

TARIFA  
JUNIO 2020

ILUMINACIÓN  
EXTERIOR



**simon**

# ÍNDICE DE LUMINARIAS

## ISTANIUM<sup>®</sup>



### VIALES

**NATH**  
S / M / L  
P.14



**ALTAIR**  
IXF  
P.20



**MERAK**  
SXF  
P.22



**TAU**  
S  
**NOVEDAD**  
P.24



### URBANAS

**ALTAIR**  
IYF  
P.28



**MERAK**  
SYF  
P.30



**SKAT**  
S / M  
**NOVEDAD**  
P.32



**ALYA**  
P.36



**MIZAR**  
P.38



**HYDRA**  
P.40



**KUMA**  
P.42



### CLÁSICAS

**PRAGA**  
M PRO /  
M BASIC / S FC6  
P.46



**BERLIN**  
P.52



**BORA**  
P.54





## PROYECCIÓN

**KOS**  
P.58



**FOGO**  
P.60



**FOGO**  
RGB  
P.62



**DEMON**  
P.64



**MILOS**  
S / M  
P.66



**LORE**  
P.70



**LOREGON**  
P.72



**IRIS LED**  
P.74



## SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

**JR1**  
P.80



**SU**  
2 / 3  
P.82



**SU**  
7  
P.84



# ÍNDICE DE LUMINARIAS HID

## VIALES

**ZANIAH**  
P.128



**VEGA**  
P.129



## DECORATIVAS Y CLÁSICAS

**ENIF**  
P.130



**HEKA**  
P.131



**HYDRA**  
P.132



**BR**  
P.134



**SYRMA**  
P.135



## SUMERGIBLES PISCINA Y FUENTES

**SU2**  
P.142



**SU3**  
P.142



**SU7**  
P.143



## ESTANCAS, REGLETAS Y LUMINARIAS INDUSTRIALES

**IN5 V**  
P.144



**IN40**  
P.145



**IN20**  
P.146



**FL+**  
P.147



## PROYECTORES FUNCIONALES

---

**PR40**  
P.136



**PR15**  
P.136



**ETNA**  
P.137



## LUMINARIAS DECORATIVAS

---

**IN10**  
P.148



## BALIZA, JARDÍN Y RESIDENCIAL

---

**JR1**  
P.138



**JR2**  
P.138



**LP2**  
P.139



**BD7**  
P.139



**BD9**  
P.140

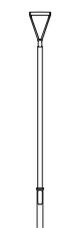


**BD3**  
P.140



# ÍNDICE DE COLUMNAS Y PUNTOS DE LUZ

## COLUMNAS DECORATIVAS



**CLA16**  
P.88



**CLB16**  
P.90



## COLUMNAS FUNCIONALES



**CLO**  
P.94



**CL1**  
P.96



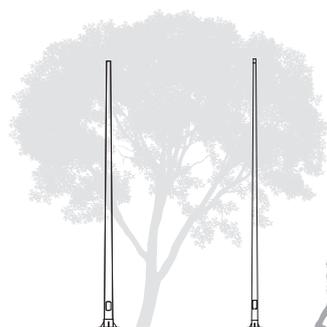
**CEU**  
P.98



**CAM**  
P.100



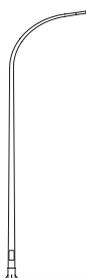
**CU**  
P.102



**CIL**  
P.104



**ARCO**  
P.106



**BC1**  
P.108



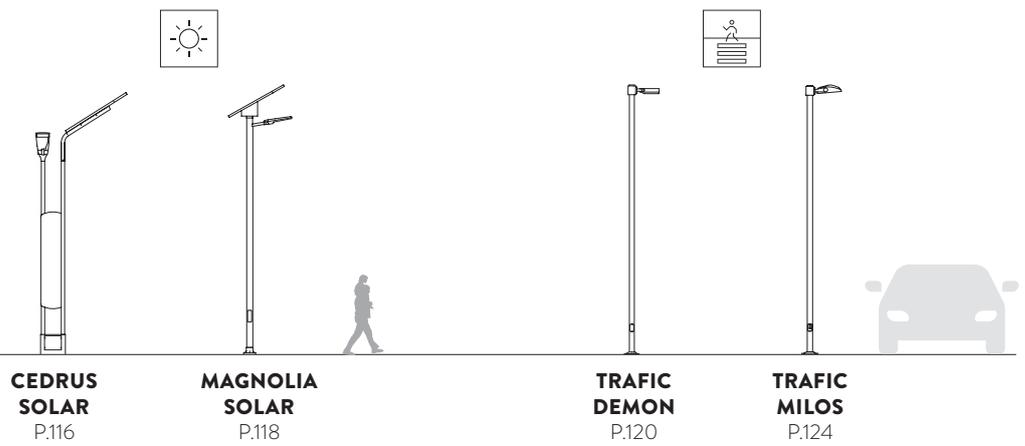
**BEU**  
P.110



**BAM**  
P.112



## SOLUCIONES ESPECÍFICAS



**CEDRUS SOLAR**  
P.116

**MAGNOLIA SOLAR**  
P.118

**TRAFIC DEMON**  
P.120

**TRAFIC MILOS**  
P.124

## BRAZOS Y OTROS ACCESORIOS



**ALF1**  
P.152

**ALF2**  
P.153

**ALF3**  
P.154

**CRUCETAS**  
P.155

**CR1**  
P.156

**CR2**  
P.157

**CR3**  
P.158



**BM1**  
P.160

**BM13**  
P.161

**BM10**  
P.162

**BM2**  
P.163

**BM5**  
P.164

**BM9**  
P.165

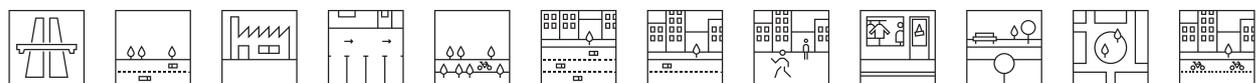
# ÍNDICE DE LUMINARIAS POR TIPO DE PUNTOS DE LUZ Y SOLUCIONES ESPECÍFICAS



	MAGNOLIA SOLAR	CEDRUS SOLAR	TRAFIC DEMON	TRAFIC MILOS				
NATH S	●	●						
NATH M	●							
NATH L								
ALTAIR IXF								
MERAK SXF								
TAU S								
ALTAIR IYF								
MERAK SYF								
SKAT S / M								
ALYA								
MIZAR								
HYDRA		●						
KUMA								
PRAGA M PRO								
PRAGA M BASIC								
PRAGA S FC6								
BERLIN								
BORA								
KOS								
FOGO								
FOGO RGB								
DEMON	●	●	●					
MILOS S	●	●		●				
MILOS M				●				
LORE								
LOREGON								
IRIS LED								



# ÍNDICE POR APLICACIÓN DE LUMINARIAS



	AUTOPISTA / AUTOVIA	CARRETERA	ESPACIO INDUSTRIAL	ZONA APARCAMIENTO	VIA VERDE	AVENIDA	CALLE	CALLE PEATONAL	ZONA COMERCIAL	PARQUE / JARDIN	PLAZA	VIA CICLISTA URBANA
--	---------------------	-----------	--------------------	-------------------	-----------	---------	-------	----------------	----------------	-----------------	-------	---------------------

NATH S	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
NATH M	●	●	●	●		●	●		●			●
NATH L	●		●	●		●						
ALTAIR IXF				●			●	●	●	●	●	
MERAK SXF				●		●	●	●	●	●	●	
TAU S		●	●	●	●		●	●	●			●
ALTAIR IYF							●	●	●	●	●	
MERAK SYF							●	●	●	●	●	
SKAT							●	●	●	●	●	
ALYA				●		●	●	●	●	●	●	
MIZAR				●		●	●	●	●	●	●	
HYDRA							●	●	●	●	●	
KUMA							●	●	●	●	●	
PRAGA M PRO						●	●	●	●	●	●	
PRAGA M BASIC						●	●	●	●	●	●	
PRAGA S FC6							●	●	●	●	●	
BERLIN						●	●	●	●	●	●	
BORA						●	●	●	●	●	●	
KOS												
FOGO				●			●	●	●	●	●	●
FOGO RGB				●			●	●	●	●	●	●
DEMON		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
MILOSS		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
MILOS M		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LORE				●	●	●	●	●	●	●	●	●
LOREGON			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IRIS LED												
JR1												
SU												
CEDRUS		●		●		●		●		●	●	
MAGNOLIA		●		●	●	●		●		●	●	●
TRAFIC DEMON						●			●			
TRAFIC MILOS						●			●			



GLORIETAS/ INTERSECCIONES	PASO PEATONAL	TÚNEL	PASO SUBTERRÁNEO	MONUMENTO	PUENTE	FACHADA	ESPACIO DEPORTIVO	GRAN ÁREA	SEÑALIZACIÓN	SUMERGIBLE	
●											NATH S
●											NATH M
●								●			NATH L
●											ALTAIR IXF
●											MERAK SXF
●											TAU S
●											ALTAIR IYF
●											MERAK SYF
											SKAT
●											ALYA
●											MIZAR
											HYDRA
											KUMA
											PRAGA M PRO
											PRAGA M BASIC
											PRAGA S FC6
											BERLIN
											BORA
		●		●	●	●	●	●			KOS
●				●	●	●		●			FOGO
●				●	●	●		●			FOGO RGB
●	●	●	●	●	●	●					DEMON
●		●		●	●	●					MILOS S
●	●	●	●	●	●	●	●	●			MILOS M
●				●				●			LORE
●											LOREGON
				●	●	●			●		IRIS LED
									●		JR1
										●	SU
●											CEDRUS
●											MAGNOLIA
	●										TRAFIC DEMON
	●										TRAFIC MILOS



Completa propuesta vial de SIMON de alto rendimiento, diseño innovador y equipado con un sistema avanzado de disipación térmica, que ofrece además múltiples distribuciones luminosas para el desarrollo de proyectos lumínicos precisos y altamente eficientes.

LUMINARIAS  
VIALES  
ISTANIUM<sup>LED</sup>®

**NATH**  
S/M/L



**ALTAIR**  
IXF



**MERAK**  
SXF



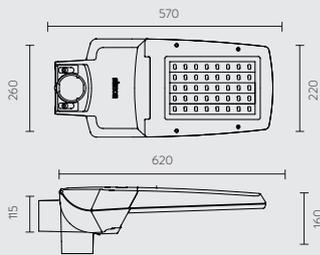
**TAU**  
S



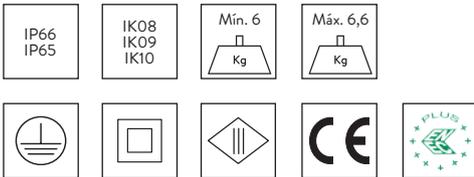


# NATH S

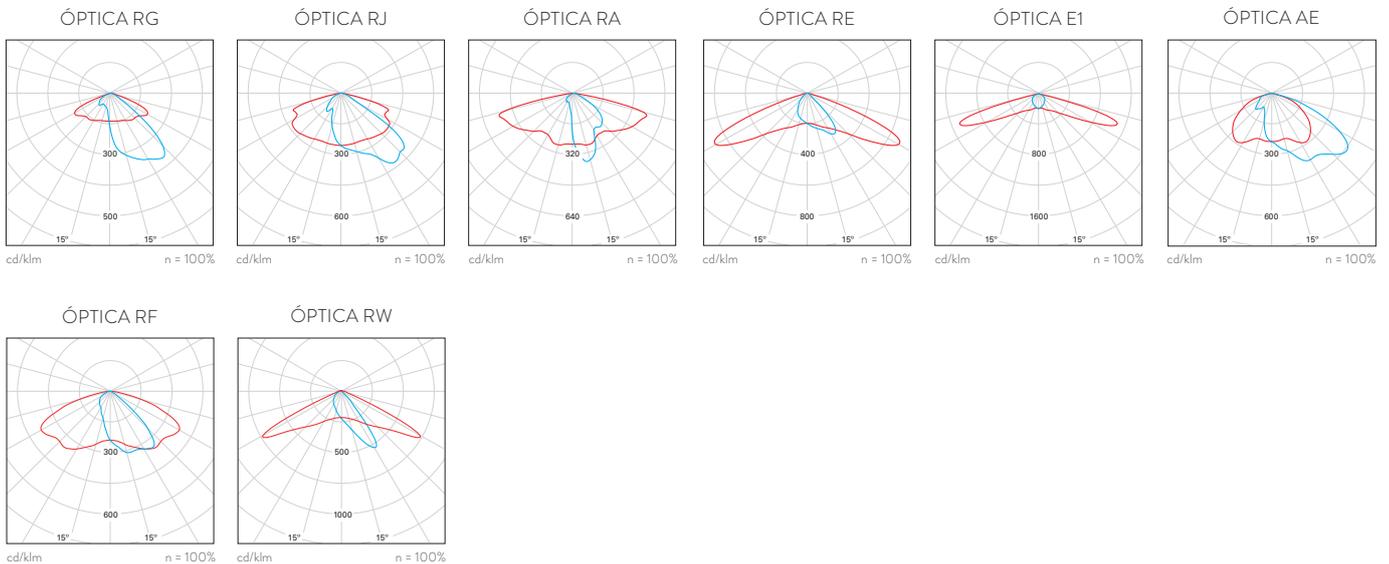
## ISTANIUM LED®



Luminaria vial Simon **NATH LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de -5° a +10° y fijación post-top ajustable de 0° a +10° mediante cambio de posición de la misma pieza. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, con compensación negativa en báculos y brazos murales. Cubierta plana con aletas de refrigeración no visibles en posición instalada. Sistema de autolimpieza por medio del agua de lluvia, que permite su correcta evacuación sin ensuciar la luminaria, evitando que las prestaciones lumínicas se vean afectadas con el paso del tiempo. Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes de separación térmica para grupo óptico y para grupo eléctrico, con dispositivo autonivelador. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura por palanca, sin herramientas.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA NATH S

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>NATSXF</b>										NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral y post-top Ø60 mm, cubierta plana	360,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>E1_</b>							Óptica Vial Elíptica Tipo 1	0,00
			<b>AE_</b>							Óptica Asimétrica Tipo E	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
			<input type="radio"/> <b>NDL</b>							Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
			<input type="radio"/> <b>WDL</b>							Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
			<input type="radio"/> <b>SDL</b>							Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_16W350</b>					16 W 350 mA      2.580 lm @ 4.000K      16 LEDs	0,00
					<b>_24W530</b>					24 W 530 mA      3.590 lm @ 4.000K      16 LEDs	0,00
					<b>_32W700</b>					32 W 700 mA      4.620 lm @ 4.000K      16 LEDs	0,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA      5.320 lm @ 4.000K      24 LEDs*	55,00
					<b>_47W530</b>					47 W 530 mA      7.180 lm @ 4.000K      32 LEDs	115,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA      6.820 lm @ 4.000K      24 LEDs*	70,00
					<b>_50W_1K</b>					50 W 1.050 mA      6.290 lm @ 4.000K      16 LEDs	70,00
					<b>_60W530</b>					60 W 530 mA      8.560 lm @ 4.000K      40 LEDs*	150,00
					<b>_63W700</b>					63 W 700 mA      9.240 lm @ 4.000K      32 LEDs	115,00
					<b>_75W_1K</b>					75 W 1050 mA      9.130 lm @ 4.000K      24 LEDs*	150,00
					<b>_81W700</b>					81 W 700 mA      10.720 lm @ 4.000K      40 LEDs*	150,00
					<b>_94W_1K</b>					94 W 1.050 mA      12.580 lm @ 4.000K      32 LEDs	120,00
						<b>IA23_</b>				Equipo elec. a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo elec. a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>IA12_</b>				Equipo elec. 12 / 24 Vdc C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-	0,00
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>2N+_</b>				Regulación con línea de mando	65,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
								<b>C3</b>		Clase 3 (exclusiva DC)	51,00
									<b>GY9007</b>	Acabado estándar RAL GY9007	0,00
									*****	Acabado colores Simon (ver pagina 514)	80,00
									*****	Acabado colores carta RAL Classic	85,00

### ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø48 mm	<b>50-73277</b>	3,90
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm	<b>50-88540</b>	65,00
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm, acabado GY9007	<b>50-88540-016</b>	81,00
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø42 mm	<b>5-531785</b>	40,00
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø34 mm	<b>5-531818</b>	55,00

### REFERENCIAS BASE

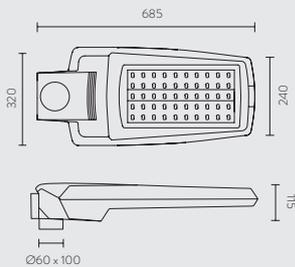
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
16 W	16	350 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_16W350IA23_1N_C1GY9007	<b>103-000222016</b>	360,00
24 W	16	530 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_24W530IA23_1N_C1GY9007	<b>103-000220016</b>	360,00
32 W	16	700 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_32W700IA23_1N_C1GY9007	<b>103-000183016</b>	360,00
36 W	24	530 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GY9007	<b>103-000219016</b>	415,00
47 W	32	530 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_47W530IA23_1N_C1GY9007	<b>103-002727016</b>	475,00
49 W	24	700 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GY9007	<b>103-000186016</b>	430,00
50 W	16	1.050 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_50W_1KIA23_1N_C1GY9007	<b>103-000439016</b>	430,00
60 W	40	530 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_60W530IA23_1N_C1GY9007	<b>103-000218016</b>	510,00
63 W	32	700 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_63W700IA23_1N_C1GY9007	<b>103-002729016</b>	475,00
75 W	24	1.050 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_75W_1KIA23_1N_C1GY9007	<b>103-000441016</b>	510,00
81 W	40	700 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_81W700IA23_1N_C1GY9007	<b>103-000371016</b>	510,00
94 W	32	1.050 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_94W_1KIA23_1N_C1GY9007	<b>103-002730016</b>	480,00

\* Modelos disponibles sólo con ópticas RJ y RE. El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

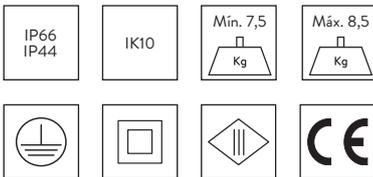


# NATH M

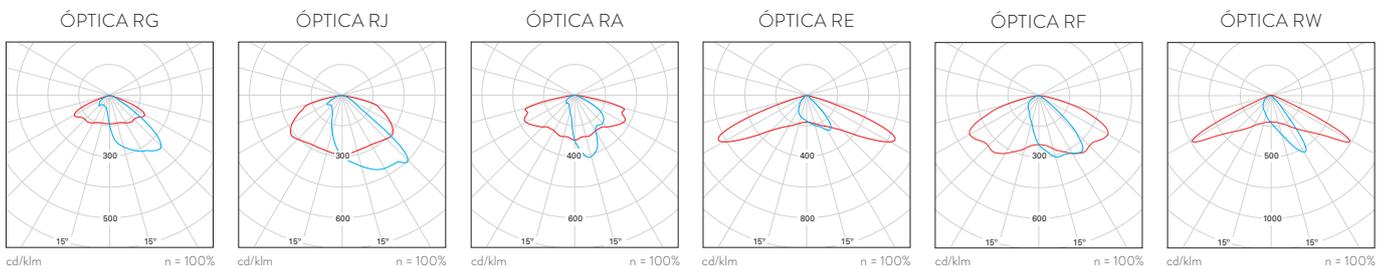
ISTANIUM LED®



Luminaria vial Simon **NATH LED**, tamaño **M**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral inclinada 5° y fijación post-top mediante cambio de posición de la misma pieza. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador. Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Luminaria con dispositivo autonivelador. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura por palanca, sin herramientas.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA NATH M

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>NATMXF</b>										NATH Istanium® LED, tamaño M, fijación lateral y post-top Ø60 mm, cubierta plana	497,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
			<input type="radio"/> <b>NDL</b>							Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
			<input type="radio"/> <b>WDL</b>							Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
			<input type="radio"/> <b>SDL</b>							Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA 1.760 lm @ 4.000 K 12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA 3.360 lm @ 4.000 K 12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA 4.960 lm @ 4.000 K 24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA 6.330 lm @ 4.000 K 24 LEDs	75,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA 7.390 lm @ 4.000 K 36 LEDs	167,00
					<b>_73W700</b>					73 W 700 mA 9.300 lm @ 4.000 K 36 LEDs	167,00
					<b>_91W530</b>					91 W 530 mA 12.340 lm @ 4.000 K 60 LEDs	372,00
					<b>109W530</b>					109 W 530 mA 14.590 lm @ 4.000 K 72 LEDs	480,00
						<b>IA23_</b>				Equipo elec. a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo elec. a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>IA12_</b>				Equipo elec. 12 / 24 Vdc C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2 N-	0,00
						<b>2N-_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>2N+_</b>				Regulación con línea de mando	65,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
						<b>MOV</b>				Detección movimiento peatonal	379,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
								<b>C3</b>		Clase 3 (exclusiva DC)	51,00
									<b>GY9007</b>	Acabado estándar RAL GY9007	0,00
									*****	Acabado colores Simon (ver pagina 514)	80,00
									*****	Acabado colores carta RAL Classic	85,00

VIALES

NATH M

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm	<b>50-88540</b>	65,00
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm, acabado GY9007	<b>50-88540-016</b>	81,00
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø42 mm	<b>5-531785</b>	40,00
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø34 mm	<b>5-531818</b>	55,00

## REFERENCIAS BASE

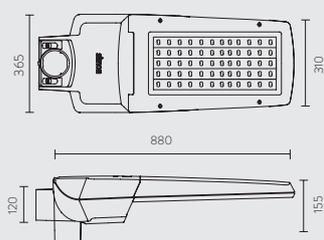
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	NATMXFGTFORJ_NDL_12W350IA23_1N__C1GY9007	<b>101-000380016</b>	497,00
24 W	12	700 mA	NATMXFGTFORJ_NDL_24W700IA23_1N__C1GY9007	<b>101-000378016</b>	502,00
36 W	24	530 mA	NATMXFGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N__C1GY9007	<b>101-000219016</b>	557,00
49 W	24	700 mA	NATMXFGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N__C1GY9007	<b>101-000186016</b>	572,00
54 W	36	530 mA	NATMXFGTFORJ_NDL_54W530IA23_1N__C1GY9007	<b>101-000375016</b>	664,00
73 W	48	700 mA	NATMXFGTFORJ_NDL_73W700IA23_1N__C1GY9007	<b>101-000371016</b>	664,00
91 W	60	530 mA	NATMXFGTFORJ_NDL_91W530IA23_1N__C1GY9007	<b>101-000369016</b>	869,00
109 W	72	530 mA	NATMXFGTFORJ_NDL109W530IA23_1N__C1GY9007	<b>101-000367016</b>	977,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

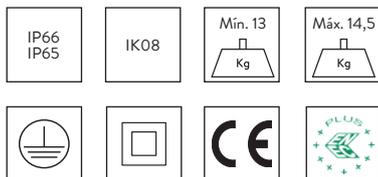


# NATH L

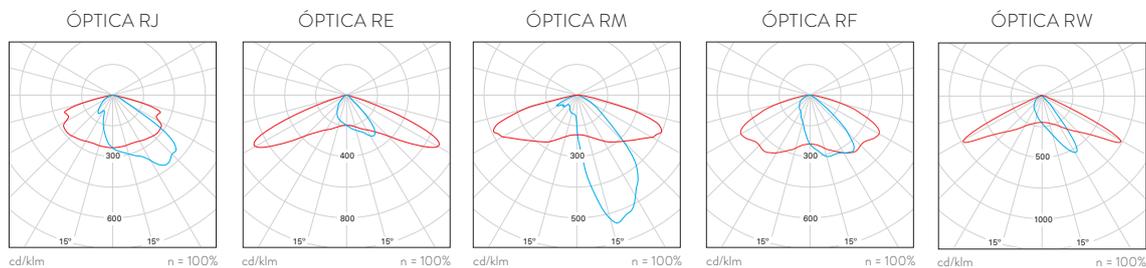
## ISTANIUM LED®



Luminaria vial Simon **NATH LED**, tamaño **L**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de -5° a +10° y fijación post-top ajustable de 0° a +10° mediante cambio de posición de la misma pieza. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, con compensación negativa en báculos y brazos murales. Cubierta plana con aletas de refrigeración no visibles en posición instalada. Sistema de autolimpieza por medio del agua de lluvia, que permite su correcta evacuación sin ensuciar la luminaria, evitando que las prestaciones lumínicas se vean afectadas con el paso del tiempo. Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes de separación térmica para grupo óptico y para grupo eléctrico, con dispositivo autonivelador. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura por palanca, sin herramientas. Posibilidad de cierre con dos tornillos superiores de seguridad.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA NATH L

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €		
<b>NATLXF</b>										NATH Istanium® LED, tamaño L, fijación lateral y post-top Ø60 mm, cubierta plana	680,00		
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio transparente plano inastillable	0,00		
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00		
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00		
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00		
			<b>RM_</b>							Óptica Vial Clase M	0,00		
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00		
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00		
				<input type="radio"/>	<b>NDL</b>					Luz de día neutra – 4.000 K	0,00		
				<input type="radio"/>	<b>WDL</b>					Luz de día cálida – 3.000 K	0,00		
				<input type="radio"/>	<b>SDL</b>					Luz de día suave – 2.700 K	0,00		
					<b>_63W350</b>					63 W 350 mA	10.040 lumen @ 4.000 K	64 LEDs	0,00
					<b>_97W530</b>					97 W 530 mA	14.240 lumen @ 4.000 K	64 LEDs	25,00
					<b>130W700</b>					130W 700 mA	17.670 lumen @ 4.000 K	64 LEDs	55,00
					<b>200W_1K</b>					200 W 1.050 mA	23.000 lumen @ 4.000 K	64 LEDs	140,00
					<b>193W530</b>					193 W 530 mA	27.630 lumen @ 4.000 K	128 LEDs	270,00
					<b>260W700</b>					260 W 700 mA	34.240 lumen @ 4.000 K	128 LEDs	370,00
						<b>IA23_</b>				Equipo elec. a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV		0,00	
						<b>IA23S</b>				Equipo elec. a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV		39,00	
							<b>2N_-</b>			Regulación sin línea de mando (autorregulación)		47,00	
							<b>2N+_</b>			Regulación con línea de mando		65,00	
							<b>1N_</b>			Sin regulación (on/off)		0,00	
							<b>CAD_</b>			Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)		47,00	
							<b>1-10</b>			Regulación mediante entrada protocolo 1.10V		47,00	
							<b>DALI</b>			Regulación mediante entrada protocolo DALI		47,00	
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1		0,00	
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2		16,00	
									<b>GY9007</b>	Acabado estándar RAL GY9007		0,00	
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon (ver pagina 514)		105,00	
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL classic		115,00	

VIALES

NATH L

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm	<b>50-88540</b>	65,00
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm, acabado GY9007	<b>50-88540-016</b>	81,00

## REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
63 W	64	350 mA	NATLXFGTFORJ_NDL_63W350IA23_1N_C1GY9007	<b>104-000227016</b>	680,00
97 W	64	530 mA	NATLXFGTFORJ_NDL_97W530IA23_1N_C1GY9007	<b>104-000225016</b>	705,00
130 W	64	700 mA	NATLXFGTFORJ_NDL130W700IA23_1N_C1GY9007	<b>104-000192016</b>	735,00
193 W	128	530 mA	NATLXFGTFORJ_NDL193W530IA23_1N_C1GY9007	<b>104-000194016</b>	950,00
200 W	64	1.050 mA	NATLXFGTFORJ_NDL200W_1KIA23_1N_C1GY9007	<b>104-000445016</b>	820,00
260 W	128	700 mA	NATLXFGTFORJ_NDL260W700IA23_1N_C1GY9007	<b>104-000195016</b>	1.050,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED.

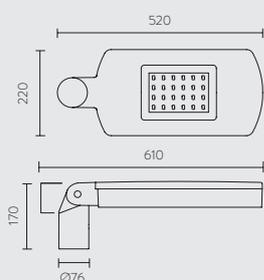
La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

\* Valores correspondientes al estado actual de la tecnología. \*\* Consultar otras regulaciones. \*\*\* Los valores de potencia tienen una tolerancia de ±7%.

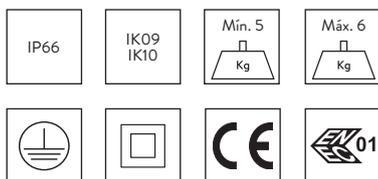


# ALTAIR IXF

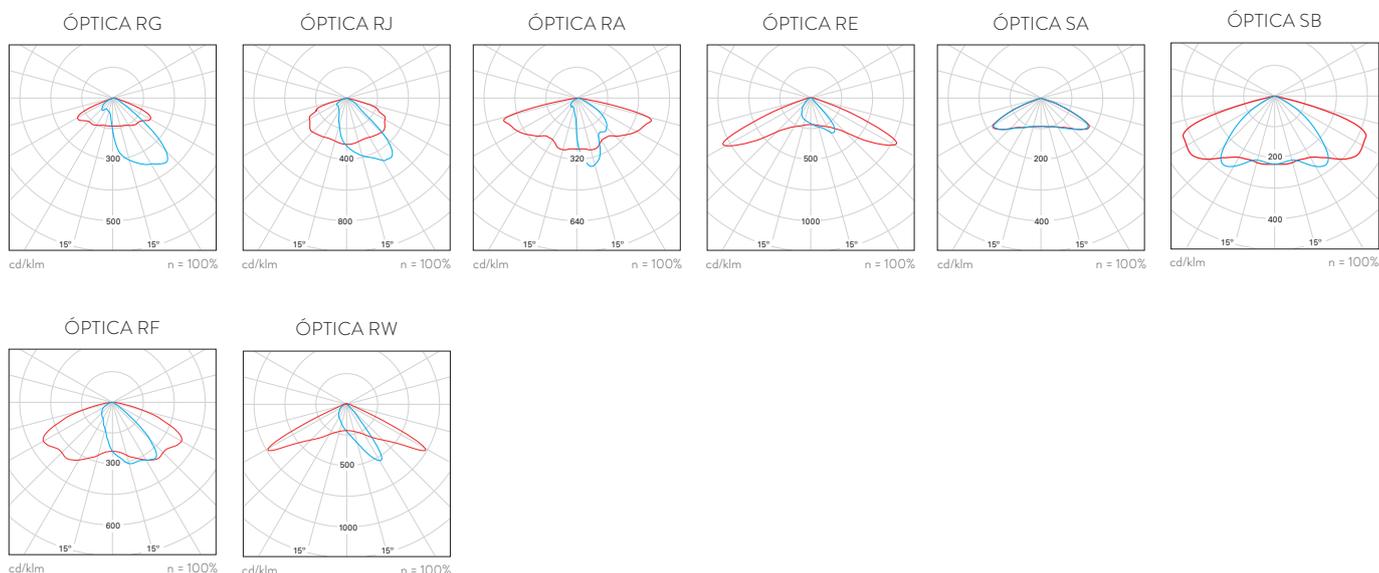
ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Luminaria decorativa Simon **ALTAIR LED**, tamaño **I**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de -10° a +15° y fijación post-top ajustable de 0° a +10° mediante cambio de posición de la misma pieza. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, con compensación negativa en báculos y brazos murales. Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panel, sin aletas visibles. Acceso al grupo electro-óptico y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante cuatro tornillos imperdibles y no visibles en posición instalada. El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable en una única pieza, con seccionador para su desconexión automática.



