ФАНЕРА	SKLEJKA
	GESSO	GESSO	ГИПС	GIPS
	POLIPROPILENE	POLIPROPILENO	ПОЛИПРОПИЛЕН	POLIPROPYLEN
	PLASTICA MATIZZATA	PLÁSTICO FOSCO	МАТОВЫЙ ПЛАСТИК	MATOWE TWORZYWO SZTUCZNE
	POLIURETANO	POLIURETANO	ПОУЛИРИТАН	POLIURETAN
	PVC	PVC	PVC	PVC
	RESINA	RESINA SINTÉTICA	РЕЗИНА	ŻYWICA
	SILICONE	SILICONE	СИЛИКОН	SILIKON
	SETA	SEDA	ШЕЛК	JEDWAB
	ACCIAIO	AÇO	СТАЛЬ	STAL
	ACCIAIO FUSO	AÇO FUNDIDO	ЛИТАЯ СТАЛЬ	STAL PRASOWANA
	ACCIAIO ALLUMINIO PRESSOFUSO	AÇO COM ACABAMENTO EPOXY	ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ СТАЛИ	STAL WYKOŃCZONA EPOKSYDOWO
	TECNOPOLIMERO	TECNOPOLÍMERO	ТЕХНОПОЛИМЕР	TECHNOPOLIMER
	TERMOPLASTICA	TERMOPLÁSTICO	ТЕРМОПЛАСТИК	TERMOPLASTYCZNY
	PROTEZIONE RAGGI UVA	PROTEÇÃO UVA	ЗАЩИТА ОТ УФЛ	OCHRONA UVA
	VETRO UVA	VIDRO UVA	СТЕКЛО С ЗАЩИТОЙ ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ	SZKŁO UVA
	LEGNO	MADEIRA	ДЕРЕВО	DREWNO
	ZAMAK	ZAMAK	ZAMAK	ZAMAK
	MATERIALE DEL DIFFUSORE	MATERIAL DIFUSOR	МАТЕРИАЛ РАССЕИВАТЕЛЯ	MATERIAŁ ROZPRASZAJĄCY
	MATERIALE DEL PARALUME	MATERIAL ABAT-JOUR	МАТЕРИАЛ АБАЖУРА	MATERIAŁ ABAŻURU
	MATERIALE DELLE PALE	MATERIAL PÁS	МАТЕРИАЛ ЛОПАСТИ	MATERIAŁ ŚMIGŁA

	ESPAÑOL	ENGLISH	FRANÇAIS	DEUTSCH
 05 60	NEGRO	BLACK	NOIR	SCHWARZ
 06	COBRE	COPPER	CUIVRE	KUPFER
 10	NARANJA	ORANGE	ORANGE	ORANGE
 11	AZUL	BLUE	BLEU	BLAU
 13	MAGENTA	MAGENTA	MAGENTA	MAGENTA (ROSA)
 14 BL	BLANCO	WHITE	BLANC	WEISS
 15	ÁMBAR	AMBER	AMBRÉ	BERNSTEINFARBE
 16	BLANCO ANTIGUO	OLD WHITE	BLANC ANCIEN	ALT WEISS
 18 Z6	MARRÓN ÓXIDO	RUSTY BROWN	MARRON ROUILLE	BRAUNROST
 19	BRONCE	BRONZE	BRONZE	BRONZE
 20	BEIGE	BEIGE	BEIGE	BEIGE
 21 CR	CROMO	CHROME	CHROME	CHROM
 22	LATÓN PULIDO	POLISH BRASS	LAITON POLI	MESSING POLIERT
 23	DORADO	GOLDEN	DORÉ	GOLDEN
 24	AMARILLO	YELLOW	JAUNE	GELB (GELB/GRÜN)
 25	ROJO	RED	ROUGE	ROT
 34 GR N3 AJ AT AU	GRIS	GREY	GRIS	GRAU
 37	TRANSPARENTE	TRANSPARENT	TRANSPARENT	DURCHSICHTIG
 48	ACERO CINCADO	ZINC PLATED STEEL	ACIER ZINGUÉ	VERZINKTER STAHL
 54 BK J2	ALUMINIO ANODIZADO	ANODIZED ALUMINIUM	ALUMINIUM ANODISÉ	ALUMINIUM ELOXIERT
 93	MADERA CLARA	LIGHT WOOD	BOIS BLOND	HELLES HOLZ
 94	ANODIZADO ORO	GOLD ANODIZING	ANODISÉ OR	ELOXAL-SCHICHT GOLD
 81 Ns	NÍQUEL SATINADO	SATIN NICKEL	NICKEL SATINÉ	NICKEL SATINIERT
 AL AW	ALUMINIO	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM
 AV	ACERO GALVANIZADO	GALVANISED STEEL	ACIER GALVANISÉ	GALVANISIERTES STAHL
 AS	NEGRO BRILLANTE / BLANCO BRILLANTE / CROMO	SHINY BLACK / SHINY WHITE / CHROME	NOIR BRILLANT / BLANC BRILLANT / CHROME	SCHWARZ GLÄNZEND / WEISS GLÄNZEND / CHROM
 BB	CABEZAL EN GRIS (AU) + COLUMNA EN NEGRO (BP)	HEAD IN GREY (AU) + COLUMN IN BLACK (BP)	TÊTE EN GRIS (AU) + MÂT EN NOIR (BP)	KOPFSTÜCK IN GRAU (AU) + SÄULE IN SCHWARZ (BP)

	ITALIANO	PORTUGUÊS	РУССКИЙ ЯЗЫК	POLSKI
	NERO	PRETO	ЧЕРНЫЙ	CZARNY
	RAME	COBRE	МЕДЬ	MIEDZIANY
	ARANCIONE	LARANJA	ОРАНЖЕВЫЙ	POMARAŃCZOWY
	BLU	AZUL	СИНИЙ	NIEBIESKI
	MAGENTA	MAGENTA (ROSA)	МАДЖЕНТА	MAGENTA
	BIANCO	BRANCO BRILHANTE	БЕЛЫЙ	BIAŁY
	AMBRA	ÂMBAR	ЯНТАРНЫЙ	BURSZTYN
	BIANCO ANTICHIZZATO	BRANCO VELHO	СТАРИННЫЙ БЕЛЫЙ	STARY BIAŁY
	MARRONE OSSIDATO	CASTANHO OXIDADO	РЖАВО-КОРИЧНЕВЫЙ	RDZAWY BRĄZ
	BRONZO	BRONZE	БРОНЗА	BRĄZ
	BEIGE	BEGE	БЕЖЕВЫЙ	BEZ
	CROMO	CROMO	ХРОМ	CHROMOWANY
	OTTONE LEVIGATO	LATÃO POLIDO	ПОЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ	MOSIĄDZ POLEROWANY
	ORO	DOURADO	ПОЗОЛОЧЕННЫЙ	ZŁOTY
	GIALLO	AMARELO	ЛАЙМ	CYTRYNOWY
	ROSSO	VERMELHO	КРАСНЫЙ	CZERWONY
	GRIGIO	CINZENTO	СЕРЫЙ	SZARY
	TRASPARENTE	TRANSPARENTE	ПРОЗРАЧНЫЙ	PRZEZROCZYSTE
	ACCIAIO ZINCATO	AÇO ZINCADO	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	OCYNKOWANA STAL
	ALLUMINIO ANODIZZATO	ALUMINIO ANODIZADO	АНОДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ	ALUMINIUM ANODOWANE
	LEGNO CHIARO	MADEIRA CLARA	СВЕТЛОЕ ДЕРЕВО	JASNE DREWNO
	ANODIZZATO ORO	ANODIZADO OURO	АНОДИРОВАННЫЙ ЗОЛОТИСТЫЙ	ANODOWANE ZŁOTO
	NÍCHEL SATINATO	NÍQUEL ACETINADO	САТИНОВЫЙ НИКЕЛЬ	SZCZOTKOWANY NIKIEL
	ALLUMINIO	ALUMINIO	АЛЮМИНИЙ	ALUMINIUM
	ACCIAIO GALVANIZZATO	AÇO GALVANIZADO	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	STAL GALWANIZOWANA
	NERO BRILLANTE / BIANCO BRILLANTE / CROMO	PRETO BRILHANTE / BRANCO BRILHANTE / CROMO	ЧЕРНЫЙ БЛЕСТЯЩИЙ / БЕЛЫЙ БЛЕСТЯЩИЙ / ХРОМ	LSNIĄCY CZARNY/LSNIĄCY BIAŁY/CHROMOWANY
	TESTATA IN GRIGIO (AU) + COLONNA IN NERO	CABEÇAL EM CINZENTO (AU) + COLUNA EM PRETO (BP)	ГОЛОВКА СЕРОГО ЦВЕТА (AU) + КОЛОННА ЧЕРНОГО ЦВЕТА (BP)	GŁOWICA W SZAROŚCI (AU) + SŁUP W CZERNI (BP)

	ESPAÑOL	ENGLISH	FRANÇAIS	DEUTSCH
 BP	NEGRO (PINTURA EN POLVO)	BLACK (POWDER PAINT)	NOIR (PEINTURE EN POUDRE)	SCHWARZ (PULVERLACK)
 BS	GRIS RAL 9007	GREY RAL 9007	GRIS RAL 9007	GRAU RAL 9007
 BX S2	ALUMINIO CEPILLADO	BRUSHED ALUMINIUM	ALUMINIUM BROSSÉ	ALUMINIUM GEBÜRSTET
 BY	ARENA	BEIGE FABRIC	BEIGE	SANDFARBE
 CA	ACERO INOXIDABLE AISI 316	STAINLESS STEEL AISI 316	ACIER INOXYDABLE AISI 316	ROSTFREIER STAHL AISI 316
 CC	GRIS ENVEJECIDO	OLD GREY	GRIS VIEILLI	ALT GRAU
 CF	BLANCO BRILLANTE	BRIGHT WHITE	BLANC BRILLANT	WEISS GLÄNZEND
 CI	MARRÓN	BROWN	MARRON	BRAUN
 CS	GRIS CEMENTO	CEMENT GREY	GRIS CIMENT	ZEMENTGRAU
 E2	ORO VIEJO	OLD GOLD	OR VIEILLI	ALTGOLD
 E4	PATINÉ	ANTIQUE BRASS	PATINÉ	ALTMESSING
 F5	ORO PINTADO	PAINTED GOLD	OR PEINT	GOLDFARBEN LACKIERT
 J6	MARRÓN	BROWN	MARRON	BRAUN
 J7	MARRÓN COBRIZO	COPPER BROWN	MARRON CUIVRÉ	KUPFERROT BRAUN
 K7	GRIS PIEDRA	STONE GREY	GRIS PIERRE	STEINGRAU
 T001	TRAMADO BEIGE	PERFORATED BEIGE	PERFORÉ BEIGE	GEWIRKT BEIGE
 T4	PLATA RÚSTICA	RUSTIC SILVER	ARGENT RUSTIQUE	RUSTIKALES SILBER
 V7	COBRE VIEJO	OLD COPPER	CUIVRE VIEUX	ALTES KUPFER
 Y2	MARRÓN ENVEJECIDO	OLD BROWN	MARRON VIEILLI	ALTBRAUN
 Y4	ACERO INOXIDABLE AISI 202/304	STAINLESS STEEL AISI 202/304	ACIER INOXYDABLE AISI 202/304	ROSTFREIER STAHL AISI 202/304
 Z5 BQ	GRIS URBANO	URBAN GREY	GRIS URBAIN	ANTHRAZIT

