

NOVOLUX
LIGHTING

2019

Dopo
lighting
residential outdoor



NOVOLUX

LIGHTING

Este catálogo no constituye oferta en firme de los productos, para más información diríjense a:
This catalogue does not constitute a definite offer for sale of any of the products. For further information please contact:
Ce catalogue ne fournit pas une offre définitive des produits, pour plus d'informations adressez-vous à:
O presente catálogo não constitui uma oferta firme dos produtos, para mais informações contacte:

GRUPO GESTIÓN INTEGRAL NOVOLUX INTERNACIONAL, SL.
C/ Ramón Berenguer, 8 (Polígono Industrial Can Vinyals)
08130 Sta. Perpetua de la Mogoda - BARCELONA - España
ESPAÑA - PORTUGAL: Tel +34 93 274 52 52
FRANCE: 0800 918 906
REST OF THE WORLD: Tel +34 93 516 20 05
Fax +34 93 346 37 51 / 93 311 45 46 - info@gruponovolux.com
www.gruponovolux.com



Desde
Barcelona
hacia el
Mundo

Desde 1981, dedicados plenamente a la luz.

Presencia internacional en 40 países

Trabajo con equipo local para iluminar todo el mundo gracias a una estable cooperación con una sólida red establecida de partners locales y distribuidores en Europa, Oriente Medio, Latinoamérica, África y Asia.



Nuestras Marcas

& Categorías de Producto

Más de 3.700 luminarias contemporáneas y de confianza clasificadas en 4 marcas



Cristher
lighting

architectural outdoor

Gama para exteriores
residenciales y arquitecturales



Dopo
lighting

residential outdoor

Gama para exterior
funcional y esencial



exo
lighting

decorative indoor

Interior versátil y decorativo con
enfoque a hospitality y contract



indeluz
lighting

technical indoor

Interior técnica para espacios
comerciales, hoteleros y oficinas

Pasión

por lo que hacemos,
más allá de la iluminación

60 profesionales comprometidos y amantes de la luz, incluyendo ingenieros,
arquitectos y técnicos para ayudarte en tus próximos proyectos de iluminación



Miembros activos en Asociaciones de Iluminación y expositores en ferias

light+building

FEDAI
LIGHTING TEAM SPAIN

Lighting Spain



secartys

inter*HOTEL

MATELEC

Diseñando para seducirte



NELL
By NOVOLLUX
Technical Studio



KAI
By NOVOLLUX
Technical Studio



DIAGONAL
By Nacho Timón



DION
By Jordi Blas





Queremos **iluminar** tus proyectos

Somos un proveedor global con una amplia y completa gama de luminarias contemporáneas y de calidad para un amplio espectro de soluciones y aplicaciones lumínicas.



Residencial
Hospitality

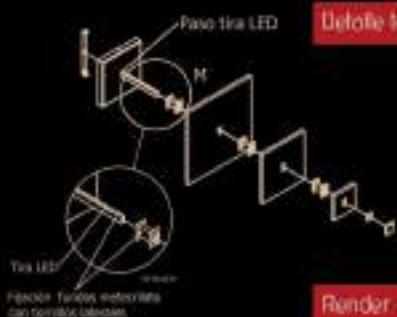


Oficinas
Retail

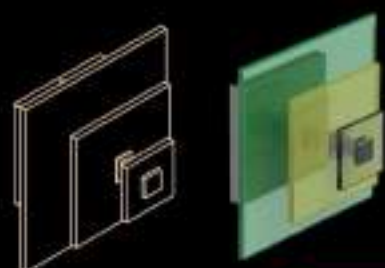


División Custom Lighting

División para el diseño y la fabricación de soluciones personalizadas de iluminación para proyectos y aplicaciones de hospitality y contract.



Diseño técnico

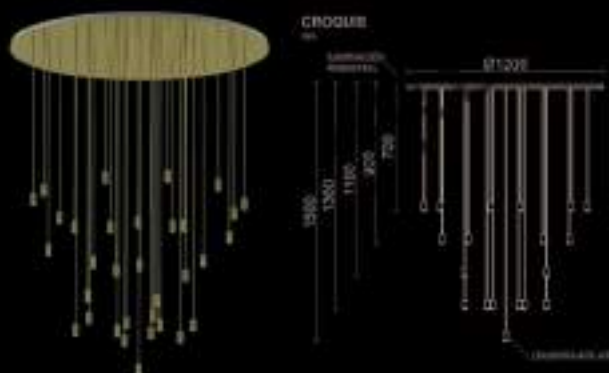


Render



Prototipo

Instalación real







Instalaciones de **12.000 m²** que incluyen:

- Oficina Central
- Showroom
- Centro logístico con almacén con capacidad para 10.000 pallets de almacenamiento con un servicio rápido de entrega: +200 pedidos enviados al día.
- Laboratorio interno para controles técnicos y de calidad.
- Zona de montaje, metal y ensamblaje.
- Ingeniería especializada en diseño industrial y I+D
- Además, centros de producción descentralizados donde aplicamos estrictos controles de calidad en todas las fases del proceso de producción, así como en el producto acabado.
- Procesos de calidad ISO 9001:2018 aprobada por la empresa IQNet & AENOR.



<p>N COMO  128</p>  <p>LED </p>	<p>SEIL  23</p>  <p>LED </p>	<p>ZIG  24</p>  <p>LED </p>	<p>AILO  24</p>  <p>LED </p>	<p>IZARO  25</p>  <p>LED </p>	<p>CASTELLO  142</p>  <p> LED </p>
<p>ALIX  28</p>  <p></p>	<p>RHIN  28</p>  <p>LED </p>	<p>ARSEN  29</p>  <p>LED </p>	<p>GUIU  144</p>  <p>LED </p>	<p>ZENDA  138</p>  <p>LED </p>	<p>DARK  30</p>  <p></p>
<p>MADRID  30</p>  <p>LED </p>	<p>GIORGIO  31</p>  <p>LED </p>	<p>ARTAL  32</p>  <p>LED </p>	<p>FERRERA  32</p>  <p>LED </p>	<p>GUISLA  33</p>  <p>LED </p>	<p>CAIRO  140</p>  <p>LED </p>
<p>YSER  34</p>  <p>LED </p>	<p>LUTZ  34</p>  <p>LED </p>	<p>ABAR  35</p>  <p>LED </p>	<p>ANIBAL  36</p>  <p></p>	<p>CUB  38</p> 	
<p>UFO  40</p>  <p>LED </p>	<p>BINDÓ SQUARE  41</p>  <p>LED </p>	<p>BINDÓ ROUND  41</p>  <p>LED </p>	<p>ADAY  126</p>  <p>LED </p>	<p>TRAMUNTANA  43</p>  <p></p>	<p>ESTEL  44</p>  <p></p>
<p>ARLEN  132</p>  <p>LED </p>	<p>ANUBIS  132</p>  <p></p>	<p>ISORA  46</p>  <p></p>	<p>CICLON  50</p>  <p></p>	<p>GARBI  52</p>  <p></p>	<p>CALM  53</p>  <p> </p>

N Novedad / New / Nouveauté / Novidade **N** Ampliación de gama / Product range enlargement / Élargissement de gamme / Extensão de gama


 Luminaria con sensor / Luminaire with sensor / Luminaire avec capteur / Luminária con sensor  Alimentación solar / Solar powered / Solaire alimenté / Alimentação solar
































 Aluminio / Aluminium / Aluminium / Alumínio  Polímero / Polymer / Polymère / Polímero  Resina / Resin / Resine / Resina

<p>SUEVIS  54 145</p>  <p>LED </p>	<p>SILE 54</p>  <p>LED </p>	<p>PARIS 55</p>  <p>LED </p>	<p>NUMBER 56</p>  <p>LED </p>	<p>CENADI 58</p>  <p>LED </p>	<p>CELLA 58</p>  <p>LED </p>
<p>MITO 59</p>  <p></p>	<p>LEVANTE 60</p>  <p></p>	<p>SUR 60</p>  <p></p>	<p>DEVON  62 96</p>  <p></p>	<p>PAMPERO 63</p>  <p></p>	<p>JEDY 64</p>  <p></p>
<p>TORNADO 66</p>  <p></p>	<p>KIRA 66</p>  <p></p>	<p>BLERA ROUND 68</p>  <p>LED </p>	<p>BLERA SQUARE 68</p>  <p>LED </p>	<p>AELIS 69</p>  <p>LED </p>	<p>DELFI 69</p>  <p>LED </p>
<p>SARIEL 70</p>  <p></p>	<p>TUREL 70</p>  <p></p>	<p>BELENLUX 71</p>  <p> </p>	<p>PIRO 72</p>  <p></p>	<p>MIT 73</p>  <p></p>	<p>MIR 73</p>  <p></p>
<p>COBAN 73</p>  <p></p>	<p> FAR 74</p>  <p>LED </p>	<p>TEIA 76</p>  <p></p>	<p>GLOU  77 164</p>  <p>Ø 200 / 250 / 300 / 400 </p>	<p>CAYU  78 186</p>  <p></p>	
<p>GREGAL 79</p>  <p></p>	<p>JANE 80</p>  <p></p>	<p>ABREGO  80 154</p>  <p></p>	<p>STAN  80 176</p>  <p></p>	<p>LEVECHE  81 156</p>  <p></p>	<p>GALERNA  81 154</p>  <p></p>

 Aluminio / Aluminium / Aluminium / Aluminio  Acero inoxidable / Stainless steel / Acier inoxydable / Aço inoxidável

 Polímero / Polymer / Polymère / Polímero  Resina / Resin / Resine / Resina

 Luminaria con sensor / Luminaire with sensor / Luminaire avec senseur / Luminária con sensor



<p>ANQUA 84</p>  <p>LED</p>	<p>DAMBEL 85</p>  <p>LED</p>	<p>BELVEDERE 86</p>  <p>LED</p>	<p>PONENT 86</p> 	<p>LARA 88</p>  <p>LED</p>	<p>DALI 90</p> 
<p>AMBERES 90</p>  <p>LED</p>	<p>BARLIA 92</p>  <p>LED</p>	<p>DAS 92</p>  <p>LED</p>	<p>XALOC 94</p> 	<p>DEVON  62</p> <p>96</p> 	
<p>SYNA 100</p>  <p>LED</p>	<p>ROMA 102</p>  <p>Ø35</p> <p>LED</p>	<p>DONISI 102</p>  <p>Ø40</p> <p>LED</p>	<p>BERNA 104</p>  <p>Ø45</p> <p>LED</p>	<p>GLASS 104</p>  <p>Ø63</p> <p>LED</p>	
<p>NAT-LED 106</p>  <p>Ø90</p> <p>LED</p>	<p>BORA 108</p>  <p>Ø110</p> <p>LED</p>	<p>BORA LED 110</p>  <p>Ø120</p> <p>LED</p>	<p>L00 110</p>  <p>Ø125</p> <p>LED</p>	<p>SIO 112</p>  <p>Ø120</p> <p>LED</p>	
<p>WALKER 114</p>  <p>Ø175</p> <p>LED</p>	<p>ADGO 115</p>  <p>Ø180</p> <p>LED</p>	<p>LIBECCIO 116</p>  <p>Ø220</p> <p>LED</p>	<p>ARLET 118</p>  <p>Ø90</p> <p>LED</p>	<p>MARTINA 119</p>  <p>Ø125</p> <p>LED</p>	
<p>BELGRADO-9 120</p>  <p>Ø92</p>	<p>BELGRADO-12 121</p>  <p>Ø120</p>	<p>BELGRADO-16 122</p>  <p>Ø160</p>	<p>PUELICHE 123</p>  <p>LED</p>		



N Novedad / New / Nouveauté / Novidade

 Aluminio / Aluminium / Aluminium / Alumínio  Acero inoxidable / Stainless steel / Acier inoxydable / Aço inoxidável

 Resina / Resin / Resine / Resina

<p>ADAY  42</p> <p>126</p>  <p>h=900 / 2200</p>  	<p>COMO  22</p> <p>128</p>  <p>h=500</p>  	<p>SOLEI  130</p>  <p>h=245 h=500</p> 	<p>ARLEN  45</p> <p>132</p>  <p>h=230</p>  	<p>ANUBIS  45</p> <p>132</p>  <p>h=198</p> 	<p>BLED  162</p> <p>134</p>  <p>h=260</p>  
<p>NURE 135</p>  <p>h=500</p>  	<p>SIBILA 136</p>  <p>h=650 h=800</p>  	<p>ADRANO 138</p>  <p>h=650</p>  	<p>ZENDA  29</p> <p>138</p>  <p>h=700</p>  	<p>CAIRO  33</p> <p>140</p>  <p>h=140 h=650</p>  	<p>CASTELLO  26</p> <p>142</p>  <p>h=495</p>  
<p>INTRO 143</p>  <p>h=600</p> 	<p>ALEA 143</p>  <p>h=324</p> 	<p>GUIU  29</p> <p>144</p>  <p>h=750</p>  	<p>SUEVIS  54</p> <p>145</p>  <p>h=650</p>  	<p>BINDELLA 146</p>  <p>h=650</p>  	<p>ADA 146</p>  <p>h=650</p>  
<p>NATAN 148</p>  <p>h=900</p> 	<p>SIROCO 149</p>  <p>h=650</p> 	<p>SAURO 150</p>  <p>h=500/800/1100</p> 	<p>SIMUN 151</p>  <p>h=1000</p> 	<p>JASMIN 151</p>  <p>h=650</p> 	<p>OMO 152</p>  <p>h=300/400/600/800</p> 
<p>ABREGO  80</p> <p>154</p>  <p>h=450</p> 	<p>GALERNA  81</p> <p>154</p>  <p>h=455</p> 	<p>TRIKI 156</p>  <p>h=660</p> 	<p>LEVECHE  81</p> <p>156</p>  <p>h=650</p> 		

 Novedad / New / Nouveauté / Novidade  Ampliación de gama / Product range enlargement / Élargissement de gamme / Extensão de gama

 Luminaria con sensor / Luminaire with sensor / Luminaire avec capteur / Luminária con sensor  Alimentación solar / Solar powered / Soaire alimenté / Alimentação solar

 Aluminio / Aluminium / Aluminium / Alumínio  Acero inoxidable / Stainless steel / Acier inoxydable / Aço inoxidável

 Polímero / Polymer / Polymère / Polímero  Resina / Resin / Resine / Resina

<p>N LITTA 160</p> <p>h=380 h=370</p> <p>LED</p>	<p>N BLED 162 132</p> <p>h=310</p> <p>LED</p>	<p>N ERICE 163</p> <p>h=407</p>	<p>GLOU 164 77</p> <p>Ø200/250/300/400</p>	<p>NIZA 166</p> <p>h=240</p>	<p>N PORTOFINO 167</p> <p>h=9600</p>
--	---	---	---	---	--

<p>SEDNA 170</p> <p>LED</p>	<p>BARNI 172</p> <p>LED</p>	<p>NAGORE 174</p> <p>LED</p>	<p>ABADIA 176</p>	<p>STAN 176 80</p>	<p>KOBE 176</p>
<p>CATANIA 178</p> <p>LED</p>	<p>ARAMO 179</p>	<p>DRO 179</p> <p>LED</p>	<p>GERONIMO 180</p>	<p>SENDAI 182</p>	<p>BERLIN 183</p> <p>LED</p>
<p>LULU 184</p>	<p>CAYU 186 78</p>	<p>NAPOLES 187</p>	<p>CLADERA 188</p> <p>LED</p>		

<p>ROB 192</p>	<p>ARCO 195</p>	<p>BAMBO 195</p>	<p>DELTA 196</p>	<p>CAM 196</p>	<p>ALIA 197</p>	<p>CAST 198</p>
---------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------

LED STRIP IN 202	LED STRIP OUT 204	SKOLL 206	LED T2 211	LED FILAMENT ^N 212	
LED PRO 213	G9 213	LED MODUL 213	CONNECTORS 214	DETECTOR 215	SENSOR 215
POWER SUPPLIES 216					

ACABADOS FINISHES FINITIONS ACABAMENTOS 220	PICTOGRAFÍA SYMBOLY SYMBOLIE PICTOGRAFIA 221	MATERIALES MATERIALS MATÉRIAUX MATERIAIS 225	RECOMENDACIONES RECOMMENDATIONS RECOMMENDATION RECOMENDAÇÕES 228
01 30 04 91			
CONDICIONES DE VENTA GENERAL EXPORT SALES CONDITIONS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE CONDIÇÕES DE VENDA 231		ÍNDICE DE REFERENCIAS REFERENCE INDEX INDEX RÉFÉRENCE REFERÊNCIA ÍNDICE 237	

^N Novedad / New / Nouveauté / Novidade ^N Ampliación de gama / Product range enlargement / Élargissement de gamme / Extensão de gama
 Aluminio / Aluminium / Aluminium / Alumínio Acero inoxidable / Stainless steel / Acier inoxydable / Aço inoxidável
 Polímero / Polymer / Polymère / Polímero Resina / Resin / Resine / Resina

N
COMO

22



128



CAIRO

33



140



CASTELLO

26



142



GIU

29



144



ZENDA

29



138



ADAY

42



126



ANUBIS

45



132



SUEVIS

54



145



ARLEN

45



132



DEVON

62

96



ABREGO

80

154



GALERNA

81

154



LEVECHE

81

156



ROB

192

193

194



BAMBO

195



ALIA

197



CAST

198

199



ÍNDICE FAMILIA / FAMILY INDEX / INDEX FAMILLE / ÍNDICE FAMILIA

A	
ABADIA	176
ABAR	35
ABREGO	80, 154
ADA	146
ADAY	42, 126
ADGO	115
ADRANO	138
AELÍS	69
AILO	24
ALEA	143
ALIA	197
ALIMENTADORES	216
ALIX	28
AMBERES	90
ANIBAL	36
ANQUA	84
ANUBIS	45, 132
ARAMO	179
ARCO	195
ARLEN	45, 132
ARLET	118
ARSEN	29
ARTAL	32

B	
BAMBO	195
BARLIA	92
BARNI	172
BELENLUX	71
BELGRADO-9	120
BELGRADO-12	121
BELGRADO-16	122
BELVEDERE	86

BERLÍN	183
BERNA	104
BINDELLA	146
BINDÓ ROUND	41
BINDÓ SQUARE	41
BLED	134, 162
BLERA ROUND	68
BLERA SQUARE	68
BORA	108
BORA LED	110

C	
CAIRO	33, 140
CALM	53
CAM	196
CAST	198
CASTELLO	26, 142
CATANIA	178
CAYU	78, 186
CELLA	58
CENADI	58
CICLON	50
CLADERA	188
COBAN	73
COMO	22, 128
CONECTORES	214
CUB	38

D	
DALI	90
DAMBEL	85
DARK	30
DAS	92
DELFI	69

DELTA	196
DETECTOR	215
DEVON	62, 96
DONISI	102
DRO	179

E	
ERICE	163
ESTEL	44

F	
FAR	74
FERRERA	32

G	
G9	213
GALERNA	81, 154
GARBI	52
GERONIMO	180
GIORGIO	31
GLASS	104
GLOU	77, 164
GREGAL	79
GUISLA	33
GUIU	29, 144

I	
INTRO	143
ISORA	46
IZARO	25

ÍNDICE FAMILIA / FAMILY INDEX / INDEX FAMILLE / ÍNDICE FAMILIA

J	
JANE	80
JASMIN	151
JEDY	64

K	
KIRA	66
KOBE	176

L	
LARA	88
LED FILAMENT	212
LED MODUL	213
LED PRO	213
LED STRIP IN	202
LED STRIP OUT	204
LED T2	211
LEVANTE	60
LEVECHE	81, 156
LIBECCIO	116
LITTA	160
LOO	110
LULU	184
LUTZ	34

M	
MADRID	30
MARTINA	119
MIR	73
MIT	73
MITO	59

N	
NAGORE	174
NAPOLES	187
NAT-LED	106
NATAN	148
NIZA	166
NUMBER	56
NURE	135

O	
OMO	152

P	
PAMPERO	63
PARIS	55
PIRO	72
PONENT	86
PORTOFINO	166
POSTES	194
PUELCHÉ	123

R	
RHIN	28
ROB	192
ROMA	102

S	
SARIEL	70
SAURO	150
SEDNA	170
SEIL	23
SENDAI	182
SENSOR	215
SIBILA	136

SILE	54
SIMUN	151
SIO	112
SIROCO	149
SKOLL	206
SOLEI	130
STAN	80, 176
SUEVIS	54, 145
SUR	60
SYNA	100

T	
TEIA	76
TORNADO	66
TRAMUNTANA	43
TRIKI	156
TUREL	70

U	
UFO	40

W	
WALKER	114

X	
XALOC	94

Y	
YSER	34

Z	
ZENDA	29, 138
ZIG	24





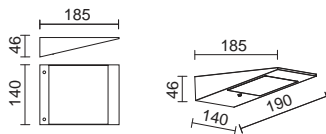
50 b

SUPERFICIE
SURFACE
SAILLIE
SALIENTE



916B-L0103K-04 ■

LED SMD 2,2W 250lm 3000K



Tiempo de carga: 6/8h
Duración carga completa: 12h
Nivel sensor: 100 lux
Amplitud térmica: 0-60 °C

Loading time: 6/8h
Full load duration: 12h
Sensor level: 100 lux
Thermal amplitude: 0-60 °C

Temps de chargement: 6/8hrs
Durée pleine charge: 12hrs
Niveau détecteur: 100 lux
Amplitude thermique: 0-60 °C

Tempo de carga: 6/8h
Duração carga completa: 12h
Nível de sensor: 100 lux
Amplitude térmica: 0-60 °C



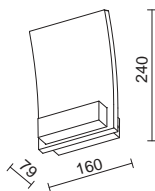
pag. 128





787A-L0116B-01 □

LED SMD AC 16W 1031lm 3000K



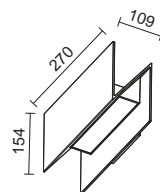
ZIG

Dopo



788A-L0116B-04 ■

LED SMD 15W 1031lm 3000K

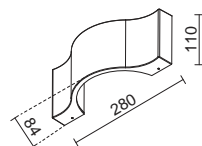


AILO



450A-L0107A-04 ■

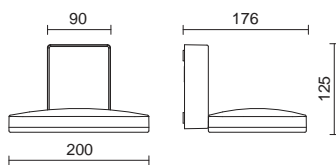
LED COB 7W 457lm 3000K





789A-L0108A-01 □

LED SMD 8W 712lm 3000K

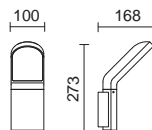


CASTELLO



534A-L0109A-01
 534A-L0109A-04

LED SMD 9W 711lm 3000K



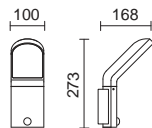
pag. 142

CASTELLO



534C-L0109A-01
 534C-L0109A-04

LED SMD 9W 711lm 3000K



Con sensor crepuscular y movimiento.
 With daylight and motion sensor.
 Avec senseur crépusculaire et mouvement.
 Con sensor crepuscular e movimento.



Regulación de:
 - Distancia: 0>8 m.
 - Tiempo de activación: de 5 seg. a 8 min.
 - Intensidad de la luz: 10 - 2000lux
 - Ángulo de detección: 100°

Adjustable:
 - Distance: 0>8 m.
 - Activation time: from 5 sec. to 8 min.
 - Light intensity: 10 - 2000lux
 - Detection angle: 100°

Règlement:
 - Distance: 0>8 m.
 - Temps d'activation: de 5 sec à 8 min.
 - Intensité de la lumière: 10 - 2000lux
 - Angle de détection: 100°

Regulação de:
 - Distância: 0>8 m.
 - Tempo de ativação: de 5s a 8 min
 - Intensidade luminosa: 10 - 2000lux
 - Ângulo de deteção: 100°



pag. 142



ALIX

Dopo



453A-G21X1A-04 ■

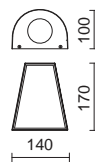
GU10 LED 4,5W max.

Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED PRO



pag. 213

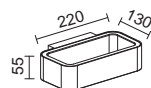


IRHIN



443A-L0107A-04 ■

LED COB 7W 448lm 3000K

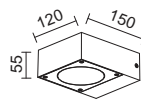


GUIU



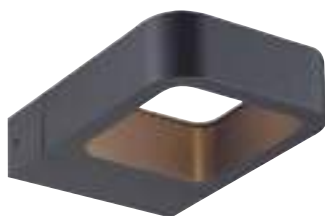
447B-L01D6A-04 ■

LED SMD 6W 504lm 3000K



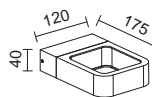
pag. 144

ARSEN



444A-L0107A-04 ■

LED COB 7W 290lm 3000K

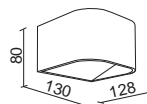


ZENDA



461A-L0206A-04 ■ 110 €

LED COB 6W 350lm 4000K



pag. 138



DARK

Dopo



080A-G05X1A-04 ■

E27 Fluo 23W max.

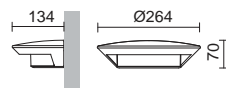


MADRID



363A-L02D4B-04 ■

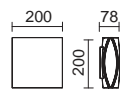
LED SMD 12W 665lm 4100K



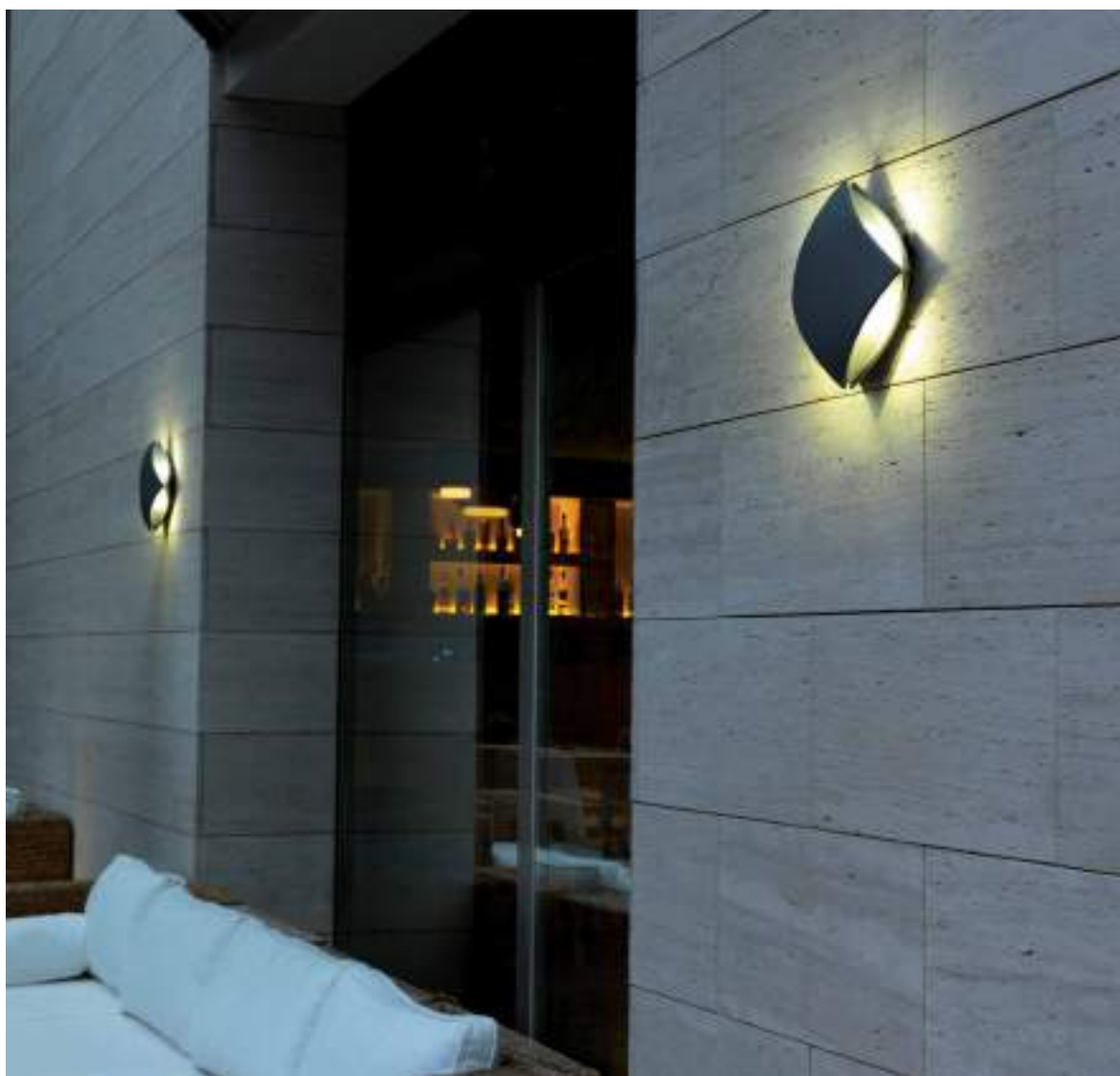


366A-L02D4B-03 ■

LED COB 12W 418lm 4100K



Posibilidad de añadir filtros de colores (incluidos).
 Possibility to add colour filters (included).
 On peut s'ajouter filtres à couleurs (inclus).
 Possibilidade de adicionar filtros de cores (incluidos).



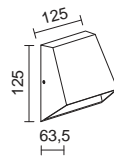
ARTAL

Dopo

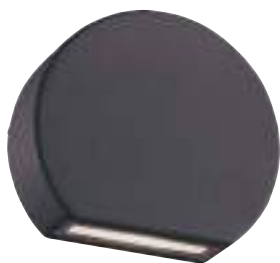


445A-L0107A-04 ■

LED COB 7W 389lm 3000K

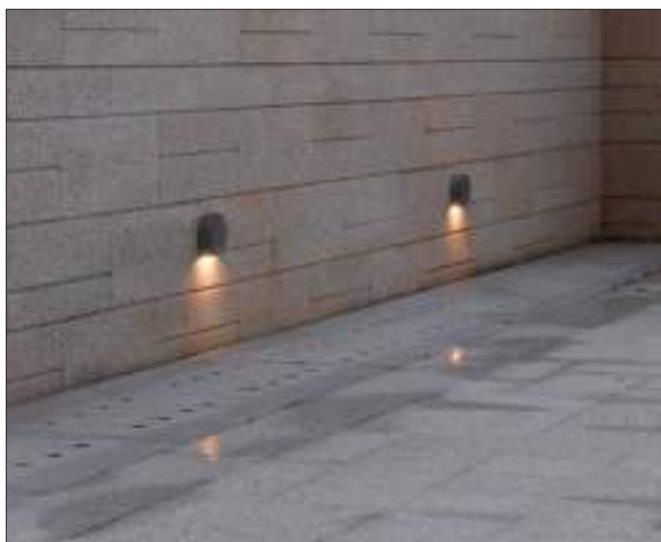
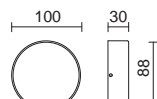


FERRERA



454A-L0103A-04 ■

LED SMD 3W 111lm 3000K

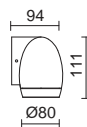


GUISLA



451A-L0103A-04 ■

LED SMD 3W 250lm 3000K

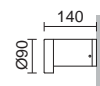


CAIRO



537A-L0107A-04 ■

LED COB 7W 477lm 3000K



pag.140



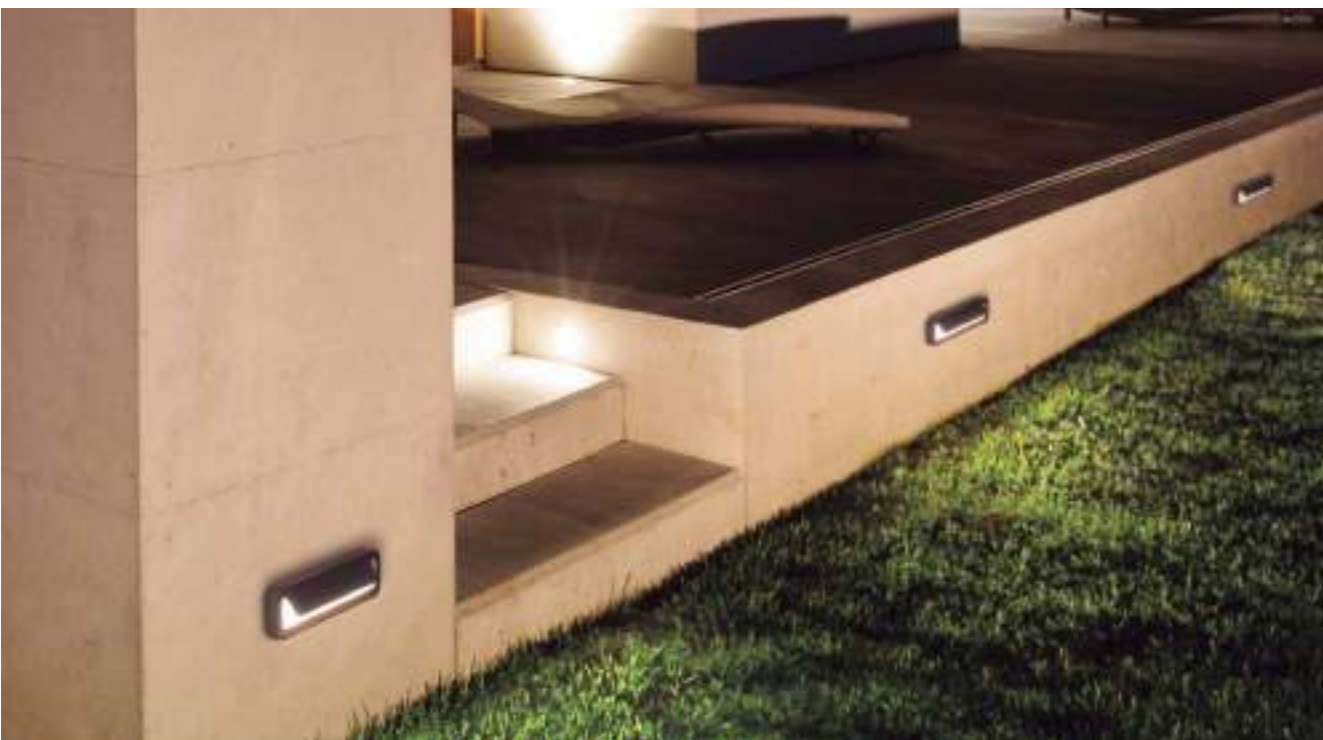
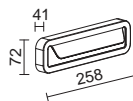
Y/SER

Dopo

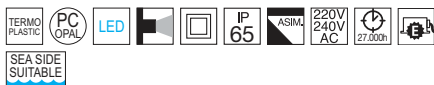


640A-L0114B-04 ■

LED SMD AC 14,1W 852lm 3000K

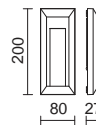


LUTZ

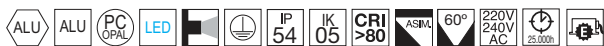


524B-L0201A-04 ■

LED SMD 1W 50lm 4000K

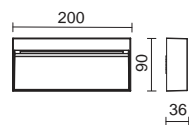


ABAR



- 847A-L0107B-01
- 847A-L0107B-02
- 847A-L0107B-04



LED SMD 7W 105lm 3000K



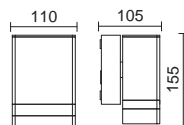
ANIBAL

Dopo



013B-G21X1A-03 
 013B-G21X1A-04 

GU10 LED 4,5W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas



LED PRO



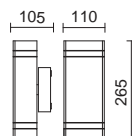
pag. 213

ANIBAL



013A-G21X1A-03 
 013A-G21X1A-04 

GU10 LED 2x 4,5W max.