Tª COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA ALTAIR IXF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>ALTXF</b>										ALTAIR Istanium® LED, tamaño I, fijación lateral y post-top ø60 mm, cubierta plana	520,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable IK09	50,00
	<b>BTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable IK10, con máxima resistencia al impacto	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
		<b>5</b>								Con cable de instalación (5 m)	26,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>SB_</b>							Óptica Simétrica Tipo B	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
						<input type="radio"/> <b>NDL</b>				Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>WDL</b>				Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>SDL</b>				Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA 1.970 lm @ 4.000 K 12 LEDs	0,00
					<b>_18W530</b>					18 W 530 mA 2.790 lm @ 4.000 K 16 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA 3.530 lm @ 4.000 K 12 LEDs	5,00
					<b>_32W700</b>					32 W 700 mA 4.560 lm @ 4.000 K 16 LEDs	5,00
					<b>_37W_1K</b>					37 W 1.050 mA 4.870 lm @ 4.000 K 12 LEDs	50,00
					<b>_50W_1K</b>					50 W 1.050 mA 6.110 lm @ 4.000 K 16 LEDs	75,00
					<b>_75W_1K</b>					75 W 1.050 mA 8.590 lm @ 4.000 K 24 LEDs	155,00
					<b>IA23_</b>					Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
					<b>IA23S</b>					Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
					<b>2N_</b>					Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
					<b>1N_</b>					Sin regulación (on/off)	0,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
									<b>GYDECO</b>	Acabado estándar Simon Gris Decorativo	0,00
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon (ver pagina 514)	80,00
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL Classic	87,00

VIALES

ALTAIR IXF

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø60 mm	<b>50-73277</b>	3,90
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø42 mm	<b>5-531785</b>	40,00
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø34 mm	<b>5-531818</b>	55,00
Recambio vidrio difusor para ALTAIR IK10	<b>50-73598</b>	55,00
Recambio del sistema de fijación	<b>50-73617</b>	41,00

## REFERENCIAS BASE

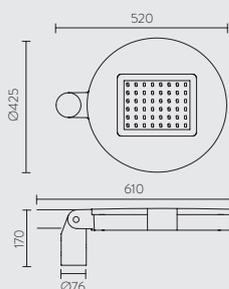
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	ALTIXFBTFORJ_NDL_12W350IA23_1N__C1GYDECO	<b>249-000380013</b>	520,00
18 W	12	530 mA	ALTIXFBTFORJ_NDL_18W530IA23_1N__C1GYDECO	<b>249-000379013</b>	520,00
24 W	12	700 mA	ALTIXFBTFORJ_NDL_24W700IA23_1N__C1GYDECO	<b>249-000378013</b>	525,00
32 W	16	700 mA	ALTIXFBTFORJ_NDL_32W700IA23_1N__C1GYDECO	<b>249-000183013</b>	525,00
37 W	12	1.050 mA	ALTIXFBTFORJ_NDL_37W_1KIA23_1N__C1GYDECO	<b>249-001170013</b>	570,00
50 W	16	1.050 mA	ALTIXFBTFORJ_NDL_50W_1KIA23_1N__C1GYDECO	<b>249-000439013</b>	595,00
75 W	24	1.050 mA	ALTIXFBTFORJ_NDL_75W_1KIA23_1N__C1GYDECO	<b>249-000441013</b>	675,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

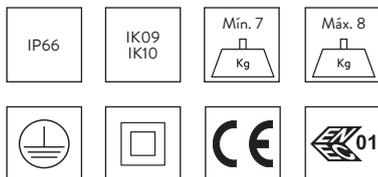


# MERAK SXF

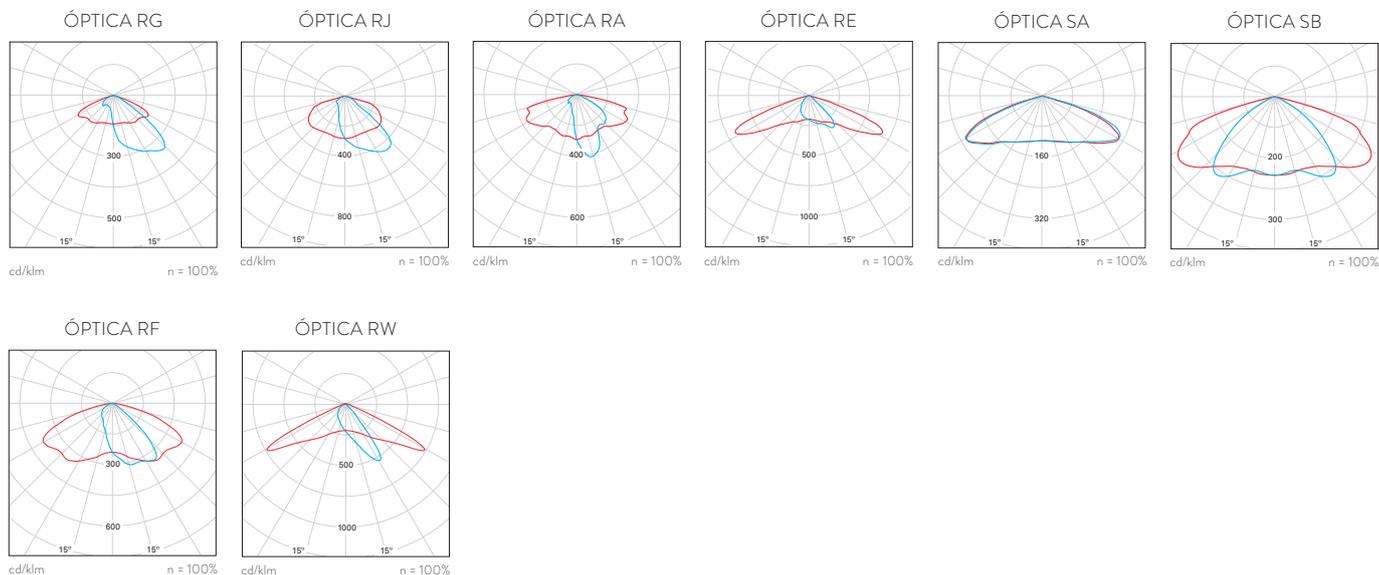
ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Luminaria decorativa Simon **MERAK LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de -10° a +15° y fijación post-top ajustable de 0° a +10° mediante cambio de posición de la misma pieza. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, con compensación negativa en báculos y brazos murales. Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panel, sin aletas visibles. Acceso al grupo electro-óptico y mantenimiento por la parte superior por apertura mediante dos palancas, sin herramientas. El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable en una única pieza, con seccionador para su desconexión automática y sistema de alineación de tres guías para evitar montajes incorrectos.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA MERAK SXF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €			
<b>MERSXF</b>										MERAK Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral y post-top ø60 mm, cubierta plana	450,00			
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable IK09	50,00			
	<b>BTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable IK10 máxima resistencia al impacto	0,00			
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00			
		<b>5</b>								Con cable de instalación (5 m)	26,00			
				<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00		
				<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00		
				<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00		
				<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00		
				<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00		
				<b>SB_</b>							Óptica Simétrica Tipo B	0,00		
				<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00		
				<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00		
							<input type="radio"/>	<b>NDL</b>			Luz de día neutra – 4.000 K	0,00		
							<input type="radio"/>	<b>WDL</b>			Luz de día cálida – 3.000 K	0,00		
							<input type="radio"/>	<b>SDL</b>			Luz de día suave – 2.700 K	0,00		
						<b>_16W350</b>					16 W 350 mA	2.550 lm @ 4.000 K	16 LEDs	0,00
						<b>_24W530</b>					24 W 530 mA	3.630 lm @ 4.000 K	16 LEDs	0,00
						<b>_32W700</b>					32 W 700 mA	4.520 lm @ 4.000 K	16 LEDs	0,00
						<b>_36W530</b>					36 W 530 mA	5.300 lm @ 4.000 K	24 LEDs	55,00
						<b>_49W700</b>					49 W 700 mA	6.560 lm @ 4.000 K	24 LEDs	70,00
						<b>_75W_1K</b>					75 W 1.050 mA	8.730 lm @ 4.000 K	24 LEDs	150,00
						<b>_81W700</b>					81 W 700 mA	10.650 lm @ 4.000 K	40 LEDs	150,00
					<b>_97W700</b>					97 W 700 mA	12.690 lm @ 4.000 K	48 LEDs	255,00	
								<b>IA23_</b>		Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV		0,00		
								<b>IA23S</b>		Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV		39,00		
							<b>2N_</b>			Regulación sin línea de mando (autorregulación)		47,00		
							<b>2N+</b>			Regulación con línea de mando		65,00		
							<b>1N_</b>			Sin regulación (on/off)		0,00		
							<b>CAD_</b>			Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)		47,00		
							<b>1-10</b>			Regulación mediante entrada protocolo 1.10V		47,00		
							<b>DALI</b>			Regulación mediante entrada protocolo DALI		47,00		
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1		0,00		
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2		16,00		
								<b>GYDECO</b>		Acabado estándar Simon Gris Decorativo		0,00		
								<b>*****</b>		Acabado colores Simon (ver pagina 514)		102,00		
								<b>*****</b>		Acabado colores carta RAL Classic		117,00		

VIALES

MERAK SXF

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm	<b>50-88540</b>	65,00
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm, acabado GY9007	<b>50-88540-013</b>	81,00
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø48 mm	<b>50-73277</b>	3,90
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø42 mm	<b>5-531785</b>	40,00
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø34 mm	<b>5-531818</b>	55,00
Recambio sistema de fijación	<b>50-73617</b>	41,00

## REFERENCIAS BASE

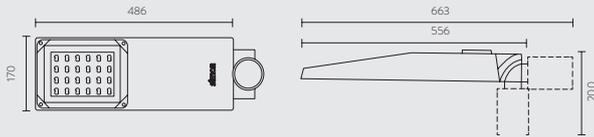
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
16 W	16	350 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_16W350IA23_1N__C1GYDECO	<b>243-000222013</b>	450,00
24 W	16	530 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_24W530IA23_1N__C1GYDECO	<b>243-000220013</b>	450,00
32 W	16	700 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_32W700IA23_1N__C1GYDECO	<b>243-000183013</b>	450,00
36 W	24	530 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_36W530IA23_1N__C1GYDECO	<b>243-000219013</b>	505,00
49 W	24	700 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_49W700IA23_1N__C1GYDECO	<b>243-000186013</b>	520,00
75 W	24	1.050 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_75W_1KIA23_1N__C1GYDECO	<b>243-000441013</b>	600,00
81 W	40	700 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_81W700IA23_1N__C1GYDECO	<b>243-000189013</b>	600,00
97 W	48	700 mA	MERSXFBTFORJ_NDL_97W700IA23_1N__C1GYDECO	<b>243-000963013</b>	705,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.



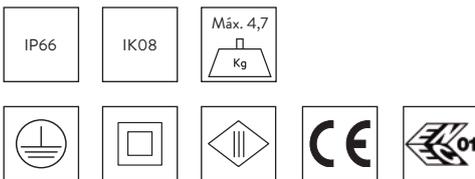
# TAU S

ISTANIUM <sup>LED</sup>®

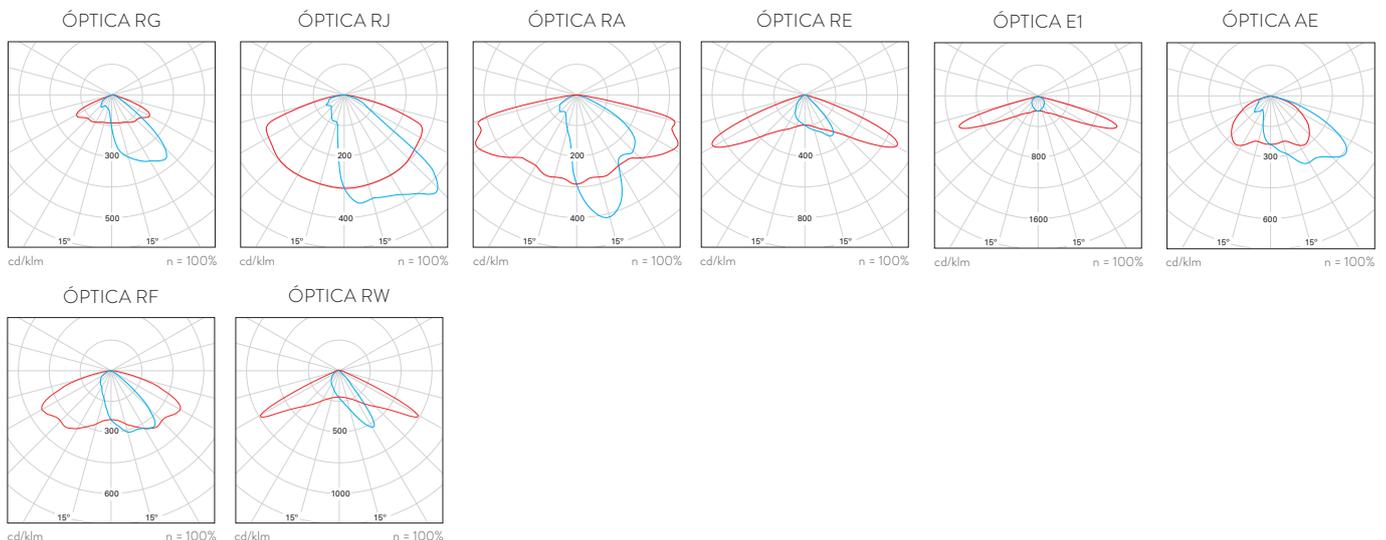


Luminaria vial Simon **TAU LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de -5° a +10° y fijación post-top ajustable de 0° a +10° mediante cambio de posición de la misma pieza. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, con compensación negativa en báculos y brazos murales. Cubierta plana con aletas de refrigeración no visibles en posición instalada. Sistema de autolimpieza por medio del agua de lluvia, que permite su correcta evacuación sin ensuciar la luminaria, evitando que las prestaciones lumínicas se vean afectadas con el paso del tiempo. Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes de separación térmica para grupo óptico y para grupo eléctrico, con dispositivo autonivelador. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte inferior con apertura por cuatro tornillos imperdibles y sistema de sujeción para evitar la caída de la tapa.