	ITALIANO	PORTUGUÊS	РУССКИЙ ЯЗЫК	POLSKI
	NERO (VERNICE IN POLVERE)	PRETO (PINTURA EM PÓ)	ЧЕРНЫЙ (ПОРОШКОВАЯ КРАСКА)	CZARNY (FARBA PROSZKOWA)
	GRIGIO RAL 9007	CINZENTO RAL 9007	СЕРЫЙ RAL 9007	SZARY RAL 9007
	ALLUMINIO SPAZZOLATO	ALUMÍNIO ESCOVADO	МАТОВЫЙ АЛЮМИНИЙ	SZCZOTKOWANE ALUMINIUM
	SABBIA	AREIA	ПЕСОЧНЫЙ	BEZ
	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316	AÇO INOXIDÁVEL AISI 316	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	STAL NIERDZEWNA AISI 316
	GRIGIO ANTICO	CINZA ENVELHECIDO	СЕРЫЙ АНТИЧНЫЙ	STARY SZARY
	BIANCO LUCIDO	BRANCO BRILLANTE	БЕЛЫЙ БЛЕСТЯЩИЙ	JASNY BIAŁY
	MARRONE	CASTANHO	КОРИЧНЕВЫЙ	BRAZOWY
	GRIGIO CEMENTO	CINZA CIMENTO	СЕРЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	W KOLORZE SZAREGO CEMENTU
	ORO ANTICO	OURO VELHO	СТАРОЕ ЗОЛОТО	STARE ZŁOTO
	PATINATO	PATINÉ	ПАТИНЕ	MOSIĄDZ ANTYCZNY
	ORO VERNICIATO	OURO PINTADO	ОКРАСКА ПОД ПОЗОЛОТУ	MALOWANE ZŁOTO
	MARRONE	CASTANHO	КОРИЧНЕВЫЙ	BRAZOWY
	MARRONE COLOR RAME	CASTANHO ACOBREADO	КОРИЧНЕВАЯ МЕДЬ	MIEDZIOWY BRAZ
	GRIGIO PIETRA	CINZENTO PEDRA	СЕРЫЙ КАМЕНЬ	SZARY KAMIEŃ
	TRAMATURA BEIGE	PERFURADO BEGE	БЕЖЕВЫЙ СЕТИ	BEZOWY PERFOROWANY
	ARGENTO RUSTICO	PRATA RÚSTICA	НЕОБРАБОТАННОЕ СЕРЕБРО	RUSTYKALNE SREBRO
	RAME ANTICATO	COBRE VELHO	СТАРАЯ МЕДЬ	STARA MIEDZ
	MARRONE ANTICHIZZATO	CASTANHO ENVELHECIDO	БРАУН АНТИК	STARY BRAZOWY
	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 202/304	AÇO INOXIDÁVEL AISI 202/304	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 202/304	STAL NIERDZEWNA AISI 202/304
	GRIGIO URBANO	CINZENTO URBANO	ГОРОДСКОЙ СЕРЫЙ	SZARY MIEJSKI

Reference	Page
00-0073-05-23	234
00-0073-14-05	234
00-0073-14-05	234
00-0240-21-16	247
00-0240-21-Z5	247
00-0253-21-16	246
00-0253-S4-CC	246
00-0264-21-82	252
00-0268-21-82	252
00-1640-81-F9	225
00-1799-21-16	244
00-1799-S4-CG	244
00-2011-21-16	244
00-2011-S4-CG	244
00-2017-14-14	212
00-2017-CS-CS	212
00-2018-14-F9	224
00-2018-21-F9	224
00-2287-14-14	212
00-2287-CS-CS	212
00-2689-S2-00	179
00-2708-16-11	236
00-2708-CG-16	236
00-2709-16-11	236
00-2709-CG-16	236
00-2710-16-11	236
00-2710-CG-16	236
00-2713-81-AJ	257
00-2749-E2-16	238
00-2749-T4-11	238
00-2785-21-AS	230
00-2908-E2-16	238
00-2908-T4-11	238
00-3219-S2-M2	220
00-3251-14-M1	216
00-3272-S2-37	218
00-3279-05-05	231
00-3279-16-16	231
00-3280-05-05	232
00-3280-05-16	232
00-3280-16-16	232
00-4037-14-37	222
00-4037-CS-12	222
00-4339-21-05	254
00-4341-Z6-20	262
00-4426-14-14	228
00-4835-14-14	214
00-4836-14-14	214
00-4836-14-14	214
00-4837-14-M1	216
00-4837-14-M1	216
00-4850-E4-15	242
00-4850-E4-37	242
00-4851-E4-19	242
00-4925-34-M1	208
00-4925-F5-M1	208

Reference	Page
00-4926-34-M1	208
00-4926-F5-M1	208
00-4929-94-M1	226
00-4930-94-M1	226
00-4941-14-00	175
00-4942-14-M2	175
00-4943-14-B9	175
00-4944-14-00	175
00-4945-14-M2	175
00-4946-14-B9	175
00-4947-14-00	175
00-4948-14-M2	175
00-4949-14-B9	175
00-4950-14-00	175
00-4951-14-M2	175
00-4952-14-B9	175
00-4953-14-00	175
00-4954-14-M2	175
00-4955-14-B9	175
00-4956-14-00	176
00-4957-14-M2	176
00-4958-14-B9	176
00-4959-14-00	176
00-4960-14-M2	176
00-4961-14-B9	176
00-4962-14-00	177
00-4963-14-M2	177
00-4964-14-B9	177
00-9151-18-E7	714
00-9155-14-M1	615
00-9156-14-M1	615
00-9295-18-M3	707
00-9298-14-M1	615
00-9298-Z5-M3	615
00-9350-18-AA	709
00-9669-14-M1	615
00-9742-Z5-M1	707
00-9785-18-AA	712
00-9796-14-M1	614
00-9866-18-M3	710
05-0026-21-F9	398
05-0027-21-F9	398
05-0028-21-F9	398
05-0070-14-14	330
05-0070-14-14	330
05-0070-S2-14	330
05-0071-14-14	325
05-0071-14-14	325
05-0072-34-34	306
05-0517-21-E9	340
05-0517-21-E9	340
05-0518-21-E9	340
05-0518-21-E9	340
05-0518-21-E9	340
05-0519-21-E9	340
05-0519-21-E9	340
05-0534-14-14	330

Reference	Page
05-0534-14-14	330
05-0848-16-21	346
05-0849-16-21	346
05-0850-16-21	346
05-1136-16-82	294
05-1380-21-F9	401
05-1383-21-F9	401
05-1389-21-F9	401
05-1410-21-F9	401
05-1411-21-F9	400
05-1507-21-M1	394
05-1508-21-M1	394
05-1513-21-21	348
05-1514-21-21	348
05-1530-21-05	315
05-1530-21-14	315
05-1531-21-05	315
05-1531-21-14	315
05-1544-54-H6	549
05-1546-54-H6	549
05-1547-54-H6	549
05-1548-54-H6	549
05-1549-54-H6	549
05-1552-54-H6	549
05-1555-34-34	305
05-1567-81-82	292
05-1567-81-82	292
05-1577-21-M2	318
05-1577-81-M2	318
05-1577-E4-M2	318
05-1611-21-M2	318
05-1611-81-M2	318
05-1611-E4-M2	318
05-1613-14-00	187
05-1613-N3-00	187
05-1618-14-00	187
05-1618-N3-00	187
05-1709-14-00	187
05-1709-N3-00	187
05-1719-14-00	187
05-1719-N3-00	187
05-1760-21-E9	340
05-1760-21-E9	340
05-1793-14-14	334
05-1794-14-14	335
05-1795-14-14	334
05-1796-14-14	334
05-1798-14-14V1	335
05-1804-14-00	191
05-1808-14-00	191
05-2015-14-14	304
05-2015-34-34	304
05-2017-14-14	212
05-2019-14-14	330
05-2019-S2-14	330
05-2233-14-14	322

Reference	Page
05-2325-21-M1	392
05-2326-21-M1	392
05-2327-21-M1	394
05-2328-21-M1	394
05-2494-54-H6	548
05-2498-54-H6	548
05-2499-54-H6	548
05-2510-Z6-82	264
05-2703-14-14	326
05-2703-21-21	326
05-2703-81-81	326
05-2704-14-14	326
05-2704-21-21	326
05-2704-81-81	326
05-2705-14-14	326
05-2705-21-21	326
05-2705-81-81	326
05-2706-21-21	307
05-2706-81-81	307
05-2706-E4-E4	307
05-2707-81-21	250
05-2753-14-M2	316
05-2755-81-21	272
05-2756-81-21	272
05-2757-14-82	290
05-2758-14-82	290
05-2758-14-82	290
05-2759-14-05	234
05-2814-81-05	302
05-2814-81-05	302
05-2814-81-14	302
05-2814-81-20	302
05-2815-81-81	274
05-2817-81-14	256
05-2820-21-21	274
05-2820-81-81	274
05-2830-34-34	311
05-2831-34-34	311
05-2835-54-54	310
05-2837-21-21	310
05-2838-21-21	310
05-2840-21-82	298
05-2845-21-21	310
05-2897-21-M2	318
05-2897-81-M2	318
05-2897-E4-M2	318
05-2900-N3-XY	193
05-2904-14-00	191
05-3213-21-B4	406
05-3217-19-82	278
05-3217-21-82	278
05-3217-81-82	278
05-3217-E4-82	278
05-3218-19-82	278
05-3218-21-82	278
05-3218-81-82	278

Reference	Page
05-3218-E4-82	278
05-3220-14-14	324
05-3220-25-25	324
05-3220-34-34	324
05-3251-14-M1	216
05-3308-S2-00	185
05-3314-N3-B9	185
05-3358-N3-37	537
05-3980-14-14	328
05-3980-S2-14	328
05-4339-21-05	255
05-4341-Z6-20	262
05-4351-21-37	347
05-4352-21-37	347
05-4357-21-M1	391
05-4358-21-M1	391
05-4361-21-05	389
05-4361-21-05	389
05-4362-21-05	389
05-4363-81-20	299
05-4373-21-F9	404
05-4374-21-M1	392
05-4375-21-M1	392
05-4376-21-M1	392
05-4377-21-M1	394
05-4378-21-M1	394
05-4379-81-F9	400
05-4385-21-M1	396
05-4386-21-M1	396
05-4387-21-M1	396
05-4401-14-B8	336
05-4401-BX-B8	336
05-4402-BX-B8	337
05-4402-BX-B8	337
05-4695-81-82	280
05-4695-Y2-82	280
05-4696-81-82	280
05-4696-Y2-82	280
05-4699-21-M1	388
05-4700-21-M1	388
05-4755-CI-23	314
05-4760-21-05	312
05-4760-E4-Y2	312
05-4901-19-E4	300
05-4919-21-82	284
05-4920-21-82	284
05-4921-06-14	320
05-4921-21-14	320
05-4925-34-M1	210
05-4925-F5-M1	210
05-4931-93-93	332
05-4931-93-93	332
05-4968-06-14	320
05-4968-21-14	320
05-5048-93-93	332
05-8729-05-M3	591

Reference	Page
05-8729-34-M3	591
05-8751-05-M3	591
05-8751-34-M3	591
05-8762-18-37	725
05-8790-Y4-M1	595
05-8796-Y4-M1	595
05-8959-05-37	719
05-8961-05-B8	655
05-8961-14-B8	655
05-8961-34-B8	655
05-9104-18-M2	719
05-9107-34-37	541
05-9107-Z5-37	541
05-9122-Y4-37	543
05-9123-34-B8	573
05-9123-Z5-B8	573
05-9124-18-37	723
05-9126-18-AA	723
05-9131-34-M3	573
05-9131-Z5-M3	573
05-9132-18-AA	721
05-9146-34-T2	571
05-9149-18-AA	723
05-9151-18-E7	714
05-9152-18-E7	714
05-9158-18-AA	725
05-9175-18-AA	721
05-9177-14-B8	337
05-9177-14-B8	337, 563
05-9177-34-B8	563
05-9177-J6-B8	563
05-9177-Z5-B8	563
05-9179-14-B8	655
05-9179-34-B8	655
05-9179-Z5-B8	655
05-9182-34-B8	661
05-9190-34-37	581
05-9191-34-37	581
05-9202-18-AA	721
05-9204-34-B8	571
05-9207-J6-M1	597
05-9207-Y4-M1	597
05-9211-CA-T2	657
05-9211-Y4-T2	657
05-9212-CA-T2	657
05-9212-Y4-T2	657
05-9227-34-37	560
05-9227-Z5-37	560
05-9228-14-37	561
05-9228-34-37	561
05-9228-Z5-37	561
05-9229-14-37	561
05-9229-34-37	561
05-9229-Z5-37	561
05-9230-14-37	561
05-9230-34-37	561