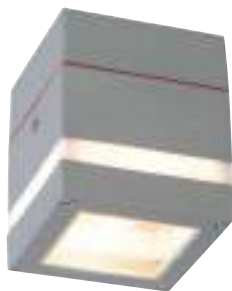
Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas



LED PRO



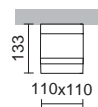
pag. 213

ANIBAL



013C-G21X1A-03 
013C-G21X1A-04 

GU10 LED 4,5W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lámpadas recomendadas

LED PRO



pag. 213



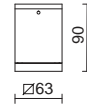
CUB

Dopo



- 555E-G21X1A-01
- 555E-G21X1A-02
- 555E-G21X1A-03
- 555E-G21X1A-04

GU10 LED 4,5W



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED PRO



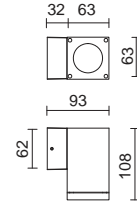
pag. 213

CUB



- 555C-G21X1A-01
- 555C-G21X1A-02
- 555C-G21X1A-03
- 555C-G21X1A-04

GU10 LED 4,5W



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED PRO



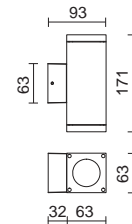
pag. 213

CUB



- 555D-G21X1A-01
- 555D-G21X1A-02
- 555D-G21X1A-03
- 555D-G21X1A-04

GU10 LED 2x 4,5W



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED PRO




pag. 213




UFO

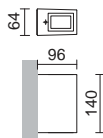
Dopo



335A-L98E2B-03 

335A-L98E2B-04 

LED SMD 6W 114lm 6000K

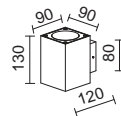


BINDÓ SQUARE



549A-L0112A-04 ■

LED SMD 12W 872lm 3000K

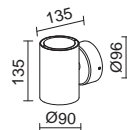


BINDÓ ROUND



550B-L0112A-04 ■

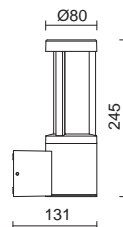
LED SMD 12W 872lm 3000K





848A-L0109A-04 ■

LED SMD 9W 578lm 3000K



pag. 126

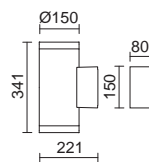


TRAMUNTANA



323A-G05X1A-02 ■
323A-G05X1A-03 ■

E27 Led/Hal/Fluo 2x 20W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



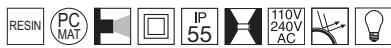
pag. 212

Dopo



ESTEL

Dopo

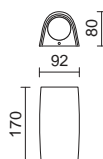


SEA SIDE
SUITABLE

- 793A-G21X1A-01
- 793A-G21X1A-02
- 793A-G21X1A-03

GU10 LED 2x 3,5W 400lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

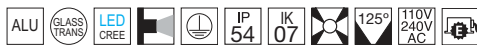
LED PRO



pag. 213

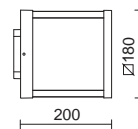


ARLEN



791A-L0112A-04 ■

LED COB 13W 870lm 3000K



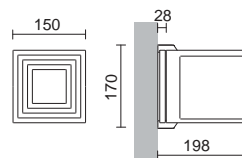
pag. 132

ANUBIS



014A-F2626B-04 ■

GX24 d3 Fluo 26W



pag. 132

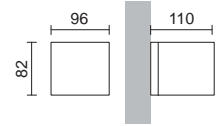
ISORA

Dopo



110V
240V
AC

- 157A-H20X1A-01
- 157A-H20X1A-02
- 157A-H20X1A-03
- 157A-H20X1A-04
- 157A-H20X1A-91



G9 Hal 40W max.

LED 220V
240V
AC

- 157A-L0105B-01
- 157A-L0105B-02
- 157A-L0105B-03
- 157A-L0105B-04
- 157A-L0105B-91

LED COB AC 4W 352lm 3000K

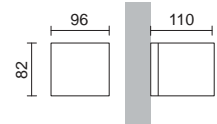


ISORA



110V
240V
AC

- 157B-H20X1A-01
- 157B-H20X1A-02
- 157B-H20X1A-03
- 157B-H20X1A-04
- 157B-H20X1A-91



G9 Hal 40W max.

LED 220V
240V
AC

- 157B-L01G8B-01
- 157B-L01G8B-02
- 157B-L01G8B-03
- 157B-L01G8B-04
- 157B-L01G8B-91

LED COB AC 2x 4W 2x 352lm 3000K





ISORA

Dopo



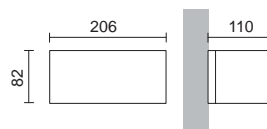
- 157C-G05X1A-01
- 157C-G05X1A-02
- 157C-G05X1A-03
- 157C-G05X1A-04
- 157C-G05X1A-91

E27 (Ø54) Led/Fluo 20W



- 157C-L0109B-01
- 157C-L0109B-02
- 157C-L0109B-03
- 157C-L0109B-04
- 157C-L0109B-91

LED SMD 8,7W 1295lm 3000K



ISORA



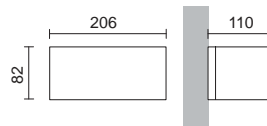
- 157D-G05X1A-01
- 157D-G05X1A-02
- 157D-G05X1A-03
- 157D-G05X1A-04
- 157D-G05X1A-91

E27 (Ø54) Led/Fluo 20W



- 157D-L01G9B-01
- 157D-L01G9B-02
- 157D-L01G9B-03
- 157D-L01G9B-04
- 157D-L01G9B-91

LED SMD 17,4W 2590lm 3000K





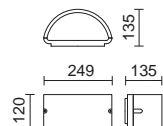
©ICLÓN

Dopo



051A-G05X1A-04 ■

E27 Led/Fluo 20W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



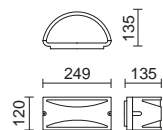
pag. 212

©ICLÓN



051B-G05X1A-04 ■

E27 Led/Fluo 20W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



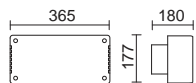
pag. 212





120A-M3670B-04 ■

HIT-DE (RX7s) 70W



CALM

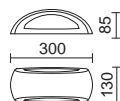


SEA SIDE
SUITABLE

- 646A-G05X1A-01
- 646A-G05X1A-02
- 646A-G05X1A-03

E27 LED 6W 800lm 2700K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



CALM



SEA SIDE
SUITABLE


- 646B-G05X1A-01
- 646B-G05X1A-02
- 646B-G05X1A-03

E27 LED 6W 800lm 2700K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



Con sensor crepuscular y movimiento.
With daylight and motion sensor.
Avec senseur crépusculaire et mouvement.
Con sensor crepuscular e movimento.



<p>Regulación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distancia: 0 > 5 m. - Tiempo de activación: de 5 seg. a 30 min. - Intensidad de la luz: 2 - 50Lux - Ángulo de detección: 30°-150° <p>Adjustable:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distance: 0 > 5 m. - Activation time: from 5 sec. to 30 min. - Light intensity: 2 - 50Lux - Detection angle: 30°-150° 	<p>Règlement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distance: 0 > 5 m. - Temps d'activation: de 5 sec à 30 min. - Intensité de la lumière: 2 - 50Lux - Angle de détection: 30°-150° <p>Regulação de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distância: 0 > 5 m. - Tempo de ativação: de 5s a 30 min - Intensidade luminosa: 2 - 50Lux - Ângulo de deteção: 30°-150°
--	--

Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

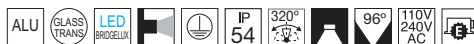
LED FILAMENT



pag. 212

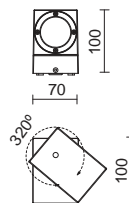
SUEVIS

Dopo



452B-L0107A-04 ■

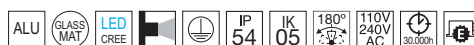
LED COB 7W 466lm 3000K



pag.145

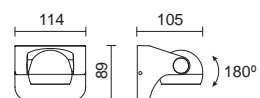


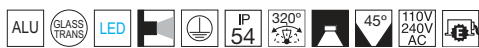
SILE



641A-L01J1A-01 □

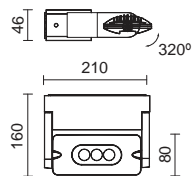
LED COB 6W 390lm 3000K





361A-L02D2B-04 ■

LED SMD 9W 605lm 4100K



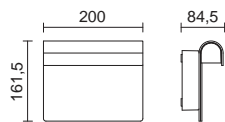
NUMBER



Dopo



790A-L0106A-01 □
LED SMD 6W 429lm 3000K

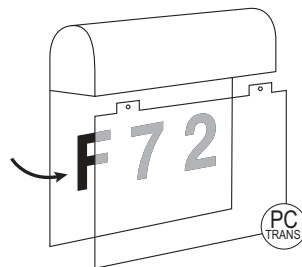


Incluye 1 juego de vinilos adhesivos del abecedario y 2 juegos de números del 0 al 9.

A set of alphabet and two sets of numbers from 0-9 vinyl stickers included.

Il comprend un ensemble d'autocollants en vinyle de l'alphabet et deux ensembles de chiffres de 0 à 9.

Inclui 1 jogo de vinis adesivos do abecedário e 2 jogos de números de 0 a 9.



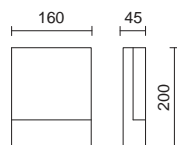


CENADI

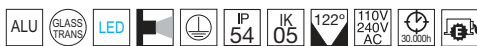


536A-L0106A-04 ■

LED SMD 6W 647lm 3000K



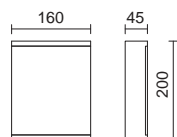
CELLA



535A-L0106A-01 □

535A-L0106A-04 ■

LED SMD 6W 478lm 3000K

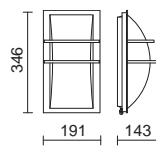


MITO



207A-G05X1A-03 ■

E27 Led/Fluo 15W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



LEVANTE

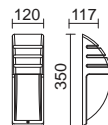


Dopo



176B-F1226B-02 ■
176B-F1226B-03 ■

G24 d3 Fluo 26W

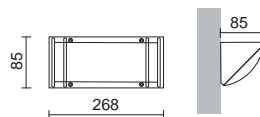


SUR



301A-G05X1A-01 □
301A-G05X1A-02 ■

E27 Led/Fluo 23W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



DEVON

Dopo

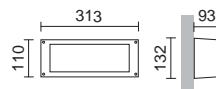


SEA SIDE
SUITABLE

084E-G31X2A-02 ■
084E-G31X2A-03 ■

GX53 LED T2 2x 3W 2x 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



pag. 96

DEVON

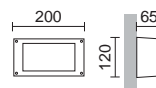


SEA SIDE
SUITABLE

084Q-G31X1A-02 ■
084Q-G31X1A-03 ■

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



pag. 97

DEVON

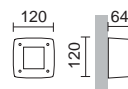


SEA SIDE
SUITABLE

084K-G31X1A-02 ■
084K-G31X1A-03 ■

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



pag. 98

Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2



pag. 211

IPAMPERO



232A-G05X1A-01
232A-G05X1A-03

E27 Led/Fluo 11W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



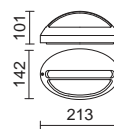
JEDY

Dopo



162A-G05X1A-01

E27 Led/Fluo 8W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



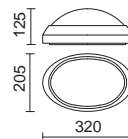
pag. 212

JEDY



162B-G05X1A-03

E27 Led/Fluo 23W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



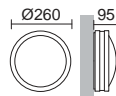
TORNADO

Dopo



321A-G05X1A-03
 321A-G05X1A-04

E27 Led/Fluo 23W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



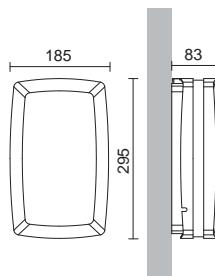
pag. 212

KIRA



169A-G05X1A-03
 169A-G05X1A-04

E27 Led/Fluo 2x 20W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

LED MODUL



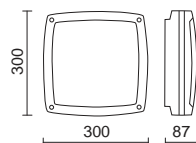
pag. 213

KIRA



169C-G05X1A-04

E27 Led/Fluo 2x 18W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



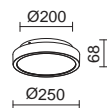
BLERA ROUND

Dopo



547A-L0118A-03 ■

LED SMD 20W 1120lm 3000K

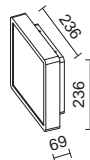


BLERA SQUARE



548B-L0118A-03 ■

LED SMD 20W 1107lm 3000K



AELÍS

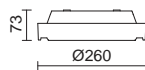


SEA SIDE
SUITABLE



521A-L0213B-03 ■

LED SMD 13W 1050lm 4000K



DELFI



SEA SIDE
SUITABLE



522A-L0214B-03 ■

LED SMD 13,5W 1150lm 4000K



SARIEL

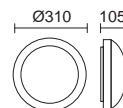
Dopo



SEA SIDE
SUITABLE

270A-G05X1A-01 □

E27 Led/Fluo 23W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



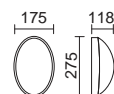
TUREL



SEA SIDE
SUITABLE

334A-G05X1A-01 □

E27 Led/Fluo 23W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



BELENLUX



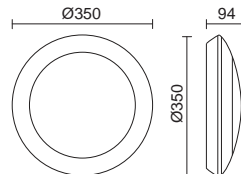
SEA SIDE SUITABLE



579C-G31X1A-01 □

GX53 LED T2 11W 1300lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Con sensor crepuscular y movimiento.
With daylight and motion sensor.
Avec senseur crépusculaire et mouvement.
Con sensor crepuscular e movimento.

Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2



pag. 211

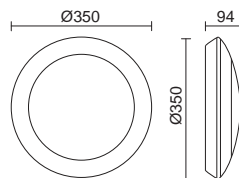
	Regulación de:	Adjustable:
	- Distancia: <5 m.	- Distance: <5 m.
	- Tiempo de activación: de 5 seg. a 30 min.	- Activation time: from 5 sec. to 30 min.
	- Intensidad de la luz: 2 - 5lux	- Light intensity: 2 - 5lux
	- Ángulo de detección: 30° - 150°	- Detection angle: 30° - 150°
	Règlement:	Regulação de:
	- Distància: <5 m.	- Distància: <5 m.
	- Temps d'activation: de 5 seg a 30 min.	- Tempo de ativação: de 5s a 30 min
	- Intensité de la lumière: 2 - 5lux	- Intensidade luminosa: 2 - 5lux
	- Angle de détection: 30° - 150°	- Ângulo de deteção: 30° - 150°



SEA SIDE SUITABLE

579C-L0216R-01 □

LED SMD 16W 1800lm 4000K



EMERGENCY
LED 3W 250lm 4000K (3h max.)



IPIRO

Dopo



SEA SIDE
SUITABLE

559A-G31X1A-01
559A-G31X1A-03

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



IPIRO

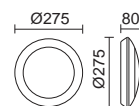


SEA SIDE
SUITABLE

559B-G31X1A-01
559B-G31X1A-02
559B-G31X1A-03

GX53 LED T2 11W 1300lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



IPIRO

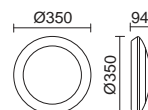


SEA SIDE
SUITABLE

559C-G31X1A-01
559C-G31X1A-02

GX53 LED T2 11W 1300lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2



pag. 211

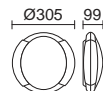
MIT



SEA SIDE
SUITABLE

206A-G05X1A-01
206A-G05X1A-02

E27 Led/Fluo 23W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

MIR



SEA SIDE
SUITABLE

203B-G05X1A-01
203B-G05X1A-02

E27 Led/Fluo 23W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

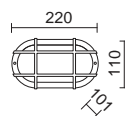
COBAN



SEA SIDE
SUITABLE

647B-G05X1A-01

E27 Led/Fluo 12W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

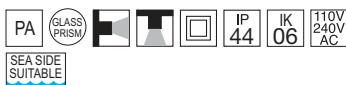
LED FILAMENT



pag. 212

FAR

Dopo



107B-G05X1A-01
 107B-G05X1A-02

E27 Led/Fluo 12W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



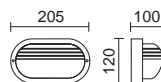
pag. 212

FAR



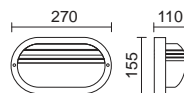
107G-G05X1A-01
 107G-G05X1A-02
 107G-G05X1A-03
 107G-G05X1A-04

E27 Led/Fluo 12W max.



107H-G05X1A-01
 107H-G05X1A-02
 107H-G05X1A-04

E27 Led/Fluo 21W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

FAR N

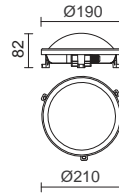


SEA SIDE
SUITABLE



107I-L0212B-01

LED SMD 12W 840lm 4000K



Con entrada lateral.
With side inlet.
Avec entrée latérale.
Com entrada lateral.

FAR N

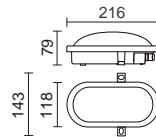


SEA SIDE
SUITABLE

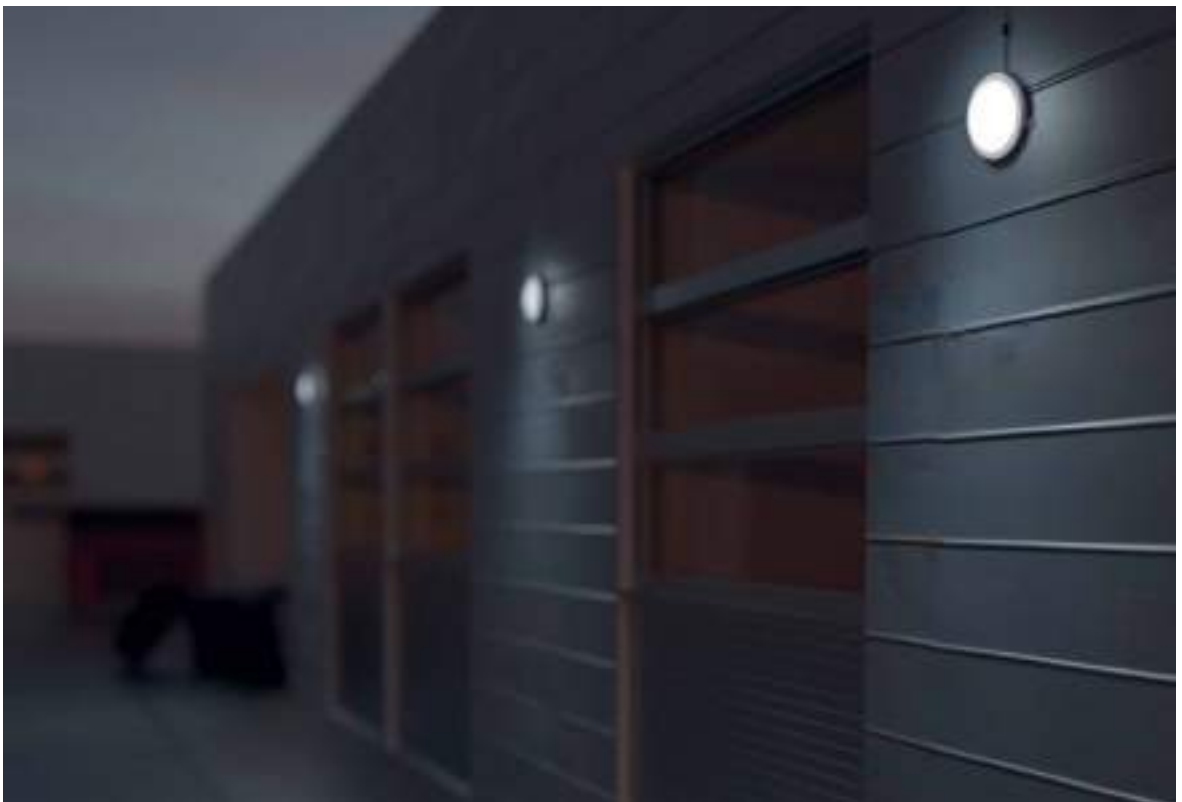


107J-L0212B-01

LED SMD 12W 840lm 4000K



Con entrada lateral.
With side inlet.
Avec entrée latérale.
Com entrada lateral.



TEIA

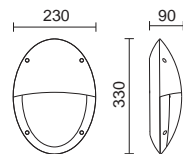
Dopo



SEA SIDE SUITABLE

- 317B-G05X1A-01
- 317B-G05X1A-02
- 317B-G05X1A-03

E27 LED 4W / 6W / 6,6W
 E27 TC-TSE 23W max.
 E27 HAL 42W



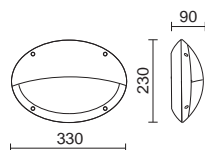
TEIA



SEA SIDE SUITABLE

- 317C-G05X1A-01
- 317C-G05X1A-02
- 317C-G05X1A-03

E27 LED 4W / 6W / 6,6W
 E27 TC-TSE 23W max.
 E27 HAL 42W



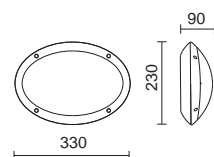
TEIA



SEA SIDE SUITABLE

- 317A-G05X1A-01
- 317A-G05X1A-02
- 317A-G05X1A-03

E27 LED 4W / 6W / 6,6W
 E27 TC-TSE 23W max.
 E27 HAL 42W



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

GLOU



129E-G05X1A-02 ■

E27 Led/Fluo 15W max.



GLOU



129F-G05X1A-02 ■

E27 Led/Fluo 23W max.



GLOU



129G-G05X1A-02 ■

E27 Led/Fluo 30W max.



GLOU



129H-G05X1A-02 ■

E27 Led/Fluo 30W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



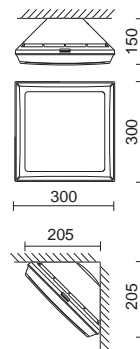
pag. 212



571A-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 4x 7W 4x 800lm 3000K

Lámparas incluidas
Lamps included
Lampes incluses
Lâmpadas incluídas




Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2



pag. 211




GX53 LED T2 4x7W 2800lm 4000K

28W

SAVE -66%

→ SON/HQI

35W





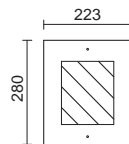
pag.186





132A-G05X1A-30 ■

E27 Led/Fluo 20W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT

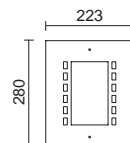


pag. 212



132B-G05X1A-30 ■

E27 Led/Fluo 20W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

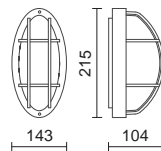
JANE

Dopo



160A-G05X1A-30 ■

E27 Led/Fluo 8W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



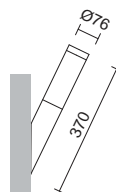
pag. 212

ABREGO



003A-G05X1A-30 ■

E27 Led/Fluo 11W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



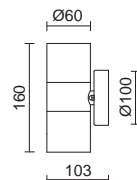
pag. 154

STAN



297A-G21X1A-30 ■

GU10 LED 2x 4,5W max.
GU10 HAL 2x 35W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED PRO



pag. 213



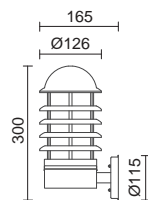
pag. 176

LEVECHE



177B-G05X1A-30 ■

E27 Led/Hal 15W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



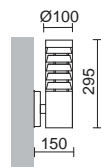
pag. 156

GALERNA



117C-G05X1A-30 ■

E27 Led/Fluo 18W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



pag. 154



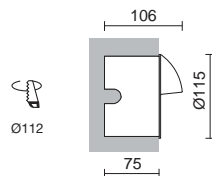
EMPOTRABLES
RECESSED
ENCASTRES
ENCASTRÁVEIS







532A-L0103A-03 ■

LED SMD 3W 65lm 3000K



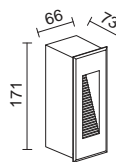
DAMBEL



543A-L0103A-03 
543A-L0103A-04 
LED SMD 3W 59lm 3000K



66x171



Dopo



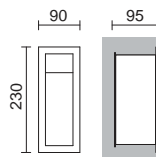
BELVEDERE

Dopo



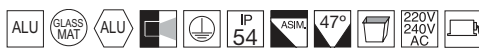
541A-L0103B-03 ■

LED SMD AC 2,5W 65lm 3000K



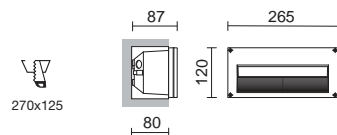
235x95

IPONENT



251A-F1226B-03 ■

G24 d3 Fluo 26W





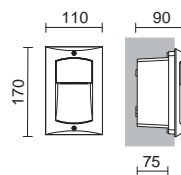
LARA

Dopo



854A-L0104A-01
854A-L0104A-04

LED SMD 4W 117lm 3000K

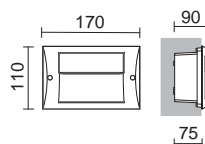


LARA



854B-L0104A-01
854B-L0104A-04

LED SMD 4W 151lm 3000K





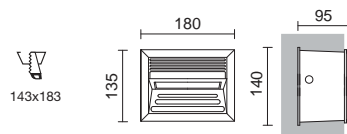
DALI

Dopo



079A-L0203B-03 ■

LED SMD AC 1,8W 5200K

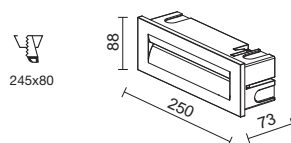


AMBERES



643A-L0109A-04 ■

LED SMD 9W 190lm 3000K





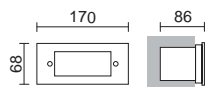
BARLIA

Dopo



540A-L0102B-30

LED SMD AC 0,8W 69lm 3000K



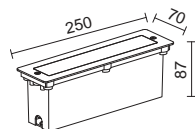
159x50

DAS



544A-L0105A-30

LED SMD 5W 500lm 3000K

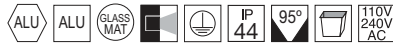


65x240



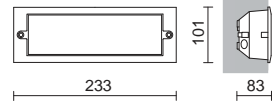
XALOC

Dopo



350A-G05X1A-01
 350A-G05X1A-02

E27 Led/Fluo 20W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas



LED FILAMENT



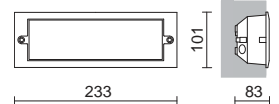
pag. 212

XALOC



350C-G05X1A-30

E27 Led/Fluo 20W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas



LED FILAMENT



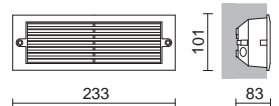
pag. 212

XALOC



350D-G05X1A-30

E27 Led/Fluo 20W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas



LED FILAMENT



pag. 212



DEVON

Dopo

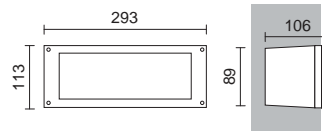


SEA SIDE
SUITABLE

- 084A-G31X2A-01
- 084A-G31X2A-02
- 084A-G31X2A-03

GX53 LED T2 2x (3W 350lm) 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



284x104



pag. 62

DEVON

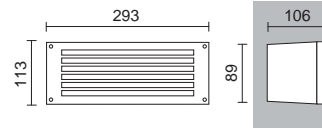


SEA SIDE
SUITABLE

- 084B-G31X2A-02
- 084B-G31X2A-03

GX53 LED T2 2x (3W 350lm) 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



284x104



pag. 62

DEVON

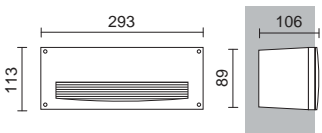


SEA SIDE
SUITABLE

- 084C-G31X2A-01
- 084C-G31X2A-02
- 084C-G31X2A-03

GX53 LED T2 2x (3W 350lm) 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



284x104

Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2



pag. 211



pag. 62

DEVON

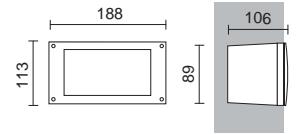


SEA SIDE
SUITABLE

- 084G-G31X1A-01
- 084G-G31X1A-02
- 084G-G31X1A-03

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

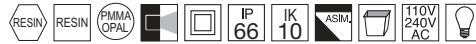
Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



Dopo


pag. 62

DEVON

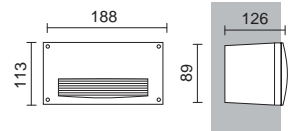


SEA SIDE
SUITABLE

- 084I-G31X1A-01
- 084I-G31X1A-02
- 084I-G31X1A-03

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2



pag. 211


pag. 62

DEVON

Dopo

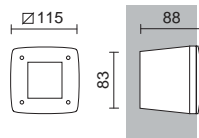


SEA SIDE
SUITABLE

- 084A-G31X1A-01
- 084A-G31X1A-02
- 084A-G31X1A-03

GX53 LED T2 2x (3W 350lm) 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída

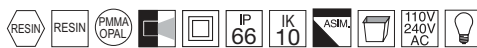


96x96



pag. 62

DEVON

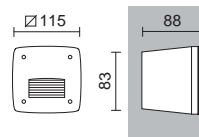


SEA SIDE
SUITABLE

- 084C-G31X1A-01
- 084C-G31X1A-03

GX53 LED T2 2x (3W 350lm) 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



96x96

Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2

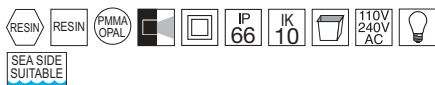


pag. 211



pag. 62

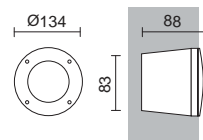
DEVON



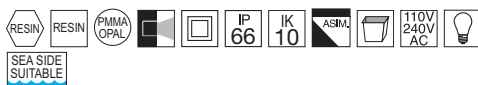
084D-G31X1A-02 ■
084D-G31X1A-03 ■

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



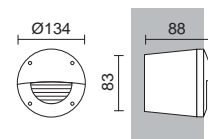
DEVON



084F-G31X1A-02 ■
084F-G31X1A-03 ■

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída

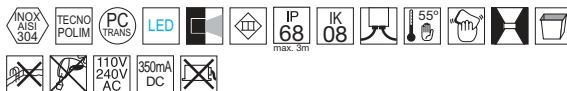


Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2

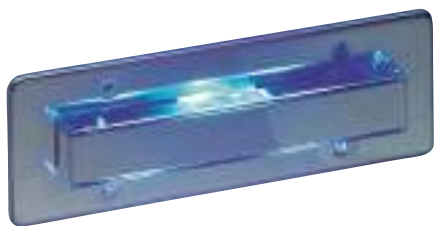
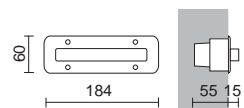


pag. 211

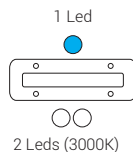


305A-L9804H-30

LED SMD 3W 3000K (☺)



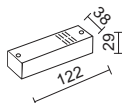
177x56



Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador

	<p>B02A-X3317H-01 IN 110-240 V AC / I OUT 350 mA max. 17W IP20 (max. 4 unit.)</p>
--	---

(Pag. 216-217)

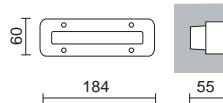


SYNA



305B-L0104H-30

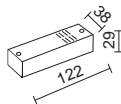
LED SMD 3W 300lm 3000K



Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador

	B02A-X3317H-01 IN 110-240 V AC / I OUT 350 mA max. 17W IP20 (max. 4 unit.)
--	--

(Pag. 216-217)

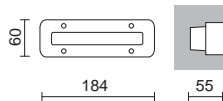


SYNA



305C-L0102F-30

LED SMD 1W 3500K



305C-L1002F-30

LED SMD 1W

Alimentadores / Power supplies / Alimentateurs / Alimentadores

	B02A-X33X2F-01 IN 200-240 V AC / OUT 24 V DC 15W IP20 (max. 7 unit.)
--	--

	B02Q-X3312F-01 IN 90-295 V AC / OUT 24 V DC 12W IP30 (max. 6 unit.)
--	---

(Pag. 216-217)



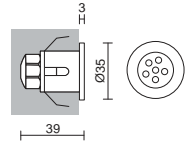
IROMA

Dopo



367A-L03E1D-30 ■

LED SMD 0,3W 6000K



Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador



B02J-X3350D-02

IN 220-240 V AC / OUT 12 V AC max. 50W IP65

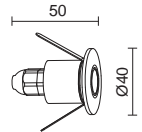
(Pag. 216-217)

DONISI



546A-L0101A-30 ■

LED SMD 1W 72lm 3000K



Posibilidad de añadir filtros de colores (no incluidos).