## LUMINARIA LED VIAL



TA COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | WDL 2.200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 %  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A TA=25 °C Y TJ=95 °C):



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA TAU S

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €		
<b>TAUSXF</b>										Simon TAU Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral y post-top Ø60 mm, cubierta plana	236,00		
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00		
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00		
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00		
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00		
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00		
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00		
			<b>E1_</b>							Óptica Vial Elíptica Tipo 1	0,00		
			<b>AE_</b>							Óptica Asimétrica Tipo E	0,00		
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00		
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00		
						<input type="radio"/> <b>NDL</b>				Luz de día neutra – 4.000 K	0,00		
						<input type="radio"/> <b>WDL</b>				Luz de día cálida – 3.000 K	0,00		
						<input type="radio"/> <b>SDL</b>				Luz de día suave – 2.700 K	0,00		
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA	1.870 lm @ 4.000 K	12 LEDs	0,00
					<b>_18W530</b>					18 W 530 mA	2.740 lm @ 4.000 K	12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA	3.540 lm @ 4.000 K	12 LEDs	0,00
					<b>_32W700</b>					32 W 700 mA	4.580 lm @ 4.000 K	16 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA	5.400 lm @ 4.000 K	24 LEDs	15,00
					<b>_50W_1K</b>					50 W 1.000 mA	6.110 lm @ 4.000 K	16 LEDs	10,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA	6.860 lm @ 4.000 K	24 LEDs	15,00
					<b>_75W_1K</b>					75 W 1.000 mA	9.150 lm @ 4.000 K	24 LEDs	20,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV		0,00	
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV		25,00	
						<b>IA12_</b>				Equipo electrónico 12 / 24 Vdc C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-		0,00	
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)		20,00	
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)		0,00	
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V		20,00	
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI		20,00	
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1		0,00	
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2		10,00	
								<b>C3</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 3 (exclusiva DC)		80,00	
									<b>GY9007</b>	Acabado estándar RAL GY9007		0,00	
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon		80,00	
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL Classic		85,00	

VIALES

TAU S

### ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø48 mm	<b>50-73277</b>	3,90
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm	<b>50-88540</b>	65,00
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm, acabado GY9007	<b>50-88540-016</b>	81,00
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø42 mm	<b>5-531785</b>	40,00
Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø34 mm	<b>5-531818</b>	55,00

### REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	TAUSXGTF0RJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GY9007	<b>111-000380016</b>	236,00
18 W	12	530 mA	TAUSXGTF0RJ_NDL_18W530IA23_1N_C1GY9007	<b>111-000379016</b>	236,00
24 W	12	700 mA	TAUSXGTF0RJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GY9007	<b>111-000378016</b>	236,00
32 W	16	700 mA	TAUSXGTF0RJ_NDL_32W700IA23_1N_C1GY9007	<b>111-000183016</b>	241,00
36 W	24	530 mA	TAUSXGTF0RJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GY9007	<b>111-000219016</b>	251,00
50 W	16	1000 mA	TAUSXGTF0RJ_NDL_50W_1KIA23_1N_C1GY9007	<b>111-000439016</b>	246,00
49 W	24	700 mA	TAUSXGTF0RJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GY9007	<b>111-000186016</b>	251,00
75 W	24	1000 mA	TAUSXGTF0RJ_NDL_75W_1KIA23_1N_C1GY9007	<b>111-000441016</b>	256,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.



Las soluciones de iluminación urbana decorativa cumplen con la tarea de iluminar los distintos espacios públicos en núcleos de población y al mismo tiempo refuerzan estéticamente el entorno.

LUMINARIAS  
**URBANAS**  
ISTANIUM<sup>LED</sup>®

**ALTAIR**  
IYF



**MERAK**  
SYF



**SKAT**  
S/M



**ALYA**



**MIZAR**



**HYDRA**

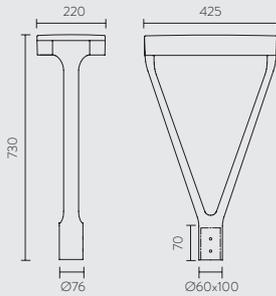


**KUMA**

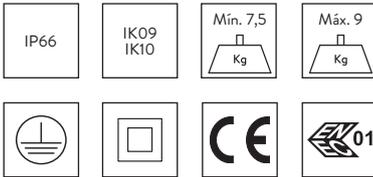


# ALTAIR IYF

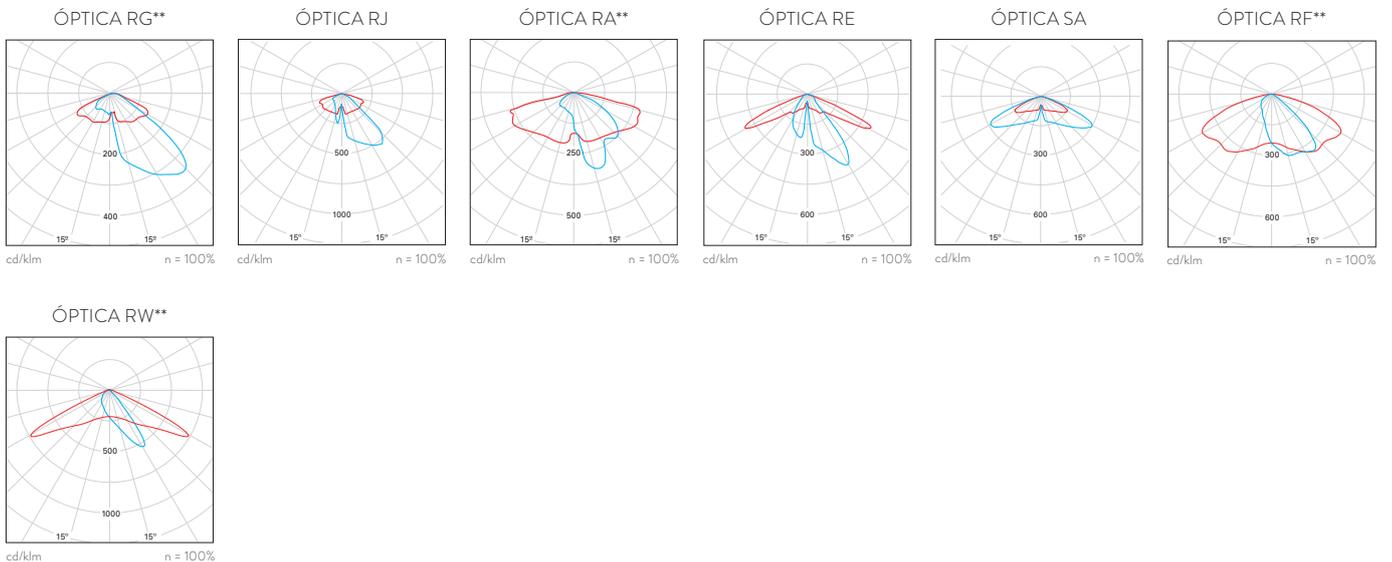
ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Luminaria decorativa Simon **ALTAIR LED**, tamaño **L**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top mediante dos brazos en forma de Y fabricados en una única pieza de inyección y con posibilidad de paso de cableado en ambos brazos. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador. Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panel, sin aletas visibles. Acceso al grupo electro-óptico y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante cuatro tornillos imperdibles y no visibles en posición instalada. El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable en una única pieza, con seccionador para su desconexión automática.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <5 % (zonas E2)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda

\*\* Curva polar genérica de la óptica.



## CONFIGURA TU LUMINARIA ALTAIR IYF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>ALTIYF</b>										ALTAIR Istanium® LED, tamaño I, fijación post-top con brazos tipo Y, cubierta plana	560,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable IK09	0,00
	<b>BTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable IK10 máxima resistencia al impacto	50,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
		<b>5</b>								Con cable de instalación (5 m)	26,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
						<input type="radio"/> <b>NDL</b>				Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>WDL</b>				Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>SDL</b>				Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA      1.830 lm @ 4.000 K      12 LEDs	0,00
					<b>_18W530</b>					18 W 530 mA      2.760 lm @ 4.000 K      16 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA      3.460 lm @ 4.000 K      12 LEDs	5,00
					<b>_32W700</b>					32 W 700 mA      4.280 lm @ 4.000 K      16 LEDs	5,00
					<b>_37W_1K</b>					37 W 1.050 mA      4.820 lm @ 4.000 K      12 LEDs	50,00
					<b>_50W_1K</b>					50 W 1.050 mA      5.800 lm @ 4.000 K      16 LEDs	75,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>AC</sub> 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>AC</sub> 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
									<b>GYDECO</b>	Acabado estándar Simon Gris Decorativo	0,00
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon (ver pagina 514)	80,00
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL Classic	87,00

URBANAS

ALTAIR IYF

### ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio de fijación lateral a soporte de Ø 76 mm	<b>50-88540</b>	65,00
Accesorio de fijación lateral a soporte de Ø 76 mm, acabado GYDECO	<b>50-88540-013</b>	81,00
Recambio vidrio difusor para ALTAIR IK10	<b>50-73598</b>	55,00

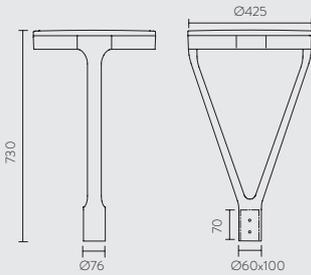
### REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	ALTIYFBTFORJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GYDECO	<b>248-000380013</b>	610,00
18 W	12	530 mA	ALTIYFBTFORJ_NDL_18W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>248-000379013</b>	610,00
24 W	12	700 mA	ALTIYFBTFORJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>248-000378013</b>	615,00
32 W	16	700 mA	ALTIYFBTFORJ_NDL_32W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>248-000183013</b>	615,00
37 W	12	1.050 mA	ALTIYFBTFORJ_NDL_37W_1KIA23_1N_C1GYDECO	<b>248-001170013</b>	660,00
50 W	16	1.050 mA	ALTIYFBTFORJ_NDL_50W_1KIA23_1N_C1GYDECO	<b>248-000439013</b>	685,00

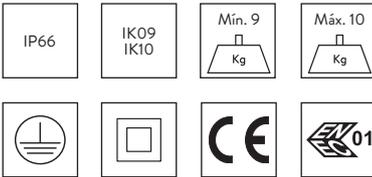
El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

# MERAK SYF

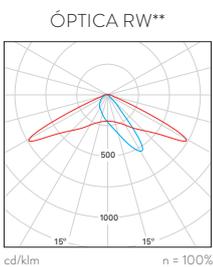
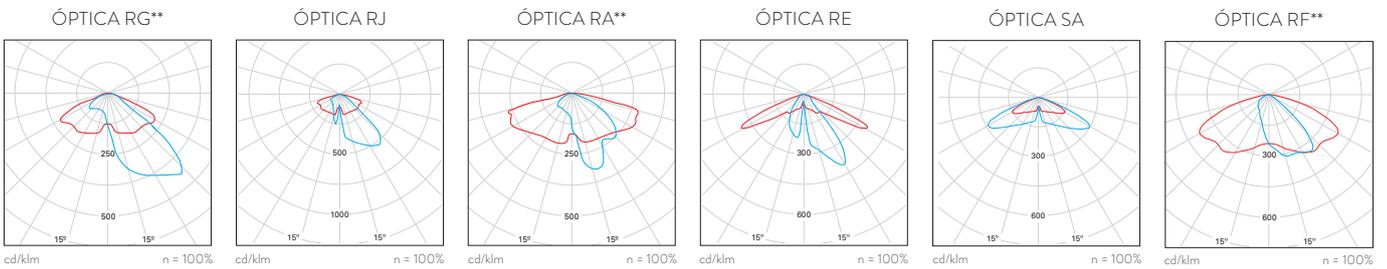
ISTANIUM<sup>®</sup>



Luminaria decorativa Simon **MERAK LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top mediante dos brazos en forma de Y fabricados en una única pieza de inyección y con posibilidad de paso de cableado en ambos brazos. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador. Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panel, sin aletas visibles. Acceso al grupo electro-óptico y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante dos palancas, sin herramientas. El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable en una única pieza, con seccionador para su desconexión automática y sistema de alineación de tres guías para evitar montajes incorrectos.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <5 % (zonas E2)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda

\*\* Curva polar genérica de la óptica.



## CONFIGURA TU LUMINARIA MERAK SYF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>MERSYF</b>										MERAK Istanium® LED, tamaño S, fijación post-top con brazos tipo Y, cubierta plana	590,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable IK09	0,00
	<b>BTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable IK10 máxima resistencia al impacto	50,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
		<b>5</b>								Con cable de instalación (5 m)	26,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
						<input type="radio"/> <b>NDL</b>				Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>WDL</b>				Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>SDL</b>				Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_16W350</b>					16 W 350 mA      2.500 lm @ 4.000 K      16 LEDs	0,00
					<b>_24W530</b>					24 W 530 mA      3.550 lm @ 4.000 K      16 LEDs	0,00
					<b>_32W700</b>					32 W 700 mA      4.430 lm @ 4.000 K      16 LEDs	0,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA      5.150 lm @ 4.000 K      24 LEDs	55,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA      6.380 lm @ 4.000 K      24 LEDs	70,00
								<b>IA23_</b>		Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
								<b>IA23S</b>		Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
								<b>2N_</b>		Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
								<b>2N+</b>		Regulación con línea de mando	65,00
								<b>1N_</b>		Sin regulación (on/off)	0,00
								<b>CAD_</b>		Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
								<b>1-10</b>		Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
								<b>DALI</b>		Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
								<b>GYDECO</b>		Acabado estándar Simon Gris Decorativo	0,00
								<b>*****</b>		Acabado colores Simon (ver pagina 514)	102,00
								<b>*****</b>		Acabado colores carta RAL Classic	117,00

URBANAS

MERAK SYF

### ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm	<b>50-88540</b>	65,00
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm, acabado GYDECO	<b>50-88540-013</b>	81,00

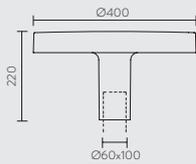
### REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
16 W	16	350 mA	MERSYFBTFORJ_NDL_16W350IA23_1N__C1GYDECO	<b>244-00022013</b>	540,00
24 W	16	530 mA	MERSYFBTFORJ_NDL_24W530IA23_1N__C1GYDECO	<b>244-000220013</b>	540,00
32 W	16	700 mA	MERSYFBTFORJ_NDL_32W700IA23_1N__C1GYDECO	<b>244-000183013</b>	540,00
36 W	24	530 mA	MERSYFBTFORJ_NDL_36W530IA23_1N__C1GYDECO	<b>244-000219013</b>	595,00
49 W	24	700 mA	MERSYFBTFORJ_NDL_49W700IA23_1N__C1GYDECO	<b>244-000186013</b>	610,00

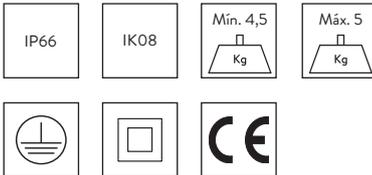
El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ±6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ±7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

# SKAT S

ISTANIUM<sup>LED</sup>®

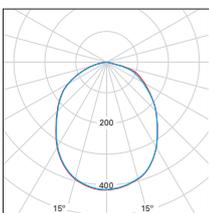


Luminaria decorativa Simon **SKAT LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador. Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs, sin aletas visibles. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante seis tornillos de acero inoxidable no visibles en posición instalada.