Reference	Page
05-9230-J6-37	561
05-9230-Z5-37	561
05-9234-18-37	573
05-9234-34-37	573
05-9238-34-M3	593
05-9239-CA-M2	595
05-9245-CA-37	689
05-9251-34-37	553
05-9254-34-37	553
05-9264-Z5-37	551
05-9265-Z5-37	551
05-9266-Z5-37	551
05-9296-Z5-37	541
05-9298-14-M1	601
05-9298-Z5-M3	601
05-9299-Z5-M3	601
05-9309-34-37	573
05-9310-CA-37	543
05-9315-34-B8	585
05-9315-Z5-B8	585
05-9327-34-37	541
05-9327-Z5-37	541
05-9330-05-B8	599
05-9331-05-B8	599
05-9344-34-T2	583
05-9344-J6-T2	583
05-9350-18-AA	708
05-9351-18-AA	708
05-9368-14-37	567
05-9368-34-37	567
05-9368-Z5-37	567
05-9369-34-37	567
05-9369-Z5-37	567
05-9390-Z5-M3	601
05-9408-34-M3	575
05-9408-Z5-M3	575
05-9409-34-M3	572
05-9410-Z5-B8	589
05-9416-34-37	533
05-9416-Z5-37	533
05-9434-34-T2	655
05-9438-34-37	560
05-9438-Z5-37	560
05-9439-Z5-37	551
05-9444-Z5-CD	589
05-9447-18-M3	716
05-9456-14-M3	565
05-9456-Z5-M3	565
05-9457-34-M3	575
05-9457-Z5-M3	575
05-9458-34-T2	561
05-9458-Z5-T2	561
05-9469-34-T2	569
05-9474-34-37V1	530
05-9483-34-CL	583
05-9484-34-CL	583

Reference	Page
05-9501-34-37V1	530
05-9502-34-37	530
05-9509-Z5-37	599
05-9531-34-T2	560
05-9531-Z5-T2	560
05-9537-34-37V1	553
05-9538-34-37V1	553
05-9539-34-37	553
05-9544-Z5-M3	591
05-9553-34-37	533
05-9559-34-B8	577
05-9565-Z5-B8	579
05-9566-Z5-B8	579
05-9574-34-37	555
05-9574-Z5-37	555
05-9577-34-37	555
05-9577-Z5-37	555
05-9592-34-37	559
05-9592-34-CL	559
05-9593-34-37	559
05-9594-14-37	583
05-9594-34-37	583
05-9596-34-37	661
05-9596-34-CL	661
05-9598-34-M2	539
05-9600-CA-B8	597
05-9602-34-M1	587
05-9605-Z5-M1	593
05-9626-34-CL	531
05-9626-34-CM	531
05-9629-CA-B8	565
05-9636-34-B8	563
05-9636-Z5-B8	563
05-9640-05-37	543
05-9640-14-37	543
05-9640-34-37	543
05-9649-14-T2	562
05-9649-34-T2	562
05-9649-Z5-T2	562
05-9650-34-T2	569
05-9652-34-M2	539
05-9662-34-CD	575
05-9675-CA-B8	565
05-9677-14-M1	590
05-9679-34-B8	559
05-9679-Z5-B8	559
05-9681-Z5-B8	585
05-9683-14-T2	556
05-9683-34-T2	556
05-9683-Z5-T2	556
05-9684-Z5-T2	557
05-9685-Z5-T2	581
05-9686-Z5-M1	601
05-9687-14-M1	587
05-9705-34-37	659
05-9707-Z5-M2	539

Reference	Page
05-9719-34-37	571
05-9722-05-37	532
05-9722-14-37	532
05-9725-34-T2	567
05-9726-Z5-37	589
05-9727-05-M2	689
05-9728-05-M2	689
05-9731-34-CL	534
05-9731-34-CM	534
05-9732-34-37	557
05-9732-Z5-37	557
05-9734-34-M1	577
05-9735-34-M1	569
05-9739-05-37	537
05-9749-54-37	546
05-9749-54-CL	546
05-9750-54-37	546
05-9750-54-CL	546
05-9751-34-37	553
05-9752-34-CD	559
05-9753-CA-CD	558
05-9757-Y4-37	657
05-9758-34-37	661
05-9770-34-M2	659
05-9771-34-M2	659
05-9772-34-M2	659
05-9773-34-37	567
05-9773-Z5-37	567
05-9774-CC-CD	599
05-9776-CA-G5	587
05-9777-CA-G5	597
05-9779-34-M2	585
05-9780-34-M1	593
05-9783-34-M1	577
05-9785-18-AA	712
05-9787-Z5-CL	535
05-9787-Z5-CM	535
05-9788-Z5-CL	535
05-9788-Z5-CM	535
05-9789-34-37	541
05-9790-34-CL	571
05-9790-Z5-CL	571
05-9798-05-CL	537
05-9799-CA-CM	656
05-9800-14-CL	563
05-9800-34-CL	563
05-9800-J6-CL	563
05-9800-Z5-CL	563
05-9802-14-CM	585
05-9813-34-CL	535
05-9813-34-CM	535
05-9814-14-CM	584
05-9830-34-37	531
05-9831-34-37	531
05-9832-34-CM	655
05-9832-Z5-CM	655

Reference	Page
05-9833-05-CL	661
05-9833-05-CM	661
05-9836-34-CL	579
05-9837-34-CL	579
05-9838-34-CL	591
05-9841-05-CL	537
05-9849-34-CL	531
05-9849-34-CM	531
05-9850-34-CL	531
05-9850-34-CM	531
05-9851-Z5-CL	535
05-9851-Z5-CM	535
05-9852-Z5-CL	535
05-9852-Z5-CM	535
05-9853-Z5-CL	535
05-9853-Z5-CM	535
05-9854-Z5-CL	535
05-9854-Z5-CM	535
05-9856-34-CL	534
05-9856-34-CM	534
05-9858-34-CL	535
05-9858-34-CM	535
05-9859-34-37	531
05-9860-34-37	531
05-9861-34-37	531
05-9862-34-37	531
05-9866-18-M3	710
05-9868-CC-B8	719
05-9870-34-CL	539
05-9871-Z5-37	581
05-9872-Z5-CL	589
05-9873-Z5-CL	557
10-1523-21-21	370
10-1523-21-21	370
10-1530-21-05	366
10-1530-21-14	366
10-1531-21-05	366
10-1531-21-14	366
10-1567-81-82	292
10-1568-81-82	296
10-2757-14-82	290
10-2817-81-14	256
10-2825-21-82	288
10-3273-21-05	372
10-3273-E4-Y2	372
10-4339-21-05	254
10-4341-Z6-20	262
10-4367-16-82	294
10-4368-16-82	294
10-4369-Z6-82	264
10-4695-21-82	280
10-4695-81-82	280
10-4695-Y2-82	280
10-4755-CI-23	364
10-4757-06-F9	368
10-4757-81-F9	368

Reference	Page
10-4759-81-82	276
10-4919-21-82	286
10-4925-34-M1	210
10-4925-F5-M1	210
10-8790-Y4-M1	645
10-9151-18-E7	714
10-9298-Z5-M3	637
10-9299-14-M1	636
10-9299-Z5-M3	636
10-9333-J6-M1	645
10-9350-18-AA	709
10-9386-34-M3	629
10-9386-K7-M3	629
10-9386-Z5-M3	629
10-9387-34-M3	629
10-9387-K7-M3	629
10-9387-Z5-M3	629
10-9390-Z5-M3	637
10-9447-18-M3	717
10-9475-Z5-M2	643
10-9645-Z5-M2	643
10-9774-CC-CD	643
10-9784-14-M2	695
10-9785-18-AA	712
10-9847-Z5-CL	643
10-9866-18-M3	710
10-9874-M1-M1	702
127-NS	383
15-0073-05-23	234
15-0073-14-05	234
15-0074-14-05	234
15-1521-21-E9	362
15-1522-21-E9	362
15-1733-81-F9	409
15-2020-14-14	322
15-2021-14-14	322
15-2456-54-M1	142
15-2459-54-M1	142
15-2462-54-M1	142
15-2463-54-M1	142
15-2514-21-F9	410
15-2905-34-M1	360
15-2906-S2-M1	354
15-2906-S2-M1	354
15-2907-S2-M1	355
15-2907-S2-M1	355
15-2920-52-M1	143
15-2921-52-M1	143
15-2936-S2-M1	355
15-2937-S2-M1	355
15-2938-S2-M1	355
15-2939-S2-M1	354
15-2940-S2-M1	354
15-3213-21-B4	406
15-3214-21-B4	406
15-4336-14-M1	363

Reference	Page
15-4341-Z6-20	262
15-4370-21-F9	408
15-4426-14-14	228
15-4682-21-E9	362
15-4682-21-E9	362
15-4684-21-E9	362
15-4684-21-E9	362
15-4685-14-M1	358
15-4685-S2-M1	358
15-4686-14-M1	358
15-4686-S2-M1	358
15-4687-14-M1	358
15-4687-S2-M1	358
15-4688-14-M1	358
15-4688-S2-M1	358
15-4689-14-B4	356
15-4689-S2-B4	356
15-4690-14-B4	356
15-4690-S2-B4	356
15-4695-20-M1	260
15-4695-J6-M1	260
15-4696-20-M1	260
15-4696-J6-M1	260
15-4721-54-M1	142
15-4722-54-M1	142
15-4723-54-M1	142
15-4724-54-M1	142
15-4797-14-00	163
15-4797-N3-00	163
15-4798-14-00	163
15-4798-N3-00	163
15-4849-14-14	352
15-4849-34-34	352
15-4849-F5-F5	352
15-4860-14-M1	145
15-4861-14-M1	145
15-4921-06-14	320
15-4921-21-14	320
15-4922-BY-M1	258
15-4924-BY-M1	258
15-4968-06-14	320
15-4968-21-14	320
15-4969-14-14	352
15-4969-34-34	352
15-4969-F5-F5	352
15-5058-14-M1	145
15-5059-14-M1	145
15-5062-S2-M1	355
15-5063-S2-M1	355
15-5064-S2-M1	355
15-5067-S2-M1	354
15-5068-S2-M1	354
15-5069-14-14	322
15-5073-14-14	322
15-5074-BY-M1	258
15-5075-BY-M1	258

Reference	Page
15-9234-34-37	609
15-9298-Z5-M3	611
15-9328-34-B8	607
15-9328-Z5-B8	607
15-9350-18-AA	709
15-9362-34-37	609
15-9362-Z5-37	609
15-9365-34-T2	609
15-9365-Z5-T2	609
15-9391-Y4-B8	665
15-9392-Y4-B8	665
15-9480-34-37	607
15-9480-Z5-37	607
15-9491-34-M3	613
15-9493-34-M3	613
15-9542-34-M3	613
15-9558-CA-B8	607
15-9560-34-37	603
15-9561-34-37	603
15-9562-34-37	663
15-9563-34-37	663
15-9619-34-M1	604
15-9659-M3-CD	665
15-9665-CA-37	665
15-9677-14-M1	610
15-9678-14-M1	611
15-9680-34-37	607
15-9688-34-M1	605
15-9696-34-CD	605
15-9708-Y4-37	663
15-9778-34-CD	605
15-9790-34-CL	609
15-9790-Z5-CL	609
15-9806-34-CL	605
15-9807-34-M1	605
15-9810-05-CL	611
15-9810-05-CM	611
15-9835-34-M1	613
15-9839-05-CL	606
15-9843-34-CM	603
170-NS	282
172-NS	282
174-NS	283
176-NS	283
20-2012-Z6-82	265
20-2013-Z6-82	265
20-2510-Z6-82	264
20-4755-CI-23	240
20-4756-CI-23	240
247-NS	384
247-NS	384
248-NS	384
248-NS	384
25-0240-21-16	248
25-0240-21-Z5	248
25-0467-21-82	380

Reference	Page
25-1523-21-21	370
25-1523-21-21	370
25-1567-81-82	293
25-1568-81-82	296
25-2510-Z6-82	265
25-2757-14-82	291
25-2757-14-82	291
25-2817-81-14	256
25-2825-21-82	288
25-2860-Y2-05	379
25-2860-Y2-14	379
25-2860-Y2-14	379
25-3215-14-M1	382
25-3216-14-M3	376
25-3273-21-05	372
25-3273-E4-Y2	372
25-4339-21-05	254
25-4341-Z6-20	262
25-4367-16-82	295
25-4695-21-82	281
25-4695-81-82	281
25-4695-Y2-82	281
25-4755-CI-23	365
25-4759-81-82	277
25-4760-21-05	374
25-4919-21-82	286
25-4925-34-M1	210
25-4925-F5-M1	210
25-9503-14-M1	703
25-9503-Z5-M1	703
25-9614-14-M1	705
25-9642-14-M1	705
25-9733-05-M1	701
25-9742-Z5-M1	703
274-NS	341
274-NS	341
280-NS	319
280-NS	319
284-CR	338
284-CR	338
30-0068-14-F9	444
30-0068-81-F9	444
30-1854-CF-F9	456
30-1964-CF-CF	462
30-1964-N3-N3	462
30-1965-81-E9	440
30-2854-81-F9	442
30-3248-16-E9	448
30-3248-CG-E9	448
30-3249-CF-M1	426
30-3250-CF-M1	432
30-4354-81-M1	454
30-4355-81-M1	446
30-4355-CF-M1	446
30-4356-CF-CF	460
30-4357-81-82	450