Possibility to add colour filters (not included).

On peut s'ajouter filtres à couleurs (non inclus).

Possibilidade de adicionar filtros de cores (no incluido).

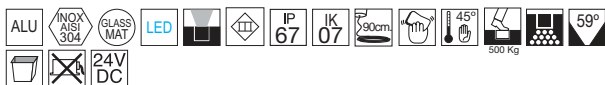
Filtros / Filters / Filtres / Filtrros

A14A-546-07 ● Rojo / Red / Rouge / Vermelho

A14A-546-05 ● Verde / Green / Verd / Verde

A14A-546-06 ● Azul / Blue / Bleu / Azul



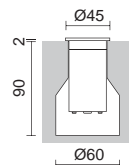


912A-L0101F-30 ■

LED SMD 0,9W 19lm 3000K



Ø62



Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador



B02Q-X3312F-01

IN 90-295 V AC / OUT 24 V DC 12W IP30 (max. 10 unit)

(Pag. 216-217)

GLASS

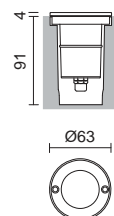


031A-L0301B-30 ■

LED SMD 1W 6000K



Ø62



GLASS

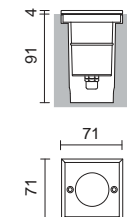


031B-L0301B-30 ■

LED SMD 1W 6000K



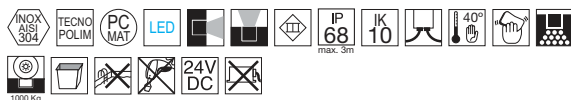
Ø62





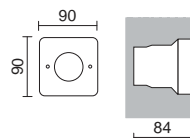
NAT-LED

Dopo



213A-L0102F-30

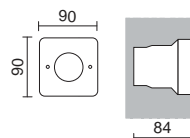
LED SMD 1,5W max. 3500K



Ø80

213A-L1002F-30

LED SMD 1,5W max.



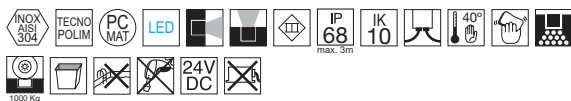
Alimentadores / Power supplies / Alimentateurs / Alimentadores

	B02A-X33X2F-01 IN 200-240 V AC / OUT 24 V DC 15W IP20 (max. 5 unit.)
--	--

	B02Q-X3312F-01 IN 90-295 V AC / OUT 24 V DC 12W IP30 (max. 6 unit.)
--	---

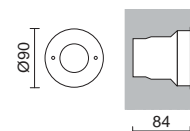
(Pag. 216-217)

NAT-LED



213B-L0102F-30

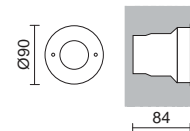
LED SMD 1,5W max. 3500K



Ø80

213B-L1002F-30

LED SMD 1,5W max.



Alimentadores / Power supplies / Alimentateurs / Alimentadores

	B02A-X33X2F-01 IN 200-240 V AC / OUT 24 V DC 15W IP20 (max. 5 unit.)
--	--

	B02Q-X3312F-01 IN 90-295 V AC / OUT 24 V DC 12W IP30 (max. 6 unit.)
--	---

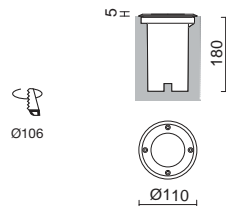
(Pag. 216-217)





037A-G21X1A-30

GU10 LED 4,5W max.



Doble posición del portalámparas.
 Double positionning of the lamp holder.
 Double position de la douille.
 Dupla posição del casquilho.

Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED PRO

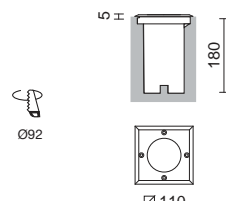


pag. 213



037B-G21X1A-30

GU10 LED 4,5W max.



Doble posición del portalámparas.
 Double positionning of the lamp holder.
 Double position de la douille.
 Dupla posição del casquilho.

Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED PRO



pag. 213



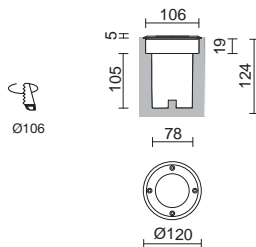
BORA LED

Dopo

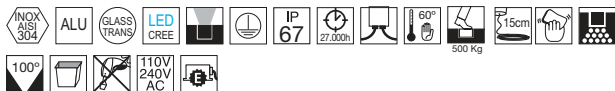


037A-L02D1A-30 ■

LED SMD 3W 175lm 4000K

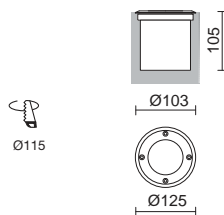


LOO



183A-L0206A-30 ■

LED SMD 6W 175lm 4000K





SIO

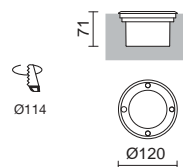
Dopo



379A-G31X1A-30 ■

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2



pag. 211

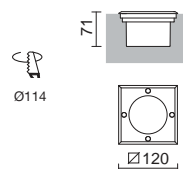
SIO



379B-G31X1A-30 ■

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2

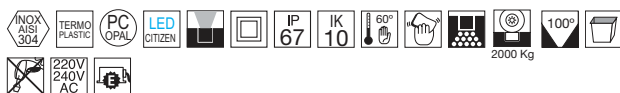


pag. 211



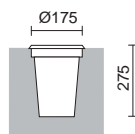
WALKER

Dopo



349A-L0107B-30 ■

LED COB 6,5W 850lm 3000K

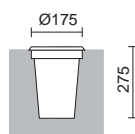


WALKER



349A-G05X1A-30 ■

E27 Led/Fluo 23W max.



Incorpora un cristal matizado interno.
Incorporates internal frosted glass lens.
Verre trempé interne incorporé.
Inclui um vidro interno fosco.

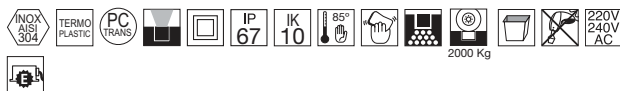
Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



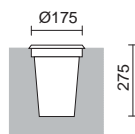
pag. 212

WALKER

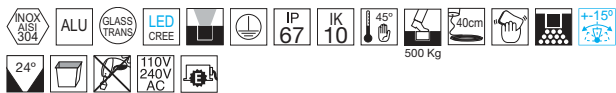


349A-F1318B-30 ■

G24 q2 Fluor 18W

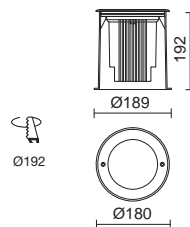


ADGO



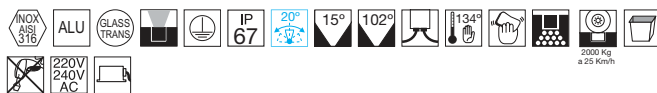
792A-L0115A-30 ■

LED COB 15W 1250lm 3000K



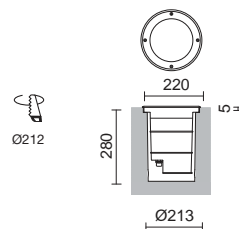
LIBECCIO

Dopo



178A-M0770B-30 ■

G12 HIT 70W



Incluye 2 reflectores.
2 reflectors included.
2 réflecteurs inclus.
2 refletores incluidos.

15° Reflector facetado
Faceted reflector
Réflecteur à facettes
Refletor os facetas

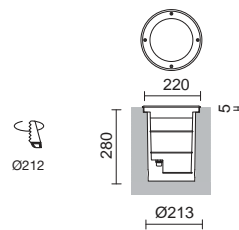
102° Reflector matizado
Frosted reflector
Réflecteur teinté
Refletor os fosco

LIBECCIO

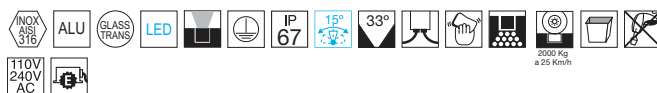


178A-F1226B-30 ■

G24 d3 Fluó 26W

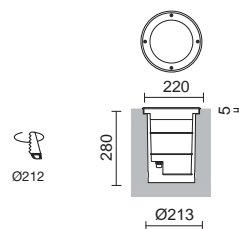


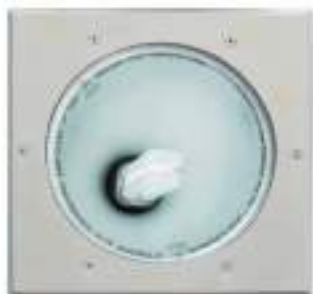
LIBECCIO



178A-L98D7B-30 ■

LED SMD 9x 1W 6000K



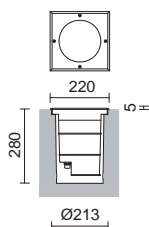


178B-F1226B-30

G24 d3 Fluo 26W

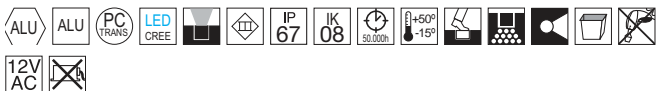


Ø212



ARLET

Dopo

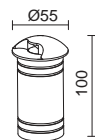


644A-L0203D-39 ■

LED SMD 3W 300lm 4000K



Ø50



Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador

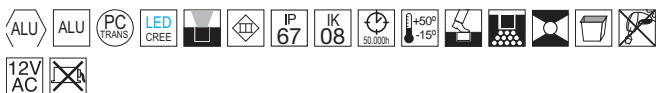


B02J-X3350D-02

IN 220-240 V AC / OUT 12 V AC max. 50W IP65

(Pag. 216-217)

ARLET

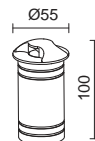


644B-L0203D-39 ■

LED SMD 3W 300lm 4000K



Ø50



Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador

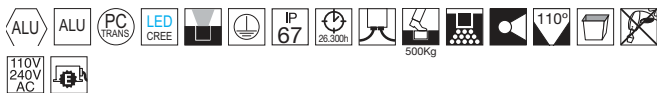


B02J-X3350D-02

IN 220-240 V AC / OUT 12 V AC max. 50W IP65

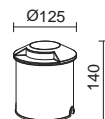
(Pag. 216-217)

MARTINA

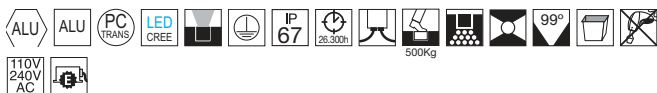


645A-L0207A-04 ■

LED SMD 7W 67lm 4000K

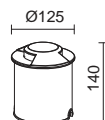


MARTINA



645B-L0207A-04 ■

LED SMD 7W 135lm 4000K



BELGRADO-9

Dopo



SEA SIDE
SUITABLE

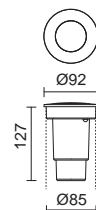
557A-G21X1A-02 ■

GU10 LED 3,5W 400lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Ø85



BELGRADO-9



SEA SIDE
SUITABLE

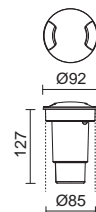
557B-G21X1A-02 ■

GU10 LED 3,5W 400lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Ø85



BELGRADO-9



SEA SIDE
SUITABLE

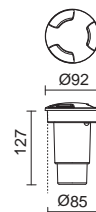
557C-G21X1A-02 ■

GU10 LED 3,5W 400lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Ø85



Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED PRO



pag. 213

BELGRADO-12



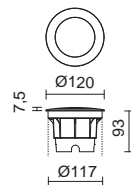
373A-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Ø117



BELGRADO-12



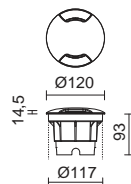
373B-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Ø117



BELGRADO-12



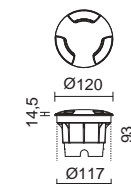
373C-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Ø117



Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2



pag. 211

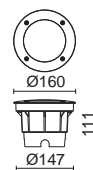
BELGRADO-16



372A-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 7W 800lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



Ø147

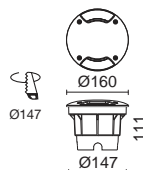
BELGRADO-16



372B-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 7W 800lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



Ø147

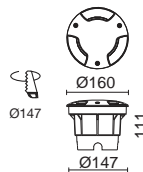
BELGRADO-16



372C-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 7W 800lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluida



Ø147

Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2



pag. 211



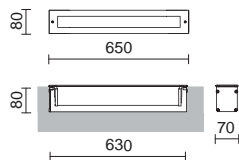
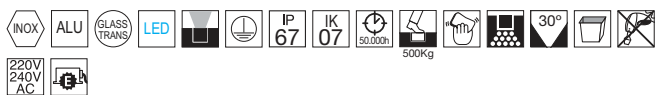
Possibilidade de añadir filtros de colores (no incluidos).
Possibility to add colour filters (not included).
On peut s'ajouter filtres à couleurs (non inclus).
Possibilidade de adicionar filtros de cores (no incluido).

Filtros / Filters / Filtres / Filtros

A14A-409-08 ● Naranja / Orange / Orange / Laranja

A14A-409-05 ● Verde / Green / Verd / Verde

A14A-409-06 ● Azul / Blue / Bleu / Azul



257C-L0215B-30 ■

LED SMD 15W 1110lm 4000K



630x70





BALIZAS
BOLLARDS
BORNES
ELEM. BALIZADORES





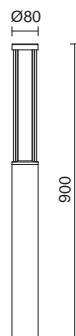
848C-L0118A-04 ■

LED SMD 18W 1341lm 3000K



848B-L0118A-04 ■

LED SMD 18W 1341lm 3000K





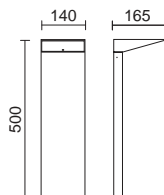
COMO **N**

Dopo



916A-L0103K-04 ■

LED SMD 2,2W 250lm 3000K



Tempo de carga: 6/8h
Duración carga completa: 12h
Nivel sensor: 100 lux
Amplitud térmica: 0-60 °C

Loading time: 6/8h
Full load duration: 12h
Sensor level: 100 lux
Thermal amplitude: 0-60 °C

Temps de chargement: 6/8hrs
Durée pleine charge: 12hrs
Niveau détecteur: 100 lux
Amplitude thermique: 0-60 °C

Tempo de carga: 6/8h
Duração carga completa: 12h
Nível de sensor: 100 lux
Amplitude térmica: 0-60 °C

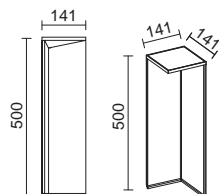


COMO **N**



916C-L0103K-04 ■

LED SMD 2,2W 370lm 3000K



Tempo de carga: 6/8h
Duración carga completa: 12h
Nivel sensor: 100 lux
Amplitud térmica: 0-60 °C

Loading time: 6/8h
Full load duration: 12h
Sensor level: 100 lux
Thermal amplitude: 0-60 °C

Temps de chargement: 6/8hrs
Durée pleine charge: 12hrs
Niveau détecteur: 100 lux
Amplitude thermique: 0-60 °C

Tempo de carga: 6/8h
Duração carga completa: 12h
Nível de sensor: 100 lux
Amplitude térmica: 0-60 °C



pag. 22



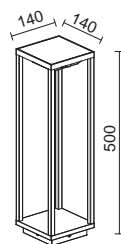


Base para anclar a suelo
 Base to anchor to the ground
 Base d'ancrage au sol
 Base para chumbar ao solo



853A-L01X1K-04 ■

LED SMD 2,2W 231lm 3000K



Tiempo de carga: 8h
 Duración carga completa: 12h
 Nivel sensor: 30 lux
 Amplitud térmica: 0-60 °C

Temps de chargement: 8hrs
 Durée pleine charge: 12hrs
 Niveau détecteur: 30 lux
 Amplitude thermique: 0-60 °C

Loading time: 8h
 Full load duration: 12h
 Sensor level: 30 lux
 Thermal amplitude: 0-60 °

Tempo de carga: 8h
 Duração carga completa: 12h
 Nivel de sensor: 30 lux
 Amplitude térmica: 0-60 °C

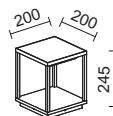


SOLEI



853B-L01X1K-04 ■

LED SMD 3,5W 300lm 3000K



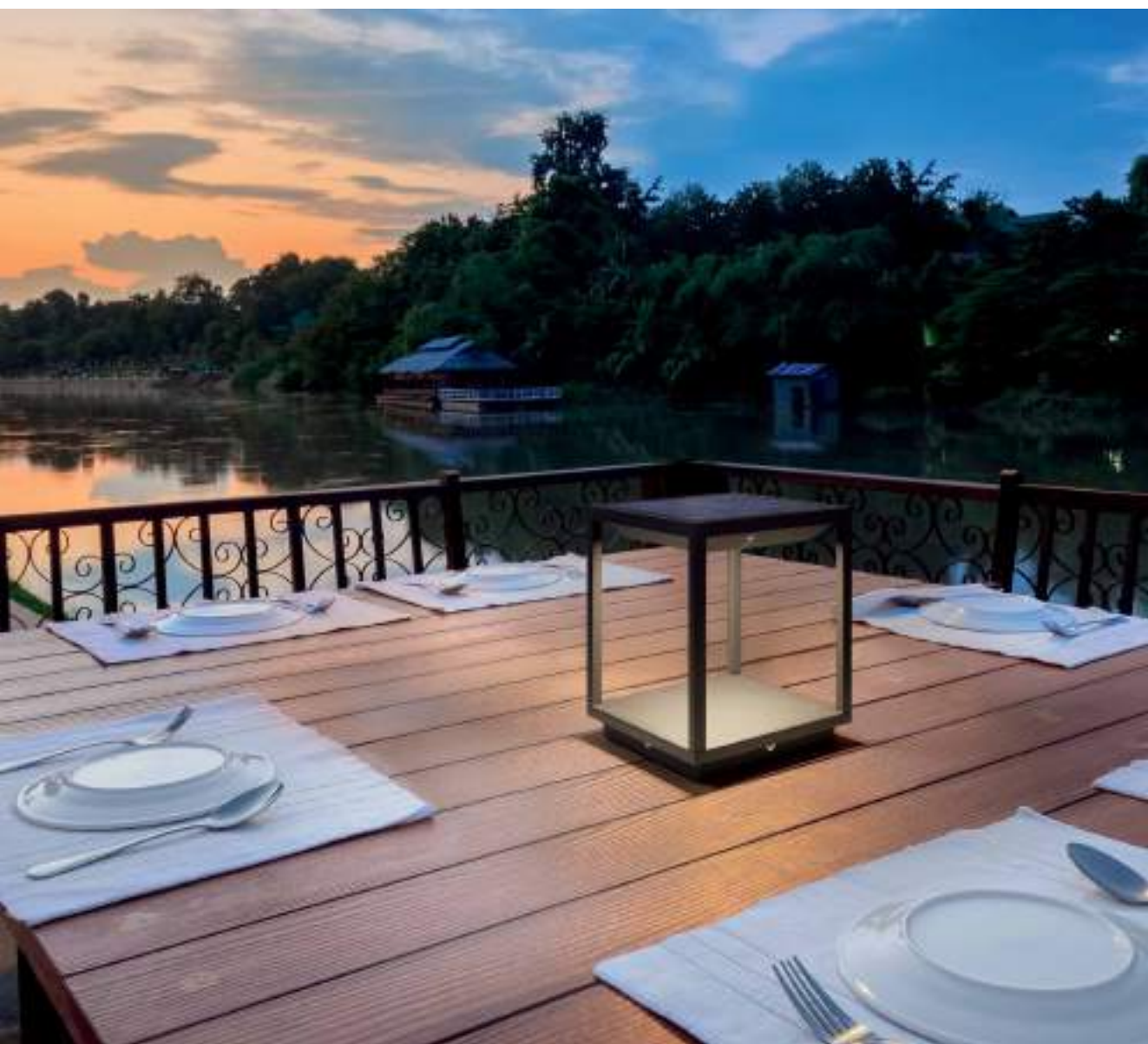
Base para anclar a suelo
Base to anchor to the ground
Base d'ancrage au sol
Base para chumbar ao solo

Tiempo de carga: 7h
Duración carga completa: 15h
Nivel sensor: 30 lux
Amplitud térmica: 0-60 °C

Temps de chargement: 7hrs
Durée pleine charge: 15hrs
Niveau détecteur: 30 lux
Amplitude thermique: 0-60 °C

Loading time: 7h
Full load duration: 15h
Sensor level: 30 lux
Thermal amplitude: 0-60 °

Tempo de carga: 7h
Duração carga completa: 15h
Nível de sensor: 30 lux
Amplitude térmica: 0-60 °C



Dopo

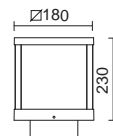
ARLEN

Dopo

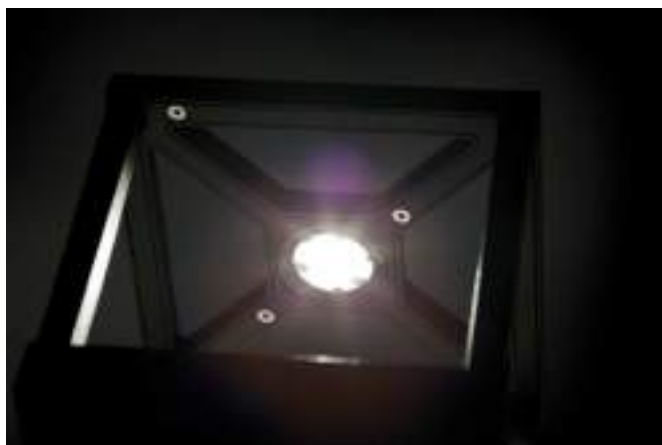


791B-L0112A-04 ■

LED COB 13W 870lm 3000K



pag. 45

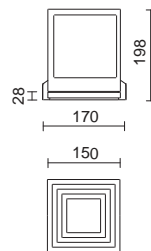


ANUBIS



014A-F2626B-04 ■

GX24 d3 Fluo 26W



pag. 45



IBLED **N**



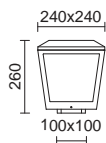
Dopo



Base para anclar a suelo
Base to anchor to the ground
Base d'ancrage au sol
Base para chumbar ao solo

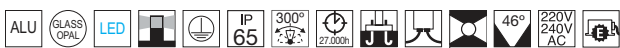
911A-L0118A-04 ■

LED SMD 18W 1952lm 3000K



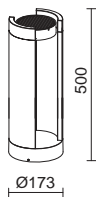
Portátil / Portable / Portable / Portátil
pag. 162





639A-L0215B-01 □

LED SMD AC 15W 2145lm 4000K



SIBILA

Dopo

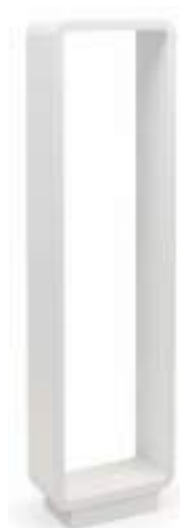


455A-L0105A-04 ■

LED COB 7W 497lm 3000K



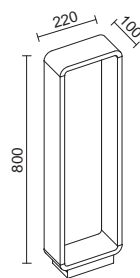
SIBILA



455B-L0110B-01 □

455B-L0110B-04 ■

LED COB AC 10W 645lm 3000K





ADRANO

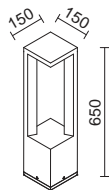


Dopo



552A-L0108A-04 ■

LED COB 8W 800lm 3000K

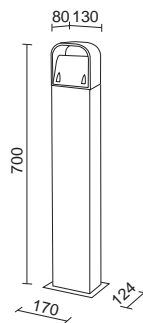


ZENDA



461B-L0206A-04 ■

LED COB 6W 350lm 4000K

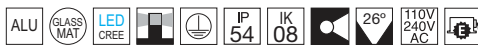


pag. 29



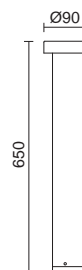
CAIRO

Dopo



537B-L0107A-04 ■

LED COB 7W 477lm 3000K



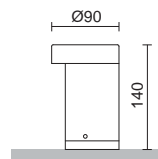
pag. 33

CAIRO



537A-L0107A-04 ■

LED COB 7W 477lm 3000K



pag. 33



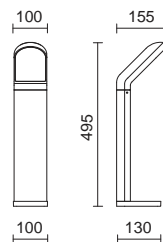
CASTELLO

Dopo



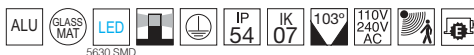
534B-L0109A-01
534B-L0109A-04

LED SMD 9W 711lm 3000K



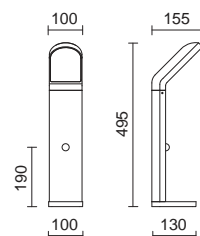
pag. 26

CASTELLO



534D-L0109A-01
534D-L0109A-04

LED SMD 9W 711lm 3000K



Con sensor crepuscular y movimiento.
With daylight and motion sensor.
Avec senseur crépusculaire et mouvement.
Con sensor crepuscular e movimento.



Regulación de:

- Distancia: 0 > 8 m.
- Tiempo de activación: de 5 seg. a 8 min.
- Intensidad de la luz: 10 - 2000lux
- Ángulo de detección: 100°

Adjustable:

- Distance: 0 > 8 m.
- Activation time: from 5 sec. to 8 min.
- Light intensity: 10 - 2000lux
- Detection angle: 100°

Règlement:

- Distance: 0 > 8 m.
- Temps d'activation: de 5 sec à 8 min.
- Intensité de la lumière: 10 - 2000lux
- Angle de détection: 100°

Regulação de:

- Distância: 0 > 8 m.
- Tempo de ativação: de 5s a 8 min
- Intensidade luminosa: 10 - 2000lux
- Ângulo de deteção: 100°



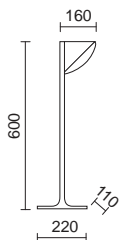
pag. 26

INTRO



153D-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 6W max.



Lámpara recomendada
Recommended lamp
Lampe recommandée
Lâmpada recomandada

LED T2



pag. 211

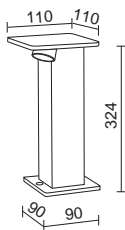


ALEA



462A-L0205B-04 ■

LED COB 5W 250lm 4000K

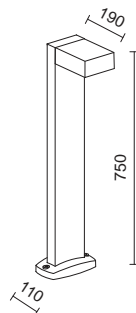




447A-G31X1A-04 ■

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2



pag. 211



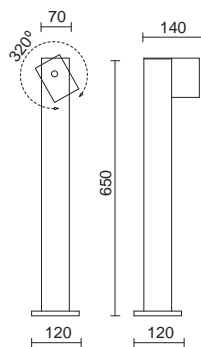
pag. 29





452A-L0107A-04 ■

LED COB 7W 466lm 3000K



pag. 54



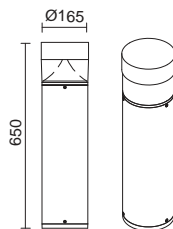
BINDELLA

Dopo



554A-L0108A-04 ■

LED SMD 8W 800lm 3000K



ADA



456A-L0106A-04 ■

LED SMD 6W 178lm 3000K





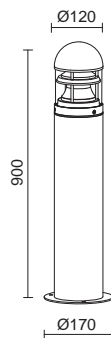
NATAN

Dopo



448A-G05X1A-04 ■

E27 Led/Fluo 20W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

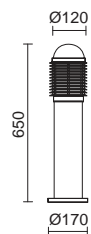




286A-G05X1A-03

286A-G05X1A-04

E27 Led/Fluo 14W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



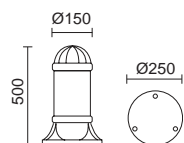
pag. 212



272A-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 7W 800lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



272A-G05X1A-02 ■

E27 LED 4W / 6W / 6,6W

E27 TC-TSE 30W max.

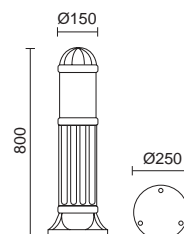
E27 HAL 42W



272B-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 7W 800lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



272B-G05X1A-02 ■

E27 LED 4W / 6W / 6,6W

E27 TC-TSE 30W max.

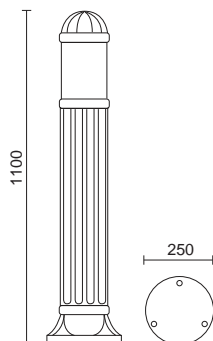
E27 HAL 42W



272C-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 7W 800lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



272C-G05X1A-02 ■

E27 LED 4W / 6W / 6,6W

E27 TC-TSE 30W max.

E27 HAL 42W

Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

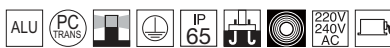
LED T2 LED FILAMENT



pag. 211

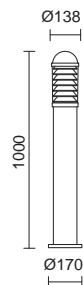
pag. 212

SIMUN



285A-F1226B-03
 285A-F1226B-04

G24 d3 Fluo 26W

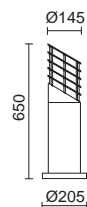


JASMIN



159A-G05X1A-03
 159A-G05X1A-04

E27 Led/Fluo 23W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

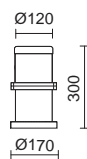
OMO

Dopo



228A-G05X1A-02 ■

E27 Led/Fluo 23W max.

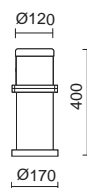


OMO



228B-G05X1A-02 ■
 228B-G05X1A-04 ■
 228B-G05X1A-05 ■
 228B-G05X1A-91 ■

E27 Led/Fluo 23W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



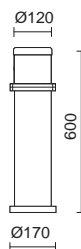
pag. 212

OMO



- 228C-G05X1A-02 ■
- 228C-G05X1A-04 ■
- 228C-G05X1A-05 ■
- 228C-G05X1A-91 ■

E27 Led/Fluo 23W max.