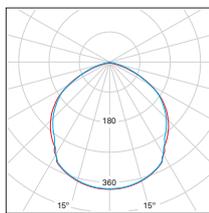
T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 50.000 h

ÓPTICA CONFORT



cd/klm n = 100%

ÓPTICA TRANSPARENTE



cd/klm n = 100%

— C0 - C180 — C90 - C270



## CONFIGURA TU LUMINARIA SKAT S

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>SKASPF</b>										SKAT Istanium® LED, tamaño S, fijación post-top ø60 mm, cubierta plana	330,00
	<b>ATF</b>									Difusor de metacrilato alta resistencia al impacto transparente plano	0,00
	<b>AOF</b>									Difusor de metacrilato alta resistencia al impacto opal plano	15,00
		<b>P</b>								Con precableado de 10 cm y conector IP67	0,00
			<b>WB_</b>							Distribución simétrica extensiva	0,00
				<input type="radio"/> <b>NDL</b>						Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
				<input type="radio"/> <b>WDL</b>						Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
					<b>_25W350</b>					25 W 350 mA      3.560 lm @ 4.000 K (difusor ATF)      60 LEDs	0,00
					<b>_38W530</b>					38 W 530 mA      5.000 lm @ 4.000 K (difusor ATF)      60 LEDs 3.080 lm @ 4.000 K (difusor AOF)	0,00
						<b>IM23_</b>				Equipo electrónico a 230 VAc 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IM23S</b>				Equipo electrónico a 230 VAc 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
							<b>2N_</b>			Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
							<b>1N_</b>			Sin regulación (on/off)	0,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
									<b>GYDECO</b>	Acabado estándar Simon Gris Decorativo	0,00
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon (ver pagina 514)	80,00
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL Classic	87,00

URBANAS

SKAT S

### ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm	<b>50-88540</b>	65,00
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm, acabado GYDECO	<b>50-88540-013</b>	81,00

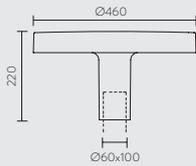
### REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
25 W	60	350 mA	SKASPFATFPWB_NDL_25W350IM23_1N_C1GYDECO	<b>286-002274013</b>	330,00
38 W	60	530 mA	SKASPFATFPWB_NDL_38W530IM23_1N_C1GYDECO	<b>286-001433013</b>	330,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

# SKAT M

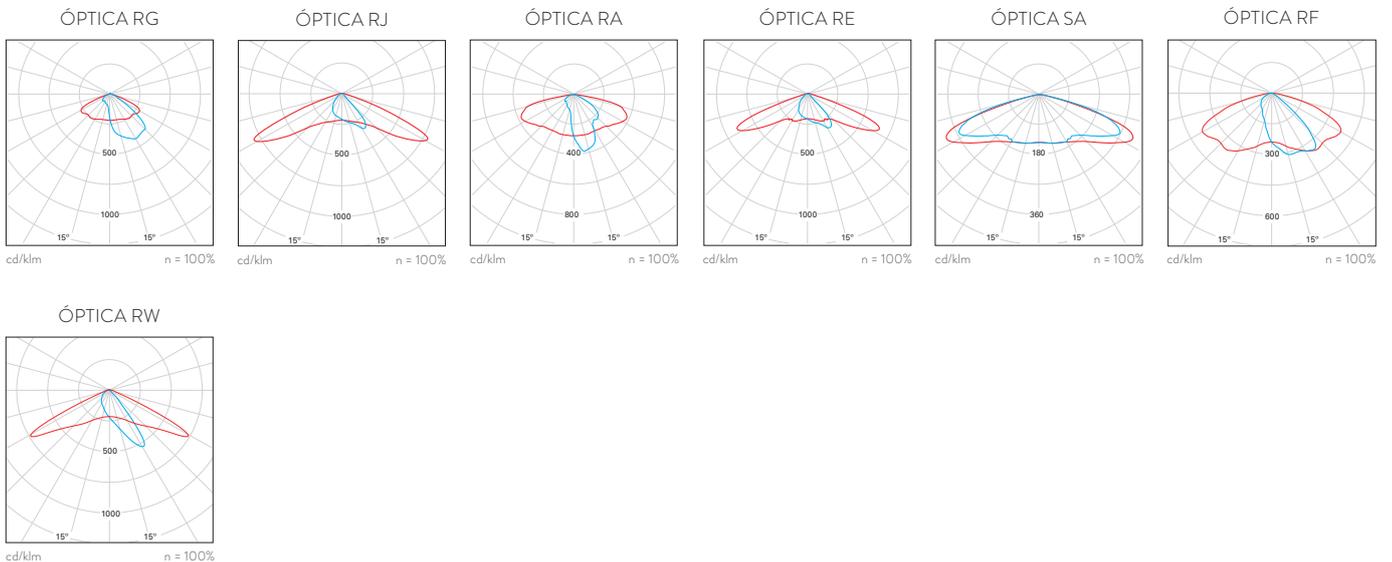
ISTANIUM LED®



Luminaria decorativa Simon **SKAT LED**, tamaño **M**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador. Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs, sin aletas visibles. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante seis tornillos de acero inoxidable no visibles en posición instalada.

IP66	IK08	Min. 6,3 Kg	Máx. 8,3 Kg

T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA SKAT M

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>SKAMPF</b>										SKAT Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top ø60 mm, cubierta plana	285,00
	<b>ATF</b>									Difusor de metacrilato alta resistencia al impacto transparente plano	0,00
		<b>P</b>								Con precableado de 10 cm y conector IP67	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
						<input type="radio"/> <b>NDL</b>				Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>WDL</b>				Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>SDL</b>				Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA      1.690 lm @ 4.000 K      12 LEDs	0,00
					<b>_18W530</b>					18 W 530 mA      2.400 lm @ 4.000 K      12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA      2.980 lm @ 4.000 K      12 LEDs	5,00
					<b>_32W700</b>					32 W 700 mA      4.010 lm @ 4.000 K      16 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA      4.760 lm @ 4.000 K      24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA      5.950 lm @ 4.000 K      24 LEDs	75,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
									<b>GYDECO</b>	Acabado estándar Simon Gris Decorativo	0,00
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon (ver pagina 514)	80,00
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL Classic	87,00

URBANAS

SKAT M

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm	<b>50-88540</b>	65,00
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm, acabado GYDECO	<b>50-88540-013</b>	81,00

## REFERENCIAS BASE

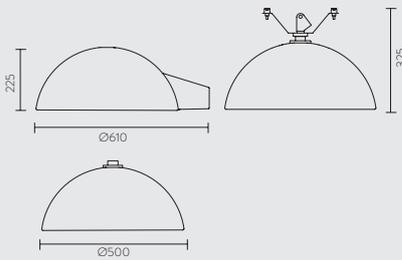
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	SKAMPFATPRJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GYDECO	<b>284-000380013</b>	285,00
18 W	12	530 mA	SKAMPFATPRJ_NDL_18W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>284-000379013</b>	285,00
24 W	24	700 mA	SKAMPFATPRJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>284-000378013</b>	290,00
32 W	16	700 mA	SKAMPFATPRJ_NDL_32W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>284-000183013</b>	290,00
36 W	24	530 mA	SKAMPFATPRJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>284-000219013</b>	345,00
49 W	24	700 mA	SKAMPFATPRJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>284-000186013</b>	360,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

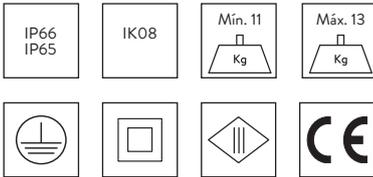


# ALYA

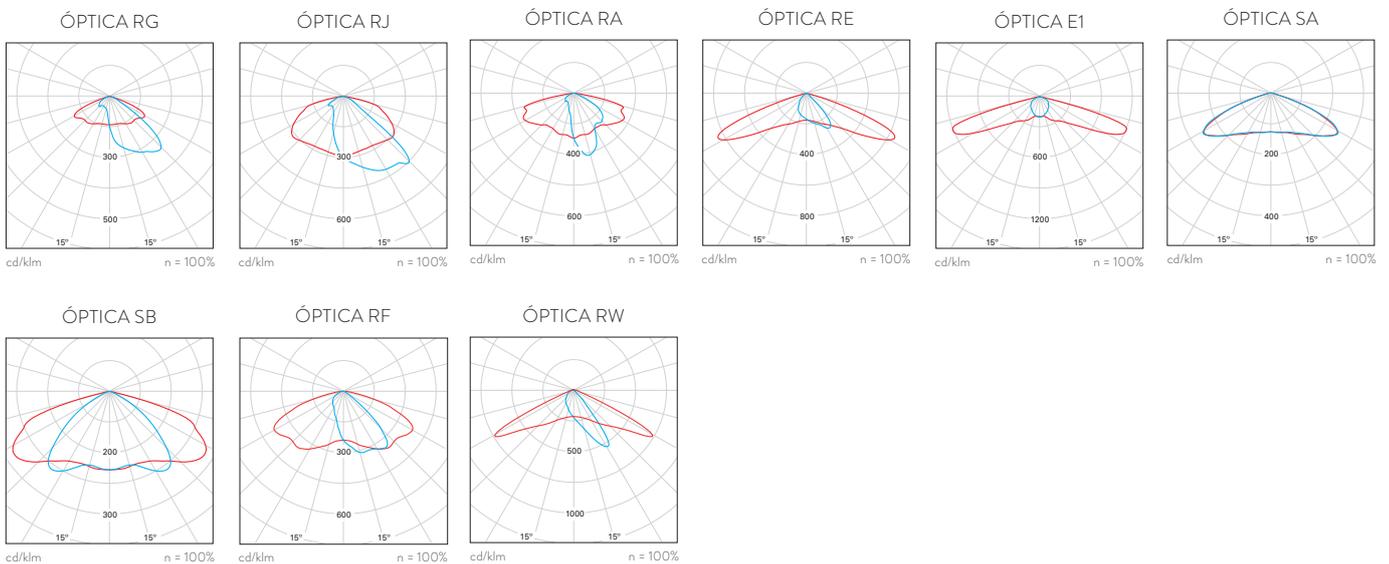
## ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Luminaria decorativa Simon **ALYA LED**, tamaño **L**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral Ø60 x 100 mm, o fijación suspendida mediante manguito roscado ¾" G x 50 mm, o fijación a catenaria mediante agarre para cable. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador para el modelo de fijación lateral. Cubierta esférica. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte inferior con apertura mediante dos tornillos Allen M8 de acero inoxidable en la parte superior.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA ALYA

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	T° de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €		
<b>ALYLS</b>										ALYA Istanium® LED, tamaño L, fijación suspendida ¾ " G, cubierta esférica	613,00		
<b>ALYLS</b>										ALYA Istanium® LED, tamaño L, fijación lateral Ø60 mm, cubierta esférica	471,00		
<b>ALYLS</b>										ALYA Istanium® LED, tamaño L, fijación por catenaria, cubierta esférica	692,00		
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00		
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00		
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00		
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00		
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00		
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00		
			<b>E1_</b>							Óptica Vial Elíptica Tipo 1*	0,00		
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00		
			<b>SB_</b>							Óptica Simétrica Tipo B*	0,00		
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00		
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00		
										<input type="radio"/> <b>NDL</b>	Luz de día neutra – 4.000 K	0,00	
										<input type="radio"/> <b>WDL</b>	Luz de día cálida – 3.000 K	0,00	
										<input type="radio"/> <b>SDL</b>	Luz de día suave – 2.700 K	0,00	
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA	1.760 lm @ 4.000 K	12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA	3.360 lm @ 4.000 K	12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA	4.960 lm @ 4.000 K	24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA	6.330 lm @ 4.000 K	24 LEDs	75,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA	7.390 lm @ 4.000 K	36 LEDs	167,00
					<b>_73W700</b>					73 W 700 mA	9.300 lm @ 4.000 K	36 LEDs	167,00
					<b>_91W530</b>					91 W 530 mA	12.340 lm @ 4.000 K	60 LEDs	372,00
					<b>109W530</b>					109 W 530 mA	14.590 lm @ 4.000 K	72 LEDs	480,00
						<b>IA23_</b>				Equipo elec. a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV		0,00	
						<b>IA23S</b>				Equipo elec. a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV		39,00	
						<b>IA12_</b>				Equipo elec. 12 / 24 VDC C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-		0,00	
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)		47,00	
						<b>2N+</b>				Regulación con línea de mando		65,00	
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)		0,00	
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)		47,00	
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V		47,00	
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI		47,00	
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1		0,00	
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2		16,00	
								<b>C3</b>		Clase 3 (exclusiva DC)		51,00	
									<b>GYDECO</b>	Acabado estándar Simon Gris Decorativo		0,00	
									*****	Acabado colores Simon (ver pagina 514)		102,00	
									*****	Acabado colores carta RAL Classic		117,00	

### ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm	<b>50-88540</b>	65,00
Recambio conjunto difusor, junta y aro.	<b>50-73349</b>	53,00
Accesorio de fijación a soporte de Ø48 mm	<b>5-531784</b>	40,00

### REFERENCIAS BASE

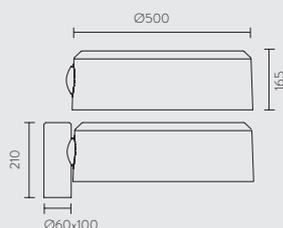
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	ALYLASGTFORJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GYDECO	<b>209-000380013</b>	471,00
12 W	12	350 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GYDECO	<b>208-000380013</b>	613,00
24 W	12	700 mA	ALYLASGTFORJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>209-000378013</b>	476,00
24 W	12	700 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>208-000378013</b>	618,00
36 W	24	530 mA	ALYLASGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>209-000219013</b>	531,00
36 W	24	530 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>208-000219013</b>	673,00
49 W	24	700 mA	ALYLASGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>209-000186013</b>	546,00
49 W	24	700 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>208-000186013</b>	688,00
54 W	36	530 mA	ALYLASGTFORJ_NDL_54W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>209-000375013</b>	638,00
54 W	36	530 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_54W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>208-000375013</b>	780,00
73 W	36	700 mA	ALYLASGTFORJ_NDL_73W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>209-000371013</b>	638,00
73 W	36	700 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_73W700IA23_1N_C1GYDECO	<b>208-000371013</b>	780,00
91 W	60	530 mA	ALYLASGTFORJ_NDL_91W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>209-000369013</b>	843,00
91 W	60	530 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL_91W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>208-000369013</b>	985,00
109 W	72	530 mA	ALYLASGTFORJ_NDL109W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>209-000367013</b>	951,00
109 W	72	530 mA	ALYLHSGTFORJ_NDL109W530IA23_1N_C1GYDECO	<b>208-000367013</b>	1.093,00