Reference	Page
30-4393-CF-M1	438
30-4393-N3-M1	438
30-4398-J7-J7	452
30-4399-14-F9	436
30-4399-81-F9	436
30-4399-E4-F9	436
30-4399-J7-F9	437
30-4405-J7-E7	457
30-4863-81-81	458
30-4863-CF-CF	458
30-4864-16-F9	434
30-4865-N3-F9	430
30-4866-81-81	458
30-4866-CF-CF	458
320-BL	89, 416
320-CR	89, 416
320-NS	89, 416
331-GR	361
332-GR	360
337-AL	378
35-1557-14-00	77
35-1557-60-00	77
35-1558-14-00	77
35-1558-60-00	77
35-1559-14-00	77
35-1559-60-00	77
35-1565-14-00	77
35-1565-60-00	77
35-2200-14-37	65
35-2200-60-37	65
35-2202-14-37	65
35-2202-60-37	65
35-2204-14-37	65
35-2204-60-37	65
35-2205-14-37	65
35-2205-60-37	65
35-2210-14-37	65
35-2210-60-37	65
35-2215-14-37	65
35-2215-60-37	65
35-2512-14-37	66
35-2512-60-37	66
35-2513-14-37	66
35-2513-60-37	66
35-2515-14-37	66
35-2515-60-37	66
35-2517-14-37	66
35-2517-60-37	66
35-2898-14-00	77
35-2898-60-00	77
35-3510-14-37	65
35-3510-60-37	65
35-3511-14-37	65
35-3511-60-37	65
35-3553-14-00	53
35-3554-14-00	53

Reference	Page
35-3555-14-37	53
35-3556-14-37	53
35-3557-14-37	53
35-3558-14-37	53
35-3559-14-37	53
35-3560-14-37	53
35-3561-14-37	53
35-3562-14-37	53
35-3563-14-37	53
35-3564-14-37	53
35-3565-14-37	53
35-3566-14-37	53
35-3567-14-37	53
35-3568-14-37	53
35-3569-14-37	53
35-3570-14-37	53
35-3571-14-37	53
35-3572-14-37	53
35-3573-14-37	53
35-3574-14-37	53
35-3575-14-37	53
35-3581-14-00	54
35-3582-14-00	54
35-3583-14-37	54
35-3584-14-37	54
35-3585-14-37	54
35-3586-14-37	54
35-3587-14-37	54
35-3588-14-37	54
35-3589-14-37	54
35-3590-14-37	54
35-3591-14-37	54
35-3592-14-37	54
35-3593-14-37	54
35-3594-14-37	54
35-3595-14-37	54
35-3596-14-37	54
35-3597-14-37	54
35-3598-14-37	54
35-3599-14-37	54
35-3600-14-37	54
35-3601-14-37	54
35-3602-14-37	54
35-3603-14-37	54
35-3611-14-00	55
35-3612-14-00	55
35-3613-14-37	55
35-3614-14-37	55
35-3616-14-37	55
35-3617-14-37	55
35-3618-14-37	55
35-3619-14-37	55
35-3621-14-37	55
35-3622-14-37	55
35-3623-14-37	55
35-3624-14-37	55

Reference	Page
35-3625-14-37	55
35-3626-14-37	55
35-3628-14-37	55
35-3629-14-37	55
35-3630-14-37	55
35-3631-14-37	55
35-3632-14-37	55
35-3633-14-37	55
35-3634-14-37	55
35-3635-14-37	55
35-3636-14-37	55
35-3908-14-37	65
35-3908-60-37	65
35-3909-14-37	65
35-3909-60-37	65
35-3910-14-37	65
35-3910-60-37	65
35-3911-14-37	65
35-3911-60-37	65
35-3912-14-37	65
35-3912-60-37	65
35-3913-14-37	65
35-3913-60-37	65
35-3931-14-37	65
35-3931-60-37	65
35-3932-14-37	65
35-3932-60-37	65
35-3933-14-37	65
35-3933-60-37	65
35-3934-14-37	71
35-3934-60-37	71
35-3935-14-37	71
35-3935-60-37	71
35-3936-14-37	71
35-3936-60-37	71
35-3937-14-37	71
35-3937-60-37	71
35-3938-14-37	71
35-3938-60-37	71
35-3939-14-37	71
35-3939-60-37	71
35-3940-14-37	71
35-3940-60-37	71
35-3941-14-37	71
35-3941-60-37	71
35-3942-14-37	71
35-3942-60-37	71
35-3943-14-37	71
35-3943-60-37	71
35-3944-14-37	71
35-3944-60-37	71
35-3945-14-37	71
35-3945-60-37	71
35-3946-14-37	71
35-3946-60-37	71
35-3947-14-37	71

Reference	Page
35-3947-60-37	71
35-3948-14-37	71
35-3948-60-37	71
35-3949-14-37	71
35-3949-60-37	71
35-3950-14-37	71
35-3950-60-37	71
35-3951-14-37	71
35-3951-60-37	71
35-3952-14-37	53
35-3953-14-37	53
35-3954-14-37	53
35-3955-14-37	53
35-3956-14-37	53
35-3957-14-37	53
35-3958-14-37	53
35-3959-14-37	53
35-3960-14-37	53
35-3961-14-37	54
35-3962-14-37	54
35-3963-14-37	54
35-3964-14-37	54
35-3965-14-37	54
35-3966-14-37	54
35-3967-14-37	54
35-3968-14-37	54
35-3969-14-37	54
35-3970-14-37	55
35-3971-14-37	55
35-3972-14-37	55
35-3973-14-37	55
35-3974-14-37	55
35-3975-14-37	55
35-3976-14-37	55
35-3977-14-37	55
35-3978-14-37	55
35-4305-14-37	69
35-4305-60-37	69
35-4306-14-37	69
35-4306-60-37	69
35-4313-14-37	69
35-4313-60-37	69
35-4731-14-37	69
35-4731-60-37	69
35-4732-14-37	69
35-4732-60-37	69
35-4733-14-37	69
35-4733-60-37	69
35-4934-14-00	51
35-4935-14-00	51
35-4936-14-00	51
35-4937-14-00	51
35-4938-14-00	51
35-4939-14-00	51
410-CR	350
411-CR	351

Reference	Page
415-CR	350
416-CR	351
425-ES	420
426-ES	420
427-ES	420
434-AL	354
434-AL	354
443-AL	345
443-AL	345
444-BL	343
444-BL	343
445-BL	343
445-BL	343
446-NS	308
457-CR	392
476-CR	421
479-CR	342
479-CR	342
482-CR	342
482-CR	342
486-BL	402
487-BL	402
488-AL	390
489-AL	390
492-CR	339
492-CR	339
493-CR	339
493-CR	339
505-NS	341
505-NS	341
506-CR	341
506-CR	341
510-CR	344
514-GR	362
55-1573-14-00	189
55-1573-N3-00	189
55-1574-14-00	189
55-1574-N3-00	189
55-1699-14-00	189
55-1699-N3-00	189
55-1701-14-00	189
55-1701-N3-00	189
55-8784-05-05	545
55-8790-Y4-M1	645
55-8791-Y4-Y4	595, 645
55-9151-18-18	713, 715
55-9155-M1-M1	695
55-9156-M1-M1	695
55-9184-Y4-37	683
55-9186-CA-37	682
55-9186-Y4-37	682
55-9187-CA-37	677
55-9187-Y4-37	677
55-9190-34-37	631
55-9191-34-37	545
55-9232-Y4-37	675

Reference	Page
55-9238-34-M3	639
55-9239-CA-M2	641
55-9245-CA-37	693
55-9255-54-37	683
55-9257-54-M2	685
55-9264-Y4-37	667
55-9265-Y4-37	667
55-9266-Y4-37	667
55-9268-34-M2	649
55-9269-34-M2	649
55-9280-CA-37	679
55-9280-Y4-37	679
55-9281-Y4-37	681
55-9282-Y4-T2	681
55-9293-34-34	647
55-9298-Z5-M3	637
55-9305-48-48	651, 653
55-9317-Y4-M2	641
55-9318-34-M3	626
55-9318-Z5-M3	626
55-9319-34-M3	627
55-9319-Z5-M3	627
55-9320-34-M3	627
55-9320-Z5-M3	627
55-9323-Y4-37	677
55-9334-Z5-M3	625
55-9335-Z5-M3	625
55-9336-Z5-M3	625
55-9337-Y4-37	683
55-9342-Z5-M3	627
55-9343-Z5-M3	627
55-9349-Z5-M3	545
55-9350-18-AA	709
55-9357-34-M3	625
55-9357-Z5-M3	625
55-9358-34-M3	624
55-9358-Z5-M3	624
55-9380-CA-37	679
55-9380-Y4-37	679
55-9390-14-M1	637
55-9390-Z5-M3	637
55-9421-M3-M3	681
55-9422-34-M3	686
55-9422-Z5-M3	686
55-9423-34-T2	686
55-9423-Z5-T2	686
55-9424-34-T2	687
55-9424-Z5-T2	687
55-9426-34-M3	687
55-9426-Z5-M3	687
55-9427-34-T2	687
55-9427-Z5-T2	687
55-9428-34-T2	687
55-9428-Z5-T2	687
55-9430-Y4-T2	683
55-9431-34-M2	649

Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page
55-9433-Y4-37	675	55-9706-Z5-CD	619	71-0299-54-00	205	71-2654-05-CL	517
55-9440-CA-M2	641	55-9721-Z5-M1	633	71-0331-54-00	205	71-2654-05-M2V1	517
55-9459-Z5-M3	621	55-9723-CA-37	671	71-0388-54-00	205	71-2675-60-00	65, 66
55-9479-34-M2	621	55-9733-05-M1	701	71-0537-54-00	143	71-2909-14-37V1	104, 108
55-9481-M1-M1	695	55-9737-CA-37	681	71-0558-54-00	143, 145	71-2910-14-00	109
55-9486-Y4-37	675	55-9741-Z5-37	642	71-0566-54-M2	205	71-2910-AF-00	109
55-9488-34-M3	629	55-9754-M1-M1	697	71-0566-54-M3	205	71-2911-14-00	109
55-9488-Z5-M3	629	55-9756-M1-M1	695	71-0580-54-M2	205	71-2911-AF-00	109
55-9504-34-M2	617	55-9759-Z5-T2	631	71-0580-54-M3	205	71-2912-14-00	109
55-9504-Z5-M2	617	55-9768-54-T2	685	71-0593-54-M2	205	71-2912-AF-00	109
55-9505-34-M2	617	55-9769-54-T2	685	71-0593-54-M3	205	71-2913-14-00	109
55-9505-Z5-M2	617	55-9775-Z5-CD	619	71-0594-54-M2	205	71-2914-14-00	109
55-9506-34-M2	617	55-9791-Z5-CL	616	71-0594-54-M3	205	71-2914-AF-00	109
55-9506-Z5-M2	617	55-9792-CA-CM	693	71-0727-00-00	789	71-2915-14-00	109
55-9523-Y4-CL	668	55-9794-CA-CL	684	71-1539-14-37	60	71-2915-21-00	109
55-9523-Y4-CM	668	55-9795-CA-CL	684	71-1553-00-00	786, 789	71-2915-AF-00	109
55-9527-Y4-CL	668	55-9796-M1-M1	697	71-1554-54-00	205	71-2918-00-00	115
55-9527-Y4-CM	668	55-9809-34-CL	647	71-1653-34-34	305	71-2942-14-00	135
55-9530-34-M2	621	55-9809-34-CM	647	71-1843-81-81	791	71-2942-60-00	135
55-9549-34-M3	629	55-9818-14-M3	691	71-1843-CF-CF	791	71-2942-N3-00	135
55-9549-Z5-M3	629	55-9819-14-M3	691	71-1844-81-81	791	71-2943-14-00	135
55-9550-34-M2	617	55-9820-CA-37	672	71-1844-CF-CF	791	71-2943-60-00	135
55-9550-Z5-M2	617	55-9821-CA-37	672	71-1849-14-00	60	71-2943-N3-00	135
55-9551-34-M2	617	55-9822-CA-37	673	71-1881-00-00	96, 97	71-2944-14-00	135
55-9551-Z5-M2	617	55-9823-CA-37	673	71-1929-14-00	60	71-2944-60-00	135
55-9552-34-M2	617	55-9824-CA-37	673	71-1930-14-37	60	71-2944-N3-00	135
55-9552-Z5-M2	617	55-9825-CA-37	673	71-1931-14-37	60	71-2945-14-00	135
55-9555-34-CL	635	55-9826-Y4-37	669	71-1932-14-37	60	71-2945-60-00	135
55-9557-Z5-CL	633	55-9827-Y4-37	669	71-1933-14-37	60	71-2946-14-00	135
55-9567-Z5-37	679	55-9828-Y4-37	669	71-1934-14-37	60	71-2946-60-00	135
55-9602-34-M1	635	55-9829-Y4-37	669	71-1938-05-CL	517	71-2947-14-00	135
55-9605-Z5-M1	639	55-9834-34-CL	619	71-1938-05-M2	517	71-2947-60-00	135
55-9606-Z5-M1	639	55-9848-05-M1	639	71-1939-05-CL	517	71-2948-14-00	133
55-9620-54-CL	685	55-9864-Y4-CL	657	71-1939-05-M2	517	71-2948-60-00	133
55-9620-54-T2	685	55-9866-18-18	711	71-1964-CF-CF	462	71-2948-N3-00	133
55-9621-54-CL	685	55-9867-J6-CL	631	71-1964-N3-N3	462	71-2949-14-00	133
55-9621-54-T2	685	55-9872-Z5-CL	633	71-2232-14-14	79, 791	71-2949-60-00	133
55-9622-14-T2	693	55-9873-Z5-CL	635	71-2232-60-60	79, 791	71-2949-N3-00	133
55-9625-CA-37	677	60-9151-18-E7	715	71-2241-00-00	791	71-2950-14-00	133
55-9625-Y4-37	677	60-9152-18-E7	715	71-2337-14-00	61	71-2950-60-00	133
55-9635-CA-37	679	60-9294-34-M2	647	71-2338-14-00	61	71-2950-N3-00	133
55-9655-05-CD	623	60-9376-Z5-M3	653	71-2339-14-00	61	71-2951-14-00	133
55-9656-05-CD	623	60-9482-Z5-M2	653	71-2340-14-00	61	71-2951-60-00	133
55-9657-05-CD	623	60-9785-18-AA	713	71-2342-14-00	61	71-2952-14-00	133
55-9663-CA-37	671	60-9786-18-AA	713	71-2413-00-00	781	71-2952-60-00	133
55-9663-CA-CL	671	60-9842-34-CM	651	71-2467-00-00	519	71-2953-14-00	133
55-9665-CA-37	671	60-9866-18-M3	711	71-2468-00-00	519	71-2953-60-00	133
55-9665-CA-CL	671	71-0017-00-00	789	71-2473-05-CL	517	71-2954-00-00	132, 134
55-9667-CA-37	671	71-0019-00-00	786	71-2473-05-M2	517	71-2955-00-00	132
55-9667-CA-CL	671	71-0038-00-00	782	71-2474-05-CL	517	71-2956-00-00	132
55-9669-14-M1	699	71-0039-00-00	782	71-2474-05-M2	517	71-2963-00-37	132
55-9682-Z5-37	630	71-0063-00-00	782	71-2477-00-00	783	71-2964-00-37	132
55-9690-34-M2	628	71-0064-00-00	782	71-2508-00-00	519	71-2971-00-37	132
55-9697-14-M3	691	71-0065-00-00	782	71-2509-00-00	519	71-2972-00-37	132
55-9699-14-M3	691	71-0066-00-00	782	71-2625-05-CL	517	71-2973-00-37	132
55-9701-Z5-M3	545	71-0289-54-00	205	71-2625-05-M2V1	517	71-2974-00-37	132

Reference	Page
71-2975-00-37	132
71-2976-00-37	132
71-3044-AV-AV	527
71-3128-48-48	521, 523
71-3148-48-48	487
71-3212-00-00	134
71-3223-14-00	149
71-3223-60-00	149
71-3224-00-37	132
71-3225-14-37	104, 108
71-3226-14-37V1	104, 108
71-3229-00-00	203
71-3255-00-00	518
71-3256-00-00	518
71-3257-00-00	518
71-3281-00-00	768
71-3283-00-00	104, 108
71-3284-00-00	104, 108
71-3285-14-00	78
71-3285-60-00	78
71-3285-N3-00	78
71-3308-00-00	780
71-3309-00-00	780
71-3411-56-56	196
71-3454-54-M2	205
71-3454-54-M3	205
71-3467-00-00	202
71-3468-00-00	202
71-3473-00-00	789
71-3475-00-00	781
71-3476-00-00	781
71-3479-00-00	782
71-3493-00-00	786
71-3515-00-37	132
71-3516-00-37	132
71-3517-00-37	132
71-3518-00-37	132
71-3519-00-37	132
71-3520-00-37	132
71-3531-60-00	55, 149, 176, 177
71-3542-00-00	780
71-3816-14-M2	110
71-3817-14-M2	110
71-3818-00-00	110
71-3819-14-00	111
71-3819-AF-00	111
71-3820-14-00	111
71-3820-AF-00	111
71-3821-14-00	111
71-3821-AF-00	111
71-3822-14-00	111
71-3822-AF-00	111
71-3823-14-00	111
71-3823-AF-00	111
71-3824-14-00	111

Reference	Page
71-3824-AF-00	111
71-3878-14-37	104, 108
71-3881-14-37	104, 108
71-3882-14-37	104, 108
71-3885-N3-M2	85
71-3886-N3-M2	85
71-3887-00-00	85
71-3888-00-00	85
71-3896-60-00	71
71-3897-60-00	71
71-3922-00-00	780
71-3923-00-00	780
71-4030-14-37	104, 108
71-4031-14-37	104, 108
71-4032-N3-M2	85
71-4033-N3-M2	85
71-4038-00-00	782
71-4393-CF-CF	438
71-4393-N3-N3	438
71-4396-00-00	89, 90, 91, 412
71-4398-J7-F9	452
71-4399-14-14	791
71-4520-48-48	520, 523, 524
71-4521-48-48	522, 525
71-4522-48-48	521
71-4524-48-48	520, 521, 522, 523, 524, 525
71-4525-48-48	520, 521, 525
71-4526-48-48	487, 489, 491
71-4531-48-48	520, 524, 525
71-4539-48-48	520, 521, 524, 525
71-4540-48-48	520
71-4541-48-48	520
71-4553-AV-AV	527
71-4554-AV-AV	527
71-4555-AV-AV	527
71-4556-48-48	469
71-4661-N3-N3	185
71-4695-81-81	258, 260
71-4704-00-00	780
71-4706-00-00	781
71-4707-00-00	781
71-4708-00-00	781
71-4722-N3-00	143
71-4723-N3-00	143
71-4724-N3-00	143
71-4741-00-37	132
71-4742-00-37	132
71-4743-00-37	132
71-4744-00-37	132
71-4745-00-37	132

Reference	Page
71-4746-00-37	132
71-4751-14-00	105
71-4751-60-00	105
71-4752-14-00	105
71-4752-23-00	105
71-4752-60-00	105
71-4753-14-00	105
71-4753-23-00	105
71-4753-60-00	105
71-4754-60-00	105, 109
71-4768-00-00	519
71-4769-00-00	519
71-4807-00-00	780
71-4813-00-00	780
71-4816-00-00	780
71-4834-14-00	163
71-4834-N3-00	163
71-4867-11-11	428
71-4867-13-13	428
71-4867-24-24	428
71-4890-00-00	780
71-4891-00-00	780
71-4892-00-00	780
71-4894-00-00	780
71-4896-00-00	780
71-4897-00-00	780
71-4899-00-00	781
71-4900-00-00	781
71-4911-N3-00	163
71-4923-00-00	163
71-4928-00-00	781
71-4932-00-00	791
71-4933-00-00	791
71-8969-00-00	563, 655, 657, 790
71-9187-Y4-37	677
71-9197-05-05	783
71-9198-05-05	782
71-9199-05-05	790
71-9262-05-05	790
71-9273-05-05	790
71-9291-34-34	651
71-9292-34-34	651
71-9396-05-05	790
71-9397-05-05	790
71-9405-M3-M3	790
71-9406-M3-M3	790
71-9448-CA-CA	663, 681
71-9452-CA-CA	683
71-9487-34-34	791
71-9487-Z5-Z5	533, 535, 537, 543, 545, 791
71-9508-00-00	653
71-9514-52-52	649
71-9574-05-37	555
71-9577-05-37	555

Reference	Page
71-9711-00-00V1	610, 613
71-9712-00-00V1	610, 613
71-9713-00-00	655, 657
71-9714-00-00	655, 657
71-9729-54-M3	693
71-9744-05-05	790
71-9745-05-05	790
71-9746-05-05	791
71-9747-00-00	565
71-9781-00-00	563, 565
71-9816-00-00	787
71-9817-00-00	787
71-9844-05-05	657, 684
71-9845-05-05	657, 684
71-9846-05-05	657, 684
71-9875-05-05	555
75-4366-21-K3	421
75-4371-K3-M1	418
75-4858-K3-F1	420
80-2417-BP-37	499
80-2417-BP-CL	499
80-2418-BP-37	499
80-2418-BP-CL	499
80-2427-BP-37	493
80-2427-BP-CL	493
80-2438-AT-37	507
80-2439-AT-37	507
80-2440-AT-37	507
80-2441-AT-37	507
80-2442-AT-37	507
80-2443-AT-37	507
80-2444-AT-37	507
80-2445-AT-37	507
80-2446-AT-37	507
80-2447-AT-37	507
80-2448-AT-37	507
80-2449-AT-37	507
80-2467-BQ-37	477
80-2467-BQ-CL	477
80-2617-AT-37	473
80-2617-AT-CL	473
80-2618-AT-37	473
80-2618-AT-CL	473
80-2674-AT-37	505
80-2693-BQ-37	483
80-2693-BQ-CL	483
80-2694-BQ-37	483
80-2694-BQ-CL	483
80-2695-BQ-37	483
80-2695-BQ-CL	483
80-2696-BQ-37	477
80-2696-BQ-CL	477
80-2926-BP-37	493
80-2926-BP-CL	493
80-2927-BP-37	493
80-2927-BP-CL	493

Reference	Page
80-3001-BP-37	502
80-3002-BP-37	502
80-3003-BP-37	502
80-3004-BP-37	502
80-3005-BP-37	502
80-3006-BP-37	502
80-3007-BP-37	502
80-3008-BP-37	502
80-3009-BP-37	502
80-3012-BP-37	496
80-3013-BP-37	496
80-3014-BP-37	496
80-3015-BP-37	496
80-3016-BP-37	496
80-3017-BP-37	496
80-3018-BP-37	496
80-3019-BP-37	496
80-3020-BP-37	496
80-3023-BQ-37	483
80-3029-BQ-37	479
80-3030-BQ-37	479
80-3031-BQ-37	479
80-3032-BQ-37	479
80-3033-BQ-37	479
80-3034-BQ-37	479
80-3039-BQ-37	479
80-3040-BQ-37	479
80-3041-BQ-37	479
80-3044-BS-37	511
80-3045-BS-37	511
80-3046-BS-37	511
80-3047-BS-37	511
80-3048-BS-37	511
80-3049-BS-37	511
80-3054-BS-37	511
80-3055-BS-37	511
80-3056-BS-37	511
80-3062-BQ-37	479
80-3063-BQ-37	479
80-3064-BQ-37	479
80-3065-BQ-37	479
80-3071-AT-37	505
80-3072-AT-37	505
80-3073-AT-37	505
80-3074-AT-37	505
80-3075-AT-37	505
80-3076-AT-37	505
80-3081-AT-37	505
80-3082-AT-37	505
80-3083-AT-37	505
80-3084-AT-37	505
80-3085-AT-37	505
80-3086-AT-37	505
80-3252-AT-37	505
80-3253-AT-37	505
80-3257-BP-37	497