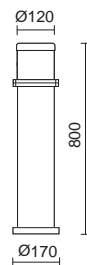


OMO



- 228D-G05X1A-02 ■
- 228D-G05X1A-05 ■

E27 Led/Fluo 23W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

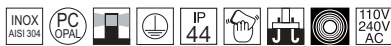
LED FILAMENT



pag. 212

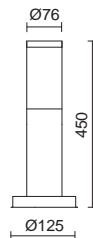
ABREGO

Dopo



003B-G05X1A-30 ■

E27 Led/Fluo 11W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT

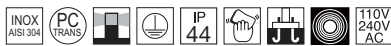


pag. 212



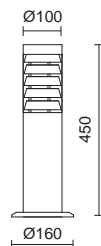
pag. 80

GALERNA



117B-G05X1A-30 ■

E27 Led/Fluo 18W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



pag. 81



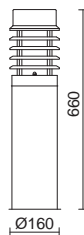
TRIKI

Dopo



328A-G05X1A-30 ■

E27 Led/Fluo 15W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



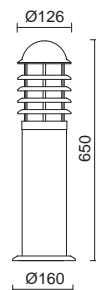
pag. 212

LEVECHE



177A-G05X1A-30 ■

E27 Led/Fluo 15W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

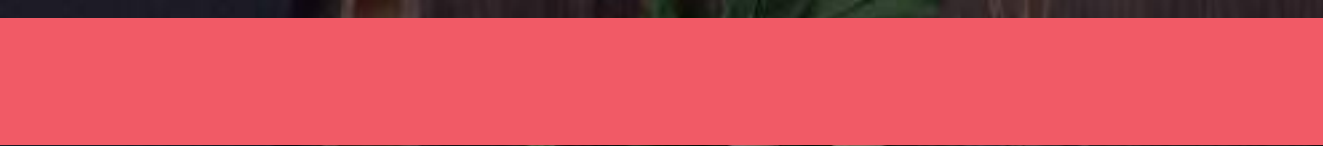


pag. 81







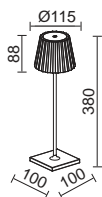


DECORATIVA
DECORATIVE
DÉCORATIVE
DECORATIVOS



914A-L0103L-01

LED SMD 2,2W 231lm 3000K



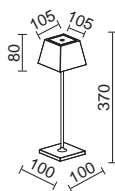
Cargador USB incluido
 USB charger included
 Chargeur USB inclus
 Carregador USB incluido
 5V DC/1A (110/240V 50/60Hz)





914B-L0103L-02 ■

LED SMD 2,2W 231lm 3000K



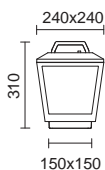
Cargador USB incluido
 USB charger included
 Chargeur USB inclus
 Carregador USB incluido
 5V DC/1A (110/240V 50/60Hz)



BLED **N**



Dopo



911B-L0108L-01 □

LED SMD 9W 1050lm 3000K

2 intensidades de luz con pulsación directa
2 light output intensities with direct pulse
2 Intensités lumineuses avec appuiez directe
2 intensidades de luz com pulsação direta
100%: 1050lm (4h)
30%: 315lm (12h)



Cargador jack 3,5 mm incluido
3,5 mm jack charger included
Chargeur jack 3,5 mm inclus
Carregador de 3,5 mm incluído
17,5V DC / 0,65A (110-240V 50/60 Hz)



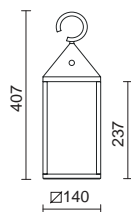
pag. 132





918A-L0103L-04 ■

LED SMD 2,2W 187lm 3000K



Cargador USB incluido
 USB charger included
 Chargeur USB inclus
 Carregador USB incluído
 5V DC/1A (110/240V 50/60Hz)



GLOU

Dopo



SEA SIDE SUITABLE

129E-G05X1A-02 ■

E27 Led/Fluo 15W max.



GLOU



SEA SIDE SUITABLE

129F-G05X1A-02 ■

E27 Led/Fluo 23W max.



GLOU



SEA SIDE SUITABLE

129G-G05X1A-02 ■

E27 Led/Fluo 30W max.



GLOU



SEA SIDE SUITABLE

129H-G05X1A-02 ■

E27 Led/Fluo 30W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 216



pag. 77



NIZA

Dopo



459A-G04X1A-01

E14 TC-TSE 11W max.

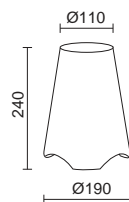
E14 LED 4W 470lm 3000K

Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



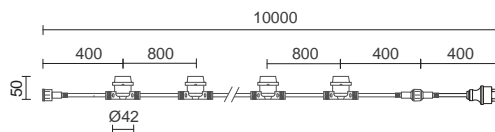
pag. 216



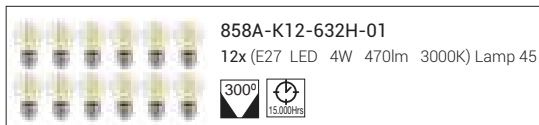


858A-G05X1B-02 ■

E27 LED 12 lampholder lamp Ø45



Kit 12 Lámparas / 12 lamps kit / Kit 12 ampes / Kit 12 lâmpades



Ampliable por tramos de 12 lámparas/tramo; máximo 720W totales.
 Scalable by sections of 12 lamps/section; maximum 720w total.
 Embrochable par section de 12 lampes/section; maximum 720W totale.
 Ampliável por troços de 12 lâmpadas/troço; máximo 720W totais.





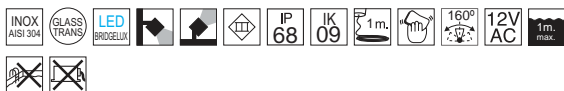
Bar



PROYECTORES
SPOTLIGHTS
PROJECTEURS
PROJETORES

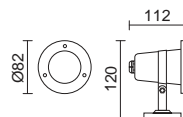
SEDNA

Dopo



642A-L0203D-30 ■

LED SMD 3W 250lm 4000K

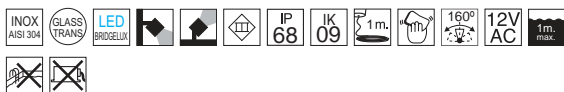


Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador



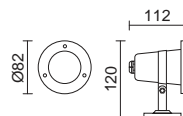
(Pag. 216-217)

SEDNA

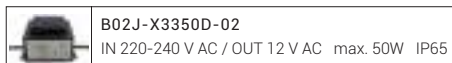


642A-G23X1D-30 ■

GU5,3 LED 3,5W max.
GU5,3 HAL 35W max.



Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador



(Pag. 216-217)

Lâmpara recomendada
Recommended lamp
Lamps recommandée
Lâmpada recomendada

LED PRO



pag. 213



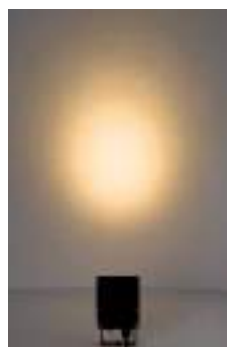
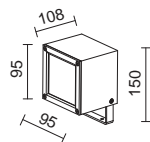
BARNI

Dopo



551A-L0109A-04 ■

LED SMD 9W 541lm 3000K

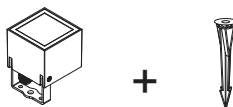
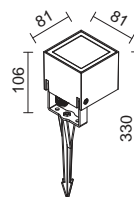


BARNI



551B-L0108A-04 ■

LED SMD 8W 430lm 3000K





NAGORE

Dopo



851A-L3110B-04 ■

LED COB AC 10W 612lm 3000K

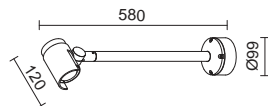


NAGORE



851B-L3110B-04 ■

LED COB AC 10W 612lm 3000K



Dopo



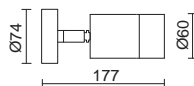
ABADIA

Dopo



538A-G21X1A-04 ■

GU10 LED 4,5W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED PRO



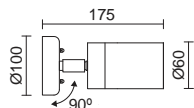
pag. 213

STAN



297B-G21X1A-30 ■

GU10 LED 4,5W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED PRO



pag. 213



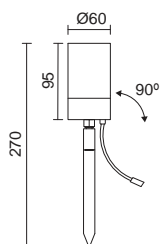
pag. 80

KOBE



172A-G21X1A-30 ■

GU10 LED 4,5W max.
GU10 HAL 35W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED PRO



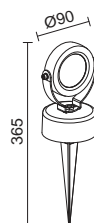
pag. 213





482A-L0107A-04 ■

LED COB 7W 777lm 3000K

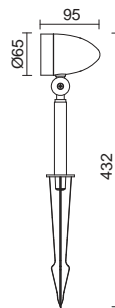


ARAMO



539A-G21X1A-04 ■

GU10 LED 4,5W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED PRO



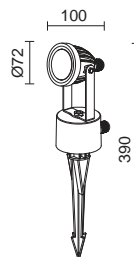
pag. 213

IDRO



542A-L0107A-04 ■

LED COB 7W 415lm 3000K



GERÓNIMO

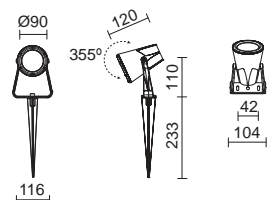
Dopo



SEA SIDE
SUITABLE

463A-G21X1A-02 ■

GU10 LED 4,5W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED PRO



pag. 213





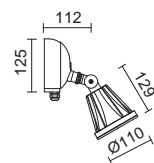
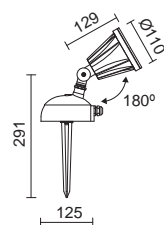
SENDAI

Dopo



279A-G21X1A-02 ■
279A-G21X1A-03 ■

GU10 LED 4,5W max.
GU10 HAL 50W max.

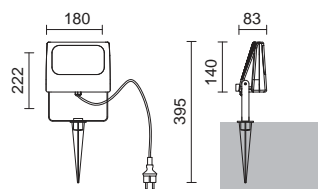
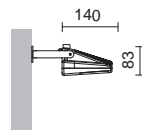
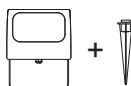


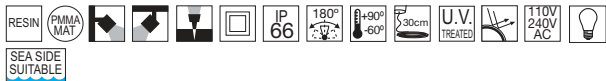
BERLÍN



364A-L02D9B-03 ■

LED SMD 24W 993lm 4100K





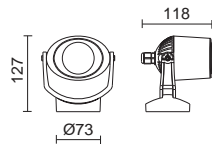
SEA SIDE SUITABLE



572A-G21X1A-02 ■

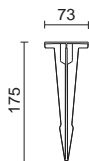
GU10 LED 3,5W 400lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Piqueta / Spike / Piquet / Piquet.

A05A-409-02 ■



Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED PRO



pag. 213





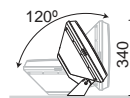
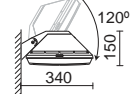
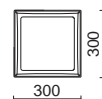


SEASIDE
SUITABLE

571A-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 4x 7W 4x 800lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



	SAVE 66%	
GX53 LED T2 4x7W 2800lm 4000K	→	SON/HQI
28W		35W


pag. 78

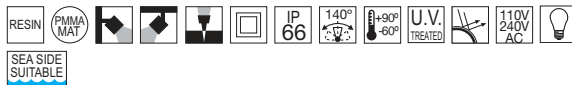


Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2



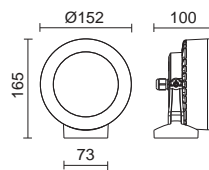
pag. 211



409A-G31X1A-02 ■

GX53 LED T2 3W 350lm 3000K

Lámpara incluida
Lamp included
Lampe incluse
Lâmpada incluída



Posibilidad de añadir filtros de colores (no incluidos).
Possibility to add colour filters (not included).
On peut s'ajouter filtres à couleurs (non inclus).
Possibilidade de adicionar filtros de cores (no incluído).

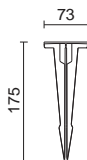
Filtros / Filters / Filtres / Filtros

- A14A-409-08 ● Naranja / Orange / Orange / Laranja
- A14A-409-05 ● Verde / Green / Verd / Verde
- A14A-409-06 ● Azul / Blue / Bleu / Azul



Piqueta / Spike / Piquet / Piquet.

A05A-409-02 ■



Otras lámparas
Other lamps
Autres lampes
Outras lâmpadas

LED T2

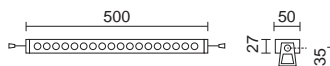


pag. 211



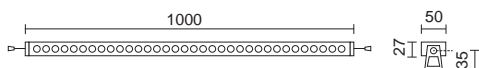
525A-L0122F-30 ■

LED SMD 22W 1260lm 3000K



525B-L0145F-30 ■

LED SMD 45W 2100lm 3000K



525B-L0245F-30 ■

LED SMD 45W 2200lm 4000K

Alimentadores / Power supplies / Alimentateurs / Alimentadores

	B020-X3340F-39 IN 90-305 V AC / OUT 24 V DC 40W IP65 (max. 1 lum.) (525A)
	B020-X3340F-39 IN 90-305 V AC / OUT 24 V DC 80W IP65 (max. 3 lum.) (525A) (max. 1 lum.) (525B)
	B020-X3340F-39 IN 90-295 V AC / OUT 24 V DC 150W IP67 (max. 6 lum.) (525A) (max. 3 lum.) (525B)

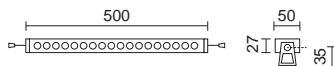
(Pag. 216-217)





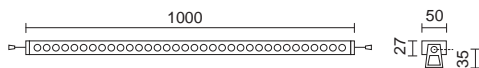
525A-L0422F-30

LED SMD RGB 22W



525B-L0445F-30

LED SMD RGB 45W



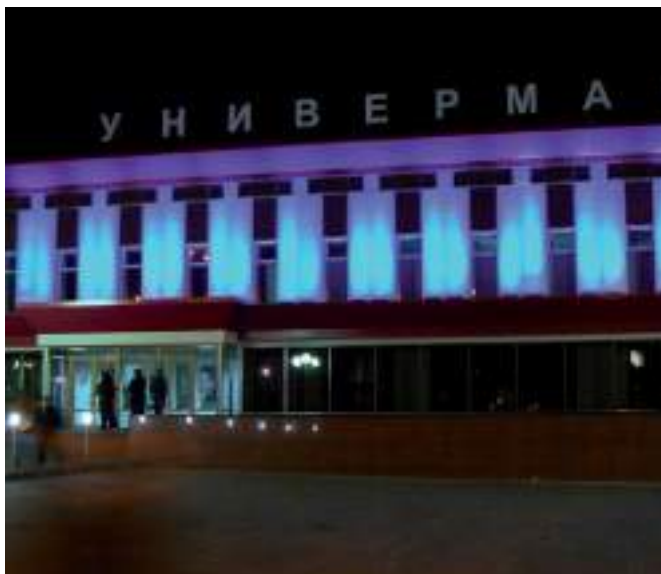
Alimentadores / Power supplies / Alimentateurs / Alimentadores

	B020-X3340F-39 IN 90-305 V AC / OUT 24 V DC 40W IP65 (max. 1 lum.) (525A)
	B020-X3340F-39 IN 90-305 V AC / OUT 24 V DC 80W IP65 (max. 3 lum.) (525A) (max. 1 lum.) (525B)
	B020-X3340F-39 IN 90-295 V AC / OUT 24 V DC 150W IP67 (max. 6 lum.) (525A) (max. 3 lum.) (525B)

(Pag. 216-217)

Sistema de Control RGB / RGB Control System
Système de Contrôle RGB / Sistema de Controlo RGB

B05D-X33X2F-01
6 lum. max. (525A)
3 lum. max. (525B)







CLÁSICO RESIDENCIAL
CLASSIC RESIDENTIAL
CLASSIQUE RÉSIDENTIEL
CLÁSSICO RESIDENCIAL

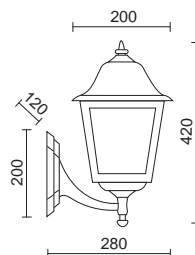


264C-G05X1A-02 ■

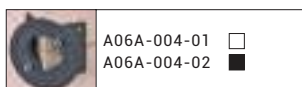
E27 Led/Hal/Fluo 70W max.

264D-G05X1A-01 □
264D-G05X1A-02 ■

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.



Adaptador de esquina / Corner adaptor
Adaptateur d'angle / Adaptador de esquina



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT

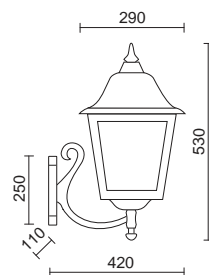


pag. 212



264E-G05X1A-02 ■

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



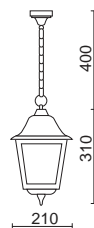
pag. 212

IROB



264A-G05X1A-01
264A-G05X1A-02

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.

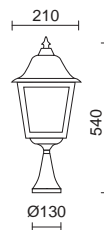


IROB



264G-G05X1A-01
264G-G05X1A-02

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.



IROB

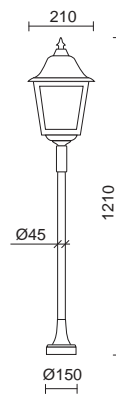


264K-G05X1A-01
264L-G05X1A-02

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.

264L-G05X1A-02

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

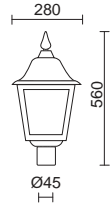


264M-G05X1A-01
 264M-G05X1A-02

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.

264N-G05X1A-01
 264N-G05X1A-02

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.



Lámparas recomendadas
 Recommended lamps
 Lampes recommandées
 Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

Postes / Posts / Posteaux / Postes

C01A-11-01
 C01A-11-02

C07A-11-02

C07B-12-01
 C07B-12-02

C07C-12-01
 C07C-12-02



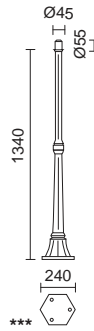
264M-G05X1A-01
 +
 C07B-12-01



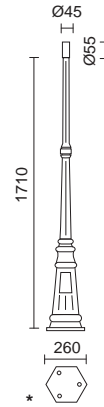
264N-G05X1A-02
 +
 C01A-11-02



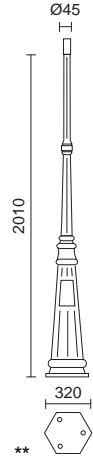
C01A-11-01
 C01A-11-02



C07A-11-02

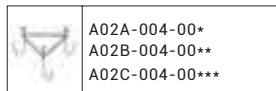


C07B-12-01
 C07B-12-02



C07C-12-01
 C07C-12-02

Anclaje empotrado opcional.
 Optional recessed anchor.
 Anclaje encastrés optionnel.
 Fixação encastrada opcional.



Incremento de altura / Height extension
 Augmentation de hauteur / Extensão da altura



A08A-C07-01
 A08A-C07-02
 Para refs. C07A; C07B; C07C
 40 cm.

ARCO



017A-G05X1A-02 ■

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.

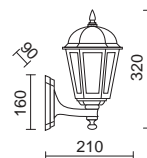


BAMBO



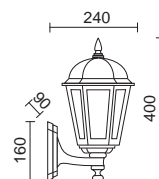
024A-G05X1A-02 ■

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.



024B-G05X1A-02 ■

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.



BAMBO



024C-G05X1A-02 ■

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

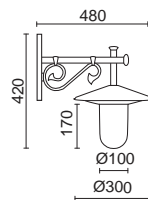
DELTA

Dopo



082A-G05X1A-02 ■

E27 Led/Hal/Fluo 53W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

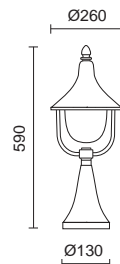


CAM



043D-G05X1A-02 ■

E27 Led/Hal/Fluo 105W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

ALIA



SEA SIDE
SUITABLE

011C-G05X1A-02 ■

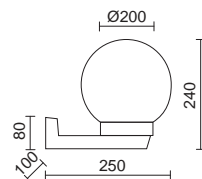
E27 Led/Hal/Fluo 42W max.

Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



ALIA



SEA SIDE
SUITABLE

011D-G05X1A-01 □
011D-G05X1A-02 ■

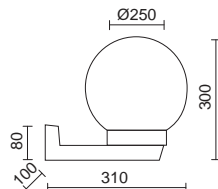
E27 Led/Hal/Fluo 42W max.

Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212



ALIA



SEA SIDE
SUITABLE

011A-G05X1A-02 ■

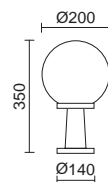
E27 Led/Hal/Fluo 42W max.

Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



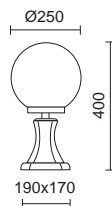
pag. 212





046C-G05X1A-02 ■

E27 Led/Hal/Fluo 70W max.





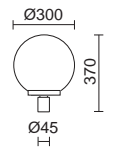
046E-G05X1A-02
+
C07A-11-02



046G-G05X1A-02
+
C07B-12-02

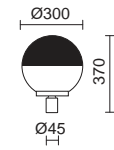
046E-G05X1A-02 ■

E27 Led/Hal/Fluo 105W max.



046G-G05X1A-02 □

E27 Led/Hal/Fluo 105W max.



Lámparas recomendadas
Recommended lamps
Lampes recommandées
Lâmpadas recomendadas

LED FILAMENT



pag. 212

Postes / Posts / Posteaux / Postes

C01A-11-01 □

C01A-11-02 ■

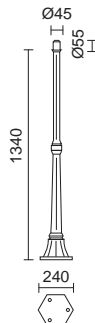
C07A-11-02 ■

C07B-12-01 □

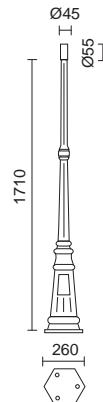
C07B-12-02 ■



C01A-11-01
C01A-11-02

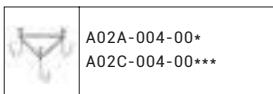


C07A-11-01
C07A-11-02



*
C07B-12-01
C07B-12-02

Anclaje empotrado opcional.
Optional recessed anchor.
Ancrage encastrés optionnel.
Fixação encastrada opcional.



Incremento de altura / Height extension
Augmentation de hauteur / Extensão da altura





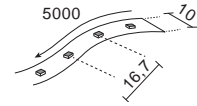


ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACCESÓRIOS

LED STRIP IN







 **464A-L0124F-00** 3000°K
464A-L0224F-00 4000°K
 LED SMD 60leds/m 4,8W/m 360lm/m



*  **464B-L0105F-00** 3000°K
464B-L0205F-00 4000°K
 LED SMD 60leds/m 4,8W/m 360lm/m

Alimentadores / Power supplies / Alimentateurs / Alimentadores

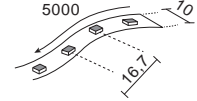
 **B02Q-X3325F-01** 
 IN 90-295 V AC OUT 24V DC Max. 25W (max. 1 unit.)

 **B02R-X33A1F-01** 
 IN 90-295 V AC OUT 24V DC Max. 100W (max. 4 unit.)

(Pag. 216-217)







 **464A-L0172F-00**
 LED SMD 60leds/m 3000°K 14,4W/m 1260lm/m



*  **464B-L0115F-00**
 LED SMD 60leds/m 3000°K 14,4W/m 1260lm/m

Alimentadores / Power supplies / Alimentateurs / Alimentadores

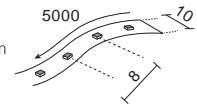
 **B02R-X33A1F-01** 
 IN 90-295 V AC OUT 24V DC Max. 100W (max. 1 unit.)

 **B02O-X33A4F-39** 
 IN 90-295 V AC OUT 24V DC Max. 150W (max. 2 unit.)

(Pag. 216-217)







 **464C-L0172F-00**
 LED SMD 120leds/m 3000°K 14,4W/m 1200lm/m



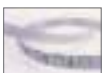
*  **464D-L0115F-00**
 LED SMD 120leds/m 3000°K 14,4W/m 1200lm/m

Alimentadores / Power supplies / Alimentateurs / Alimentadores

 **B02R-X33A1F-01** 
 IN 90-295 V AC OUT 24V DC Max. 100W (max. 1 unit.)

 **B02O-X33A4F-39** 
 IN 90-295 V AC OUT 24V DC Max. 150W (max. 2 unit.)

(Pag. 216-217)



Auto-adhs. 3M

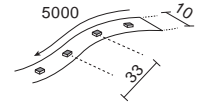
* Longitud de tira led personalizada. Corte en tramos de 5 o 10 cm. Se suministra con 1 toma de alimentación.
 Bespoke length. Cut in sections of 5 or 10 cm. Comes with 1 power supply.
 Longueur de ruban Led sur-mesure. Coupe en sections de 5 ou 10 cm. Fourni avec un câble d'alimentation.
 Comprimento da fita de Led personalizada. Corte por seção de 5 ou 10 cm. Fornece-se com uma tomada de alimentação.

LED STRIP IN **R G B****464A-L0472F-00**

LED SMD RGB 60leds/m 14,4W/m 470lm/m

**464B-L0415F-00**

LED SMD RGB 60leds/m 14,4W/m 470lm/m



Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador

**B02O-X3380F-39**

IN 90-305 V AC OUT 24V DC Max. 80W (max. 1 unit.)

**B02O-X33A4F-39**

IN 90-295 V AC OUT 24V DC Max. 150W (max. 2 unit.)

(Pag. 216-217)

Sistema control RGB / RGB control system
Système de contrôle RGB / Sistema de controle RGB**B05F-G33A9F-39**

432W (max. 2 unit)

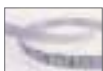


30m.

Amplificador / Amplifier / Amplificateur / Amplificador

**B05H-G33A7F-39**

216W (max. 2 unit.)

Precisa transformador adicional
Additional transformer required
Nécessite transformateur supplémentaire
Requer transformador adicional

Auto-adhs. 3M


* Longitud de tira led personalizada. Corte en tramos de 10 cm. Se suministra con 1 toma de alimentación.
Bespoke length. Cut in sections of 10 cm. Comes with 1 power supply.
Longueur de ruban Led sur-mesure. Coupe en sections de 10 cm. Fourni avec un câble d'alimentation.
Cumprimento da fita de Led personalizada. Corte por seção de 10 cm. Fornece-se com uma tomada de alimentação.

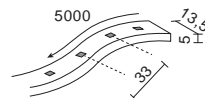
LED STRIP OUT




Resina de Poliuretano / Polyurethane resin
Résine de Polyuréthane / Resina de Poliuretano




 **465F-L0124F-29** 3000°K
465F-L0224F-29 4000°K
LED SMD 60leds/m 4,8W/m 310lm/m



*  **465G-L0105F-29** 3000°K
465G-L0205F-29 4000°K
LED SMD 60leds/m 4,8W/m 310lm/m

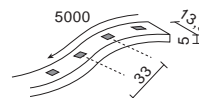
Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador

 	B020-X3340F-39 IN 90-305 V AC OUT 24V DC Max. 40W (max. 1 unit.)
	B020-X3380F-39 IN 90-305 V AC OUT 24V DC Max. 80W (max. 3 unit.)

(Pag. 216-217)




 **465D-L0172F-29**
LED SMD 60leds/m 3000°K 14,4W/m 630lm/m




*  **465E-L0115F-29**
LED SMD 60leds/m 3000°K 14,4W/m 630lm/m

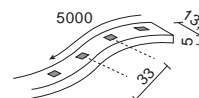
Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador


 	B020-X3380F-39 IN 90-305 V AC OUT 24V DC Max. 80W (max. 1 unit.)
	B020-X33A4F-39 IN 90-295 V AC OUT 24V DC Max. 150W (max. 2 unit.)

(Pag. 216-217)





 **465B-L0172F-29**
LED SMD 120leds/m 3200°K 14,4W/m 1120lm/m



*  **465C-L0115F-29**
LED SMD 120leds/m 3200°K 14,4W/m 1120lm/m

Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador

 	B020-X3380F-39 IN 90-305 V AC OUT 24V DC Max. 80W (max. 1 unit.)
	B020-X33A4F-39 IN 90-295 V AC OUT 24V DC Max. 150W (max. 2 unit.)

(Pag. 216-217)



Auto-adhs. 3M

* Longitud de tira led personalizada. Corte en tramos de 5 o 10 cm. Se suministra con 1 toma de alimentación.
Bespoke length. Cut in sections of 5 or 10 cm. Comes with 1 power supply.
Longueur de ruban Led sur-mesure. Coupe en sections de 5 ou 10 cm. Fourni avec un câble d'alimentation.
Comprimento da fita de Led personalizada. Corte por seção de 5 ou 10 cm. Fornece-se com uma tomada de alimentação.

LED STRIP OUT

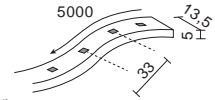


Protector de silicona / Silicone protector
Protecteur de silicone / Protetor de silicone



465A-L0124F-29

LED SMD 60leds/m 3000K 4,8W/m 240lm/m



Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador



B020-X3340F-39

IN 90-305 V AC OUT 24V DC Max. 40W (max. 1 unit.)



B020-X33A1F-39

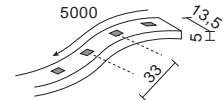
IN 90-305 V AC OUT 24V DC Max. 100W (max. 2 unit.)

(Pag. 216-217)



465F-L0472F-29

LED SMD RGB 120leds/m 14,4W/m 500lm/m



465G-L0415F-29

LED SMD RGB 120leds/m 14,4W/m 500lm/m

Alimentador / Power supply / Alimentateur / Alimentador



B020-X3380F-39

IN 90-305 V AC OUT 24V DC Max. 80W (max. 1 unit.)



B020-X33A4F-39

IN 90-295 V AC OUT 24V DC Max. 150W (max. 2 unit.)

(Pag. 216-217)

Sistema control RGB / RGB control system

Système de contrôle RGB / Sistema de controle RGB



B05E-G33A7F-39

288W (max. 2 unit.)



30m.

Amplificador / Amplifier / Amplificateur / Amplificador

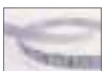


B05G-G33A8F-39

216W (max. 2 unit.)



Precisa transformador adicional
Additional transformer required
Nécessite transformateur supplémentaire
Requer transformador adicional



Auto-adhs. 3M

* Longitud de tira led personalizada. Corte en tramos de 10 cm. Se suministra con 1 toma de alimentación.
Bespoke length. Cut in sections of 10 cm. Comes with 1 power supply.

Longueur de ruban Led sur-mesure. Coupe en sections de 10 cm. Fourni avec un câble d'alimentation.

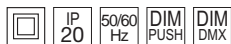
Cumprimento da fita de Led personalizada. Corte por seção de 10 cm. Fornece-se com uma tomada de alimentação.

SKOLL

DISPOSITIVOS RGB / RGB DEVICES / DISPOSITIFS RGB / DISPOSITIVOS RGB



Driver
Push
Driver
Driver



B02X-X33J2F-00 3x 16,8W
IN 220-240 V AC OUT 24V DC



Panel controlador DMX táctil de pared, 1 zona RGB
DMX touch panel controller, 1 RGB zone
Écran tactile générateur DMX, 1 zone RGB
Painel controlador DMX táctil de parede, 1 zona RGB



B05L-X33X2E-00 12x85x25mm



Decodificador DMX RGB
RGB DMX decoder
Décodeur DMX RGB
Descodificador DMX RGB



B05I-X33J3F-00 4x 120W
IN 220-240 V AC OUT 24V DC



Panel controlador DMX táctil de pared, 4 zonas RGBW
DMX touch panel controller, 4 RGBW zone.
Écran tactile générateur DMX., 4 zone RGBW
Painel controlador DMX táctil de parede, 4 zonas RGB



B05M-X33X2F-00 80x86x29,10mm



Empotramiento en cajetín universal NO INCLUIDO
Recessing by flush mounting box NOT INCLUDED
Encastrament en boïter universel NON INCLUS
Encastramento em caixa universal NÃO INCLUIDA



* Fuente alimentación / Power Supply / Source d'alimentation / Fonte de alimentação

SKOLL

DISPOSITIVOS RGB / RGB DEVICES / DISPOSITIFS RGB / DISPOSITIVOS RGB



Receptor RF RGB
RGB RF receiver
Récepteur RF RGB
Receptor RF RGB



B05J-X33J4F-00 3x 120W
IN 220-240 V AC OUT 24V DC



Mando RF controlador, 4 zonas RGB.
RF remote controller of 4 RGB zones.
Télécommande RF, 4 zone RGB.
Comando RF controlador, 4 zonas RGB.



B05N-X33X2X-00



* Fuente alimentación / Power Supply / Source d'alimentation / Fonte de alimentação.