\* Disponibles con modelo ALYLCS. El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

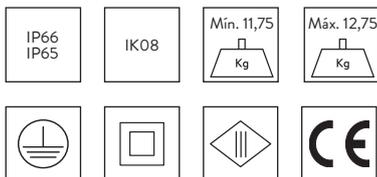


# MIZAR

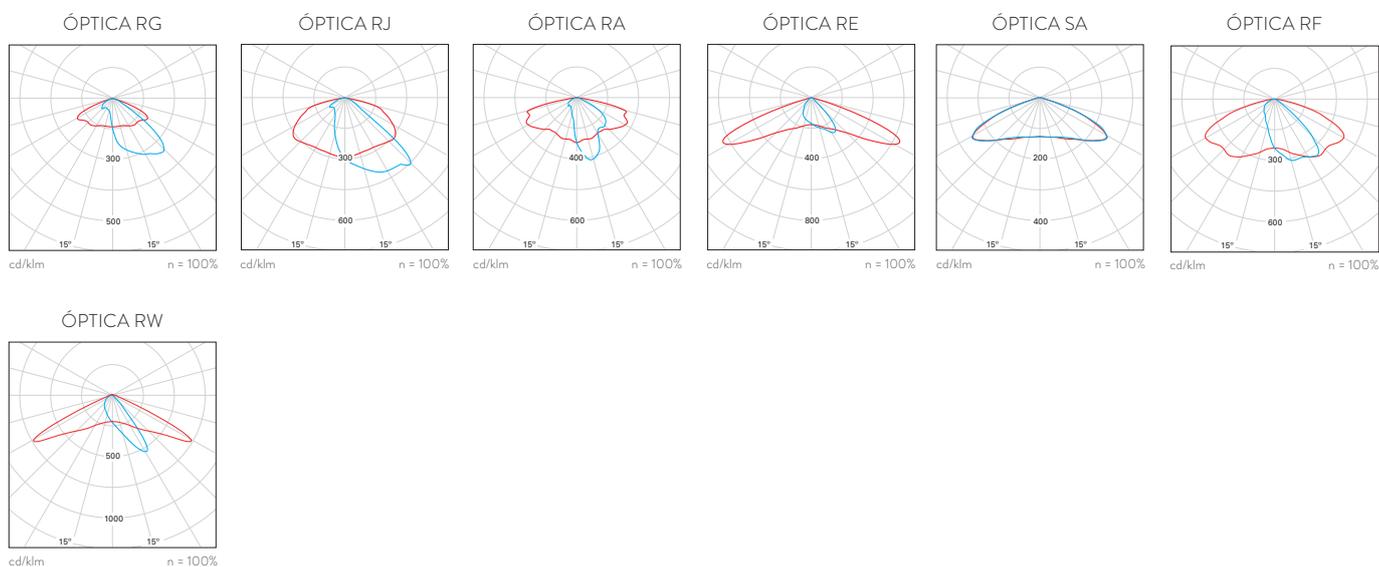
ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Luminaria decorativa Simon **MIZAR LED**, tamaño **M**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral cilíndrica tangente mediante manguito roscado ¼" G x 50 mm. Adaptación a fijaciones de Ø60 mm mediante adaptador. Cubierta plana achaflanada. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte inferior con apertura mediante dos tornillos Allen M8 de acero inoxidable en la parte superior.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA MIZAR

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>MIZMAF</b>										MIZAR Istanium® LED, tamaño M, fijación lateral ¾ " G, cubierta plana	615,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
						<input type="radio"/> <b>NDL</b>				Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>WDL</b>				Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>SDL</b>				Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA 1.760 lm @ 4.000 K 12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA 3.360 lm @ 4.000 K 12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA 4.960 lm @ 4.000 K 24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA 6.330 lm @ 4.000 K 24 LEDs	75,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA 7.390 lm @ 4.000 K 36 LEDs	167,00
					<b>_73W700</b>					73 W 700 mA 9.300 lm @ 4.000 K 36 LEDs	167,00
					<b>_91W530</b>					91 W 530 mA 12.340 lm @ 4.000 K 60 LEDs	372,00
					<b>109W530</b>					109 W 530 mA 14.590 lm @ 4.000 K 72 LEDs	480,00
										<b>IA23_</b> Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
										<b>IA23S</b> Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
										<b>IA12_</b> Equipo electrónico 12 / 24 Vdc C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-	0,00
										<b>2N_</b> Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
										<b>2N+_</b> Regulación con línea de mando	65,00
										<b>1N_</b> Sin regulación (on/off)	0,00
										<b>CAD_</b> Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
										<b>1-10</b> Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
										<b>DALI</b> Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
										<b>C1</b> Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
										<b>C2</b> Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
										<b>C3</b> Clase 3 (exclusiva DC)	51,00
									<b>GYTECH</b>	Acabado estándar Simon Gris Técnico	0,00
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon (ver pagina 514)	102,00
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL classic	117,00

URBANAS

MIZAR

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Brazo mural para luminaria SIMON Mizar Istanium Led. Acabado GYTECH.	<b>5-533178</b>	260,00
Adaptador Ø60 x 100 mm a ¾"G para columna. Acabado galvanizado.	<b>50-88500</b>	160,00
Adaptador Ø60 x 100 mm a ¾"G para columna. Acabado GYTECH.	<b>50-88500-012</b>	200,00

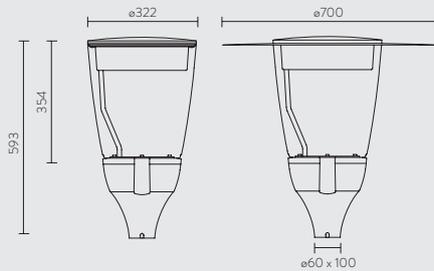
## REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	MIZMAFGTFORJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GYTECH	<b>207-000380012</b>	615,00
24 W	12	700 mA	MIZMAFGTFORJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GYTECH	<b>207-000378012</b>	620,00
36 W	24	530 mA	MIZMAFGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GYTECH	<b>207-000219012</b>	675,00
49 W	24	700 mA	MIZMAFGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GYTECH	<b>207-000186012</b>	690,00
54 W	36	530 mA	MIZMAFGTFORJ_NDL_54W530IA23_1N_C1GYTECH	<b>207-000375012</b>	782,00
73 W	36	700 mA	MIZMAFGTFORJ_NDL_73W700IA23_1N_C1GYTECH	<b>207-000371012</b>	782,00
91 W	60	530 mA	MIZMAFGTFORJ_NDL_91W530IA23_1N_C1GYTECH	<b>207-000369012</b>	987,00
109 W	72	530 mA	MIZMAFGTFORJ_NDL109W530IA23_1N_C1GYTECH	<b>207-000367012</b>	1.095,00

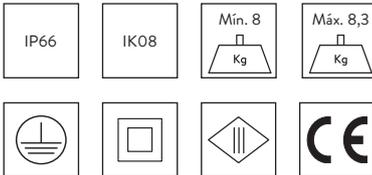
El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

# HYDRA

## ISTANIUM<sup>LED</sup>



Luminaria decorativa Simon **HYDRA LED**, tamaño **M**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador. Cubierta plana de Ø322 mm, con opción de cubierta plana de Ø700 mm. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes de separación térmica para grupo óptico y para grupo eléctrico. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura por 2 palancas, sin herramientas.



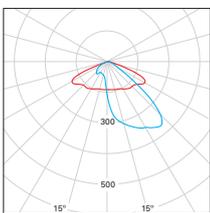
T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*

ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70

FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <5 % (zonas E2)

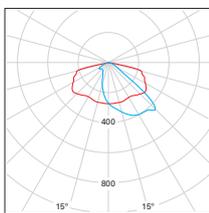
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h

ÓPTICA RG



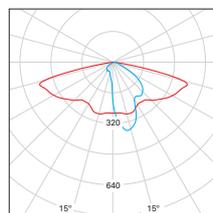
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RJ



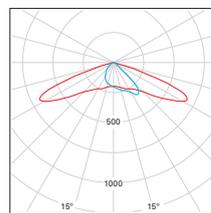
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RA



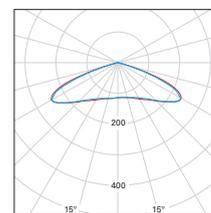
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RE



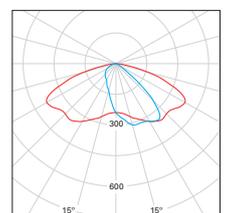
cd/klm n = 100%

ÓPTICA SA



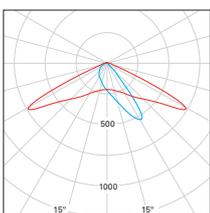
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RF



cd/klm n = 100%

ÓPTICA RW



cd/klm n = 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA HYDRA

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>HYDMPF</b>										HYDRA Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top Ø60 mm, cubierta plana Ø322 mm	403,00
<b>HYDMPB</b>										HYDRA Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top Ø60 mm, cubierta boina Ø700 mm	538,00
	<b>ATB</b>									Metacrilato Alta Resistencia transparente curvado	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
		<b>5</b>								Con cable de instalación (5 m)	26,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
						<input type="radio"/> <b>NDL</b>				Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>WDL</b>				Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>SDL</b>				Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA      1.760 lm @ 4.000 K      12 LEDs	0,00
					<b>_18W530</b>					18 W 530 mA      2.590 lm @ 4.000 K      12 LEDs	0,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA      4.960 lm @ 4.000 K      24 LEDs	60,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA      7.390 lm @ 4.000 K      36 LEDs	167,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>AC</sub> 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>AC</sub> 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>IA12_</b>				Equipo electrónico 12 / 24 V <sub>DC</sub> C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-	0,00
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>2N+</b>				Regulación con línea de mando	65,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
								<b>C3</b>		Clase 3 (exclusiva DC)	51,00
									<b>GYDECO</b>	Acabado estándar Simon Gris Decorativo	0,00
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon (ver pagina 514)	80,00
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL Classic	87,00

URBANAS

HYDRA

### ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Tapón hermético. Evita la condensación de la humedad en el interior del difusor que pueda entrar por la columna mediante el refuerzo de la estanqueidad en la base.	<b>50-73364</b>	20,00

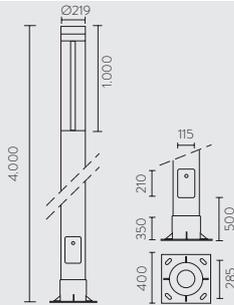
### REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	HYDMPFATBORJ_NDL_12W350IA23_1N__C1GYDECO	<b>220-000380013</b>	403,00
18 W	12	530 mA	HYDMPFATBORJ_NDL_18W530IA23_1N__C1GYDECO	<b>220-000379013</b>	403,00
36 W	24	530 mA	HYDMPFATBORJ_NDL_36W530IA23_1N__C1GYDECO	<b>220-000219013</b>	463,00
54 W	36	530 mA	HYDMPFATBORJ_NDL_54W530IA23_1N__C1GYDECO	<b>220-000375013</b>	570,00

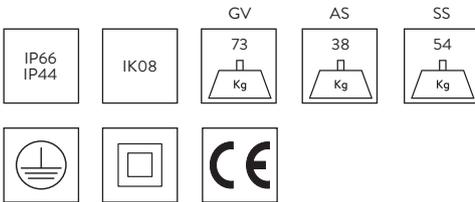
El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

# KUMA

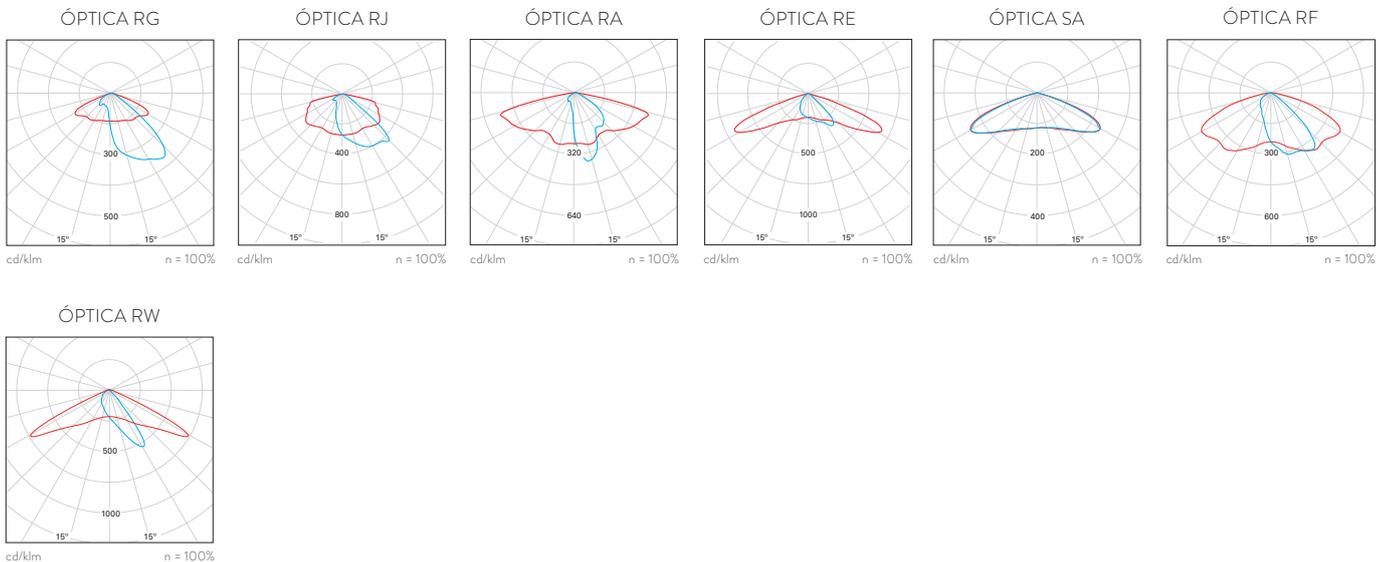
## ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Punto de luz completo decorativo Simon **KUMA**, con grupo lumínico de fundición inyectada de aluminio y soporte de acero inoxidable para el modelo SS, aluminio extrusionado para el modelo AS y acero galvanizado pintado para el modelo DGCLAS. Placa de fijación al suelo de 400 mm de lado y 285 mm de distancia entre pernos. Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento mediante desmontaje del grupo lumínico superior. Apertura de puerta de registro mediante con llave triangular de Ø10 mm.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <5 % (zonas E2)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA KUMA