Reference	Page
80-3257-BP-CL	497
80-3258-BP-37	497
80-3258-BP-CL	497
80-3261-BP-37	503
80-3261-BP-CL	503
80-3262-BP-37	503
80-3262-BP-CL	503
80-3274-BQ-37	477
80-3274-BQ-CL	477
80-3275-BP-37	497
80-3275-BP-CL	497
80-3276-BP-37	503
80-3276-BP-CL	503
80-4494-BQ-37	484
80-4495-BQ-37	484
80-4496-BQ-37	484
80-4497-BQ-37	484
80-4502-BQ-37	484
80-4503-BQ-37	484
80-4504-BQ-37	484
80-4505-BQ-37	484
80-4506-BQ-37	484
80-4507-BQ-37	484
80-4508-BQ-37	484
80-4509-BQ-37	484
80-4510-BQ-37	484
80-4521-BQ-37	484
80-4523-BP-37	496
80-4525-BP-37	502
80-4528-BP-37	499
80-4528-BP-CL	499
80-4529-BP-37	493
80-4529-BP-CL	493
80-4538-BP-37	499
80-4538-BP-CL	499
80-4552-AU-CL	467
80-4552-AU-M2V1	467
80-4553-AU-CL	467
80-4553-AU-M2V1	467
80-4592-BP-37	496
80-4593-BP-37	496
80-4594-BP-37	496
80-4595-BP-37	502
80-4596-BP-37	502
80-4597-BP-37	502
80-4598-AT-37	505
80-4599-AT-37	505
80-4600-AT-37	505
80-4601-AT-37	505
80-4602-BQ-37	484
80-4603-BQ-37	484
80-4604-BQ-37	484
80-4614-BQ-37	477
80-4614-BQ-CL	477
80-4622-BQ-37	483
80-4622-BQ-CL	483

Reference	Page
80-4626-BP-37	495
80-4627-BP-37	495
80-4628-BP-37	495
80-4629-BP-37	495
80-4631-BP-37	495
80-4632-BP-37	495
80-4633-BP-37	495
80-4637-BP-37	495
80-4638-BP-37	495
80-4639-BP-37	495
80-4643-BP-37	495
80-4644-BP-37	495
80-4645-BP-37	495
80-4649-BP-37	501
80-4650-BP-37	501
80-4651-BP-37	501
80-4652-BP-37	501
80-4654-BP-37	501
80-4655-BP-37	501
80-4656-BP-37	501
80-4660-BP-37	501
80-4661-BP-37	501
80-4662-BP-37	501
80-4666-BP-37	501
80-4667-BP-37	501
80-4668-BP-37	501
80-4748-AT-37	473
80-4748-AT-CL	473
80-4752-AT-37	473
80-4752-AT-CL	473
80-4753-AT-37	473
80-4753-AT-CL	473
80-4754-AT-37	473
80-4754-AT-CL	473
80-4768-BQ-37	477
80-4768-BQ-CL	477
80-4771-AT-37	505
80-4774-BQ-37	479
80-4776-BQ-37	479
80-4778-BQ-37	479
80-4779-BP-37	496
80-4781-BP-37	496
80-4783-BP-37	496
80-4786-BP-37	495
80-4788-BP-37	495
80-4790-BP-37	495
80-4793-BP-37	502
80-4795-BP-37	502
80-4797-BP-37	502
80-4799-BP-37	501
80-4801-BP-37	501
80-4803-BP-37	501
80-4829-BS-37	511
80-4831-BS-37	511
80-4833-BS-37	511
80-4838-AT-37	505

Reference	Page
80-4840-AT-37	505
80-4842-AT-37	505
80-4970-BQ-M2	471
80-4971-BQ-M2	471
80-4972-BQ-M2	515
80-5031-BQ-37	477
80-5031-BQ-CL	477
80-5032-BQ-37	477
80-5032-BQ-CL	477
80-5033-BP-37	493
80-5033-BP-CL	493
80-5034-BP-37	493
80-5034-BP-CL	493
80-5035-BP-37	493
80-5035-BP-CL	493
80-5041-BP-37	493
80-5041-BP-CL	493
80-5042-BP-37	499
80-5042-BP-CL	499
80-5043-BP-37	499
80-5043-BP-CL	499
80-5044-BP-37	499
80-5044-BP-CL	499
80-5045-BP-37	499
80-5045-BP-CL	499
80-8928-BP-37	499
80-8928-BP-CL	499
80-8929-BP-37	499
80-8929-BP-CL	499
81-3123-BP-BP	522
81-3128-AU-AU	521
81-3132-AU-AU	521
81-3133-AU-AU	521
81-3137-AU-AU	524
81-3140-AU-AU	524
81-3145-BP-BP	523
81-3149-AV-AV	520
81-3151-AV-AV	520
81-3255-AV-AV	525
81-3256-AV-AV	525
81-3257-AV-AV	525
81-4534-AV-AV	520
81-4535-AV-AV	520
81-4536-AV-AV	520
81-4537-AV-AV	520
81-4538-AV-AV	520
81-4552-AV-AV	469
81-4556-AV-AV	469
81-4557-AV-AV	469
81-4558-AV-AV	469
81-4768-AV-AV	525
82-3012-BP-BP	526
82-3029-BQ-BQ	527
82-3030-BQ-BQ	526
82-3124-BP-BP	526
83-3099-BB-M2	491

Reference	Page
83-3101-BB-M2	491
83-3102-BB-M2	491
83-3103-BB-M2	491
83-3104-BB-M2	491
83-3105-BB-M2	491
83-3117-BB-M2	491
83-3118-BB-M2	491
83-3119-BB-M2	491
83-3239-BB-M2	487
83-4580-BB-M2	489
83-4581-BB-M2	489
83-4582-BB-M2	489
83-4583-BB-M2	489
83-4588-BB-M2	489
83-4590-BB-M2	489
83-4608-BB-M2	489
83-4609-BB-M2	489
90-1453-14-T2	124
90-1454-14-T2	124
90-1480-14-T2	124
90-1689-21-37	90, 412
90-1690-21-37	90, 412
90-1720-14-00	97
90-1722-14-00	97
90-1782-14-37	113
90-1789-21-37	90, 412
90-1792-21-37	90, 412
90-1809-14-00	97
90-1813-14-00	97
90-2022-14-M3	122
90-2022-N3-M3	122
90-2023-14-M3	122
90-2023-N3-M3	122
90-2024-14-M3	122
90-2024-N3-M3	122
90-2025-14-M3	122
90-2025-N3-M3	122
90-2026-14-M3	122
90-2026-N3-M3	122
90-2027-14-M3	122
90-2027-N3-M3	122
90-2028-14-M3	122
90-2028-N3-M3	122
90-2029-14-M3	122
90-2029-N3-M3	122
90-2582-14-37	59
90-2594-14-37	59
90-2599-14-37	59
90-2605-14-37	59
90-2611-14-37	59
90-2613-14-37	59
90-2614-14-37	59
90-2615-14-37	59
90-2616-14-37	59
90-2899-14-M3V1	123
90-2902-14-00	96

Reference	Page
90-2903-14-00	96
90-2979-14-37	121
90-2979-N3-37	121
90-2980-14-37	121
90-2980-N3-37	121
90-2981-14-00	147
90-2981-60-00	147
90-2984-14-00	147
90-2984-60-00	147
90-2985-14-37	149
90-2985-60-37	149
90-2986-14-37	149
90-2986-60-37	149
90-2987-14-37	149
90-2987-60-37	149
90-2988-14-37	149
90-2988-60-37	149
90-2989-14-37	149
90-2989-60-37	149
90-2990-14-37	149
90-2990-60-37	149
90-2991-14-37	147
90-2991-60-37	147
90-2992-14-37	147
90-2992-60-37	147
90-2993-14-37	147
90-2993-60-37	147
90-2994-14-37	147
90-2994-60-37	147
90-2995-14-37	147
90-2995-60-37	147
90-2996-14-37	147
90-2996-60-37	147
90-2997-14-37	147
90-2997-60-37	147
90-2998-14-37	147
90-2998-60-37	147
90-2999-14-37	147
90-2999-60-37	147
90-3000-14-37	147
90-3000-60-37	147
90-3204-14-37	147
90-3204-60-37	147
90-3207-14-37	147
90-3207-60-37	147
90-3208-14-37	149
90-3208-60-37	149
90-3209-14-37	149
90-3209-60-37	149
90-3210-14-37	149
90-3210-60-37	149
90-3211-14-37	149
90-3211-60-37	149
90-3297-14-37	119
90-3297-N3-37	119
90-3298-14-37	119

Reference	Page
90-3298-N3-37	119
90-3299-14-37	119
90-3299-N3-37	119
90-3475-14-14	113
90-3476-14-14	113
90-3476-14-N3	113
90-3489-54-S2	183
90-3501-14-37	118
90-3501-N3-37	118
90-3502-14-37	118
90-3502-N3-37	118
90-3503-14-37	118
90-3503-N3-37	118
90-3504-14-37	118
90-3504-N3-37	118
90-3505-14-37	118
90-3505-N3-37	118
90-3506-14-37	118
90-3506-N3-37	118
90-3507-14-37	119
90-3507-N3-37	119
90-3508-14-37	119
90-3508-N3-37	119
90-3509-14-37	119
90-3509-N3-37	119
90-3512-14-37	59
90-3513-14-37	59
90-3514-14-37	59
90-3521-14-37	121
90-3521-N3-37	121
90-3522-14-37	121
90-3522-N3-37	121
90-3523-14-37	147
90-3523-60-37	147
90-3524-14-37	147
90-3524-60-37	147
90-3525-14-37	147
90-3525-60-37	147
90-3526-14-37	147
90-3526-60-37	147
90-3527-14-37	147
90-3527-60-37	147
90-3528-14-37	147
90-3528-60-37	147
90-3529-14-37	149
90-3529-60-37	149
90-3530-14-37	149
90-3530-60-37	149
90-3546-14-00	151
90-3546-60-00	151
90-3546-N3-00	151
90-3547-14-00	152
90-3547-60-00	152
90-3547-N3-00	152
90-3548-14-00	152
90-3548-60-00	152

Reference	Page
90-3548-N3-00	152
90-3550-14-00	151
90-3550-60-00	151
90-3550-N3-00	151
90-3925-14-M3	123
90-3926-14-M3	123
90-3927-14-M3	123
90-3928-14-M3	123
90-3929-14-M3	123
90-3930-14-M3	123
90-3981-14-37	121
90-3981-N3-37	121
90-3982-14-37	121
90-3982-N3-37	121
90-3983-14-37	121
90-3983-N3-37	121
90-3984-14-M3	122
90-3984-N3-M3	122
90-3985-14-M3	122
90-3985-N3-M3	122
90-4041-14-37	118
90-4041-N3-37	118
90-4042-14-37	118
90-4042-N3-37	118
90-4043-14-37	118
90-4043-N3-37	118
90-4044-14-37	118
90-4044-N3-37	118
90-4045-14-37	118
90-4045-N3-37	118
90-4046-14-37	118
90-4046-N3-37	118
90-4047-14-37	119
90-4047-N3-37	119
90-4048-14-37	119
90-4048-N3-37	119
90-4049-14-37	119
90-4049-N3-37	119
90-4349-14-B9	91, 414
90-4350-05-05	91
90-4350-14-14	91
90-4735-14-37	118
90-4735-N3-37	118
90-4736-14-37	118
90-4736-N3-37	118
90-4737-14-37	118
90-4737-N3-37	118
90-4738-14-37	118
90-4738-N3-37	118
90-4739-14-37	118
90-4739-N3-37	118
90-4740-14-37	118
90-4740-N3-37	118
90-4748-14-37	121
90-4748-N3-37	121
90-4749-14-37	121