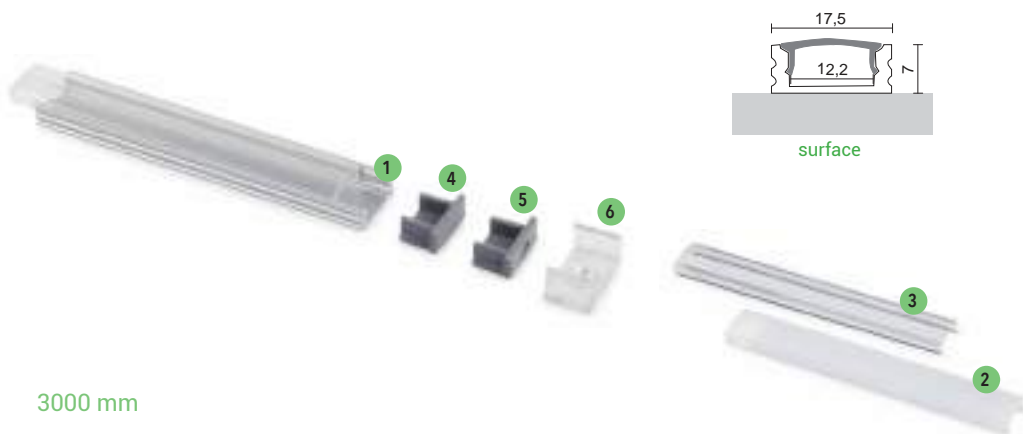
Amplificador de señal RGB
RGB power repeater
Amplificateur de signal RGB
Amplificador de sinal RGB



B05K-X33J4F-00 3x 120W
IN 220-240 V AC OUT 24V DC

SKOLL

IPERFIL / IPROFIL / IPROFILÉ / IPERFIS



3000 mm

Ref.

ALU	1	A50A-778-39	Perfil aluminio anodizado en "U" 7x17,5 mm adosado (3m) 7x17,5mm "U"-shaped surface anodized aluminium profile (3m) Profil en aluminium anodisé dans "U" 7x17,5 mm sur surface (3m) Perfil alumínio anodizado em "U" 7x17,5 mm de superfície (3m)
PC OPAL	2	A50C-778-00	Difusor PC opal (3m) Opal PC diffuser (3m) Diffuseur PC opale (3m) Difusor PC opalino (3m)
PC TRANS	3	A50D-778-00	Difusor PC transparente (3m) Clear PC diffuser (3m) Diffuseur PC transparent (3m) Difusor PC transparente (3m)
	4	A50G-778-03	Tapa final gris sin agujero Grey end cap w/o hole Embout sans trou en gris Tampa final cinzenta sem furo
	5	A50H-778-03	Tapa final gris con agujero Grey end cap with hole Embout avec trou en gris Tampa final cinzenta com furo
	6	A50I-778-00	Fijación transparente Clear clamp Fixation transparente Fixação transparente

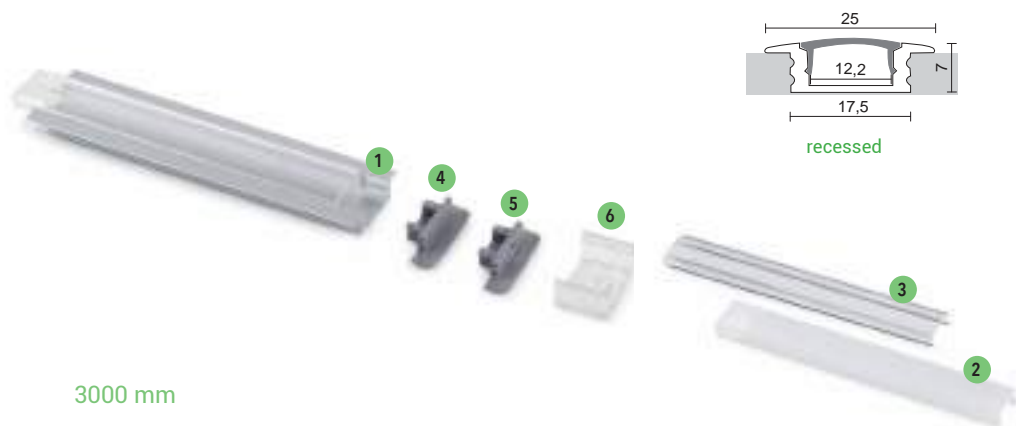
kit 1000 mm

Ref.

ALU		A50B-778-39	Perfil aluminio anodizado en "U" 7x17,5 mm adosado (1m)+ tapas+fijaciones 7x17,5mm "U"-shaped surface anodized aluminium profile (1m)+end caps+clamps Profil en aluminium anodisé dans "U" 7x17,5 mm sur surface (1m)+embouts+fixations Perfil alumínio anodizado em "U" 7x17,5 mm de superfície (1m) + tampas + fixações
ALU + PC OPAL		A50E-778-39	Perfil aluminio anodizado en "U" 7x17,5 mm adosado (1 m)+difusor PC opal+ tapas+fijaciones 7x17,5mm "U"-shaped surface anodized aluminium profile (1m)+ opal PC diffuser+end caps+clamps Profil en aluminium anodisé dans "U" 7x17,5 mm sur surface (1m)+diffuseur PC opale +embouts+fixations Perfil alumínio anodizado em "U" 7x17,5 mm de superfície (1m) + difusor PC opal + tampas + fixações
ALU + PC TRANS		A50F-778-39	Perfil aluminio anodizado en "U" 7x17,5 mm adosado (1m)+difusor PC transparente+ tapas+fijaciones 7x17,5mm "U"-shaped surface anodized aluminium profile (1m)+clear PC diffuser+end caps+clamps Profil en aluminium anodisé dans "U" 7x17,5 mm sur surface (1m)+diffuseur PC transparent +embouts+fixations Perfil alumínio anodizado em "U" 7x17,5 mm de superfície (1m) + difusor de PC transparente + tampas + fixações

SKOLL

IPERFIL / IPROFIL / IPROFILÉ / IPERFIS



3000 mm

Ref.

ALU	1	A51A-778-39	Perfil aluminio anodizado empotrado 7x25 mm (3m) 7x25 mm recessed anodized aluminium profile (3m) Profil en aluminium anodisé encastré 7x25 mm (3m) Perfil alumínio anodizado de encastrar 7x25 mm (3m)
PC OPAL	2	A51C-778-00	Difusor PC opal (3m) Opal PC diffuser (3m) Diffuseur PC opale (3m) Difusor PC opalino (3m)
PC TRANS	3	A51D-778-00	Difusor PC transparente (3m) Clear PC diffuser (3m) Diffuseur PC transparent (3m) Difusor de PC transparente (3m)
	4	A51G-778-03	Tapa final gris sin agujero Grey end cap w/o hole Embout sans trou en gris Tampa final cinza sem furo
	5	A51H-778-03	Tapa final gris con agujero Grey end cap with hole Embout avec trou en gris Tampa final cinza com furo
	6	A51I-778-00	Fijación transparente Clear clamp Fixation transparente Fixação transparente

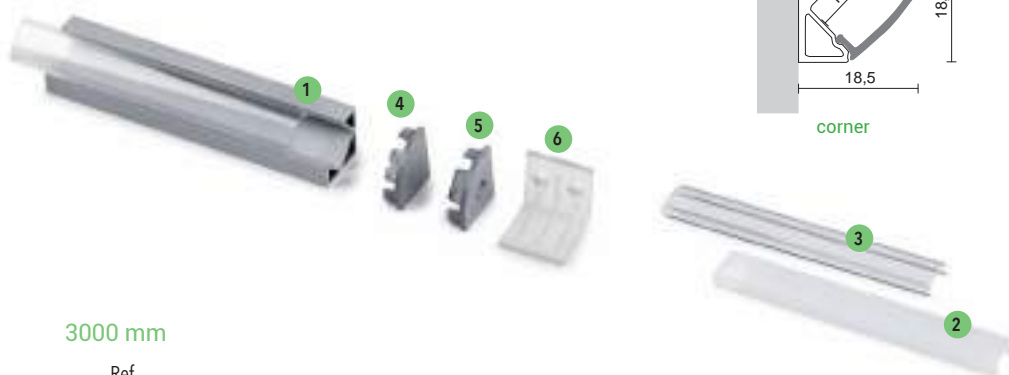
kit 1000 mm

Ref.

ALU		A51B-778-39	Perfil aluminio anodizado empotrado 7x25 mm (1m)+ tapas+fijaciones 7x25 mm recessed anodized aluminium profile (1m)+end caps+clamps Profil en aluminium anodisé encastré 7x25 mm (1m)+embouts+fixations Perfil alumínio anodizado de encastrar 7x25 mm (1m) + tampas + fixações	
ALU	+	PC OPAL	A51E-778-39	Perfil aluminio anodizado empotrado 7x25 mm (1m)+difusor PC opal+ tapas+fijaciones 7x25 mm recessed anodized aluminium profile (1m)+opal PC diffuser+end caps+clamps Profil en aluminium anodisé encastré 7x25 mm (1m)+diffuseur PC opale +embouts+fixations Perfil alumínio anodizado de encastrar 7x25 mm (1m) + difusor PC opal + tampas + fixações
ALU	+	PC TRANS	A51F-778-39	Perfil aluminio anodizado empotrado 7x25 mm (1m)+difusor PC transparente+ tapas+fijaciones 7x25 mm recessed anodized aluminium profile (1m)+clear PC diffuser+end caps+clamps Profil en aluminium anodisé encastré 7x25 mm (1m)+diffuseur PC transparent +embouts+fixations Perfil alumínio anodizado de encastrar 7x25 mm (1m) + difusor de PC transparente + tampas + fixações

SKOLL

IPERFIL / IPROFIL / IPROFILÉ / IPERFIS



3000 mm

Ref.

ALU	1	A52A-778-39	Perfil aluminio anodizado esquinero 18,5x18,5 mm (3m) 18,5x18,5 mm anodized aluminium corner profile (3m) Profil en aluminium anodisé pour coin 18,5x18,5mm (3m) Perfil aluminio anodizado de canto 18,5x18,5mm (3m)
PC OPAL	2	A52C-778-00	Difusor PC opal (3m) Opal PC diffuser (3m) Diffuseur PC opale (3m) Difusor PC opalino (3m)
PC TRANS	3	A52D-778-00	Difusor PC transparente (3m) Clear PC diffuser (3m) Diffuseur PC transparent (3m) Difusor PC Transparente (3m)
	4	A52G-778-03	Tapa final gris sin agujero Grey end cap w/o hole Embout sans trou en gris Tampa final cinzenta sem furo
	5	A52H-778-03	Tapa final gris con agujero Grey end cap with hole Embout avec trou en gris Tampa final cinzenta com furo
	6	A52I-778-00	Fijación transparente Clear clamp Fixation transparente Fixação transparente

kit 1000 mm

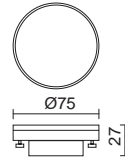
Ref.

ALU		A52B-778-39	Perfil aluminio anodizado esquinero 18,5x18,5 mm (1m)+ tapas+fijaciones 18,5x18,5 mm anodized aluminium corner profile (1m)+end caps+clamps Profil en aluminium anodisé pour coin 18,5x18,5 mm(1m)+embouts+fixations Perfil aluminio anodizado de canto 18,5x18,5mm (1m)+tampas+fixações
ALU + PC OPAL		A52E-778-39	Perfil aluminio anodizado esquinero 18,5x18,5 mm (1m)+difusor PC opal+ tapas+fijaciones 18,5x18,5 mm anodized aluminium corner profile (1m)+opal PC diffuser+end caps+clamps Profil en aluminium anodisé pour coin 18,5x18,5 mm (1m)+diffuseur PC opale +embouts+fixations Perfil aluminio anodizado de canto 18,5x18,5mm (1m)+Difusor PC opalino (1m)+tampas+fixações
ALU + PC TRANS		A52F-778-39	Perfil aluminio anodizado esquinero 18,5x18,5 mm (1m)+difusor PC transparente+ tapas+fijaciones 18,5x18,5 mm anodized aluminium corner profile (1m)+clear PC diffuser+end caps+clamps Profil en aluminium anodisé pour coin 18,5x18,5 mm (1m)+diffuseur PC transparent +embouts+fixations Perfil aluminio anodizado de canto 18,5x18,5mm (1m)+Difusor PC transparente (1m)+tampas+fixações

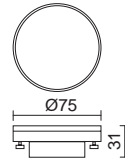
LED T2



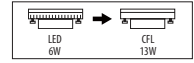
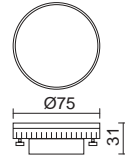
378A-L3103A-01 3000K
GX53 LED T2 3W 350lm



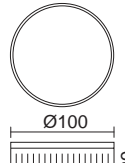
378A-L3103A-02 4000K
GX53 LED T2 3W 350lm



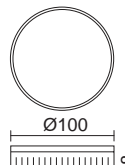
378A-L3104A-01 3000K
GX53 LED T2 4W 320lm 3000K



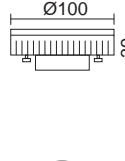
378A-L3106A-01 3000K
GX53 LED T2 6W 480lm



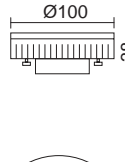
378A-L3106A-02 4000K
GX53 LED T2 6W 480lm



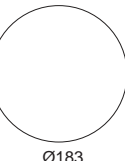
378B-L3107A-01 3000K
GX53 LED T2 7W 800lm



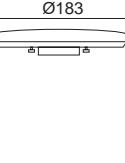
378B-L3107A-02 4000K
GX53 LED T2 7W 700lm



378B-L3110A-01 3000K
GX53 LED T2 10W 1200lm



378B-L3110A-02 4000K
GX53 LED T2 10W 1000lm



378C-L3111A-01 3000K
GX53 LED T2 11W 1300lm



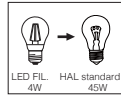
378C-L3111A-02 4000K
GX53 LED T2 11W 900lm

LED FILAMENT



632C-L0504B-01

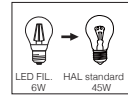
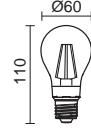
E27 LED 4W 470lm 2700K



632C-L0506B-01 2700K 5 €

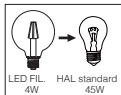
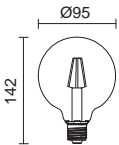
632C-L0506B-02 4000K 5 €

E27 LED 6W 800lm



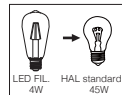
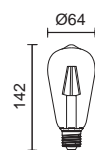
632F-L0504B-01

E27 LED 4W 470lm 2700K



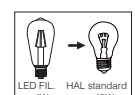
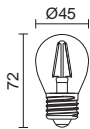
632G-L0504B-01

E27 LED 4W 470lm 2700K



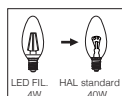
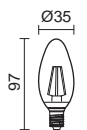
632H-L0504B-01

E27 LED 4W 470lm 3000K



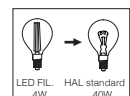
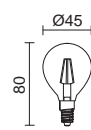
632D-L0404B-01

E14 LED 4W 470lm 2700K



632E-L0404B-01

E14 LED 4W 470lm 2700K

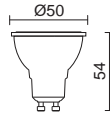


LED PRO



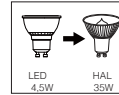
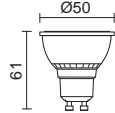
578A-L2104A-01 3000K
578A-L2104A-02 4000K

GU10 LED 3,5W 400lm



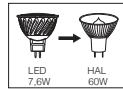
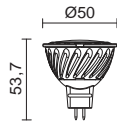
578A-L2105A-01 3000K
578A-L2105A-02 4000K

GU10 LED 4,5W 300lm

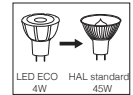
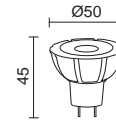


369C-L2308D-01 3000K
369C-L2308D-02 4000K

GU5,3 LED 7,6W 550lm



368C-L2305D-01 3000K
GU5,3 LED 4W 300lm

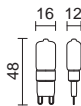


G9



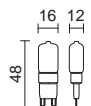
369D-L2003B-01

G9 LED 2,5W 160lm 3000K



369D-L2003B-02

G9 LED 2,5W 160lm 4000K

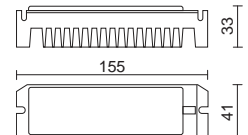
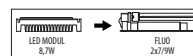


LED MODUL



371A-L3309B-01

LED SMD 8,7W 780lm 2900-3200K



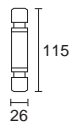
CONECTORES / CONNECTORS / CONNECTEURS / CONECTORES

IP
68



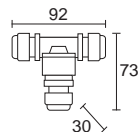
B03A-X33X2A-02

Doble conector para cables-manguera entre Ø 5 y 13 mm.
Double connector for wires-hoses between Ø 5 and 13 mm.
Double connecteur pour les câble multifils entre Ø 5 et 13 mm.
Duplo conector para cabos multifilares com Ø 5 e 13 mm.



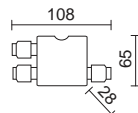
B03B-X33X2A-02

Triple conector para cables-manguera entre Ø 5 y 13 mm.
Triple connector for wires-hoses between Ø 5 and 13 mm.
Triple connecteur pour les câble multifils entre Ø 5 et 13 mm.
Tripla conector para cabos multifilares com Ø 5 e 13 mm.



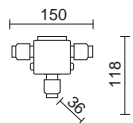
B03C-X33X2A-02

Triple conector para cables-manguera de Ø 13,5 mm.
Triple connector for wires-hoses between, Ø 13,5 mm.
Triple connecteur pour les câble multifils de Ø 13,5 mm.
Tripla conector para cabos multifilares, Ø 13,5 mm.



B03D-X33X2A-02

Triple conector para cables-manguera de Ø 13,5 mm.
Triple connector for wires-hoses between, Ø 13,5 mm.
Triple connecteur pour les câbles-tuyaux de Ø 13,5 mm.
Tripla conector para cabos multifilares, Ø 13,5 mm.

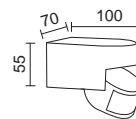
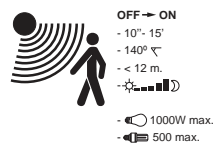


DETECTOR DE PRESENCIA / IPRESENCE DETECTOR
 DÉTECTEUR DE PRÉSENCE / DETETOR DE PRESENÇA



IP 54 220V 240V AC

B04A-X33X2B-01
 B04A-X33X2B-02

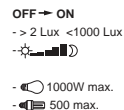


SENSOR CREPUSCULAR / DUSK-DOWN SENSOR
 SENSEUR CRÉPUSCULAIRE / SENSOR CREPUSCULAR







B04B-X33X2B-01
 B04B-X33X2B-02









IP 54 220V 240V AC



ALIMENTADORES / POWER SUPPLIES / ALIMENTATEURS / ALIMENTADORES

	REF.	OUT				IN		SIZES	IP
		V	C	220-240V	110-127V	V	Freq.		
	B02A-X3317H-01	-	350 mA DC	0-17W	0-12W	110-240 V AC	50/60 Hz	122x38x28	20
	B02A-X3320I-01	-	500 mA DC	0-20W	0-12W	110-240 V AC	50/60 Hz	120x40x20	20
	B02G-X3306J-01	-	700 mA DC	6W	-	100-240 V AC	50/60 Hz	58x40x20	20
	B02A-X3317J-01	-	700 mA DC	0-17W	0-12W	110-240 V AC	50/60 Hz	122x38x28	20
	B02N-X3320M-01	-	1050 mA DC	20W	-	220-240 V AC	50/60 Hz	32x28x112	20

12V
AC

	REF.	OUT				IN		SIZES	IP
		V	C	220-240V	110-127V	V	Freq.		
	B02J-X3350D-02	12 V AC	-	50W	-	220-240 V AC	50/60 Hz	80x78x60	65
	B02B-X3360B-01	12 V AC	-	60W	-	220-240 V AC	50/60 Hz	22x36x103	20
	B02B-X33A2B-01	12 V AC	-	105W	-	230-240 V AC	50/60 Hz	33x37x128	20
	B02B-X33A4B-01	12 V AC	-	150W	-	230-240 V AC	50/60 Hz	33x37x185	20
	B02M-X33A5D-03	12 V AC	-	200W	-	230 V AC	50/60 Hz	108x104x99	20
	B02C-X33A7D-02	12 V AC	-	300W	-	230 V AC	50 Hz	120x140	66
	B02I-X33F9D-02	12 V AC	-	350W	-	220-240 V AC	50/60 Hz	175x155x110	65
	B02F-X33A8D-32	12 V AC	-	400W	-	230 V AC	50 Hz	220x110	20
	B02M-X33A9D-03	12 V AC	-	500W	-	230 V AC	50/60 Hz	120x132x108	20
	B02I-X33G1D-02	12 V AC	-	700W	-	220-240 V AC	50/60 Hz	175x175x110	65

ALIMENTADORES / POWER SUPPLIES / ALIMENTATEURS / ALIMENTADORES

24V
DC

	REF.	OUT				IN		SIZES	IP
		V	C	220-240V	110-127V	V	Freq.		
	B02A-X33X2F-01	24 V DC	-	15W	-	200-240 V AC	50/60 Hz	111'5x44x19'1	20
	B02Q-X3312F-01	24 V DC	-	12W	12W	90-295 V AC	50/60 Hz	77x40x29	30
	B02Q-X3325F-01	24 V DC	-	25W	25W	90-295 V AC	50/60 Hz	84x57x29	30
	B02V-X3335F-00	24 V DC	-	35W	35W	220-240 V AC	50/60 Hz	220x40x21	20
	B02O-X3340F-39	24 V DC	-	40W	40W	90-305 V AC	50/60 Hz	171x61x37	65
	B02V-X3360F-00	24 V DC	-	60W	60W	220-240 V AC	50/60 Hz	250x40x21	20
	B02W-X3360F-00	24 V DC	-	60W	60W	220-240 V AC	50/60 Hz	206x51x36	20
	B02Y-X3360F-00	24 V DC	-	75W	75W	220-240 V AC	50/60 Hz	180x49x32	67
	B02O-X3380F-39	24 V DC	-	80W	80W	90-305 V AC	50/60 Hz	196x51x39	65
	B02V-X3396F-00	24 V DC	-	96W	96W	220-240 V AC	50/60 Hz	300x44x23	20
	B02R-X33A1F-01	24 V DC	-	100W	100W	90-295 V AC	50/60 Hz	190x52x37	30
	B02O-X33A1F-39	24 V DC	-	100W	100W	90-305 V AC	50/60 Hz	220x68x39	65
	B02Y-X33A1F-00	24 V DC	-	100W	100W	220-240 V AC	50/60 Hz	206x68,6x37	67
	B02V-X33A4F-00	24 V DC	-	150W	150W	220-240 V AC	50/60 Hz	270x63x40,5	20
	B02O-X33A4F-39	24 V DC	-	150W	150W	90-295 V AC	50/60 Hz	220x68x39	67
	B02Y-X33A4F-00	24 V DC	-	150W	150W	220-240 V AC	50/60 Hz	206x68,6x37	67



The background features a dark, almost black, space filled with numerous vertical, slightly blurred streaks of bright blue light. These streaks vary in intensity and length, creating a sense of depth and movement. In the lower half of the image, there is a faint, glowing grid or matrix pattern, reminiscent of a digital data visualization or a cityscape at night. The overall aesthetic is futuristic and technological.

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÃO

ACABADOS FINISHES FINITIONS ACABAMENTOS

Los artículos de este catálogo se suministran según el modelo, con diferentes acabados. Estos vienen representados por las dos últimas cifras del código y un recuadro de color. El color en las fotografías de producto, es orientativo debido a las variaciones de las tonalidades que ocasiona el proceso de impresión.

The articles in this catalogue are supplied according to the model, with different finishes. These are represented by icons. Colours in the product photographs are purely orientative as variations in shades may be produced in the printing process.






















Les produits de ce catalogue sont fournis d'après le modèle, avec des finitions différentes. Ceux-ci sont représentés par des icônes différentes. La couleur dans les images du produit est seulement indicative à cause des variations des teintes dues par le processus d'impression.

Os artigos deste catálogo são fornecidos segundo o modelo, com diferentes acabamentos. Estes são representados por diferentes ícones. A cor do produto nas fotografias é meramente indicativa devido às variações das tonalidades provocadas pelo processo de impressão.





01	Blanco / White / Blanc / Branco	34	Latón / Brass / Laiton / Latão	55	Fibra sintética plata Synthetic silver fiber Fibre synthétique argent Fibra Sintética Prata
02	Negro / Black / Noir / Preto	35	Níquel satinado / Satin nickel Nickel satiné / Níquel acetinado	56	Fibra sintética oro Synthetic gold fiber Fibre synthétique or Fibra Sintética Ouro
03	Gris / Grey / Gris / Cinzento	36	Latón cromo / Chrome brass Laiton chrom / Latão cromo	60	Piedra Leccese / Leccese stone Pierre Leccese / Pedra Leccese
04	Antracita / Anthracite Anthracite / Antracite	37	Cobre / Copper / Cuivre / Cobre	61	Piedra Leccese Antracita Leccese anthracite stone Pierre Leccese Anthracite Pedra Leccese
05	Verde / Green / Verd / Verde	38	Acero cincado / Zinc-plated Steel Acier zingué / Aço zincado	62	Piedra Leccese marrón / Leccese brown stone Pierre Leccese brun / Pedra Leccese brown
07	Rojo / Red / Rouge / Vermelho	39	Aluminio anodizado / Anodized aluminum Aluminium anodisé / Aluminio anodizado	63	Piedra Leccese rosso mattone Leccese rosso mattone stone Pierre Leccese rosso mattone Pedra Leccese rosso mattone
09	Beige / Beige / Beige / Bege	40	Aluminio cepillado / Brushed aluminum Aluminium brossé / Aluminio cepillado	64	Piedra Crema / Cream stone Pierre Crème / Pedra Creme
10	Gris envejecido / Antique grey Gris vieilli / Cinzento velho	41	Acero Galvanizado / Galvanized Steel Acier galvanisé / Aço galvanizado	65	Piedra Ardesia / Ardesia stone Pierre Ardesia / Pedra Ardesia
11	Marfil / Ivory / Ivoire / marfim	42	Burdeos cepillado / Brushed Burgundy Bordeaux brossé / Bordeaux cepillado	71	Piedra Lavica / Lavica stone Pierre Lavica / Pedra Lavica
12	Marrón oscuro / Dark brown Marron foncé / Marrom escuro	43	Inox cepillado / Brushed stainless stel Inox brossé / Inox cepillado	74	Marmol Travertino / Travertino marble Marbre Travertino / Mármore Travertino
13	Gris piedra / Stone grey Gris pierre / Pedra cinzenta	44	Plata / Silver / Argent / Prata	75	Marmol de Carrara / Carrara marble Marbre de Carrara / Mármore do Carrara
28	Mattizado / Frosted / Mat / Fosco	46	Oro mate / Matt gold Or mat / Matt ouro	90	Marrón óxido / Oxide brown Roville / Marrom óxido
29	Transparente / Transparent Transparent / Transparente	50	Madera Haya / Beech Wood Bois hêtre / Madeira faia	91	Marrón cobriza / Copper brown Brune cuivre / Marrom cobre
30	Inox / Stainless steel Acier inoxydable / Aço inox	51	Madera Roble / Oak Wood Bois chêne / Madeira Carvalho	92	Cristal transparente / Transparent glass Verre transparent / Vidro transparente
31	Inox pulido / Brushed stainless steel Inox poli / Inox polido	52	Madera Cerezo / Cherry Wood Bois de cerisier / Madeira Cerejeira	94	Pan de oro / Gold leaf Feuille d'or / Pão de Ouro
32	Cromo / Chrome / Chrom / Cromo	53	Fibra natural beige / Natural beige fiber Fibre naturelle beige / Fibra Natural Beige	95	Pan de plata / Silver leaf Feuille d'argent / Pão de Prata
33	Latón envejecido / Antique brass Laiton vieilli / Latão antigo	54	Fibra natural marrón Natural brown fiber Fibre naturelle marron Fibra Natural Castanho		

PICTOGRAFÍA SYMBOLOGY SYMBOLOGIE PICTOGRAFIA

	Luminaria para superficie en pared.	Surface mounted wall luminaire.	Luminaire pour la surface du mur.	Luminária para parede, saliente.
	Luminaria para superficie en techo.	Surface mounted ceiling luminaire.	Luminaire pour la surface du plafond.	Luminária para teto, saliente.
	Luminaria para empotrar en pared.	Recessed wall luminaire.	Luminaire pour encastrer sur le mur.	Luminária para parede, encastrável.
	Luminaria para empotrar en techo.	Recessed ceiling luminaire.	Luminaire pour encastrer sur le plafond.	Luminária para teto, encastrável.
	Luminaria para empotrar en suelo.	Recessed floor luminaire.	Luminaire encastré par sol.	Luminária para pavimento, encastrável.
	Luminaria de baliza o sobremuro.	Bollard or wall-top luminaire.	Borne ou sur mur.	Luminária elemento balizador ou de muro.
	Proyector de pared.	Spotlight-type surface for wall.	Projecteur pour la surface du mur.	Projektor para parede.
	Proyector de suelo.	Spotlight-type surface for floor.	Projecteur du sol.	Projektor para pavimento.
	Luminaria con piqueta.	Luminaire with spike.	Luminaire avec piquet.	Luminária com piquet.
	Luminaria con alimentación solar.	Solar powered luminaire.	Solaire luminaria alimenté.	Luminária com alimentação solar.
	Luminaria identificadas como clásico-residencial.	Luminaire classified as classical-residential.	Luminaire identifiée comme résidentiel-classique.	Luminária do tipo clássico-residencial.
	Luminaria de suspensión.	Pendant luminaire.	Luminaire de suspension.	Luminária de Suspensão.
	Luminaria vial tipo poste o columna.	Streetlighting post or column luminaire.	Luminaire à ampoule type poteau ou colonne.	Luminária pública do tipo com poste ou coluna.
	Luminaria sumergible.	Underwater lights.	Eclairage subaquatique.	Submersíveis.
	Iluminación decorativa.	Decorative Lighting.	Éclairage décorative.	Iluminação Decorativa.
	Luminaria de pie.	Floor lamps.	Eclairage de sol.	Luminária chão.
	Luminaria de sobremesa.	Table lamps.	Luminaire de bureau.	Luminária de escritórios.
	Ventiladores.	Ceiling fans.	Ventilateurs.	Fãs.
	Gama de productos complementarios a nuestros catálogos (lámparas, tiras led, alimentadores, conectores...)	Complementary range of products on catalogs (lamps, led strips, transformers, connectors,..)	Gamme de produits en complément sur nos catalogues (lampes, rubans Led, alimentations, connecteurs...)	Gama de produtos complementares aos nossos catálogos (lâmpadas, fitas led, alimentadores, conectores...)
	Luminaria con tecnología LED.	Luminaire with LED technology.	Luminaire à technologie LED.	Luminária com tecnologia LED.
	Novedad .	New.	Nouveauté.	Novidade.
	Ampliación de gama .	Product range enlargement.	Élargissement de gamme .	Extensão de gamma.
	Producto bajo pedido.	To order product.	Produit sur demande.	Produto a pedido.
	Clase I; Luminaria provista de dispositivos de toma-tierra.	Class I; luminaire fitted with earth-ground devices.	Classe I; Luminaire fourni de dispositifs prise de terre.	Classe I; luminária com dispositivos de ligação à terra.
	Clase II; Luminaria que aísla doblemente las partes con tensión y no precisa dispositivos de toma-tierra.	Class II; luminaire that doubly insulates the electrified parts and does not require an earth-ground device.	Classe II; Luminaire qui isole doublement les parties avec tension et n'a pas besoin de dispositifs de prise de terre.	Classe II; luminária que tem duplo isolamento das partes sob tensão e não precisa de dispositivos de ligação à terra.
	Clase III; Luminaria alimentada a muy baja tensión y que no debe tener dispositivos toma-tierra.	Class III; luminaire with very low voltage power supply which does not require earth-ground devices.	Classe III; Luminaire alimentée à très basse tension et ne doit surtout pas avoir des dispositifs de prise de terre.	Classe III; luminária alimentada com muito baixa tensão e que não deve ter dispositivos de ligação à terra.
	Luminaria con lámpara Incluida.	Luminaire with lamp Included.	Luminaire avec lampe Inclue.	Luminária com lâmpada Incluída.