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>KUMSPF</b>										KUMA Istanium® LED, placa de fijación y puerta según medidas, cubierta plana	1.175,00
	<b>ATH</b>									Metacrilato Alta Resistencia Impacto Transparente Cilíndrico con paralumen a 180º	0,00
	<b>ATC</b>									Metacrilato Alta Resistencia Impacto Transparente Cilíndrico	37,00
	<b>MOC</b>									Metacrilato Opal Cilíndrico	15,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
						<input type="radio"/> <b>NDL</b>				Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>WDL</b>				Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>SDL</b>				Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA      1.760 lm @ 4.000 K      12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA      3.360 lm @ 4.000 K      12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA      4.960 lm @ 4.000 K      24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA      6.330 lm @ 4.000 K      24 LEDs	75,00
						<b>IA23_</b>				Equipo elec. a 230 V <sub>AC</sub> 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo elec. a 230 V <sub>AC</sub> 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>2N_-</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>2N+_</b>				Regulación con línea de mando	65,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
									<b>SS_</b>	Fuste Acero Inoxidable, anillos embellecedores DGCLAS	2.079,00
									<b>AS_</b>	Fuste Aluminio Extrusionado, anillos embellecedores GY9006	1.007,00
									<b>DGCLAS</b>	Acabado Gris Oscuro Arenado Forja. Anillos embellecedores GY9006	0,00
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon (ver pagina 514). Anillos embellecedores GY9006	125,00
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL Classic. Anillos embellecedores GY9006	133,00

URBANAS

KUMA

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Anillo embellecedor para la base del poste de Acero Inoxidable	<b>50-88802</b>	250,00
Anillo embellecedor para la base del poste de Aluminio extrusionado	<b>50-88803</b>	210,00
Anillo embellecedor para la base del poste de Acero galvanizado pintado DGCLAS	<b>50-88801</b>	110,00
Recambio difusor de metacrilato, alta resistencia transparente cilíndrico (ATB)	<b>50-88058</b>	150,00
Recambio difusor de metacrilato opal cilíndrico (MOC)	<b>50-88059</b>	181,00
Puerta de acero inoxidable	<b>50-70913</b>	160,00
Puerta de aluminio extrusionado	<b>50-70914</b>	120,00
Puerta de acero galvanizado pintado DGCLAS	<b>50-70912</b>	62,00

## REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	KUMSPFATCORJ_NDL_12W350IA23_1N__C1SS__	<b>202-000380009</b>	3.254,00
12 W	12	350 mA	KUMSPFATCORJ_NDL_12W350IA23_1N__C1AS__	<b>202-000380004</b>	2.182,00
12 W	12	350 mA	KUMSPFATCORJ_NDL_12W350IA23_1N__C1DGCLAS	<b>202-000380029</b>	1.175,00
24 W	12	700 mA	KUMSPFATCORJ_NDL_24W700IA23_1N__C1SS__	<b>202-000378009</b>	3.259,00
24 W	12	700 mA	KUMSPFATCORJ_NDL_24W700IA23_1N__C1AS__	<b>202-000378004</b>	2.187,00
24 W	12	700 mA	KUMSPFATCORJ_NDL_24W700IA23_1N__C1DGCLAS	<b>202-000219029</b>	1.180,00
36 W	24	530 mA	KUMSPFATCORJ_NDL_36W530IA23_1N__C1SS__	<b>202-000219009</b>	3.314,00
36 W	24	530 mA	KUMSPFATCORJ_NDL_36W530IA23_1N__C1AS__	<b>202-000219004</b>	2.242,00
36 W	24	530 mA	KUMSPFATCORJ_NDL_36W530IA23_1N__C1DGCLAS	<b>202-000219029</b>	1.180,00
49 W	24	700 mA	KUMSPFATCORJ_NDL_49W700IA23_1N__C1SS__	<b>202-000186009</b>	3.329,00
49 W	24	700 mA	KUMSPFATCORJ_NDL_49W700IA23_1N__C1AS__	<b>202-000186004</b>	2.257,00
49 W	24	700 mA	KUMSPFATCORJ_NDL_49W700IA23_1N__C1DGCLAS	<b>202-000186029</b>	1.250,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.



Proyecta nuestras soluciones de iluminación más clásica, aptas para entornos urbanos con sabor histórico que nos trasladan a otro tiempo.

LUMINARIAS  
CLÁSICAS  
ISTANIUM<sup>LED</sup>®

**PRAGA**  
M PRO / M BASIC / S FC6



**BERLIN**

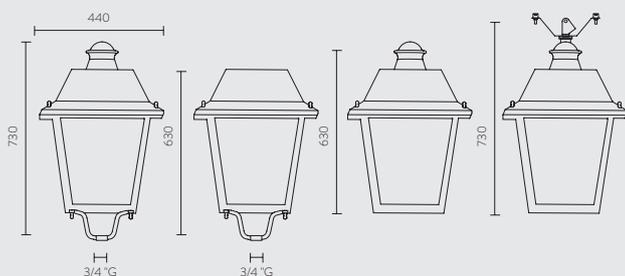


**BORA**

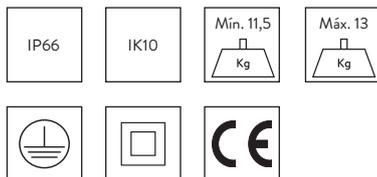


# PRAGA M PRO

ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Luminaria clásica Simon **PRAGA LED**, tamaño **M**, modelo **PRO**, de fundición de aluminio. Fijación post-top 3/4" G, o fijación suspendida mediante manguito roscado 3/4" G x 50 mm, o fijación a catenaria mediante agarre para cable. Adaptación a fijaciones de Ø60 mm mediante adaptador para el modelo de fijación pos-top. Cubierta plana o cubierta cónica con embellecedor. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura por tornillos de acero inoxidable.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*

ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70

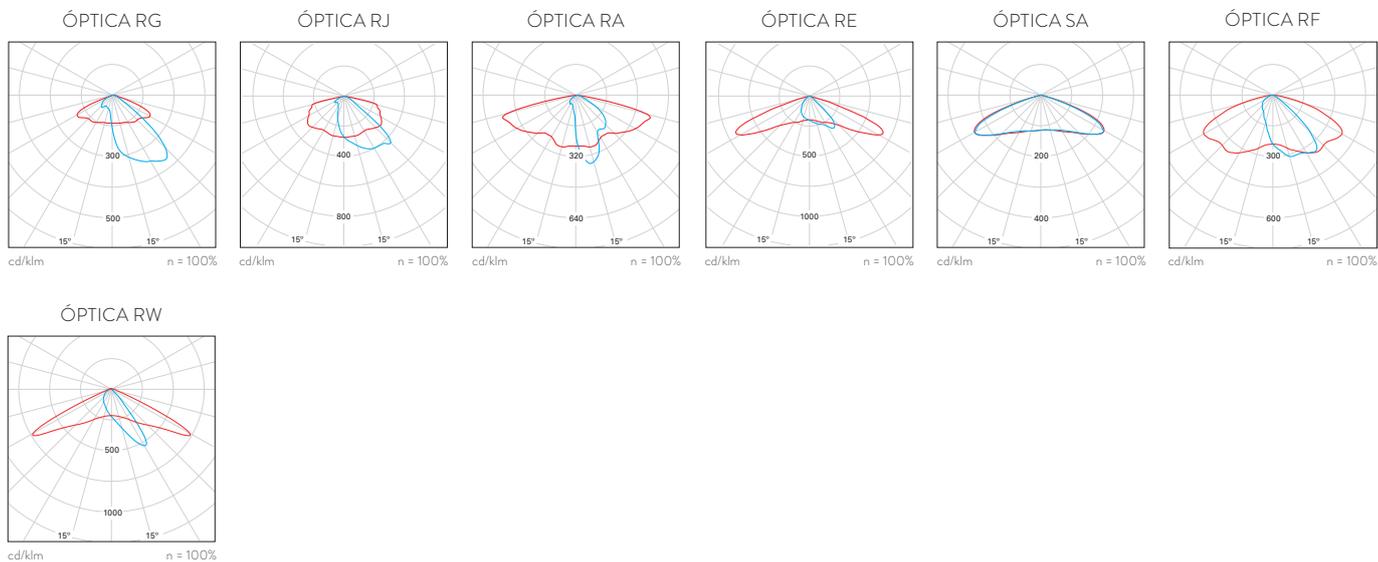
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.):

<1% (zonas E1) con difusor de vidrio templado transparente plano

<5% (zonas E2) con difusor de metacrilato transparente de cuatro caras planas

<15% (zonas E3) con difusor de metacrilato opal de cuatro caras planas

DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA PRAGA M PRO

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €		
<b>PRGMPP</b>										PRAGA M PRO Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top ¾" G, cubierta plana	615,00		
<b>PRGMPC</b>										PRAGA M PRO Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top ¾" G, cubierta cónica	690,00		
<b>PRGMHC</b>										PRAGA M PRO Istanium® LED, tamaño M, fijación superior suspendida ¾" G, cubierta cónica	658,00		
<b>PRGMCC</b>										PRAGA M PRO Istanium® LED, tamaño M, fijación superior por catenaria, cubierta cónica	746,00		
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00		
	<b>MTT</b>									Difusor de Metacrilato Transparente 4 caras	15,00		
	<b>MOT</b>									Difusor de Metacrilato Opal 4 caras	29,00		
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00		
		<b>5</b>								Con cable de instalación (5 m)	26 €		
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00		
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00		
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00		
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00		
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00		
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00		
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00		
				<input type="radio"/>	<b>NDL</b>					Luz de día neutra – 4.000 K	0,00		
				<input type="radio"/>	<b>WDL</b>					Luz de día cálida – 3.000 K	0,00		
				<input type="radio"/>	<b>SDL</b>					Luz de día suave – 2.700 K	0,00		
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA	1,760 lm @ 4.000 K	12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA	3.360 lm @ 4.000 K	12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA	4.960 lm @ 4.000 K	24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA	6.330 lm @ 4.000 K	24 LEDs	75,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA	7.390 lm @ 4.000 K	36 LEDs	167,00
					<b>_73W700</b>					73 W 700 mA	9.300 lm @ 4.000 K	36 LEDs	167,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV		0,00	
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV		39,00	
						<b>IA12_</b>				Equipo electrónico 12 / 24 Vdc C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-		0,00	
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)		47,00	
						<b>2N+</b>				Regulación con línea de mando		65,00	
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)		0,00	
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)		47,00	
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V		47,00	
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI		47,00	
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1		0,00	
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2		16,00	
								<b>C3</b>		Clase 3 (exclusiva DC)		51,00	
									<b>BKCLAS</b>	Acabado estándar Simon Negro Arenado Forja		0,00	
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon (ver pagina 514)		102,00	
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL classic		117,00	

CLÁSICAS

PRAGA M PRO

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Adaptador de fijación ¾" G' a soporte Ø60 en BKCLAS	<b>50-73542</b>	55,00
Recambio cubeta difusor metacrilato transparente de 4 caras.	<b>50-73396</b>	157,00
Recambio cubeta difusor metacrilato opal de 4 caras.	<b>50-73470</b>	171,00

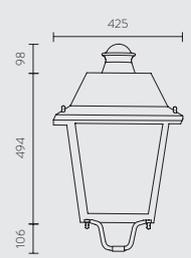
## REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	PRGMPPGTF0RJ_NDL_12W350IA23_1N_C1BKCLAS	<b>319-000380014</b>	615,00
24 W	12	700 mA	PRGMPPGTF0RJ_NDL_24W700IA23_1N_C1BKCLAS	<b>319-000378014</b>	620,00
36 W	24	530 mA	PRGMPPGTF0RJ_NDL_36W530IA23_1N_C1BKCLAS	<b>319-000219014</b>	675,00
49 W	24	700 mA	PRGMPPGTF0RJ_NDL_49W700IA23_1N_C1BKCLAS	<b>319-000186014</b>	690,00
54 W	36	530 mA	PRGMPPGTF0RJ_NDL_54W530IA23_1N_C1BKCLAS	<b>319-000375014</b>	782,00
73 W	36	700 mA	PRGMPPGTF0RJ_NDL_73W700IA23_1N_C1BKCLAS	<b>319-000371014</b>	782,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

# PRAGA M BASIC

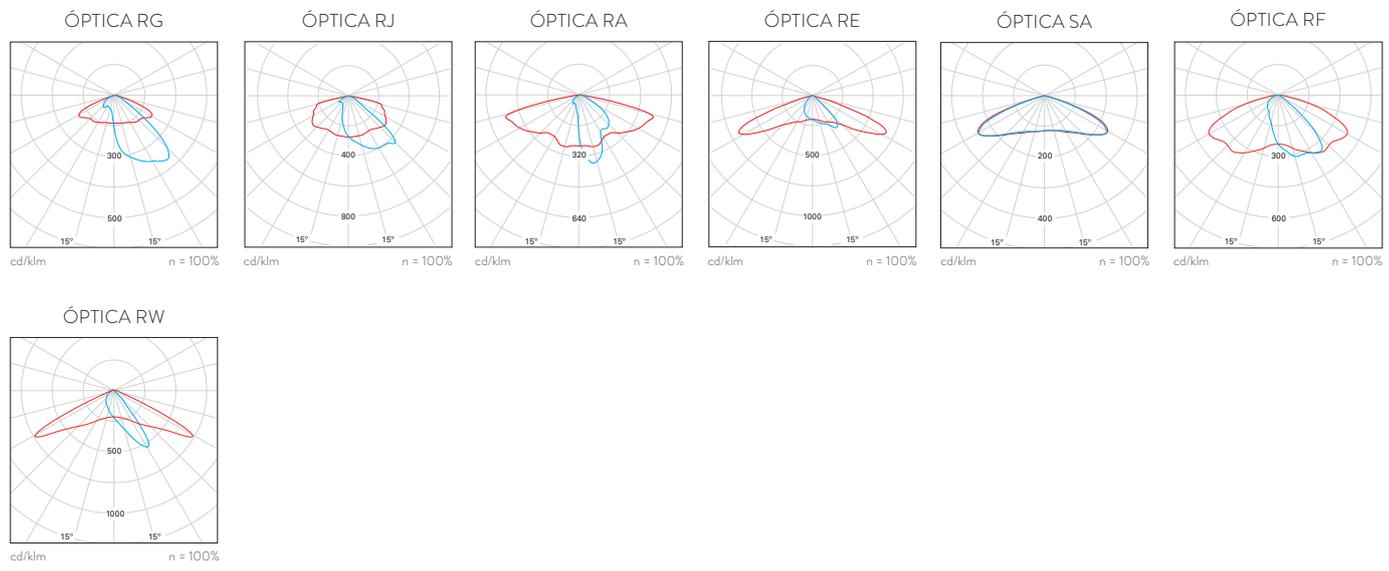
ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Luminaria clásica Simon **PRAGA LED**, tamaño **M**, modelo **BASIC**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top 3/4" G. Adaptación a fijaciones de Ø60 mm mediante adaptador. Cubierta cónica con embellecedor. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura por tornillos de acero inoxidable.