Reference	Page
90-4749-N3-37	121
90-4766-14-37	127
90-4767-14-37	127
90-4768-14-37	127
90-4769-14-37	127
90-4770-14-37	127
90-4771-14-37	127
90-4772-14-37	127
90-4773-14-37	127
90-4774-14-37	127
90-4775-14-37	127
90-4776-14-37	127
90-4777-14-37	127
90-4778-14-37	127
90-4779-14-37	127
90-4780-14-37	127
90-4781-14-37	127
90-4782-14-37	127
90-4783-14-37	127
90-4788-14-37	127
90-4789-14-37	127
90-4790-14-37	127
90-4791-14-37	127
90-4792-14-37	127
90-4793-14-37	127
90-4799-14-00	163
90-4799-N3-00	163
90-4800-14-00	163
90-4800-N3-00	163
90-4842-14-37	59
90-4843-14-37	59
90-4844-14-37	59
90-4845-14-37	59
90-4846-14-37	59
90-4847-14-37	59
90-4852-14-37	115
90-4852-N3-37	115
90-4853-14-37	115
90-4853-N3-37	115
90-4854-14-37	115
90-4854-N3-37	115
90-4855-14-37	115
90-4855-N3-37	115
90-4880-14-M3	123
90-4881-14-M3	123
90-4883-14-M3	123
90-4885-14-M3	123
90-4886-14-M3	123
91-0150-00-00	199
91-0171-00-00	199
91-0175-00-00	199
91-2361-00-00	200
91-2365-00-00	200
91-2379-00-00	200
91-2491-00-00	199
91-2492-00-00	202

Reference	Page
91-3227-00-00	203
91-3244-00-00	203
91-3282-00-00	200
91-3408-54-M2	196
91-3411-54-M2	196
91-4671-00-00	197
91-4763-00-00	200
91-4764-00-00	201
91-4765-00-00	201
ACT-0364-00-00	193
ACT-0365-00-00	193
ACT-1111-00-00	93
ACT-9044-14-00	153
ACT-9044-60-00	153
ACT-9044-N3-00	153
ACT-9045-14-00	153
ACT-9045-60-00	153
ACT-9045-N3-00	153
ACT-9083-N3-00	165, 167
ACT-9090-14-00	165, 167
ACT-9090-N3-00	165, 167, 168
ACT-9091-N3-00	165, 167, 168
ACT-9092-00-00	165
ACT-9093-00-00	167, 168
ACT-9096-00-00	165
ACT-9097-00-00	167, 168
ACT-9105-14-00	51, 53, 66, 71, 77
ACT-9105-60-00	51, 53, 66, 71, 77
ACT-9106-14-00	51, 53, 66, 71, 77
ACT-9106-60-00	51, 53, 66, 71, 77
ACT-9114-00-00	165
ACT-9135-60-00	53, 54, 55, 60, 73, 74, 75
ACT-9150-14-M1	165
ACT-9150-N3-M1	165
ACT-9151-14-M1	167
ACT-9151-N3-M1	167
ACT-9152-14-M1	165
ACT-9153-14-M1	167
ACT-9154-14-M1	165
ACT-9154-N3-M1	165
ACT-9155-14-M1	167
ACT-9155-N3-M1	167
ACT-9165-48-00	78
ACT-9180-60-00	67, 117, 118, 119
ACT-9181-14-00	67
ACT-9181-60-00	67

Reference	Page
ACT-BAL-003	783
ACT-BAL-004	783
ACT-BAL-005	783
ACT-BAL-006	783
ACT-FLF-003	770
ACT-FLF-004	770
ACT-FLF-005	770
ACT-FLF-006	770
ACT-FLF-009	770
ACT-FLF-010	770
ACT-FLF-011	770
ACT-FLF-012	770
ACT-FLF-013	770
ACT-FLF-014	770
ACT-FLF-021	770
ACT-FLF-022	770
ACT-FLF-023	770
ACT-FLF-042	771
ACT-FLF-043	771
ACT-FLF-044	771
ACT-FLF-045	771
ACT-FLL-011	768
ACT-FLL-013	768
ACT-FLL-015	768
ACT-FLL-017	768
ACT-FLL-019	771
ACT-FLL-020V1	769
ACT-FLL-021V1	769
ACT-FLL-022	769
ACT-FLL-023	769
ACT-FLL-024	769
ACT-FLL-025	769
ACT-FLL-026	769
ACT-FLL-027	769
ACT-FLL-028	769
ACT-FLL-029	769
ACT-FLL-030	768
ACT-FLL-031	768
ACT-FLL-032	768
ACT-FLL-033	768
ACT-FLL-049	771
ACT-FLL-050	771
ACT-TRA-001	783
ACT-TRA-002	783, 769
ACT-TRA-003	783
ACT-TRA-004	783
AD-0654-N3-00	168
AD-0656-N3-00	164
AD-0657-14-00	164
AD-0657-N3-00	164
AD-0658-N3-00	164
AD-0659-N3-00	164
AD-0660-14-00	164
AD-0660-N3-00	164
AD-0661-N3-00	164
AD-0662-N3-00	166

Reference	Page
AD-0663-14-00	166
AD-0663-N3-00	166
AD-0664-N3-00	166
AD-0665-N3-00	166
AD-0666-14-00	166
AD-0666-N3-00	166
AD-0680-N3-00	164
AD-0681-14-00	164
AD-0681-N3-00	164
AD-0682-N3-00	164
AD-0683-N3-00	164
AD-0684-14-00	164
AD-0684-N3-00	164
AD-0685-N3-00	164
AD-0686-N3-00	166
AD-0687-14-00	166
AD-0687-N3-00	166
AD-0688-N3-00	166
AD-0689-N3-00	166
AD-0690-14-00	166
AD-0690-N3-00	166
AD-0691-N3-00	164
AD-0692-14-00	164
AD-0692-N3-00	164
AD-0693-N3-00	164
AD-0694-N3-00	164
AD-0695-14-00	164
AD-0695-N3-00	164
AD-0696-N3-00	164
AD-0697-N3-00	166
AD-0698-14-00	166
AD-0698-N3-00	166
AD-0699-N3-00	166
AD-0700-N3-00	166
AD-0701-14-00	166
AD-0701-N3-00	166
CR-0323-14-00	78
CR-0323-60-00	78
CR-0323-N3-00	78
CR-0324-14-00	78
CR-0324-60-00	78
CR-0324-N3-00	78
CR-0325-14-00	79
CR-0325-60-00	79
CR-0326-14-00	79
CR-0326-60-00	79
CR-0327-14-00	79
CR-0327-60-00	79
CR-0328-14-00	79
CR-0328-60-00	79
CR-0329-14-00	79
CR-0329-60-00	79
CR-0331-14-00	79
CR-0331-60-00	79
CR-0332-14-00	79
CR-0332-60-00	79

Reference	Page
CR-0333-14-00	79
CR-0333-N3-00	79
CR-0334-14-00	79
CR-0334-N3-00	79
CR-0335-00-00	79
CR-0336-14-00	79
CR-0336-N3-00	79
CR-0337-14-00	78
CR-0337-60-00	78
CR-0337-N3-00	78
CR-0338-14-00	78
CR-0338-60-00	78
CR-0338-N3-00	78
DF-125	765
DF-20	764
DF-625	765
DM-0048-N3-00	93
DM-0049-N3-00	93
DM-0053-14-00	137
DM-0053-N3-00	137
DM-0054-14-00	137
DM-0054-N3-00	137
DM-0055-14-00	137
DM-0055-N3-00	137
DM-0056-14-00	137
DM-0056-N3-00	137
DM-0061-14-00	136
DM-0061-N3-00	136
DM-0062-14-00	136
DM-0062-N3-00	136
DM-0063-14-00	136
DM-0063-N3-00	136
DM-0064-14-00	136
DM-0064-N3-00	136
DM-0081-14-00	138
DM-0081-60-00	138
DM-0082-14-00	138
DM-0082-60-00	138
DM-0083-14-00	138
DM-0083-60-00	138
DM-0084-14-00	138
DM-0084-60-00	138
DM-0093-14-00	139
DM-0093-60-00	139
DM-0094-14-00	139
DM-0094-60-00	139
DM-0095-14-00	139
DM-0095-60-00	139
DM-0096-14-00	139
DM-0096-60-00	139
DM-1100-14-00	151
DM-1100-60-00	151
DM-1100-N3-00	151
DM-1101-14-00	152
DM-1101-60-00	152
DM-1101-N3-00	152

Reference	Page
DM-1102-14-00	152
DM-1102-60-00	152
DM-1102-N3-00	152
DM-1105-N3-00	93
DM-1106-N3-00	93
DM-1107-14-00	91
DM-1150-14-00	151
DM-1150-60-00	151
DM-1150-N3-00	151
DM-1151-14-00	151
DM-1151-60-00	151
DM-1151-N3-00	151
DM-1155-14-00	136
DM-1155-N3-00	136
DM-1156-14-00	136
DM-1156-N3-00	136
DM-1157-14-00	136
DM-1157-N3-00	136
DM-1158-14-00	136
DM-1158-N3-00	136
DM-1159-14-00	138
DM-1159-60-00	138
DM-1160-14-00	138
DM-1160-60-00	138
DM-1161-14-00	138
DM-1161-60-00	138
DM-1162-14-00	138
DM-1162-60-00	138
DN-0270-14-00	117
DN-0270-N3-00	117
DN-0273-14-00	117
DN-0273-N3-00	117
DN-0274-14-00	117
DN-0274-N3-00	117
DN-0289-N3-00	184
DN-0290-N3-00	184
DN-0511-S2-00	183
DN-0520-14-00	89
DN-0520-S2-00	89
DN-0521-14-00	88
DN-0521-S2-00	88
DN-0522-14-00	88
DN-0522-S2-00	88
DN-0525-14-00	88
DN-0525-S2-00	88
DN-0526-14-00	88
DN-0526-S2-00	88
DN-0527-14-00	89
DN-0527-S2-00	89
DN-1302-14-00	99
DN-1303-14-00	99
DN-1304-14-00	99
DN-1400-14-00	125
DN-1400-N3-00	125
DN-1401-14-00	125
DN-1401-N3-00	125

Reference	Page
DN-1402-14-00	125
DN-1402-N3-00	125
DN-1403-14-00	125
DN-1403-N3-00	125
DN-1405-14-00	125
DN-1405-N3-00	125
DN-1406-14-00	125
DN-1406-N3-00	125
DN-1407-14-00	125
DN-1407-N3-00	125
DN-1408-14-00	125
DN-1408-N3-00	125
DN-1409-14-00	125
DN-1409-N3-00	125
DN-1410-14-00	125
DN-1410-N3-00	125
DN-1600-14-00	95
DN-1600-23-00	95
DN-1600-60-00	95
DN-1601-14-00	95
DN-1602-14-00	95
DN-1650-14-00	99
DN-1651-14-00	95
DN-1652-14-00	117
DN-1652-N3-00	117
DN-1653-14-00	117
DN-1653-N3-00	117
DN-1695-14-00	86
DN-1696-14-00	86
DN-1697-14-00	87
DN-1698-14-00	87
EP-0349-14-XY	193
EP-0349-N3-XY	193
EP-0356-14-00	193
EP-0356-N3-00	193
EP-1615-14-00	168
EP-1617-14-00	164
EP-1618-14-00	164
EP-1619-14-00	164
EP-1620-14-00	164
EP-1621-14-00	164
EP-1622-14-00	164
EP-1623-14-00	166
EP-1624-14-00	166
EP-1625-14-00	166
EP-1626-14-00	166
EP-1627-14-00	166
EP-1640-14-00	164
EP-1641-14-00	164
EP-1642-14-00	164
EP-1643-14-00	164
EP-1644-14-00	164
EP-1645-14-00	164
EP-1646-14-00	166
EP-1647-14-00	166
EP-1648-14-00	166

Reference	Page
EP-1649-14-00	166
EP-1650-14-00	166
EP-1651-14-00	164
EP-1652-14-00	164
EP-1653-14-00	164
EP-1654-14-00	164
EP-1655-14-00	164
EP-1656-14-00	164
EP-1657-14-00	166
EP-1658-14-00	166
EP-1659-14-00	166
EP-1660-14-00	166
EP-1661-14-00	166
EP-1665-14-XY	193
ID-4	762
ID-5	762
ID-6	762
ID-10	763
ID-762	763
LT-20	761
NO-1	756
NO-2	756
NO-3	756
NO-4	757
NO-6	757
NO-7	757
OC-125	758
OC-1875	759
OC-3125-A	759
OC-9375	758
OD-10	760
OD-16	760
OD-20	760
PAN-146-20	450
PAN-151-20	266, 270
PAN-153-20	266, 270
PAN-155-20	266, 270
PAN-157-14	266, 268
PAN-157-BY	266, 268
PAN-159-14	266, 268
PAN-159-BY	266, 268
PAN-161-14	266, 268
PAN-161-BY	266, 268
PAN-163-05	250, 252
PAN-163-14	250, 252
PAN-164-05	250, 252, 380
PAN-164-14	250, 252, 380
PAN-166-20	266, 270
PAN-175-14	266, 268
PAN-175-BY	266, 268
PAN-176-14	267, 269
PAN-176-BY	267, 269
PAN-177-14	266, 268
PAN-177-BY	266, 268