<p>IP</p>	<p>Grado de protección IP Según la normativa EN 60598-1, las luminarias se clasifican en función de la protección derivada de sus elementos constructivos. Su nomenclatura se simboliza mediante las letras IP seguidas de tres cifras, aunque sólo se muestren las dos primeras.</p> <p>1ª cifra: Indica la protección del material frente a la filtración de elementos extraños y polvo, así como de las personas respecto a la tensión de los componentes de la luminaria. </p> <p>0- No protegida. 1- Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 50 mm. 2- Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 12 mm. 3- Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 2,50 mm. 4- Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 1 mm. 5- Protegida contra el polvo. 6- Completa protección contra el polvo.</p> <p>2ª cifra: Indica la protección del material a la penetración de líquido. </p> <p>0- No protegida. 1- Protegida a la caída vertical de gotas de agua. 2- Protegida frente a la caída de gotas hasta un alineación de 15° respecto a la vertical. 3- Protegida frente a la lluvia. 4- Protegida contra la proyección del agua. 5- Protegida al chorro de agua. 6- Protegida a los golpes de mar. 7- Protegida a la inmersión. 8- Material sumergible.</p>	<p>Degree of IP protection In accordance with standard EN 60598-1, luminaires are classified on the basis of the protection derived from their elements of construction. The degree of protection is indicated by the letters IP followed by a 3-figure number, though only the first two numbers are shown.</p> <p>1st figure: Indicates the protection of the material against the entry of foreign bodies and dust, as well of people coming into contact with live parts in the device. </p> <p>0- Not Protected. 1- Protected against foreign objects > 50mm. 2- Protected against foreign objects > 12mm 3- Protected against foreign objects > 2.5mm. 4- Protected against foreign objects > 1mm. 5- Dust-protected 6- Completely dust-tight</p> <p>2nd figure: Indicates the protection of the material against the entry of moisture. </p> <p>0- Not protected. 1- Protected against vertically falling drops of water. 2- Protected against water drops with the housing tilted at 15° with respect to the vertical. 3- Protected against rain. 4- Protected against splashing. 5- Protected against jets of water. 6- Protected against powerful water jets. 7- Protected against temporary immersion. 8- Submersible material.</p>	<p>Indice de protection IP Conformément à la norme EN 60598-1, les luminaires sont classés en fonction de la protection dérivée de leurs éléments constructifs. Leur nomenclature est symbolisée par les lettres IP suivies de trois chiffres, même si s'affichent uniquement les deux premiers.</p> <p>1er chiffre: Indique la protection du matériel par rapport à la filtration d'éléments étrangers et de poussière, ainsi que de personnes physiques, à l'égard de la tension des composants du luminaire. </p> <p>0- Aucune protection. 1- Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm. 2- Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm. 3- Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,50 mm. 4- Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm. 5- Protégé contre la poussière. 6- Protection complète contre la poussière.</p> <p>2ème chiffre: Indique la protection du matériel par rapport à la pénétration de liquide. </p> <p>0- Aucune protection. 1- Protégé contre les gouttes d'eau tombant verticalement. 2- Protection contre les gouttes tombant à un alignement de 15° avec la verticale. 3- Protégé contre la pluie. 4- Protégé contre les projections d'eau. 5- Protégé contre le jet d'eau. 6- Protégé contre les coups de mer. 7- Protégé contre l'immersion. 8- Matériel submersible.</p>	<p>Grau de proteção IP Nos termos da norma EN 60598-1, as luminárias são classificadas em função da proteção derivada dos seus elementos construídos. A sua nomenclatura é indicada pelas letras IP seguidas de três algarismos, embora só sejam mostrados os dois primeiros.</p> <p>1.º algarismo: indica a proteção do material relativamente à filtração de elementos estranhos e pó, assim como das pessoas relativamente à tensão dos componentes da luminária. </p> <p>0- Não protegida. 1- Protegida contra corpos sólidos maiores do que 50mm. 2- Protegida contra corpos sólidos maiores do que 12mm. 3- Protegida contra corpos sólidos maiores do que 2,5mm. 4- Protegida contra corpos sólidos maiores do que 1mm. 5- Protegida contra o pó. 6- Proteção completa contra o pó.</p> <p>2.º algarismo: Indica a proteção do material relativamente à penetração de líquidos. </p> <p>0- Não protegida. 1- Protegida contra a queda vertical de gotas de água. 2- Protegida contra a queda de gotas até a uma Inclinação de 15° em relação à vertical. 3- Protegida contra chuva. 4- Protegida contra projeção de água. 5- Protegida contra jatos de água. 6- Protegida contra ondas do mar. 7- Protegida contra imersão. 8- Material submersível.</p>																																																																																
<p>IK</p>	<p>Código IK Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por una envolvente contra los impactos mecánicos nocivos. Energía de impacto (J)</p> <table border="1" data-bbox="175 1151 417 1208"> <tr> <td>IK01</td><td>IK02</td><td>IK03</td><td>IK04</td><td>IK05</td><td>IK06</td><td>IK07</td><td>IK08</td><td>IK09</td><td>IK10</td> </tr> <tr> <td>0,15</td><td>0,2</td><td>0,35</td><td>0,5</td><td>0,7</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>10</td><td>20</td> </tr> </table>	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20	<p>IK Code The IK code is an international numerical classification for the degree of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impact. Impact energy (J).</p> <table border="1" data-bbox="430 1151 672 1208"> <tr> <td>IK01</td><td>IK02</td><td>IK03</td><td>IK04</td><td>IK05</td><td>IK06</td><td>IK07</td><td>IK08</td><td>IK09</td><td>IK10</td> </tr> <tr> <td>0,15</td><td>0,2</td><td>0,35</td><td>0,5</td><td>0,7</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>10</td><td>20</td> </tr> </table>	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20	<p>Code IK Système de codification qui indique le degré de protection procuré par une enveloppante contre des impacts mécaniques nuisibles. Énergie d'impact (J)</p> <table border="1" data-bbox="685 1151 927 1208"> <tr> <td>IK01</td><td>IK02</td><td>IK03</td><td>IK04</td><td>IK05</td><td>IK06</td><td>IK07</td><td>IK08</td><td>IK09</td><td>IK10</td> </tr> <tr> <td>0,15</td><td>0,2</td><td>0,35</td><td>0,5</td><td>0,7</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>10</td><td>20</td> </tr> </table>	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20	<p>Código IK Sistema de codificação para indicar o grau de proteção proporcionado por um invólucro contra impactos mecânicos nocivos. Energia de impacto (J).</p> <table border="1" data-bbox="940 1151 1183 1208"> <tr> <td>IK01</td><td>IK02</td><td>IK03</td><td>IK04</td><td>IK05</td><td>IK06</td><td>IK07</td><td>IK08</td><td>IK09</td><td>IK10</td> </tr> <tr> <td>0,15</td><td>0,2</td><td>0,35</td><td>0,5</td><td>0,7</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>10</td><td>20</td> </tr> </table>	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20
IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10																																																																											
0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20																																																																											
IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10																																																																											
0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20																																																																											
IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10																																																																											
0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20																																																																											
IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10																																																																											
0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20																																																																											
	<p> Emisión de luz asimétrica.</p>	<p>Asymmetric light emission.</p>	<p>Émission de lumière asymétrique.</p>	<p>Emissão de luz assimétrica.</p>																																																																																
	<p>Ángulo de emisión de luz.</p>	<p>Light emission angle.</p>	<p>Angle d'émission de la lumière.</p>	<p>Ângulo de emissão de luz.</p>																																																																																
	<p> Emisión de luz directa o indirecta</p>	<p>Emission of direct or indirect light.</p>	<p>Émissions de lumière directe ou indirecte.</p>	<p>Emissão de luz direta ou indireta.</p>																																																																																
	<p> Emisión de luz directa y indirecta</p>	<p>Emission of direct and indirect light.</p>	<p>Émissions de lumière directe et indirecte.</p>	<p>Emissão de luz direta e indireta.</p>																																																																																
	<p>Emisión de luz bidireccional</p>	<p>Bidirectional emission</p>	<p>Emission bidirectionnelle</p>	<p>Emissão de luz bidireccional</p>																																																																																
	<p>Emisión de luz unidireccional</p>	<p>Unidirectional emission</p>	<p>Emission unidirectionnelle</p>	<p>Emissão de luz unidireccional</p>																																																																																
	<p> Multi-emisión de luz.</p>	<p>Multi-emission light.</p>	<p>Multi-émissions de lumière.</p>	<p>Multi-emissão de luz.</p>																																																																																
	<p>Emisión de luz periférica.</p>	<p>Periferic emission light.</p>	<p>Émission périphérique de lumière.</p>	<p>Emissão periférica de luz.</p>																																																																																
	<p>Longitud en metros de cable conductor suministrado.</p>	<p>Length in meters of the lead wire supply.</p>	<p>Longueur en mètres du câble conducteur fourni.</p>	<p>Comprimento em metros de cabo condutor fornecido.</p>																																																																																

	Corriente de la luminaria en corriente continua.	Luminaire current in direct current.	Courant de la lampe avec courant continuus.	Corrente da luminária em corrente continua.
	Voltaje de la luminaria en corriente continua.	Luminaire voltage in direct current.	Tension de la lampe avec courant continuus.	Tensão da luminária em corrente continua.
	Voltaje de la luminaria (Voltios), de corriente alterna.	Luminaire voltage (volts) in alternate current.	Tension de la lampe (Volts) avec courant alternatif.	Tensão da luminária (volts) em corrente alternada.
	Luminaria con sensor crepuscular y movimiento.	Luminaire with daylight and motion sensor.	Luminaire avec senseur crépusculaire et mouvement.	Luminária con sensor crepuscular e movimento.
	Luminaria con luz de emergencia.	Luminaire with emergency light.	Luminaire avec éclairage de secours.	Luminária con luz de emergência.
	Luminaria con dos salidas de cable.	Luminaire with two cable outlets.	Luminaire avec deux sorties de câble.	Luminária com duas saídas de cabo.
	Luminaria con cable clavija Incorporada.	Lighting with plug-electrical wire Included.	Luminaire avec câble d'alimentation et fiche Inclus.	Luminária com cabo e ficha Incorporada.
	Luminaria con toma corriente IP44	Luminaire with IP44 plug.	Luminaire avec prise courant électrique IP44.	Luminária con plugne IP44.
	Luminaria con interruptor Incorporado.	Lighting with switch Included.	Luminaire avec interrupteur Inclus.	Luminária com interruptor Incorporado.
	Equipo Incluido.	Luminaire with equipment Included.	Luminaire avec équipement Inclus.	Luminaire com aparelhagem Incluido.
	Equipo electrónico Incluido.	Luminaire with electronic equipment Included.	Luminaire avec équipement électronique Inclus.	Luminaire com aparelhagem electrónica Incluido.
	Equipo NO Incluido, pero si lo necesita	Equipment not Included, but it is required.	Luminaire sans équipement mais il faut l'avoir.	Aprelhagem não Incluída, mas é necessário.
	Prueba superada con éxito de la Temperatura (xxx°) del hilo Incandescente. (°C)	Glow wire temperature test (xxx°) passed successfully (°C)	Essai au fil Incandescent (°C) passé avec succès à la température (°xxx).	Ensaio do fio Incandescente superado com éxito à temperatura (xxx°) especificada. (°C)
	Temperatura ambiental (°C) máxima y mínima para garantizar el funcionamiento de la luminaria.	Maximum and minimum temperature to guarantee proper operation of the lamps.	Températures maximales et minimales pour assurer le fonctionnement des luminaires.	Temperatura máxima e mínima para garantir o funcionamento das luminárias.
	Temperatura máxima de la superficie de la luminaria. (°C)	Maximum temperature (°C) of the glass surface at an average room temperature.	Température maximale (°C) de la surface du verre à la température ambiante.	Temperatura máxima (°C) da superfície do vidro, à temperatura ambiente.
	Ángulo máximo de basculación de la luminaria.	Maximum angle of Inclination of the lamp.	Angle maximal d'Inclinaison du luminaire.	Ángulo máximo de Inclinação da luminária.
	Ángulo máximo de giro horizontal.	Maximum angle of rotation.	Angle maximum de rotation.	Ángulo máximo de rotação.
	Medidas de empotramiento (mm)	Recess dimensions (mm)	Mesures pour encastrement (mm)	Medidas de encastramento (mm)
	Dimerable.	Dimmable.	Dimmable.	Dimmable.
	NO dimerable.	Non dimmable.	Non dimmable.	Não dimmable.
	Vida útil (horas).	Life (hours).	Durée (heures).	Longevidade (horas).
	Anclaje Incluido.	Anchorage Included.	Ancrage Inclus.	Ancoragem Incluido.
	Caja de empotrar Incluída.	Recessing box Included.	Boîtier d'encastrement Inclus.	Caixa embutida Incluído.
	No utilizar en ningún caso atornilladores mecánicos.	Never use mechanical screwdrivers.	Surtout ne jamais utiliser de tournevis mécanique.	Não utilizar, em caso algum, aparafusadoras mecânicas.
	Precisa drenaje.	Requires drainage.	Drainage nécessaire.	Drenagem precisa.
	Luminaria adaptada para tránsito no rodado.	Luminaire adapted for non-vehicular traffic.	Luminaire adapté au trafic pas roulé.	Luminária adaptada para trânsito não rodoviário.
	Luminaria adaptada para tránsito rodado.	Luminaire adapted for vehicular traffic.	Luminaire adapté au trafic roulé.	Luminária adaptada para trânsito rodoviário.
	No apto para piscinas.	Not suitable for swimming pool.	Non apte pour piscine.	Não é adequado para piscinas.

	Globo con cierre bayoneta.	Globe with bayonet fitting.	Globe avec fermeture baïonnette.	Globo com fecho baioneta.
	Globo con cierre hermético.	Hermetically sealed globe.	Globe avec fermeture hermétique.	Globo com fecho hermético.
	Poste con registro.	Post with inspection chamber.	Poste avec enregistrement.	Lampost con registro.
	Luminaria adecuada para instalar en ambientes con atmósfera salina	Luminaire suitable for installation in environments with saline atmosphere	Luminaire adapté à une installation dans des environnements à atmosphère saline	Luminaria adecuada para instalação em ambientes com atmosfera marinha
	Luminarias con alta resistencia a los rayos Ultra Violeta para evitar que el color se deteriore.	Luminaires with high resistance to Ultra-Violet rays to prevent color deterioration.	Luminaires with high resistance to Ultra-Violet rays to prevent color deterioration.	Luminárias com elevada resistência aos raios Ultra Violetas para evitar a deterioração da cor.
	Luminaria con una excelente resistencia a la corrosión (aluminio con doble recubrimiento de pintura, acero con proceso de galvanizado, resina o poliamida)	Luminaire with excellent resistance to corrosion (aluminum with double painting process, steel galvanizing process, resin or polyamide)	Luminaire avec une excellente résistance à la corrosion (aluminium avec double processus de peinture, processus de galvanisation de l'acier, résine ou polyamide)	Luminária com excelente resistência à corrosão (aluminio com processo de pintura dupla, processo de galvanização de aço, resina ou poliamida)
	Luminaria de acero inoxidable que precisa de un mantenimiento periódico.	Stainless steel luminaire which requires periodical maintenance.	Luminaire de acier inoxydable qui a besoin de maintenance périodique.	Luminária do aço inoxidável que precisa de manutenção periódica.
	Luminaria de latón que precisa de mantenimiento periódico con pulimento específico para recuperar el brillo.	Resin luminaries or posts that require a periodic maintenance with specific polishing to restore the brightness.	Luminaire à laiton qui peut néces-siter d'un entretien à polissage spécifique pour récupérer son aspect d'origine.	Luminária de Latão que precisa de manutenção periódica com polimento específico para recuperar o brilho.
	Luminaria o poste de resina que precisa de mantenimiento periódico con aceite sintético para recuperar el brillo.	Resin luminaries or posts that require a periodic maintenance with synthetic oil to restore the brightness.	Luminaire ou mât à résine qui peut néces-siter d'un entretien à l'huile synthétique pour récupérer son aspect d'origine.	Luminária ou poste de resina que precisa de manutenção periódica com óleo sintético para recuperar o brilho.
	Acabado del poste de acero cincado con lo que debe pintarse forzosamente una vez instalado.	Post is finished in zinc-plated steel and therefore must be painted once installed.	Mât en acier Galvanisé ce qui doit nécessairement être peint une fois installé	Acabamento do poste é em aço zincado, razão por que deve ser pintado forçosamente depois de instalado.
	Posibilidad de aplicar acabados especiales.	Possibility of special finishings.	Autres finitions spéciales possibles.	Possibilidade de acabamentos especiais.
	Índice de reproducción cromática.	Color rendering index.	Index de rendu des couleurs.	Índice de reprodução de cor.
	Respuesta de encendido (seg.)	Power response (sec.).	Réponse d'allumage (sec.).	Resposta de ignição (sec.).
	Batería recargable.	Rechargeable battery.	Batterie rechargeable.	Bateria recarregável.
	Tiempo de carga completa de la batería (horas).	Battery charge Time (hours).	Temps de charge complète de la batterie (heures).	Tempo de carga completa da bateria (horas).
	Autonomía de la batería (horas).	Battery Autonomy (hours).	Autonomie de la batterie (heure).	Autonomia da bateria (horas).
	Incluye mando a distancia.	Include remote control.	Télécommande incluse.	Inclui comando à distancia.
	Número de colores.	Number of colors.	Nombre de couleurs.	número de cores.
	Número de secuencias de cambio de color.	Number of sequencies.	Nombre de séquences de changement de couleur.	Número de sequências de mudança de cor.
	Tramo mínimo de corte (cm)	Minimum cutting section (cm)	Section minimale de découpe (cm)	Seção de corte mínima (cm)
	Longitud máxima de unión de tiras led (10m)	Maximum length interconnected (10m)	Longueur maximale totale des rubans à led connectés (10m)	Longitud máxima de unión de tiras led (10m)
	Longitud (5m) de la tira led (mínima unidad de venta)	Standard length (5m) (Minimum Order)	Longueur (5m) du ruban à led (unité de vente minimale)	Longitud (5m) de la tira led (mínima unidad de venta)
	Motor con corriente alterna.	Alternate current motor.	Moteur à courant alternatif.	Motor com corrente alternada.
	Motor con corriente continua.	Direct current motor.	Moteur à courant continu.	Motor com corrente contínua.
	Ventilador con luz.	Fan with lamp.	Ventilateur de plafond lumineux	Ventilador com luz.
	Número de aspas del ventilador.	Number of fan blades.	Nombre d'ailettes du ventilateur.	Numero de pá do ventilador.
	Función inversa para usarlo todo el año.	Inverse function to use it the whole year.	Fonction réversible conçue pour une utilisation toute l'année.	Função inversa para usar todo o ano.
	Regulador de pared.	Wall control.	Variateur mural.	Regulador de parede.

MATERIALES MATERIALS MATERIAUX MATERIAIS



Cuerpo / Body / Corps / Corpo



Marco / Frame / Marc / Aro



Difusor / Diffusor / Diffuseur / Difusor



Aspa / Blade / Lame / Pala

ABS	Plástico ABS	ABS plastic	Plastique ABS	Plástico ABS
ACER	Acero	Steel	Acier	Aço
ALU	Aluminio	Aluminium	Aluminium	Alumínio
ALU ANOD	Aluminio anodizado	Anodized aluminum	Aluminium anodisé	Alumínio anodizado
ALU CEPILL	Aluminio cepillado	Brushed aluminum	Aluminium brossé	Alumínio cepillado
ANTIQU BRASS	Latón envejecido	Antique brass	Laiton vieilli	Latão antigo
BRASS	Latón	Brass	Laiton	Latão
CHROM BRASS	Latón cromado	Chrome brass	Laiton chrom	Latão cromo
COTTON	Algodón	Cotton	Coton	Algodão
CONCR	Hormigón	Concrete	Betón	Concreto
Cu	Cobre	Copper	Cuivre	Cobre
GLASS	Cristal	Glass	Verre	Vidro
GLASS AMBER	Cristal ambar	Amber glass	Verre ambre	Vidro âmbar
GLASS MAT	Cristal matizado	Frosted glass	Verre teinté	Vidro fosco
GLASS OPAL	Cristal opalizado	Opal glass	Verre opale	Vidro opalino
GLASS PRISM	Cristal prismático	Prismatic glass	Verre prismatique	Vidro prismático
GLASS TRANS	Cristal transparente	Transparent glass	Verre transparent	Vidro transparente
INOX	Acero inoxidable	Stainless steel	Acier inoxydable	Aço inoxidável
NICKEL SAT	Níquel satinado	Satin nickel	Nickel satiné	Níquel acetinado
PA	Poliamida	Polyamide	Polyamide	Poliamida
PC	Policarbonato	Polycarbonate	Polycarbonate	Policarbonato
PC MAT	Policarbonato matizado	Frosted polycarbonate	Polycarbonate teinté	Policarbonato fosco
PC OPAL	Policarbonato opalizado	Opal polycarbonate	Polycarbonate opale	Policarbonato opalino
PC PRISM	Policarbonato prismático	Prismatic polycarbonate	Polycarbonate prismatique	Policarbonato prismático
PC TRANS	Policarbonato transparente	Transparent polycarbonate	Polycarbonate transparent	Policarbonato transparente
PE	Poliétileno	Polyethylene	Polyéthylène	Poliétileno
PLASTER	Yeso	Plaster	Plâtre	Gesso
PMMA	Metacrilato	Methacrylate	Méthacrylate	Metacrilato
PMMA MAT	Metacrilato matizado	Frosted methacrylate	Méthacrylate teinté	Metacrilato fosco
PMMA OPAL	Metacrilato opalizado	Opal methacrylate	Méthacrylate opale	Metacrilato opalino
PMMA PRISM	Metacrilato prismático	Prismatic methacrylate	Méthacrylate prismatique	Metacrilato prismático
PMMA TRANS	Metacrilato transparente	Transparent methacrylate	Méthacrylate transparent	Metacrilato transparente
PPH	Polipropileno homopolímero	Polypropylene homopolymer	Polypropylène homopolymère	Homopolímero de polipropileno
RESIN	Resina	Resin	Resine	Resina
SILICON	Silicona	Silicone	Silicone	Silicone
STONE	Piedra	Stone	Pierre	Pedra
STRAW	Paja	Straw	Paille	Palha
TECNO POLIM	Tecnopolímero	Technopolymer	Technopolymère	Tecnopolímero
TERMO PLASTIC	Termoplástico	Thermoplastic	Thermoplastique	Termoplástico
WOOD	Madera	Wood	Bois	Madeira

MATERIALES MATERIALS MATÉRIAUX MATERIAIS

PRODUCTOS DE POLIAMIDA

Una poliamida es un tipo de polímero que contiene enlaces de tipo amida. Las poliamidas se pueden encontrar en la naturaleza, como la lana o la seda, y también ser sintéticas, como el nylon o el Kevlar.

La poliamida, de uso cada vez más frecuente en la industria, agrupa materiales como el Policarbonato, Polivinilo o el Nylon. Todos ellos con unas características comunes: su difícil destrucción y su larga duración. Considerado uno de los materiales más adecuado en productos expuestos a temperaturas extremas, a la humedad, al salitre del mar, a los rayos UV y a los fertilizantes químicos.

La composición de los materiales poliamida, son garantía de una larga duración, tanto en zonas secas como húmedas. Su deterioro puede producirse por:

- Maltrato o fuerte impacto.
- Aproximación a espacios de alta temperatura.
- Contacto con productos químicos de mucha acidez.

POLYAMIDE PRODUCTS

A polyamide is a polymer containing monomers of amides. They can occur both naturally, as in wool and silk, and artificially, examples being nylon and Kevlar.

Increasingly more widely used in industry, polyamides include materials such as polycarbonate, polyvinyl and nylon, all of which share common characteristics: their durability and difficult destruction. They are considered one of the most suitable materials for products exposed to extreme temperatures, dampness and humidity, salty and coastal environments, UV rays and chemical fertilizers.

The composition of polyamide materials is a guarantee of their durability in both dry and damp zones. Their deterioration may be produced by:

- Misuse or heavy impact
- Proximity to high temperatures
- Contact with highly acidic chemical product

PRODUITS EN POLYAMIDE

Une polyamide est un type de polymère qui contient des liaisons d'amide. Les polyamides peuvent se trouver dans la nature, par exemple dans la laine ou la soie ou peuvent être synthétiques comme le nylon ou le Kevlar.

La polyamide qui a une utilisation de plus en plus fréquente dans l'industrie, regroupe des matériaux tels que le Polycarbonate, le Polyvinyle ou le Nylon. Ces derniers possèdent une caractéristique commune : sa difficile destruction et sa longue durée. Elle est considérée comme l'un des matériaux les plus appropriés pour les produits qui sont constamment exposés à des températures extrêmes, à l'humidité, au salpêtre de la mer, aux rayons UV et aux fertilisants chimiques.

Les matériaux composés en polyamide garantissent une longue durée tant en zones sèches que dans zones humides. Sa détérioration peut se produire à cause de :

- Un fort impact.
- Son approximation à des espaces d'hautes températures.
- Un contact avec des produits chimiques très acides.

PRODUTOS DE POLIAMIDA

Uma poliamida é um tipo de polímero que contém ligações do tipo amida. As poliamidas podem ser encontradas na natureza, como na lã ou seda, e também ser sintéticas, como o nylon ou o Kevlar.

A poliamida, cada vez mais utilizada na indústria, agrupa materiais tais como o policarbonato, polivinilo ou o nylon. Todos eles têm características comuns: a sua difícil destruição e a sua longa duração. É considerado um dos materiais mais adequados para produtos expostos a temperaturas extremas, à humidade, ao salitre do mar, aos raios UV e aos fertilizantes químicos.

A composição dos materiais de poliamida é garantia de uma longa duração, tanto em zonas secas como húmidas. A sua deterioração pode ser causada por:

- Uso abusivo ou impactos fortes
- Proximidade de zonas com temperaturas elevadas.
- Contacto com produtos químicos de elevada acidez.

PRODUCTOS DE ALUMINIO

El aluminio es un elemento químico, de símbolo Al y número atómico 13. Se trata de un metal no ferroso. Es el tercer elemento más común encontrado en la corteza terrestre. Los compuestos de aluminio forman el 8% de la corteza de la tierra y se encuentran presentes en la mayoría de las rocas, de la vegetación y de los animales. En estado natural se encuentra en muchos silicatos (feldespatos, plagioclasas y micas). Como metal se extrae del mineral conocido con el nombre de bauxita, por transformación primero en alumina mediante el proceso Bayer y a continuación en aluminio mediante electrólisis.

Nuestros artículos han sido protegidos con cromatización y acabados con pinturas de poliéster y su deterioro puede producirse por:

- Contacto continuado con aguas de alto porcentaje de sal o aguas ácidas contaminadas por abonos o insecticidas.
- La electrólisis producida por el contacto del aluminio con los tornillos de sujeción si son de hierro (se aconsejan de acero inoxidable).
- La corriente vagante existente en el terreno, únicamente evitable con una correcta toma-tierra.
- La no protección rápida del aluminio en el caso de verse arrancada la pintura por roce o golpe.

ALUMINIUM PRODUCTS

Aluminium is a chemical element, with symbol Al and atomic number 13. It is a non-ferrous metal, and the third most common element found in the earth's crust. Aluminium components account for 8% of the earth's crust, and are present in most rocks, vegetation and animals. In its natural state it is found in many silicates (feldspars, plagioclases and micas). As a metal it is extracted from the mineral known by the name bauxite, being transformed first into alumina through the Bayer process, and then into aluminium through electrolysis.

Our articles are protected by chromating and finished in polyester paints, but their deterioration may be produced by:

- Continuous contact with water that has a high percentage of salt or acidic water contaminated with fertilizers or insecticides.
- Electrolysis produced by contact of the aluminium with the fixing screws, if these are made of iron (stainless steel is recommended).
- Stray current in the ground, which can only be avoided by a proper earth-ground connection.
- Not protecting the aluminium quickly enough in the case of the paint being chipped or scratched.

PRODUITS EN ALUMINIUM

L'aluminium est un élément chimique, son symbole est Al et son nombre atomique le 13. Il ne s'agit pas d'un métal ferreux. Il est le troisième élément le plus commun parmi la croûte terrestre. Les composés de l'aluminium forment le 8% de ce cortex et se trouvent présents dans la plupart des rochers, de la végétation ou des animaux. Dans son état naturel il se trouve dans de nombreux silicates (feldspath, plagioclase et micas). Avant d'être un métal, il est extrait de la minérale bauxite, ensuite transformé en alumine grâce au processus Bayer puis transformé en aluminium par électrolyse.

Nos produits ont été protégés par chromatisation et réalisés avec des peintures de polyester. Sa détérioration peut se produire à cause de :

- Un contact continu avec des eaux en haut pourcentage de sel ou des eaux acides contaminées par des produits chimiques.
- L'électrolyse produite par le contact de l'aluminium avec les vis d'épingleage si ceux-ci sont de fer (on conseille d'utiliser ceux en acier)
- Le courant qui vague dans de le terrain et qui ne peut être évité que par une bonne prise de terre.
- La non-protection rapide de l'aluminium dans le cas où la peinture se verrait arrachée à cause des coups ou du frottement.

PRODUTOS DE ALUMÍNIO

O alumínio é um elemento químico, com símbolo Al e número atómico 13. É um metal não ferroso. É o terceiro elemento mais comum encontrado na crosta terrestre. Os compostos de alumínio formam 8% da crosta terrestre, estando presentes na maioria das rochas, vegetação e animais. No estado natural pode ser encontrado em inúmeros silicatos (feldspatos, plagioclasas e micas). Como metal é extraído do mineral conhecido pelo nome de bauxite em duas fases, primeiro é feita a obtenção da alumina por processo Bayer e, posteriormente, a eletrólise do óxido para obter o alumínio.

Os nossos artigos foram protegidos com cromagem e acabamentos com pinturas de poliéster, podendo a sua deterioração ser causada por:

- Contacto continuado com águas com percentagem de sal elevada ou águas ácidas contaminadas por adubos ou inseticidas.
- A eletrólise produzida pelo contacto do alumínio com os parafusos de fixação se forem de ferro (aconselha-se aço inoxidável).
- A corrente parasita existente no terreno, somente evitável através de uma correta ligação à terra.
- A não proteção rápida do alumínio, no caso de a tinta ser esfolada por raspamento ou impacto.



PRODUCTOS DE RESINA

Las luminarias fabricadas con resina destacan por estas cualidades:

- Protegidas contra la corrosión química en un amplio rango de ácidos, bases, cloruros, sales y solventes orgánicos.
- Protegidas contra el impacto en la pintura de los rayos UV.
- Excelente comportamiento en aislamiento térmico y eléctrico (doble aislamiento).
- Sobresaliente resistencia al impacto y a la fatiga.
- Fabricadas con materiales ignífugos.
- Ligeras y fáciles de transportar.
- Mantenimiento mínimo.

PRODUITS EN RESINE

Principaux avantages des luminaires en resine:

- Protection contre la corrosion chimique face à un large éventail de produits acides, bases, chlorures, sels et solvants organiques.
- Protection contre les effets des rayons UV sur la peinture.
- Excellent résultat en matière d'isolation thermique et électrique (double isolation).
- Excellente résistance aux chocs et durabilité exceptionnelle.
- Fabriquées avec des matériaux ignifuges.
- Légères et faciles à transporter.
- Faible entretien nécessaire.

RESIN PRODUCTS

Lighting equipment manufactured with resin stands out for the following qualities:

- Protected against chemical corrosion from a wide range of acids, alkalis, chlorides, salts and organic solvents.
- Protected against the impact of UV rays on the paint.
- Excellent behaviour in thermal and electrical insulation (double insulation).
- Outstanding resistance to impact and fatigue.
- Made from flame-retardant materials.
- Light and easy to transport.
- Minimum maintenance.

PRODUCTOS DE RESINA

As luminárias fabricadas com resina destacam-se pelas seguintes qualidades:

- Proteção contra a corrosão química provocada por um vasto leque de ácidos, bases, cloretos, sais e solventes orgânicos.
- Proteção contra os efeitos dos raios UV na pintura.
- Excelente comportamento em termos de isolamento térmico e elétrico (duplo isolamento).
- Excelente resistência ao impacto e à fadiga.
- Fabricadas com materiais ignífugos.
- Leves e fáceis de transportar.
- Manutenção mínima.



PRODUCTOS DE ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable es un tipo de acero resistente a la corrosión, dado que el cromo que contiene posee gran afinidad por el oxígeno y reacciona con él formando una capa pasivadora de aproximadamente un átomo de grosor, evitando así la corrosión del hierro. Sin embargo, esta capa puede ser afectada por algunos ácidos, dando lugar a que el hierro sea atacado y oxidado por mecanismos intergranulares o picaduras generalizadas.

El acero inoxidable que nosotros normalmente usamos para nuestros productos es el tipo AISI 304, AISI 316 y AISI 316L con un acabado satinado o brillante. Este tipo de acabado garantiza una actuación excelente por lo que se refiere a la durabilidad, fuerza, además de su fácil limpieza.

Sobre el acero inoxidable pueden aparecer pequeñas manchas como resultado del contacto con la atmósfera marina, ambientes húmedos así como la cal proveniente de los riegos. Este tipo de contaminación sobre el acero inoxidable se eliminará con la aplicación de productos limpiadores que contengan ácido fosfórico.

Es necesario tomar en consideración otro gran factor a favor del acero inoxidable comparado con otros materiales como el aluminio, el hierro o el plástico, y es que tiene una mayor resistencia a los golpes y al calor, lo que lo convierte en el material más resistente a los actos vandálicos.

STAINLESS STEEL PRODUCTS

Stainless steel is corrosion resistant because the chromium it contains has great affinity for oxygen, reacting with it to form a passivating layer approximately one atom thick and thus preventing corrosion of the iron. However, this layer can be affected by some acids, giving rise to the iron being attacked and oxidised by intergranular mechanisms or generalised pitting.

The stainless steel that we normally use in our products is type AISI 304, AISI 316 or AISI 316L, with a satin or mirror finish which ensures excellent performance in terms of durability and strength, as well as being easy to clean.

Small stains may appear on stainless steel caused by contact with the marine or coastal atmosphere or damp or humid environments, as well as by limescale deposited during garden watering. This type of contamination on stainless steel can be eliminated using cleaning products that contain phosphoric acid.

Another important factor that should be taken into account in favour of stainless steel when compared with other materials such as aluminium, iron or plastic is its greater resistance to impact and heat, which makes it ideal in terms of protection against vandalism.

PRODUITS EN ACIER INOXYDABLE

L'acier inoxydable est un type d'acier résistant à la corrosion. Le chrome qu'il contient possède une forte affinité avec l'oxygène, et réagissant ensemble, ils forment une couche de passivation d'environ un atome d'épaisseur, qui empêche la corrosion du fer. Cependant, cette couche peut être affectée par certains acides, ce qui provoque que le fer soit attaqué et oxydé par des mécanismes intergranulaires ou des piqûres répandues.

L'acier inoxydable que l'on utilise normalement pour nos produits est le AISI 304, AISI 316 et AISI 316L avec finition satinée ou brillante. Ce genre de finition garantit une action excellente lorsqu'on pense à sa durabilité et sa force, en plus d'à son nettoyage facile.

Sur acier inoxydable peuvent apparaître des petites tâches comme conséquence à la suite de contact avec l'atmosphère marine, des milieux humides, ou à cause du calcaire ressortissant des arrosages. Ce genre de contamination de l'acier inoxydable peut être éliminée avec l'application de produits nettoyants contenant de l'acide phosphorique.

Il est nécessaire de prendre en considération les avantages de l'acier par rapport à d'autres matériaux comme l'aluminium, le fer ou le plastique : celui-ci a une majeure résistance aux coups et à la chaleur. Il se présente alors comme le matériel le plus résistant aux actes de vandalisme.

PRODUTOS DE AÇO INOXIDÁVEL

O aço inoxidável é um tipo de aço resistente à corrosão, pois o cromo que contém tem uma grande afinidade com o oxigênio, reagindo com ele e formando uma camada de passivação com aproximadamente um átomo de espessura, que evita a corrosão do ferro. No entanto, esta camada pode ser afetada por alguns ácidos, fazendo com que o ferro seja atacado e sofra corrosão intergranular ou por picaduras generalizadas.

O aço inoxidável que utilizamos normalmente nos nossos produtos é o do tipo AISI 304, AISI 316 e AISI 316L com um acabamento acetinado ou brilhante. Este tipo de acabamento garante um desempenho excelente em termos de durabilidade, força, além de permitir uma fácil limpeza.

No aço inoxidável podem aparecer pequenas manchas resultantes do contacto com a atmosfera marinha, ambientes húmidos, bem como manchas de calcário decorrentes da rega. Este tipo de contaminação superficial do aço inoxidável é eliminado através da aplicação de produtos de limpeza com ácido fosfórico.

É necessário tomar em consideração outra grande vantagem do aço inoxidável relativamente aos outros materiais como o alumínio, o ferro ou o plástico, nomeadamente a sua maior resistência aos choques e ao calor, o que o torna o material mais resistente aos atos de vandalismo.

Líquido para desengrasar, pulir y proteger los artículos de acero inoxidable.
Liquid to degrease, polish and protect stainless steel products.
Liquide à dégraisser, polir et protéger les produits en acier inoxydable.
Líquido para desengordurar, polir e proteger os artigos de aço inoxidável.



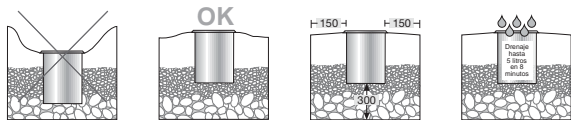
RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN **CONSEILS UTILES POUR INSTALLATION**
INSTALLATION RECOMMENDATIONS **RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO**

La instalación de los aparatos enterrados debe realizarla personal cualificado, con la máxima precaución y de acuerdo con las instrucciones de montaje y las normas de instalación electrónica conformes con la normativa vigente.

The installation of recessed devices should be carried out with extreme caution by qualified professionals in accordance with installation instructions and local regulations.

L'installation des appareils enterrés doit être réalisée par du personnel qualifié en faisant très attention, et en suivant les instructions de montage et les normes d'installation électroniques des normes compatibles avec la réglementation en vigueur.

A instalação dos aparelhos enterrados deve ser feita por pessoal qualificado, empregando a máxima precaução e de acordo com as instruções de montagem e as normas de instalação eletrônica consagradas na regulamentação em vigor.



1- Evite siempre colocar las luminarias en vaguadas o depresiones del terreno.

1- Always avoid installing the lamps in watercourses or depressions in the ground.

1- Toujours éviter de placer les luminaires dans les talwegs ou dépressions du terrain.

1- Evite sempre colocar as luminárias em vales por onde as águas tendam a escorrer ou depressões do terreno.

2- Es indispensable crear un drenaje eficaz para todos los aparatos (arena de gravilla de 25 a 30 mm) con el objetivo de evitar el estancamiento de agua en el fondo del surco donde se instalan los aparatos. Un drenaje correcto debe permitir la absorción de 5 litros de agua en 8 minutos.

2- It is essential to create efficient drainage for all the devices (25 to 30mm of gravel) in order to avoid water collecting in the bottom of the hole in which they are installed. Proper drainage should allow the absorption of 5 litres of water in 8 minutes.

2- Il est essentiel de créer un drainage efficace pour tous les appareils (sable graviers gravier de 25-30 mm) afin d'éviter la stagnation d'eau dans le fond de la gorge où les appareils sont installés. Un drainage adéquat doit permettre l'absorption de 5 litres d'eau en 8 minutes.

2- É indispensável criar uma drenagem eficaz para todos os aparelhos (areia tipo gravilha de 25 a 30 mm) com o objetivo de evitar a acumulação de água no fundo do sulco de instalação dos aparelhos. Uma drenagem correta deve permitir a absorção de 5 litros de água em 8 minutos.

3- En lo referente a los aparatos encastrados en cemento u hormigón y habida cuenta de la tendencia de estos materiales a sufrir dilatación o compresión debido a los cambios de temperatura, es preciso prevenir un recubrimiento de dilatación y asegurarse de que el surco esté perfectamente nivelado con el pavimento.

3- In the case of devices embedded in cement or concrete and bearing in mind the tendency of these materials to suffer dilation or compression due to changes of temperature, it is essential to include an expansion joint and ensure the hole is perfectly level with the paving.

3- En ce qui concerne l'appareil encastré dans du ciment ou de béton et étant donné la tendance de ces matériaux à subir une dilatation ou une compression due aux variations de température, il est nécessaire de prévoir un revêtement de dilatation et faire en sorte que la rainure est parfaitement au ras du trottoir.

3- No que toca aos aparelhos encastrados em cimento ou betão, é necessário tomar em consideração a tendência que estes materiais têm para sofrer dilatação ou compressão devido às variações da temperatura. Por isso, deve providenciar-se um revestimento de dilatação e assegurar que o sulco está perfeitamente nivelado com o pavimento.

4- Para una correcta conservación de las balizas, recomendamos su aplicación sobre una pilastra, y nunca directamente sobre tierras o césped.

4- To ensure the proper conservation of bollards we recommend their installation on a plinth, never directly onto the ground or lawn.

4- Pour un bon entretien des balises, nous recommandons l'application d'un pilier, et jamais directement sur le sol ou l'herbe.

4- Para uma conservação correta dos elementos balizadores, recomendamos a sua aplicação sobre um pilar e nunca diretamente sobre terra ou relvado.

5- La conexión entre los aparatos debe efectuarse mediante cable flexible tipo H05RN-F o H07RN-F con el fin de facilitar el mantenimiento de los aparatos y evitar los esfuerzos sobre los prescables durante la instalación.

5- The connection between devices must be made using H05RN-F or H07RN-F type flexible cable in order to facilitate their maintenance and avoid strain on the cable grips during installation.

5- La connexion entre les appareils doit être faite en utilisant un câble souple du type H05RN-F ou H07RN-F afin de faciliter la maintenance de l'appareil et éviter des pressions sur la presse-à-câbles au cours de l'installation.

5- A ligação entre os aparelhos deve ser feita através de um cabo flexível do tipo H05RN-F ou H07RN-F com o fim de facilitar a manutenção dos mesmos e evitar esforços os buçins durante a instalação.

6- Siga detenidamente las instrucciones de montaje durante la instalación y operaciones de mantenimiento.

7- To minimise possible condensation inside the device, turn it on for 1 hour without the protective glass, closing it immediately once this time has elapsed.

6- Suivez attentivement les instructions de montage lors de l'installation et pendant les opérations de maintenance.

6- Siga atentamente as instruções de montagem durante a instalação e operações de manutenção.

7- Para minimizar la posible condensación de vapor de agua dentro del aparato, debe hacerse funcionar durante 1 hora sin el cristal de protección, transcurrido ese periodo de tiempo, ciérrelo inmediatamente.

8- All technical evaluations and decisions must be made by the head of the technical department. The comments and suggestions of people outside this department should be considered with due caution.

7- Afin de minimiser l'éventuelle condensation de vapeur d'eau dans l'appareil, on doit le faire marcher pendant une heure sans verre de protection. Après cette période de temps, fermer l'appareil immédiatement.

7- Para minimizar uma possível condensação de vapor de água dentro do aparelho, este deve funcionar durante 1 hora sem vidro de proteção e, passado esse tempo, deve ser imediatamente fechado.

8- Todas las valoraciones y decisiones técnicas deben ser tomadas por el responsable del departamento técnico, limitando los comentarios o propuestas realizadas por personas ajenas a dicho departamento.

8- Toutes les évaluations et les décisions techniques sont à prendre par le responsable du département technique, ce qui limite les observations et propositions faites par des personnes extérieures au département.

8- Todas as avaliações e decisões técnicas devem ser tomadas pelo responsável do departamento técnico, evitando-se observações ou propostas de pessoas alheias a esse departamento.

· El cristal puede alcanzar temperaturas elevadas, por lo tanto evite el contacto con personas o cosas. Se aconseja una limpieza frecuente del exterior del aparato, para evitar así que materiales extraños impidan la disipación del calor con la consiguiente alteración de los componentes y pérdida de estanqueidad.

· The glass may reach high temperatures, so avoid its contact with people or objects. Frequent cleaning of the outside of the device is recommended to avoid foreign objects and materials preventing heat dissipation, with the consequent effect this will have on components and the loss of water-tightness.

· Le verre peut atteindre des températures élevées, donc il faudrait éviter tout contact avec des personnes ou des choses. Nous recommandons un nettoyage fréquent de la partie extérieure de l'appareil, afin d'éviter les matières étrangères d'empêcher la dissipation de la chaleur qui pourrait provoquer une altération des composants et la perte d'étanchéité.

· O vidro pode atingir temperaturas elevadas, razão pela qual o contacto com pessoas ou objetos deve ser evitado. Aconselha-se uma limpeza frequente do exterior do aparelho para evitar que materiais estranhos impeçam a dissipação do calor e levem a uma alteração dos componentes e perda de estanqueidade.

Dando cumplimiento a la Ley para la defensa de los Consumidores, GRUPO NOVOLUX garantiza los productos adquiridos de los eventuales vicios ocultos o defectos originarios de fabricación. Su durabilidad siempre dependerá de lo siguiente:

- No utilizar en ningún caso atornilladores mecánicos en empotrables de suelo.
- Utilizar siempre en la instalación el cable recomendado por el fabricante o de superior calidad.
- Toda sustitución de cualquier pieza original suministrada por el fabricante (Incluyendo la tomillería) anula automáticamente la garantía.
- El uso de silicona exime a Novolux de toda responsabilidad.
- Cualquier manipulación anula automáticamente la garantía.
- Una mala utilización del Racor (presnastopa) anula automáticamente la garantía.
- Novolux recuerda a sus clientes que la instalación de su material en lugares de concurrencia pública quedan bajo la responsabilidad del prescriptor o instalador, ya que Novolux vende exclusivamente iluminación de interior y exterior residencial.
- La selección del material por parte de los clientes exime a Novolux de una posible aplicación Incorrecta.
- Novolux sólo se responsabilizará de la calidad de sus productos, siempre que se sigan las recomendaciones indicadas y declinará toda la responsabilidad por la:
 - Aplicación inadecuada de las luminarias o de las lámparas empleadas
 - Incorrecto suministro eléctrico.
 - No seguir las instrucciones de instalación y mantenimiento.
 - Agentes externos.
- Los gastos producidos en la solución de un problema ajeno a la calidad de la luminaria (desplazamientos del técnico reparación de las luminarias . . . etc), serán facturados al cliente.

In compliance with consumer protection legislation, GRUPO NOVOLUX guarantees the products acquired against any latent or manufacturing defects. The durability of these products will depend on the following:

- Never use mechanical screwdrivers on recessed ground lights.
- In the installation, always use the cable recommended by the manufacturer or one of a higher quality.
- The replacement of any original part supplied by the manufacturer (Including screws etc) automatically annuls the guarantee.
- The use of silicon frees Novolux from any liability.
- Any manipulation of the device automatically annuls the guarantee.
- Improper use of the cable grip automatically annuls the guarantee.
- Novolux reminds customers that the installation of products in areas of public transit is entirely the responsibility of the purchaser or installer, as Novolux sells lighting exclusively for the interior and exterior of residences.
- The choice of material by customers frees Novolux from any liability for improper application.
- Novolux is solely liable for the quality of its products when the recommendations indicated herein are followed, and declines any liability for:
 - Improper application of the luminaires or the lamps employed.
 - Incorrect electrical supply.
 - Failure to follow the installation and maintenance instructions.
 - External agents.
- The expenses produced in resolving any problem unrelated to the quality of the product (technician's travelling expenses, cost of repair, etc.), which will be invoiced to the customer.

En conformidad avec la loi pour la défense des consommateurs, NOVOLUX GROUP garantit les produits achetés auprès de tous les vices cachés ou vices de fabrication d'origine.

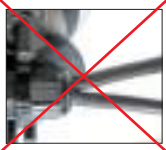
- Sa durabilité dépendra toujours de ce qui suit:
- Ne jamais utiliser de tournevis mécanique pour les encastrables de sol.
 - Toujours utiliser, lors de l'installation, du câble recommandé par le fabricant, ou de meilleure qualité.
 - Tout remplacement de toute pièce d'origine fournie par le fabricant (y compris les vis) annule automatiquement la garantie.
 - L'utilisation de silicone exempte Novolux de toute responsabilité.
 - Toute manipulation annule automatiquement la garantie.
 - Une mauvaise utilisation du Racor (presse . . .) annule automatiquement la garantie.
 - Novolux rappelle à ses clients que l'installation de son équipement dans des espaces de fréquentation publique est responsabilité du prescripteur ou de l'installateur, puisque Novolux conçoit et vend exclusivement de l'éclairage résidentiel, intérieur et extérieur.
 - Le choix des matériaux de la part de ses clients, exempte Novolux d'une mauvaise application de ceux-ci.
 - Novolux est uniquement responsable de la qualité de ses produits à condition que les recommandations indiquées ci-dessus soient suivies, et décline toute responsabilité pour:
 - La mise en œuvre inadéquate des luminaires ou des lampes employées
 - Une alimentation électrique Incorrecte.
 - Ne pas suivre les instructions d'installation et de maintenance.
 - Des agents externes.
 - Des dépenses engagées dans la résolution d'un problème non lié à la qualité du luminaire (déplacement du technicien de réparation des luminaires, etc), seront facturées auprès du client.

Em cumprimento da lei sobre a defesa dos consumidores, o GRUPO NOVOLUX presta garantia dos produtos adquiridos relativamente a eventuais vícios ocultos ou defeitos originais de fabrico. A respetiva validade depende sempre dos seguintes fatores:- Não devem serem utilizadas, em caso algum, aparafusadoras mecânicas em artigos encastráveis no pavimento.

- Para instalação deve ser utilizado sempre o cabo recomendado pelo fabricante ou de qualidade superior.
- Todas as substituições de qualquer peça de origem fornecida pelo fabricante (Incluindo parafusos) anula automaticamente a garantia.
- A utilização de silicone isenta a Novolux de toda e qualquer responsabilidade.
- Qualquer manipulação anula automaticamente a garantia.
- A utilização Incorrecta da peça de ligação (bucim) anula automaticamente a garantia.
- A Novolux deseja recordar os clientes de que a instalação do seu material em locais abertos ao público é da responsabilidade do prescriptor ou instalador, uma vez que a Novolux vende exclusivamente iluminação de interior e exterior residencial.
- A seleção do material por parte dos clientes isenta a Novolux da responsabilidade por uma possível aplicação Incorrecta.
- A Novolux só se responsabiliza pela qualidade dos produtos quando as recomendações indicadas forem seguidas e declina toda e qualquer responsabilidade em caso de:
 - Aplicação inadéqua das luminárias ou das lâmpadas utilizadas.
 - Alimentação elétrica Incorrecta.
 - Não observação das instruções de instalação e manutenção
 - Agentes externos.
- Os custos Incorridos na resolução de um problema alheio à qualidade da luminária (deslocamento do técnico, reparação das luminárias, etc.) serão imputados ao cliente.



- En el cambio de las lámparas y antes de cerrar las luminarias se debe limpiar las juntas para evitar que se depositen restos de tierra y/o hierba.
- When changing the lamps, the joints should be cleaned prior to closing the luminaire to avoid the accumulation of earth and/or grass.
- Pendant le changement des lampes et avant de fermer les luminaires, on doit bien nettoyer les jointes pour éviter des résidus de terre et/ou de gazon de s'y déposer.
- Ao trocar as lâmpadas, antes de fechar as luminárias deve limpar-se as juntas para evitar o depósito de restos de terra e/ou relva.



- No instalar más de un cable por cada salida.
- Do not install more than one cable in each outlet.
- Ne pas installer plus d'un câble par sortie.
- Não instalar mais do que um cabo por saída.



- Instalar sobre una pilastra a un nivel superior.
- Install on a plinth at a higher level.
- Installer sur un pilier à un niveau supérieur.
- Instalar sobre um pilar num nível superior.

CONDICIONES DE VENTA
CONDIÇÕES DE VENDA

CONDICIONES DE VENTA (España-Portugal)

Todos los pedidos cursados a Grupo Gestión Integral Novolux Internacional, S.L. en adelante "NOVOLUX", implican la aceptación íntegra, por parte del comprador, de las presentes Condiciones Generales de Venta, salvo condiciones particulares pactadas.

1. Precios

Para todo tipo de pedido en **Oferta Comercial Estándar y Bajo Pedido (con referencia en catálogo)** se aplicará la tarifa y condiciones comerciales vigentes en la fecha de recepción de dicho pedido.

Para aquellos pedidos de **Ejecuciones Especiales (sin referencia en catálogo)**, se deberá solicitar una oferta por escrito a NOVOLUX.

Sólo se aplicarán los **precios especiales de las ofertas**, sobre los pedidos íntegros de los mismos. Cualquier alteración sobre la oferta íntegra original por parte del cliente, puede suponer una revisión de las condiciones iniciales de la oferta.

2. Gestión Pedidos

Un pedido no se considerará recepcionado, hasta que la totalidad del mismo se haya cursado correctamente (referencia, color, accesorios, P.V.P. etc.).

El envío de un pedido a NOVOLUX expresará la voluntad de compra por parte del cliente. En el caso que el pedido no pueda ser servido, por el motivo que sea, NOVOLUX informará al cliente de dicha imposibilidad en la mayor brevedad posible. Los pedidos con precios erróneos o discrepancias con las condiciones registradas y/o acordadas por NOVOLUX, no serán tramitados hasta recibir la confirmación escrita del cliente. El correo (e-mail) al cual NOVOLUX solicitará dicha confirmación y aceptación será el que se indique en el pedido recibido del cliente.

Cualquier Pedido recibido que incluya referencias que supongan Ejecuciones Especiales y/o Bajo Pedido requerirá ser aceptado por parte de NOVOLUX, confirmando en factibilidad de producción, precio y plazo de entrega antes de su tramitación. NOVOLUX solicitará el pago por anticipado de, como mínimo, el 30% del valor del pedido (impuestos incluidos).

Los pedidos recibidos que no indiquen lo contrario serán servidos parcialmente en caso de no disponer en stock de la totalidad de los ítems incluidos en él y los portes tendrán la misma condición que el pedido original, entregando los restos de pedido a portes pagados si el pedido ya cumplía la condición inicialmente.

Aquellos pedidos en los que no se indique la voluntad expresa del cumplimiento de un plazo de entrega, serán gestionados según se expone en el punto anterior. En el caso que el cumplimiento del plazo de entrega del pedido total o parcialmente sea requisito indispensable para el cliente, este deberá solicitar plazo de entrega por escrito a NOVOLUX.

Todo pedido inferior a 100€ netos tendrán un cargo de 15€ por gastos de gestión.

3. Devoluciones

Para realizar cualquier devolución, se deberá solicitar autorización previamente a NOVOLUX.

Los productos de **Ejecuciones Especiales, Bajo Pedido o descatalogados no podrán ser devueltos**, ni aun proponiendo una depreciación. Los productos que sean objeto de solicitud de devolución deben haber sido facturados dentro de los 60 días anteriores a la solicitud.

No se aceptarán devoluciones de productos que no estén en perfecto estado para la venta, incluido su embalaje original. Si por esta causa el cliente solicita el retorno de la mercancía devuelta, el envío de retorno será a portes debidos.

El plazo de devolución del material a NOVOLUX, una vez autorizada, será de máximo 10 días.

A todo producto devuelto se le **aplicará la siguiente depreciación sin excepción**:

- Solicitud hasta 30 días posteriores a la fecha de factura..... 15% de depreciación sobre el valor de la devolución, con un mínimo de 30€ por gastos de gestión.
- Solicitud hasta 60 días posteriores a la fecha de factura..... 25% de depreciación sobre el valor de la devolución, con un mínimo de 30€ por gastos de gestión.

4. Entregas / Transportes

Salvo que se acuerden otros términos de transporte, las mercancías viajarán por cuenta y riesgo del comprador en condiciones franco fábrica (EXWORKS para envíos internacionales).

Los pedidos que no lleguen a portes francos mínimos (consulte importe de su zona) y no indiquen medio de transporte del cliente, serán enviados con portes cargados en factura.

No se admitirán reclamaciones por roturas o incidencias en el transporte transcurridas 72 horas desde de la recepción de la mercancía.

NOVOLUX sólo se responsabilizará de las incidencias en la entrega, cuando envíe mercancías a portes pagados (a cargo de NOVOLUX).

Los riesgos concernientes a la devolución de las mercancías, correrán siempre a cargo del comprador.

5. Plazos de disponibilidad (franco fábrica)

Los plazos de disponibilidad de mercancía dados por NOVOLUX son siempre aproximados y pueden estar sujetos a variaciones debidas a los propios procesos de gestión de los pedidos, o a terceros responsables del transporte de mercancías y/o suministro de componentes.

Estas posibles variaciones en los plazos, en ningún caso suponen aceptación de responsabilidad o de penalizaciones por demora por parte de NOVOLUX.

6. Servicio especial (CRISTHER 1 hora / DOPO 60 Minutos / EXO 60 Minutos)

Nuestro servicio especial garantiza la preparación del pedido y su puesta a disposición del transitario o transportista designado, en nuestros almacenes en el plazo de 1 hora.

En este servicio los artículos tendrán un cargo de +6%.

Los plazos de transporte no son responsabilidad de NOVOLUX.

7. Proyectos de iluminación

Como servicio adicional a nuestros clientes, disponemos de nuestro propio Departamento Técnico de Proyectos, donde pueden consultar cualquier necesidad lumínica de interior y exterior.

El nivel de prestación de nuestras realizaciones, se adecua a las necesidades de cada proyecto.

8. Muestras

Las muestras de material deberán ser solicitadas mediante pedido y serán facturadas.

El plazo de devolución de las muestras a NOVOLUX, será de un máximo de 30 días desde la fecha que figure en el albarán de entrega y se devolverán a portes pagados.

Las muestras devueltas que no estén en condiciones para la venta (en perfecto estado y con su embalaje original), no podrán ser abonadas.

9. Calidad

Los productos suministrados por NOVOLUX, cumplen con la directiva RoHS 2002/95/CE y con la Norma Europea que marcan las directivas 2006/95/CE indicándose de forma visible tanto en el producto como en su caja exterior. Además, de haber sido sometidos a rigurosos controles de calidad que garantizan su correcto funcionamiento.

NOVOLUX, trabaja permanentemente para mejorar y adecuar sus productos.

Por ello, nos reservamos el derecho a modificar, suprimir o ampliar nuestros productos en catalogo sin previo aviso, y sin que ello sea motivo de reclamaciones.

Dependiendo de los materiales de fabricación y para su máxima optimización en el tiempo, NOVOLUX recomienda realizar los trabajos de mantenimiento con la periodicidad necesaria.

10. Garantía

Todos los productos de NOVOLUX, poseen de un periodo de garantía de 2 años desde la fecha de factura de NOVOLUX.

Bajo solicitud, se puede valorar una extensión de garantía u ofrecer una garantía de proyecto personalizada, tras evaluar las condiciones de aplicación.

En el caso de las lámparas, se garantizará 1 año, siempre que se cumplan las siguientes condiciones de aplicación:

- Temperatura ambiente de max. -10°C a +40°C.
- Mín. 10mm de espacio alrededor del cuerpo de la lámpara.
- La instalación eléctrica en la que funcione el producto no debe estar sometida a fluctuaciones de tensión dentro de un intervalo que sobrepase el nominal de la red +/- 10%.
- Máx. 50.000 conmutaciones rápidas (tiempo entre encendido y apagado inferior a 30s).

En caso de no cumplirse estas condiciones, se aplicará la garantía legal de 6 meses contra defectos de fabricación.

El Departamento Técnico de NOVOLUX es el único autorizado para determinar si se trata de un defecto de fabricación, después de recibir por escrito la incidencia, donde se exigirá la factura de venta para verificar la fecha.

La responsabilidad de NOVOLUX cubre la sustitución del producto defectuoso, por el mismo modelo u otro similar, o el abono de su valor en caso de que ya no se fabrique o no se encuentre disponible. No le será exigible ninguna otra responsabilidad por garantía o cualquier otro concepto, explícita o implícita, salvo la aquí establecida.

NOVOLUX no asume la responsabilidad por la mala utilización y/o aplicación de sus productos. Nuestros productos perderán su garantía en caso de que sean manipulados indebidamente o instalados incorrectamente.

Quedan excluidos de la garantía los defectos y deterioros causados por el desgaste o uso, por causa de fuerza mayor, mantenimiento defectuoso, o por el uso inadecuado del producto no especificado ni autorizado previamente por el vendedor.

Las intervenciones a título de garantía no tendrán como efecto la prolongación de la duración de la misma.

11. Reserva de propiedad

NOVOLUX se reserva el derecho de propiedad de todos los materiales que suministre, hasta que el comprador haya hecho efectivo el pago total de los mismos.

12. Jurisdicción

Para cualquier discrepancia o litigio que se derive de las citadas Condiciones Generales de Venta, ambas partes se someten a la competencia de los Juzgados y Tribunales de Barcelona, con expresa renuncia a su fuero propio.

CONDIÇÕES DE VENDA (Espanha-Portugal)

Todos os pedidos endereçados e registados pelo Grupo Gestión Integral Novolux Internacional, S.L., daqui para a frente "NOVOLUX" implicam a aceitação na íntegra, por parte do comprador, das presentes Condições Gerais de Venda, salvo condições particulares acordadas.

1. Preços

Para todo o tipo de pedido/encomenda em **Oferta Comercial Normal e Sob Pedido (com referencia em catálogo)** se aplicará a tabela de preços vigente na data de recepção da dita encomenda/pedido, com os descontos acordados e em vigor.

Para aqueles pedidos/encomendas de **Execuções Especiais (sem referencia em catálogo)**, se deverá solicitar uma oferta/proposta por escrito a NOVOLUX.

Só se aplicarão os **preços especiais das ofertas**, sobre os pedidos íntegros dos mesmos. Qualquer alteração sobre a oferta/proposta íntegra original por parte do cliente, pode supor uma revisão das condições iniciais da oferta/proposta.

2. Gestão de Pedidos/Encomendas

Um pedido não se considera recepcionado, até que a totalidade do mesmo, tenha sido processado corretamente (referencia, cor, acessórios, P.V.P., etc.).

O envio de um pedido/encomenda à NOVOLUX, expressa a vontade de compra por parte do cliente. No caso em que o pedido não possa ser servido, pelo motivo que seja, NOVOLUX informará o cliente da dita impossibilidade com a maior brevidade possível. Os pedidos com preços errados ou discrepâncias com as condições registadas e/ou acordadas pela Novolux, não serão processados até receber a confirmação escrita do cliente. O correio (e-mail) ao qual NOVOLUX solicitará a dita confirmação e acordo será o que se indica no pedido/encomenda recebido do cliente.

Qualquer pedido/encomenda recebido incluindo referencias que suponham Execuções Especiais deverá ser aceite por parte de NOVOLUX, confirmando a possibilidade de ser executado pela produção, preço e prazo de entrega antes do mesmo ser processado, para sua posterior realização. Novolux solicitará o pagamento antecipado de, pelo menos, 30% do valor do pedido (impostos incluídos).

Os pedidos/encomendas recebidos que não indiquem o contrário serão fornecidos parcialmente em caso de não dispor em stock da totalidade dos itens incluídos nele e os valores de portes terão a mesma condição que o pedido/encomenda original, entregando os restos de pedido/encomenda a portes pagos se o pedido/encomenda já cumpria a condição inicialmente.

Aqueles pedidos/encomendas em que não se indique a vontade expressa do cumprimento de um prazo de entrega, serão geridos segundo se expõe no ponto anterior. No caso que o cumprimento do prazo de entrega do pedido/encomenda total ou parcialmente seja requisito indispensável para o cliente, este deverá solicitar prazo de entrega por escrito a NOVOLUX.

Todo o pedido inferior a 100€ Líquidos terá um custo de 15,00€ para custos de gestão.

3. Devoluções

Para realizar qualquer devolução, dever-se-á solicitar autorização prévia à NOVOLUX.

Os produtos de **Execuções Especiais ou Sob Pedido ou descatalogados não podem ser devolvidos**, nem mesmo estando sujeitos a uma depreciação.

Os produtos que sejam objeto de solicitação de devolução devem ter sido facturados dentro dos 60 dias anteriores à sua solicitação.

Não se aceitarão devoluções de produtos que não estejam em perfeito estado para a sua venda, incluindo a sua embalagem original. Se por este motivo o cliente solicita o retorno da mercadoria devolvida, o envio de retorno será a portes devidos, ou seja a cargo do cliente.

O prazo de devolução do material à NOVOLUX, uma vez autorizada, será de máximo 10 dias.

A Todo **produto devolvido será aplicada a seguinte depreciação** sem exceção:

– Até 30 dias posteriores à solicitação..... 15% de depreciação sobre o valor da devolução ou 30€ de custos de gestão.

– Até 60 dias posteriores à solicitação..... 25% de depreciação sobre o valor da devolução ou 30€ de custos de gestão.

4. Entregas / Transportes

Salvo acordo de outros términos de transporte, as mercadorias viajarão por conta e risco do comprador em condições franco/segundo fábrica (EXWORKS para envios internacionais).

Os pedidos que não cheguem ao valor de portes mínimo acordado e não indiquem o meio de transporte do cliente, serão enviados com o valor dos portes na factura.

Não se admitirão reclamações por rupturas ou incidências no transporte transcorridas/passadas 72 horas desde a recepção da mercadoria.

NOVOLUX só se responsabilizará pelas incidências na entrega, quando se envie mercadorias a portes pagos (a cargo de NOVOLUX).

Os riscos respeitantes à devolução das mercadorias, serão sempre a cargo do comprador.

5. Prazos de disponibilidade (franco/segundo fábrica)

Os prazos de disponibilidade da mercadoria dados pela NOVOLUX são sempre aproximados e podem estar sujeitos a variações devidas aos próprios processos de gestão dos pedidos/encomendas, ou a terceiros responsáveis do transporte de mercadorias e/ou fornecimento de componentes.

Estas possíveis variações nos prazos, em nenhum caso supõem a aceitação de responsabilidade ou de penalizações por demora por parte da NOVOLUX.

6. Serviço Especial para Espanha e Portugal (CRISTERH 1 hora / DOPO 60 Minutos / EXO 60 Minutos)

O nosso serviço especial garante a preparação do pedido e a sua colocação à disponibilidade do transitário designado nos nossos armazéns no prazo de 1 hora.

Neste serviço os artigos terão um encargo de +6%.