Reference	Page
PAN-178-14	267, 269
PAN-178-BY	267, 269
PAN-179-14	267, 269
PAN-179-BY	267, 269
PAN-180-14	267, 269
PAN-180-BY	267, 269
PAN-181-14	267, 269
PAN-181-BY	267, 269
PAN-182-14	267, 269
PAN-182-BY	267, 269
PAN-182-T001	267, 269
PAN-183-14	267, 269
PAN-183-BY	267, 269
PAN-183-T001	267, 269
PAN-184-14	266, 268
PAN-184-BY	266, 268
PAN-186-20	267, 269
PAN-187-20	267, 269
PAN-188-20	267, 269
PAN-189-20	267, 269
PAN-198-V7	266, 270
PAN-199-V7	266, 270
PAN-219-05	266, 268
PAN-219-14	266, 268
PAN-220-V7	266, 270
PAN-221-V7	266, 270
PAN-226-14	450
PR-0915-14-00	73
PR-0915-60-00	73
PR-0915-N3-00	73
PR-0918-14-00	73
PR-0918-60-00	73
PR-0918-N3-00	73
PR-0919-14-00	73
PR-0919-60-00	73
PR-0919-N3-00	73
PR-0920-14-00	73
PR-0920-60-00	73
PR-0920-N3-00	73
PR-0921-14-00	73
PR-0921-60-00	73
PR-0921-N3-00	73
PR-0922-14-00	73
PR-0922-60-00	73
PR-0922-N3-00	73
PR-0923-14-00	73
PR-0923-60-00	73
PR-0923-N3-00	73
PR-0924-14-00	75
PR-0924-60-00	75
PR-0924-N3-00	75
PR-0927-14-00	75
PR-0927-60-00	75
PR-0927-N3-00	75
PR-0928-14-00	75
PR-0928-60-00	75

Reference	Page
PR-0928-N3-00	75
PR-0929-14-00	75
PR-0929-60-00	75
PR-0929-N3-00	75
PR-0930-14-00	75
PR-0930-60-00	75
PR-0930-N3-00	75
PR-0931-14-00	75
PR-0931-60-00	75
PR-0931-N3-00	75
PR-0932-14-00	75
PR-0932-60-00	75
PR-0932-N3-00	75
PR-0940-14-00	73
PR-0940-60-00	73
PR-0940-N3-00	73
PR-0941-14-00	75
PR-0941-60-00	75
PR-0941-N3-00	75
PR-0946-14-00	67
PR-0946-60-00	67
PR-0949-14-37	67
PR-0949-60-37	67
PR-0950-14-37	67
PR-0950-60-37	67
PR-0951-14-37	67
PR-0951-60-37	67
PR-0952-14-37	67
PR-0952-60-37	67
PR-0953-14-37	67
PR-0953-60-37	67
PR-0954-14-37	67
PR-0954-60-37	67
PR-0955-14-00	67
PR-0955-60-00	67
PR-0956-14-37	66
PR-0956-60-37	66
PR-0957-14-37	66
PR-0957-60-37	66
PR-0958-14-37	66
PR-0958-60-37	66
PR-0959-14-37	66
PR-0959-60-37	66
PR-0960-14-37	66
PR-0960-60-37	66
PR-0961-14-37	66
PR-0961-60-37	66
PR-0975-14-00	74
PR-0975-60-00	74
PR-0975-N3-00	74
PR-0978-14-00	74
PR-0978-60-00	74
PR-0978-N3-00	74
PR-0979-14-00	74
PR-0979-60-00	74
PR-0979-N3-00	74

Reference	Page
PR-0980-14-00	74
PR-0980-60-00	74
PR-0980-N3-00	74
PR-0981-14-00	74
PR-0981-60-00	74
PR-0981-N3-00	74
PR-0982-14-00	74
PR-0982-60-00	74
PR-0982-N3-00	74
PR-0983-14-00	74
PR-0983-60-00	74
PR-0983-N3-00	74
PR-0984-14-00	74
PR-0984-60-00	74
PR-0984-N3-00	74
PR-0985-14-00	74
PR-0985-60-00	74
PR-0985-N3-00	74
PR-0986-14-00	74
PR-0986-60-00	74
PR-0986-N3-00	74
PR-0987-14-00	74
PR-0987-60-00	74
PR-0987-N3-00	74
SAN-1C-E35	547
SAN-1C-E60	547
SAN-1C-S12	547
SAN-1C-S25	547
SAN-1C-S45	547
SAN-1N-E50	547
SAN-1N-S12	547
SAN-1N-S25	547
SAN-1N-S45	547
SAN-1W-E50	547
SAN-1W-S12	547
SAN-1W-S25	547
SAN-1W-S45	547
SP-0105-N3-00	179
SP-1810-N3-00	179

IMPORTANT INFORMATION

- Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este libro puede ser reproducida en ningún formato de papel o electrónico, sin el consentimiento previo del editor o de los propietarios de los derechos.
- All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic storage and retrieval system, without permission in writing from the copyright owner(s).
- Tous droits réservés. Aucune partie de ce livre ne pourra être reproduite en format papier ou électronique sans l'autorisation préalable de l'éditeur ou du propriétaire des droits.
- Sämtliche Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Buches darf weder in Papier- oder elektronischem Format ohne ausdrückliche Zustimmung des Herausgebers oder der Inhaber der Urheberrechte wiedergegeben oder vervielfältigt werden.
- Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo catalogo può essere riprodotta in nessun formato cartaceo o elettronico, senza la previa autorizzazione dell'editore o dei proprietari dei diritti.
- Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste livro pode ser reproduzida em qualquer formato de papel ou electrónico, sem o consentimento prévio do editor ou dos proprietários dos direitos.
- Все права защищены. Запрещено использование любого материала из данного каталога без специального разрешения носителя прав собственности.
- Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tej publikacji nie może być kopiowana lub transmitowana w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób przechowywana elektronicznie bez pisemnego pozwolenia posiadacza praw autorskich.

Debido a la constante evolución tecnológica del LED, los productos que incluyen esta fuente de luz pueden experimentar variaciones en sus características técnicas con el objetivo de poder ofrecer siempre las máximas prestaciones en nuestros productos.

Due to the constant evolution of LED technology, those products which contain this light source can vary in their technical characteristics so as to ensure that we can always offer maximum product performance.

En raison de l'évolution constante de la technologie LED, les produits dotés de cette source lumineuse peuvent connaître des variations dans leurs caractéristiques techniques, en vue de toujours en optimiser les prestations.

Aufgrund der kontinuierlichen Fortschritte bei der LED-Technik, mit denen wir sicherstellen, dass wir stets Artikel auf dem neusten Stand der Technik liefern, können sich die Merkmale der Produkte dieser Lichtquelle ändern.

A causa della costante evoluzione tecnologica del LED, i prodotti che contengono questa fonte di luce possono subire variazioni nelle loro caratteristiche tecniche con l'obiettivo di offrire sempre massime prestazioni.

Devido à constante evolução tecnológica do LED, os produtos que incluem esta fonte de luz podem apresentar variações nas suas características técnicas com o objetivo de garantir sempre o máximo desempenho dos nossos produtos.

В силу постоянного технологического прогресса в области производства светодиодов, технические характеристики нашей продукции, в которой используется этот источник света, могут претерпевать изменения, всегда с целью обеспечения наилучших потребительских свойств.

Z uwagi na ciągły rozwój technologiczny LED, produkty które zawierają to źródło światła mogą ulegać zmianom pod względem właściwości technicznych, tak aby móc zawsze oferować maksymalną ilość świadczeń w naszych produktach.

OTHER LEDS-C4 CATALOGUES



DISEÑO CONTEMPORÁNEO
CONTEMPORARY DESIGN
DESIGN CONTEMPORAIN
ZEITGENÖSSISCHES DESIGN
DESIGN CONTEMPORANEO
DESIGN CONTEMPORÁNEO
СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН
WSPÓŁCZESNY DESIGN



ILUMINACIÓN PARA HOTELES
HOTEL LIGHTING
ÉCLAIRAGE HÔTELIER
HOTELBELEUCHTUNG
ILLUMINAZIONE PER HOTEL
ILUMINAÇÃO PARA HOTÉIS
ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОТЕЛЕЙ
OŚWIETLENIE DLA HOTELI



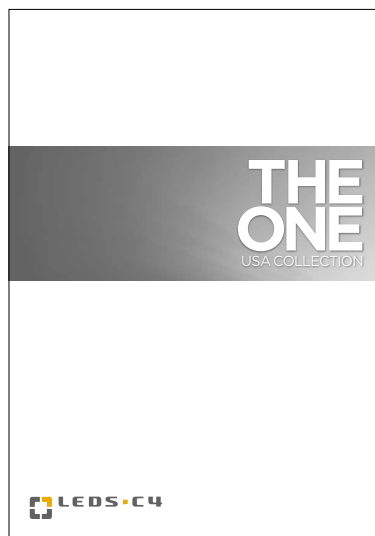
ILUMINACIÓN COMERCIAL
COMMERCIAL LIGHTING
ÉCLAIRAGE COMMERCIAL
SHOPBELEUCHTUNG
ILLUMINAZIONE COMMERCIALE
ILUMINAÇÃO COMERCIAL
ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ТОРГОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
OŚWIETLENIE HANDLOWE



ALABASTRO COMO DIFUSOR
ALABASTER DIFFUSOR
ALBÂTRE EN TANT QUE DIFFUSEUR
ALABASTER ALS DIFFUSOR
ALABASTRO COME DIFFUSORE
ALABASTRO COMO DIFUSOR
АЛЕБАСТР В КАЧЕСТВЕ РАССЕИВАТЕЛЯ
ALABASTER JAKO DYFUZOR



LUMINARIAS PARA CANAL DIY
LUMINAIRES FOR THE DIY CHANNEL
LUMINAIRES POUR LE CANAL DIY
LEUCHTEN FÜR BAUMÄRKTE
LUCI PER CANALE DIY
LUMINÁRIAS PARA CANAL DIY
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ КАНАЛА DIY
OPRAWY OŚWIETLENIOWE DLA KANAŁU DIY



CATÁLOGO EE.UU.
USA CATALOGUE
CATALOGUE ÉTATS-UNIS
USA-KATALOG
CATALOGO USA
CATÁLOGO E.U.A.
KATALOG DLA CSHA
KATALOG DLA USA

CONTACT

LEDS-C4, S.A.

Afuera s/n
25750 Torà (Lleida)
SPAIN
www.leds-c4.com

ESPAÑA

Tel.: 973 468 101
Fax.: 973 468 129
e-mail: spain@leds-c4.com

UK

Tel.: + 34 973 468 139
Fax.: + 34 973 468 106
e-mail: uk@leds-c4.com

FRANCE

Tel.: + 34 973 468 130
Fax.: + 34 973 468 129
e-mail: france@leds-c4.com

PORTUGAL

Tel.: + 34 973 468 130
Fax.: + 34 973 468 129
e-mail: portugal@leds-c4.com

EUROPE

Tel.: + 34 973 468 102
Fax.: + 34 973 468 106
e-mail: europa@leds-c4.com

AMÉRICA LATINA

Tel.: + 34 973 468 115
Fax.: + 34 973 468 106
e-mail: latinamerica@leds-c4.com

USA - CANADA

Tel. USA: + 1-888-3710243
Tel. Canada: + 1-866-5636666
Fax: + 34 973 468 106
e-mail: usa@leds-c4.com

ASIA - PACIFIC & AFRICA

Tel.: + 34 973 468 116
Fax.: + 34 973 468 106
e-mail: asiapacific@leds-c4.com
africa@leds-c4.com

MIDDLE EAST COUNTRIES

Tel.: + 34 973 468 108
Fax.: + 34 973 468 106
e-mail: middleeast@leds-c4.com





WWW.LEDS-C4.COM