Os prazos de entrega da agencia de transporte não são da responsabilidade da NOVOLUX.

7. Projetos de iluminação

Como serviço adicional aos nossos clientes, dispomos do nosso próprio Departamento Técnico de Projetos, onde podem consultar qualquer necessidade lumínica de interior e exterior.

O nível de prestação das nossas realizações, adequa-se às necessidades de cada projeto.

8. Amostras

As amostras de material deverão ser solicitadas mediante um pedido/encomenda e serão facturadas.

O prazo de devolução das amostras à NOVOLUX, será no máximo de 30 dias a partir da data que figura na Guia de Remessa /Nota de entrega, e serão devolvidas com os portes pagos pelo cliente.

As amostras devolvidas que não estejam em condições para a venda (em perfeito estado e com a sua embalagem original), não poderão ser creditadas.

9. Qualidade

Os produtos fornecidos por NOVOLUX, cumprem com a diretiva RoHS 2002/95/CE e a Norma Europeia que marcam as diretivas 2006/95/CE indicando-se de forma visível tanto no produto como na sua caixa exterior. Apesar, de terem sido submetidos a rigorosos controlos de qualidade que garantem o seu correto funcionamento.

NOVOLUX, trabalha permanentemente para melhorar e adequar os seus produtos.

Por isso, reservamo-nos no direito a modificar, suprimir ou ampliar os nossos produtos sem aviso prévio, e sem que este seja motivo de reclamações.

Dependendo dos materiais de fabricação e para sua máxima optimização no tempo, NOVOLUX recomenda realizar os trabalhos de manutenção com a periodicidade necessária.

10. Garantia

Todos os produtos de NOVOLUX, possuem de um período de garantia de 2 anos a partir do momento da sua compra, ou seja data da factura. Sob pedido, poder-se-á avaliar uma ampliação da garantia a oferecer, ou uma garantia para um projeto específico, após a avaliação e análise da instalação e do ambiente e das condições de aplicação.

No caso das lâmpadas, existe um período de garantia de 1 ano, sempre que se cumpram as seguintes condições de aplicação:

– Temperatura ambiente de max. -10°C a + 40°C.

– Min. 10mm de espaço em redor do corpo da lâmpada.

– A instalação eléctrica em que funciona o produto não deve estar submetida a flutuações/variações de tensão dentro de um intervalo que ultrapasse o valor nominal da rede +/- 10%.

– Máx. 50.000 comutações rápidas (tempo entre o ligado e apagado inferior a 30s)-

Em caso de não se cumprirem estas condições, aplicar-se-á a garantia legal de 6 meses contra defeitos de fabrico.

O Departamento Técnico da Novolux é o único autorizado para determinar se se trata de um defeito de fabrico, depois de receber por escrito a incidência, onde se exigirá a factura de venda bem como a sua data.

A responsabilidade de NOVOLUX cobre a substituição do produto defeituoso, pelo mesmo ou outro similar, ou o crédito do seu valor no caso em que já não se fabrique ou que não se encontre disponível. Não lhe será exigido nenhuma outra responsabilidade por garantia ou qualquer outro conceito, explícita ou implícita, salvo aquela aqui estabelecida.

NOVOLUX não assume a responsabilidade pela má utilização e/ou aplicação dos seus produtos. Os nossos produtos perderão a sua garantia em caso de que sejam manipulados indevidamente ou instalados incorretamente.

Ficam excluídos da garantia os defeitos e deteriorações causados pelo desgaste ou uso, por causa de força maior, manutenção defeituosa, ou pelo uso inadequado do produto não especificado nem autorizado previamente pelo vendedor.

As intervenções a título de garantia não terão como efeito o prolongamento da duração da mesma.

11. Reserva de Propriedade

NOVOLUX reserva-se no direito de propriedade de todos os materiais que fornece, até que o comprador tenha feito o pagamento total dos mesmos.

12. Jurisdição

Para qualquer discrepância ou litígio que derive das citadas Condições Gerais de Venda, ambas partes se submetem à competência dos Juizes e Tribunais de Barcelona, com expressa renúncia ao seu foro próprio.

ÍNDICE DE REFERENCIAS
REFERENCE INDEX
INDEX RÉFÉRENCE
REFERÊNCIA ÍNDICE

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
003A-G05X1A-30	80	A++,A+,A,B,C,D,E
003B-G05X1A-30	154	A++,A+,A,B,C,D,E
011A-G05X1A-02	197	A++,A+,A,B,C,D,E
011C-G05X1A-02	197	A++,A+,A,B,C,D,E
011D-G05X1A-01	197	A++,A+,A,B,C,D,E
011D-G05X1A-02	197	A++,A+,A,B,C,D,E
013A-G21X1A-03	36	A++,A+,A,B,C,D,E
013A-G21X1A-04	36	A++,A+,A,B,C,D,E
013B-G21X1A-03	36	A++,A+,A,B,C,D,E
013B-G21X1A-04	36	A++,A+,A,B,C,D,E
013C-G21X1A-03	37	A++,A+,A,B,C,D,E
013C-G21X1A-04	37	A++,A+,A,B,C,D,E
014A-F2626B-04	45, 132	A+,A
017A-G05X1A-02	195	A++,A+,A,B,C,D,E
024A-G05X1A-02	195	A++,A+,A,B,C,D,E
024B-G05X1A-02	195	A++,A+,A,B,C,D,E
024C-G05X1A-02	195	A++,A+,A,B,C,D,E
031A-L0301B-30	104	A++,A+,A
031B-L0301B-30	104	A++,A+,A
037A-G21X1A-30	108	A++,A+,A,B,C,D,E
037A-L02D1A-30	110	A++,A+,A
037B-G21X1A-30	108	A++,A+,A,B,C,D,E
043D-G05X1A-02	196	A++,A+,A,B,C,D,E
046C-G05X1A-02	198	A++,A+,A,B,C,D,E
046E-G05X1A-02	199	A++,A+,A,B,C,D,E

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
046G-G05X1A-01	199	A++,A+,A,B,C,D,E
051A-G05X1A-04	50	A++,A+,A,B,C,D,E
051B-G05X1A-04	50	A++,A+,A,B,C,D,E
079A-L0203B-03	90	A++,A+,A
080A-G05X1A-04	30	A++,A+,A,B,C,D,E
082A-G05X1A-02	196	A++,A+,A,B,C,D,E
084A-G31X1A-01	98	A+,A,B
084A-G31X1A-02	98	A+,A,B
084A-G31X1A-03	98	A+,A,B
084A-G31X2A-01	96	A+,A,B
084A-G31X2A-02	96	A+,A,B
084A-G31X2A-03	96	A+,A,B
084B-G31X2A-02	96	A+,A,B
084B-G31X2A-03	96	A+,A,B
084C-G31X1A-01	98	A+,A,B
084C-G31X1A-03	98	A+,A,B
084C-G31X2A-01	96	A+,A,B
084C-G31X2A-02	96	A+,A,B
084C-G31X2A-03	96	A+,A,B
084D-G31X1A-02	99	A+,A,B
084D-G31X1A-03	99	A+,A,B
084E-G31X2A-02	62	A+,A,B
084E-G31X2A-03	62	A+,A,B
084F-G31X1A-02	99	A+,A,B
084F-G31X1A-03	99	A+,A,B

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
084G-G31X1A-01	97	A+,A,B
084G-G31X1A-02	97	A+,A,B
084G-G31X1A-03	97	A+,A,B
084I-G31X1A-01	97	A+,A,B
084I-G31X1A-02	97	A+,A,B
084I-G31X1A-03	97	A+,A,B
084K-G31X1A-02	62	A+,A,B
084K-G31X1A-03	62	A+,A,B
084Q-G31X1A-02	62	A+,A,B
084Q-G31X1A-03	62	A+,A,B
107B-G05X1A-01	74	A++,A+,A,B,C,D,E
107B-G05X1A-02	74	A++,A+,A,B,C,D,E
107G-G05X1A-01	74	A++,A+,A,B,C,D,E
107G-G05X1A-02	74	A++,A+,A,B,C,D,E
107G-G05X1A-03	74	A++,A+,A,B,C,D,E
107G-G05X1A-04	74	A++,A+,A,B,C,D,E
107H-G05X1A-01	74	A++,A+,A,B,C,D,E
107H-G05X1A-02	74	A++,A+,A,B,C,D,E
107H-G05X1A-04	74	A++,A+,A,B,C,D,E
107I-L0212B-01	75	A
107J-L0212B-01	75	A
117B-G05X1A-30	154	A++,A+,A,B,C,D,E
117C-G05X1A-30	81	A++,A+,A,B,C,D,E
120A-M3670B-04	52	A+,A
129E-G05X1A-02	77, 164	A++,A+,A,B,C,D,E

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
129F-G05X1A-02	77, 164	A++,A+,A,B,C,D,E
129G-G05X1A-02	77, 164	A++,A+,A,B,C,D,E
129H-G05X1A-02	77, 164	A++,A+,A,B,C,D,E
132A-G05X1A-30	79	A++,A+,A,B,C,D,E
132B-G05X1A-30	79	A++,A+,A,B,C,D,E
153D-G31X1A-02	143	A+,A,B
157A-H20X1A-01	46	A++,A+,A,B,C
157A-H20X1A-02	46	A++,A+,A,B,C
157A-H20X1A-03	46	A++,A+,A,B,C
157A-H20X1A-04	46	A++,A+,A,B,C
157A-H20X1A-91	46	A++,A+,A,B,C
157A-L0105B-01	46	A++,A+,A
157A-L0105B-02	46	A++,A+,A
157A-L0105B-03	46	A++,A+,A
157A-L0105B-04	46	A++,A+,A
157A-L0105B-91	46	A++,A+,A
157B-H20X1A-01	46	A++,A+,A,B,C
157B-H20X1A-02	46	A++,A+,A,B,C
157B-H20X1A-03	46	A++,A+,A,B,C
157B-H20X1A-04	46	A++,A+,A,B,C
157B-H20X1A-91	46	A++,A+,A,B,C
157B-L01G8B-01	46	A++,A+,A
157B-L01G8B-02	46	A++,A+,A
157B-L01G8B-03	46	A++,A+,A
157B-L01G8B-04	46	A++,A+,A

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
157B-L01G8B-91	46	A++,A+,A
157C-G05X1A-01	48	A++,A+,A,B,C,D,E
157C-G05X1A-02	48	A++,A+,A,B,C,D,E
157C-G05X1A-03	48	A++,A+,A,B,C,D,E
157C-G05X1A-04	48	A++,A+,A,B,C,D,E
157C-G05X1A-91	48	A++,A+,A,B,C,D,E
157C-L0109B-01	48	A++,A+,A
157C-L0109B-02	48	A++,A+,A
157C-L0109B-03	48	A++,A+,A
157C-L0109B-04	48	A++,A+,A
157C-L0109B-91	48	A++,A+,A
157D-G05X1A-01	48	A++,A+,A,B,C,D,E
157D-G05X1A-02	48	A++,A+,A,B,C,D,E
157D-G05X1A-03	48	A++,A+,A,B,C,D,E
157D-G05X1A-04	48	A++,A+,A,B,C,D,E
157D-G05X1A-91	48	A++,A+,A,B,C,D,E
157D-L01G9B-01	48	A++,A+,A
157D-L01G9B-02	48	A++,A+,A
157D-L01G9B-03	48	A++,A+,A
157D-L01G9B-04	48	A++,A+,A
157D-L01G9B-91	48	A++,A+,A
159A-G05X1A-03	151	A++,A+,A,B,C,D,E
159A-G05X1A-04	151	A++,A+,A,B,C,D,E
160A-G05X1A-30	80	A++,A+,A,B,C,D,E
162A-G05X1A-01	64	A++,A+,A,B,C,D,E

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
162B-G05X1A-03	64	A++,A+,A,B,C,D,E
169A-G05X1A-03	66	A++,A+,A,B,C,D,E
169A-G05X1A-04	66	A++,A+,A,B,C,D,E
169C-G05X1A-04	66	A++,A+,A,B,C,D,E
172A-G21X1A-30	176	A++,A+,A,B,C,D,E
176B-F1226B-02	60	A+,A
176B-F1226B-03	60	A+,A
177A-G05X1A-30	156	A++,A+,A,B,C,D,E
177B-G05X1A-30	81	A++,A+,A,B,C,D,E
178A-F1226B-30	116	A+,A
178A-L98D7B-30	116	A++,A+,A
178A-M0770B-30	116	A+,A
178B-F1226B-30	117	A+,A
183A-L0206A-30	110	A++,A+,A
203B-G05X1A-01	73	A++,A+,A,B,C,D,E
203B-G05X1A-02	73	A++,A+,A,B,C,D,E
206A-G05X1A-01	73	A++,A+,A,B,C,D,E
206A-G05X1A-02	73	A++,A+,A,B,C,D,E
207A-G05X1A-03	59	A++,A+,A,B,C,D,E
213A-L0102F-30	106	A++,A+,A
213A-L1002F-30	106	A++,A+,A
213B-L0102F-30	106	A++,A+,A
213B-L1002F-30	106	A++,A+,A
228A-G05X1A-02	152	A++,A+,A,B,C,D,E
228B-G05X1A-02	152	A++,A+,A,B,C,D,E

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
228B-G05X1A-04	152	A++,A+,A,B,C,D,E
228B-G05X1A-05	152	A++,A+,A,B,C,D,E
228B-G05X1A-91	152	A++,A+,A,B,C,D,E
228C-G05X1A-02	153	A++,A+,A,B,C,D,E
228C-G05X1A-04	153	A++,A+,A,B,C,D,E
228C-G05X1A-05	153	A++,A+,A,B,C,D,E
228C-G05X1A-91	153	A++,A+,A,B,C,D,E
228D-G05X1A-02	153	A++,A+,A,B,C,D,E
228D-G05X1A-05	153	A++,A+,A,B,C,D,E
232A-G05X1A-01	63	A++,A+,A,B,C,D,E
232A-G05X1A-03	63	A++,A+,A,B,C,D,E
251A-F1226B-03	86	A+,A
257C-L0215B-30	123	A++,A+,A
264A-G05X1A-01	193	A++,A+,A,B,C,D,E
264A-G05X1A-02	193	A++,A+,A,B,C,D,E
264C-G05X1A-02	192	A++,A+,A,B,C,D,E
264D-G05X1A-01	192	A++,A+,A,B,C,D,E
264D-G05X1A-02	192	A++,A+,A,B,C,D,E
264E-G05X1A-02	192	A++,A+,A,B,C,D,E
264G-G05X1A-01	193	A++,A+,A,B,C,D,E
264G-G05X1A-02	193	A++,A+,A,B,C,D,E
264K-G05X1A-01	193	A++,A+,A,B,C,D,E
264L-G05X1A-02	193	A++,A+,A,B,C,D,E
264M-G05X1A-01	194	A++,A+,A,B,C,D,E
264M-G05X1A-02	194	A++,A+,A,B,C,D,E

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
264N-G05X1A-01	194	A++,A+,A,B,C,D,E
264N-G05X1A-02	194	A++,A+,A,B,C,D,E
270A-G05X1A-01	70	A++,A+,A,B,C,D,E
272A-G05X1A-02	150	A++,A+,A,B,C,D,E
272A-G31X1A-02	150	A++,A+,A
272B-G05X1A-02	150	A++,A+,A,B,C,D,E
272B-G31X1A-02	150	A++,A+,A
272C-G05X1A-02	150	A++,A+,A,B,C,D,E
272C-G31X1A-02	150	A++,A+,A
279A-G21X1A-02	182	A++,A+,A,B,C,D,E
279A-G21X1A-03	182	A++,A+,A,B,C,D,E
285A-F1226B-03	151	A+,A
285A-F1226B-04	151	A+,A
286A-G05X1A-03	149	A++,A+,A,B,C,D,E
286A-G05X1A-04	149	A++,A+,A,B,C,D,E
297A-G21X1A-30	80	A++,A+,A,B,C,D,E
297B-G21X1A-30	176	A++,A+,A,B,C,D,E
301A-G05X1A-01	60	A++,A+,A,B,C,D,E
301A-G05X1A-02	60	A++,A+,A,B,C,D,E
305A-L9804H-30	100	A++,A+,A
305B-L0104H-30	101	A++,A+,A
305C-L0102F-30	101	A++,A+,A
305C-L1002F-30	101	A++,A+,A
317A-G05X1A-01	76	A++,A+,A,B,C,D,E
317A-G05X1A-02	76	A++,A+,A,B,C,D,E

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
317A-G05X1A-03	76	A++,A+,A,B,C,D,E
317B-G05X1A-01	76	A++,A+,A,B,C,D,E
317B-G05X1A-02	76	A++,A+,A,B,C,D,E
317B-G05X1A-03	76	A++,A+,A,B,C,D,E
317C-G05X1A-01	76	A++,A+,A,B,C,D,E
317C-G05X1A-02	76	A++,A+,A,B,C,D,E
317C-G05X1A-03	76	A++,A+,A,B,C,D,E
321A-G05X1A-03	66	A++,A+,A,B,C,D,E
321A-G05X1A-04	66	A++,A+,A,B,C,D,E
323A-G05X1A-02	43	A++,A+,A,B,C,D,E
323A-G05X1A-03	43	A++,A+,A,B,C,D,E
328A-G05X1A-30	156	A++,A+,A,B,C,D,E
334A-G05X1A-01	70	A++,A+,A,B,C,D,E
335A-L98E2B-03	40	A++,A+,A
335A-L98E2B-04	40	A++,A+,A
349A-F1318B-30	114	A+,A
349A-G05X1A-30	114	A++,A+,A,B,C,D,E
349A-L0107B-30	114	A++,A+,A
350A-G05X1A-01	94	A++,A+,A,B,C,D,E
350A-G05X1A-02	94	A++,A+,A,B,C,D,E
350C-G05X1A-30	94	A++,A+,A,B,C,D,E
350D-G05X1A-30	94	A++,A+,A,B,C,D,E
361A-L02D2B-04	55	A++,A+,A
363A-L02D4B-04	30	A++,A+,A
364A-L02D9B-03	183	A++,A+,A

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
366A-L02D4B-03	31	A++,A+,A
367A-L03E1D-30	102	A++,A+,A
368C-L2305D-01	213	A++,A+,A
369C-L2308D-01	213	A++,A+,A
369C-L2308D-02	213	A++,A+,A
369D-L2003B-01	213	A++,A+,A
369D-L2003B-02	213	A++,A+,A
371A-L3309B-01	213	A++,A+,A
372A-G31X1A-02	122	A++,A+,A
372B-G31X1A-02	122	A++,A+,A
372C-G31X1A-02	122	A++,A+,A
373A-G31X1A-02	121	A+,A,B
373B-G31X1A-02	121	A+,A,B
373C-G31X1A-02	121	A+,A,B
378A-L3103A-01	211	A++,A+,A
378A-L3103A-02	211	A++,A+,A
378A-L3104A-01	211	A++,A+,A
378A-L3106A-01	211	A++,A+,A
378A-L3106A-02	211	A++,A+,A
378B-L3107A-01	211	A++,A+,A
378B-L3107A-02	211	A++,A+,A
378B-L3110A-01	211	A++,A+,A
378B-L3110A-02	211	A++,A+,A
378C-L3111A-01	211	A++,A+,A
378C-L3111A-02	211	A++,A+,A

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
379A-G31X1A-30	112	A+,A,B
379B-G31X1A-30	112	A+,A,B
409A-G31X1A-02	187	A++,A+,A
443A-L0107A-04	28	A++,A+,A
444A-L0107A-04	29	A++,A+,A
445A-L0107A-04	32	A++,A+,A
447A-G31X1A-04	144	A+,A,B
447B-L01D6A-04	29	A++,A+,A
448A-G05X1A-04	148	A++,A+,A,B,C,D,E
450A-L0107A-04	24	A++,A+,A
451A-L0103A-04	33	A++,A+,A
452A-L0107A-04	145	A++,A+,A
452B-L0107A-04	54	A++,A+,A
453A-G21X1A-04	28	A++,A+,A,B,C,D,E
454A-L0103A-04	32	A++,A+,A
455A-L0105A-04	136	A++,A+,A
455B-L0110B-01	136	A++,A+,A,B,C,D,E
455B-L0110B-04	136	A++,A+,A,B,C,D,E
456A-L0106A-04	146	A++,A+,A
459A-G04X1A-01	166	A++,A+,A,B,C,D,E
461A-L0206A-04	29	A++,A+,A
461B-L0206A-04	138	A++,A+,A
462A-L0205B-04	143	A++,A+,A
463A-G21X1A-02	180	A++,A+,A,B,C,D,E
464A-L0124F-00	202	A++,A+,A

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
464A-L0172F-00	202	A++,A+,A
464A-L0224F-00	202	A++,A+,A
464A-L0472F-00	203	A++,A+,A
464B-L0105F-00	202	A++,A+,A
464B-L0115F-00	202	A++,A+,A
464B-L0205F-00	202	A++,A+,A
464B-L0415F-00	203	A++,A+,A
464C-L0172F-00	202	A++,A+,A
464D-L0115F-00	202	A++,A+,A
465A-L0124F-29	205	A++,A+,A
465B-L0172F-29	204	A++,A+,A
465C-L0115F-29	204	A++,A+,A
465D-L0172F-29	204	A++,A+,A
465E-L0115F-29	204	A++,A+,A
465F-L0124F-29	204	A++,A+,A
465F-L0224F-29	204	A++,A+,A
465F-L0472F-29	205	A++,A+,A
465G-L0105F-29	204	A++,A+,A
465G-L0205F-29	204	A++,A+,A
465G-L0415F-29	205	A++,A+,A
482A-L0107A-04	178	A++,A+,A
521A-L0213B-03	69	A++,A+,A
522A-L0214B-03	69	A++,A+,A
524B-L0201A-04	34	A++,A+,A
525A-L0122F-30	188	A++,A+,A

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
525A-L0422F-30	189	A++,A+,A
525B-L0145F-30	188	A++,A+,A
525B-L0245F-30	188	A++,A+,A
525B-L0445F-30	189	A++,A+,A
532A-L0103A-03	84	A++,A+,A
534A-L0109A-01	26	A++,A+,A
534A-L0109A-04	26	A++,A+,A
534B-L0109A-01	142	A++,A+,A
534B-L0109A-04	142	A++,A+,A
534C-L0109A-01	26	A++,A+,A
534C-L0109A-04	26	A++,A+,A
534D-L0109A-01	142	A++,A+,A
534D-L0109A-04	142	A++,A+,A
535A-L0106A-01	58	A++,A+,A
535A-L0106A-04	58	A++,A+,A
536A-L0106A-04	58	A++,A+,A
537A-L0107A-04	33, 140	A++,A+,A
537B-L0107A-04	140	A++,A+,A
538A-G21X1A-04	176	A++,A+,A,B,C,D,E
539A-G21X1A-04	179	A++,A+,A,B,C,D,E
540A-L0102B-30	92	A++,A+,A
541A-L0103B-03	86	A++,A+,A
542A-L0107A-04	179	A++,A+,A
543A-L0103A-03	85	A++,A+,A
543A-L0103A-04	85	A++,A+,A

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
544A-L0105A-30	92	A++,A+,A
546A-L0101A-30	102	A++,A+,A
547A-L0118A-03	68	A++,A+,A
548B-L0118A-03	68	A++,A+,A
549A-L0112A-04	41	A++,A+,A
550B-L0112A-04	41	A++,A+,A
551A-L0109A-04	172	A++,A+,A
551B-L0108A-04	172	A++,A+,A
552A-L0108A-04	138	A++,A+,A
554A-L0108A-04	146	A++,A+,A
555C-G21X1A-01	38	A++,A+,A,B,C,D,E
555C-G21X1A-02	38	A++,A+,A,B,C,D,E
555C-G21X1A-03	38	A++,A+,A,B,C,D,E
555C-G21X1A-04	38	A++,A+,A,B,C,D,E
555D-G21X1A-01	38	A++,A+,A,B,C,D,E
555D-G21X1A-02	38	A++,A+,A,B,C,D,E
555D-G21X1A-03	38	A++,A+,A,B,C,D,E
555D-G21X1A-04	38	A++,A+,A,B,C,D,E
555E-G21X1A-01	38	A++,A+,A,B,C,D,E
555E-G21X1A-02	38	A++,A+,A,B,C,D,E
555E-G21X1A-03	38	A++,A+,A,B,C,D,E
555E-G21X1A-04	38	A++,A+,A,B,C,D,E
557A-G21X1A-02	120	A++,A+,A,B,C,D,E
557B-G21X1A-02	120	A++,A+,A,B,C,D,E
557C-G21X1A-02	120	A++,A+,A,B,C,D,E

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
559A-G31X1A-01	72	A+,A,B
559A-G31X1A-03	72	A+,A,B
559B-G31X1A-01	72	A+,A,B
559B-G31X1A-02	72	A+,A,B
559B-G31X1A-03	72	A+,A,B
559C-G31X1A-01	72	A+,A,B
559C-G31X1A-02	72	A+,A,B
571A-G31X1A-02	78, 186	A++,A+,A
572A-G21X1A-02	184	A++,A+,A,B,C,D,E
578A-L2104A-01	213	A++,A+,A
578A-L2104A-02	213	A++,A+,A
578A-L2105A-01	213	A++,A+,A
578A-L2105A-02	213	A++,A+,A
579C-G31X1A-01	71	A++,A+,A
579C-L0216R-01	71	A++,A+,A
632C-L0504B-01	212	A++,A+,A
632C-L0506B-01	212	A++,A+,A
632C-L0506B-02	212	A++,A+,A
632D-L0404B-01	212	A++,A+,A
632E-L0404B-01	212	A++,A+,A
632F-L0504B-01	212	A++,A+,A
632G-L0504B-01	212	A++,A+,A
632H-L0504B-01	212	A++,A+,A
639A-L0215B-01	135	A++,A+,A
640A-L0114B-04	34	A++,A+,A

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
641A-L01J1A-01	54	A++,A+,A
642A-G23X1D-30	170	A++,A+,A,B,C,D,E
642A-L0203D-30	170	A++,A+,A
643A-L0109A-04	90	A++,A+,A
644A-L0203D-39	118	A++,A+,A
644B-L0203D-39	118	A++,A+,A
645A-L0207A-04	119	A++,A+,A
645B-L0207A-04	119	A++,A+,A
646A-G05X1A-01	53	A++,A+,A,B,C,D,E
646A-G05X1A-02	53	A++,A+,A,B,C,D,E
646A-G05X1A-03	53	A++,A+,A,B,C,D,E
646B-G05X1A-01	53	A++,A+,A,B,C,D,E
646B-G05X1A-02	53	A++,A+,A,B,C,D,E
646B-G05X1A-03	53	A++,A+,A,B,C,D,E
647B-G05X1A-01	73	A++,A+,A,B,C,D,E
787A-L0116B-01	23	A++,A+,A
788A-L0116B-04	24	A++,A+,A
789A-L0108A-01	25	A++,A+,A
790A-L0106A-01	56	A++,A+,A
791A-L0112A-04	45	A++,A+,A
791B-L0112A-04	132	A++,A+,A
792A-L0115A-30	115	A++,A+,A
793A-G21X1A-01	44	A++,A+,A,B,C,D,E
793A-G21X1A-02	44	A++,A+,A,B,C,D,E
793A-G21X1A-03	44	A++,A+,A,B,C,D,E

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
847A-L0107B-01	35	A++,A+,A,B,C,D,E
847A-L0107B-02	35	A++,A+,A,B,C,D,E
847A-L0107B-04	35	A++,A+,A,B,C,D,E
848A-L0109A-04	42	A++,A+,A,B,C,D,E
848B-L0118A-04	126	A++,A+,A,B,C,D,E
848C-L0118A-04	126	A++,A+,A,B,C,D,E
851A-L3110B-04	174	A++,A+,A
851B-L3110B-04	175	A++,A+,A
853A-L01X1K-04	130	A++,A+,A,B,C,D,E
853B-L01X1K-04	131	A++,A+,A,B,C,D,E
854A-L0104A-01	88	A++,A+,A
854A-L0104A-04	88	A++,A+,A
854B-L0104A-01	88	A++,A+,A
854B-L0104A-04	88	A++,A+,A
858A-G05X1B-02	166	A
858A-K12-632H-01	166	A+
911A-L0118A-04	134	A
911B-L0108L-01	162	A
912A-L0101F-30	104	A
914A-L0103L-01	160	A
914B-L0103L-02	161	A+
916A-L0103K-04	128	A+
916B-L0103K-04	22	A+
916C-L0103K-04	128	A+
918A-L0103L-04	163	A

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
A01A-004-00	227	-
A02A-004-00	194, 199	-
A02B-004-00	194, 200	-
A02C-004-00	194, 199	-
A05A-409-02	184, 187	---
A06A-004-01	192	-
A06A-004-02	192	-
A08A-C07-01	194, 199	-
A08A-C07-02	194, 199	-
A14A-409-05	122, 187	---
A14A-409-06	122, 187	---
A14A-409-08	122, 187	---
A14A-546-05	102	---
A14A-546-06	102	---
A14A-546-07	102	---
A50A-778-39	208	-
A50B-778-39	208	-
A50C-778-00	208	-
A50D-778-00	208	-
A50E-778-39	208	-
A50F-778-39	208	-
A50G-778-03	208	-
A50H-778-03	208	-
A50I-778-00	208	-
A51A-778-39	209	-

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
A51B-778-39	209	-
A51C-778-00	209	-
A51D-778-00	209	-
A51E-778-39	209	-
A51F-778-39	209	-
A51G-778-03	209	-
A51H-778-03	209	-
A51I-778-00	209	-
A52A-778-39	210	-
A52B-778-39	210	-
A52C-778-00	210	-
A52D-778-00	210	-
A52E-778-39	210	-
A52F-778-39	210	-
A52G-778-03	210	-
A52H-778-03	210	-
A52I-778-00	210	-
B02A-X3317H-01	216	-
B02A-X3317J-01	216	-
B02A-X3320I-01	216	-
B02A-X33X2F-01	217	-
B02B-X3360B-01	216	-
B02B-X33A2B-01	216	-
B02B-X33A4B-01	216	-
B02C-X33A7D-02	216	-

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
B02F-X33A8D-32	216	-
B02G-X3306J-01	216	-
B02I-X33F9D-02	216	-
B02I-X33G1D-02	216	-
B02J-X3350D-02	216	-
B02M-X33A5D-03	216	-
B02M-X33A9D-03	216	-
B02N-X3320M-01	216	-
B02O-X3340F-39	217	-
B02O-X3380F-39	217	-
B02O-X33A1F-39	217	-
B02O-X33A4F-39	217	-
B02Q-X3312F-01	217	-
B02Q-X3325F-01	217	-
B02R-X33A1F-01	217	-
B02V-X3335F-00	217	-
B02V-X3360F-00	217	-
B02V-X3396F-00	217	-
B02V-X33A4F-00	217	-
B02W-X3360F-00	217	-
B02X-X33J2F-00	206	-
B02Y-X3360F-00	217	-
B02Y-X33A1F-00	217	-
B02Y-X33A4F-00	217	-
B03A-X33X2A-02	214	-

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
B03B-X33X2A-02	214	-
B03C-X33X2A-02	214	-
B03D-X33X2A-02	214	-
B04A-X33X2B-01	215	-
B04A-X33X2B-02	215	-
B04B-X33X2B-01	215	-
B04B-X33X2B-02	215	-
B05D-X33X2F-01	189	-
B05E-G33A7F-39	205	-
B05F-G33A9F-39	203	-
B05G-G33A8F-39	205	-
B05H-G33A7F-39	203	-
B05I-X33J3F-00	206	-

REF.	PAG.	ENERGY CLASS
B05J-X33J4F-00	207	-
B05K-X33J4F-00	207	-
B05L-X33X2E-00	206	-
B05M-X33X2F-00	206	-
B05N-X33X2X-00	207	-
C01A-11-01	194, 199	-
C01A-11-02	194, 199	-
C07A-11-02	194, 199	-
C07B-12-01	194, 199	-
C07B-12-02	194, 199	-
C07C-12-01	194	-
C07C-12-02	194	-

Dopo
lighting

Edición:
Publication:
Édition:
Edição:

Concepto gráfico, maquetación y preimpresión:
Graphic concept, layout and prepress:
Concept graphique, mise en page et pré-impression:
Design gráfico, maquetação e pré-impressão:

02/19

NOVOLUX
LUMINARIA

NOVOLUX

LIGHTING

Cristher^{lighting}
architectural outdoor

Dopo^{lighting}
residential outdoor

exo^{lighting}
decorative indoor

indeluz^{lighting}
technical indoor



www.gruponovolux.com

Marcas registradas de: / Are registered trade marks of: / Ce sont des marques enregistrées de: / Marcas registradas de:
GRUPO GESTIÓN INTEGRAL NOVOLUX INTERNACIONAL, S.L.