IP66	IK08	Min. 11,75 Kg	Máx. 12,75 Kg

T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas \* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA PRAGA M BASIC

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>PRGMPB</b>										PRAGA M BASIC Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top, cubierta plana	405,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00
	<b>ITF</b>									Encapsulado de metacrilato de alta resistencia al impacto transparente plano, Modelos de 36 LEDs	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
						<input type="radio"/> <b>NDL</b>				Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>WDL</b>				Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>SDL</b>				Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA      1.760 lm @ 4.000 K      12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA      3.360 lm @ 4.000 K      12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA      4.960 lm @ 4.000 K      24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA      6.330 lm @ 4.000 K      24 LEDs	75,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA      7.390 lm @ 4.000 K      36 LEDs	167,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>AC</sub> 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>AC</sub> 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>2N_-</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>2N+</b>				Regulación con línea de mando	65,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
									<b>BKTECH</b>	Acabado estándar Simon Negro Técnico	0,00

CLÁSICAS

PRAGA M BASIC

### ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Adaptador de fijación ¾"G' a Ø60 en BKTECH	<b>5-531881</b>	55,00

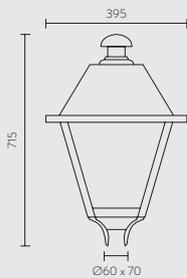
### REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	PRGMPBGTFORJ_NDL_12W350IA23_1N_C1BKTECH	<b>341-000380015</b>	405,00
24 W	12	700 mA	PRGMPBGTFORJ_NDL_24W700IA23_1N_C1BKTECH	<b>341-000378015</b>	410,00
36 W	24	530 mA	PRGMPBGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1BKTECH	<b>341-000219015</b>	465,00
49 W	24	700 mA	PRGMPBGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1BKTECH	<b>341-000186015</b>	480,00
54 W	36	530 mA	PRGMPBITFORJ_NDL_54W530IA23_1N_C1BKTECH	<b>341-000375015</b>	572,00

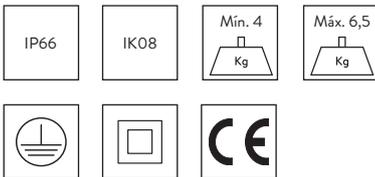
El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

# PRAGA S FC6

ISTANIUM<sup>LED</sup>®

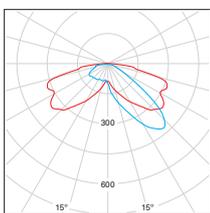


Luminaria clásica Simon **PRAGA LED**, tamaño **S**, modelo **FC6**, de polímero técnico estabilizado contra los rayos ultravioletas. Fijación post-top. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador. Cubierta cónica con embellecedor. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura por tornillos de acero inoxidable.



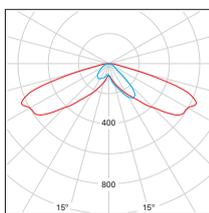
T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <15 % (zonas E3)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h

ÓPTICA RJ



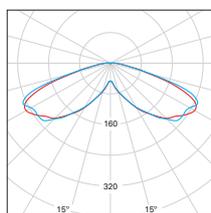
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RE



cd/klm n = 100%

ÓPTICA SA



cd/klm n = 100%



## CONFIGURA TU LUMINARIA PRAGA S FC6

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	T° de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €		
<b>FC6SPC</b>										PRAGA S FC6 Istanium® LED, tamaño S, fijación post-top Ø60 mm con 70 mm de longitud, cubierta cónica	375,00		
	<b>MPT</b>									Metacrilato prismatizado	0,00		
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00		
				<b>RJ_</b>						Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00		
				<b>RE_</b>						Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00		
				<b>SA_</b>						Óptica Simétrica Tipo A	0,00		
					<input type="radio"/> <b>NDL</b>					Luz de día neutra – 4.000 K	0,00		
					<input type="radio"/> <b>WDL</b>					Luz de día cálida – 3.000 K	0,00		
					<input type="radio"/> <b>SDL</b>					Luz de día suave – 2.700 K	0,00		
						<b>_24W350</b>				24 W 350 mA	2.980 lm @ 4.000 K	24 LEDs	0,00
						<b>_36W530</b>				36 W 530 mA	4.060 lm @ 4.000 K	24 LEDs	0,00
							<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 VAC 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00	
							<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 VAC 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00	
							<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00	
							<b>2N+_</b>				Regulación con línea de mando	65,00	
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00		
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00		
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00		
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00		
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00		
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00		
									<b>BK9005</b>	Acabado estándar Simon RAL BK9005	0,00		

CLÁSICAS

PRAGA S FC6

### ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio de fijación a sobremuro, en acabado BK9005	<b>50-33507</b>	53,00
Accesorio de fijación a soporte ¾ G, en acabado BK9005	<b>50-33044</b>	49,00
Accesorio de fijación a soporte Ø48, en acabado BK9005	<b>50-86819</b>	14,00
Recambio difusor prismatizado transparente	<b>50-86854</b>	70,00
Recambio tapa luminaria FC6 en acabado BK9005	<b>50-73121</b>	48,00

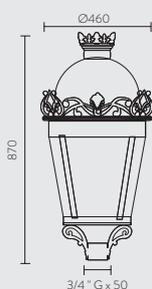
### REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
24 W	24	350 mA	FC6SPCAPTORJ_NDL_24W350IA23_1N_C1BK9005	<b>340-000360018</b>	375,00
36 W	24	530 mA	FC6SPCAPTORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1BK9005	<b>340-000219018</b>	375,00

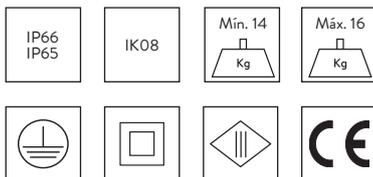
El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

# BERLIN

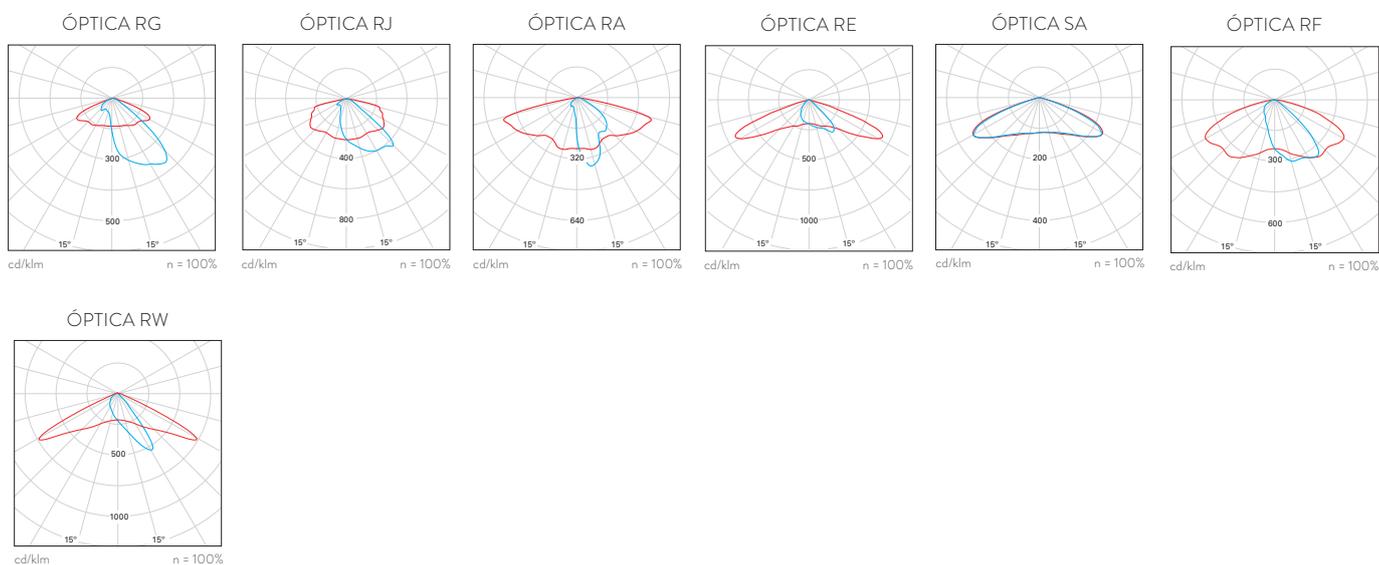
## ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Luminaria clásica Simon **BERLIN LED**, tamaño **M**, de fundición de aluminio. Fijación post-top 3/4" G. Adaptación a fijaciones de Ø60 mm mediante adaptador. Cubierta cónica con corona. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura por tornillo de acero inoxidable.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <5 % (zonas E2)  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA BERLIN

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>BERMPC</b>										BERLIN Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top ¾ " G, cubierta cónica con corona	645,00
	<b>MTB</b>									Difusor de Metacrilato Transparente Curvado	0,00
	<b>MOB</b>									Difusor de Metacrilato Opal Curvado	15,00
	<b>MEB</b>									Difusor de Metacrilato Grabado Curvado	29,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
		<b>5</b>								Con cable de instalación (5 m)	26,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
						<input type="radio"/> <b>NDL</b>				Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>WDL</b>				Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>SDL</b>				Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA      1.760 lm @ 4.000 K      12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA      3.360 lm @ 4.000 K      12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA      4.960 lm @ 4.000 K      24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA      6.330 lm @ 4.000 K      24 LEDs	75,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA      7.390 lm @ 4.000 K      36 LEDs	167,00
					<b>_73W700</b>					73 W 700 mA      9.300 lm @ 4.000 K      36 LEDs	167,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>IA12_</b>				Equipo electrónico 12 / 24 Vac C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-	0,00
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>2N+</b>				Regulación con línea de mando	65,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
						<b>C1</b>				Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
						<b>C2</b>				Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
						<b>C3</b>				Clase 3 (exclusiva DC)	51,00
						<b>BKCLAS</b>				Acabado estándar Simon Negro Arenado Forja	0,00
						<b>*****</b>				Acabado colores Simon (ver pagina 514)	102,00
						<b>*****</b>				Acabado colores carta RAL Classic	117,00

CLÁSICAS

BERLIN

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Adaptador de fijación ¾" G a Ø60 en BKCLAS	<b>50-73542</b>	55,00
Transparente Curvado (MTB)	<b>50-73054</b>	49,00
Difusor de Metacrilato Opal Curvado (MEB)	<b>50-73056</b>	39,00
Difusor de Metacrilato Grabado Curvado (MOB)	<b>50-73055</b>	39,00

## REFERENCIAS BASE

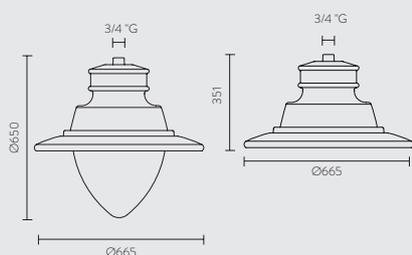
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	BERMPCMTBORJ_NDL_12W350IA23_1N_C1BKCLAS	<b>302-000380014</b>	645,00
24 W	12	700 mA	BERMPCMTBORJ_NDL_24W700IA23_1N_C1BKCLAS	<b>302-000378014</b>	650,00
36 W	24	530 mA	BERMPCMTBORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1BKCLAS	<b>302-000219014</b>	705,00
49 W	24	700 mA	BERMPCMTBORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1BKCLAS	<b>302-000186014</b>	720,00
54 W	36	530 mA	BERMPCMTBORJ_NDL_54W530IA23_1N_C1BKCLAS	<b>302-000375014</b>	812,00
73 W	36	700 mA	BERMPCMTBORJ_NDL_73W700IA23_1N_C1BKCLAS	<b>302-000371014</b>	812,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

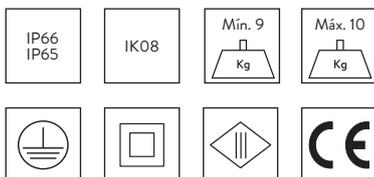


# BORA

## ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Luminaria clásica Simon **BORA LED**, tamaño **M**, de cuerpo de aluminio repulsado y sistema de fijación de fundición de aluminio. Fijación suspendida 3/4" G. Cubierta cónica. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte inferior con apertura por tornillos de acero inoxidable.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200K\* | APC\*

ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70

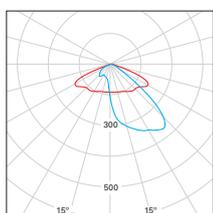
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.):

<1% (zonas E1), con difusor de metacrilato transparente lenticular

<5% (zonas E2), con difusor de metacrilato transparente curvado

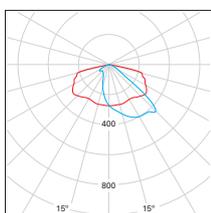
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h

ÓPTICA RG



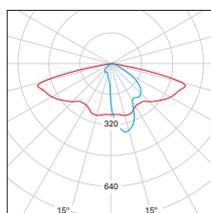
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RJ



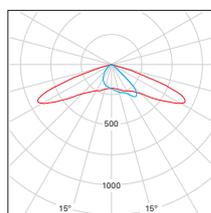
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RA



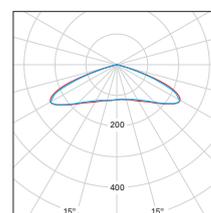
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RE



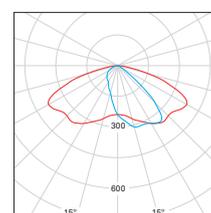
cd/klm n = 100%

ÓPTICA SA



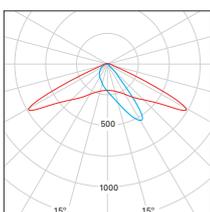
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RF



cd/klm n = 100%

ÓPTICA RW



cd/klm n = 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda



## CONFIGURA TU LUMINARIA BORA

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>BORMHC</b>										BORA Istanium® LED, tamaño M, fijación suspendida, cubierta cónica	489,00
	<b>ATB</b>									Difusor de Metacrilato Alta Resistencia Impacto Transparente Curvado	25,00
	<b>ATL</b>									Difusor de Metacrilato Alta Resistencia Impacto Transparente Lenticular	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
						<input type="radio"/> <b>NDL</b>				Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>WDL</b>				Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>SDL</b>				Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA 1.760 lm @ 4.000 K 12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA 3.360 lm @ 4.000 K 12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA 4.960 lm @ 4.000 K 24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA 6.330 lm @ 4.000 K 24 LEDs	75,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA 7.390 lm @ 4.000 K 36 LEDs	167,00
					<b>_73W700</b>					73 W 700 mA 9.300 lm @ 4.000 K 36 LEDs	167,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>IA12_</b>				Equipo electrónico 12 / 24 Vdc C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-	0,00
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>2N+</b>				Regulación con línea de mando	65,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
								<b>C3</b>		Clase 3 (exclusiva DC)	51,00
									<b>DGCLAS</b>	Acabado estándar Simon Gris Oscuro Arenado Forja	0,00
									*****	Acabado colores Simon (ver pagina 514)	102,00
									*****	Acabado colores carta RAL Classic	117,00

CLÁSICAS

BORA

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Recambio difusor metacrilato de Alta Resistencia al Impacto transparente curvado (ATB)	<b>50-71246</b>	75,00

## REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	BORMHCATB0RJ_NDL_12W350IA23_1N_C1DGCLAS	<b>301-000380029</b>	514,00
12 W	12	350 mA	BORMHCATL0RJ_NDL_12W350IA23_1N_C1DGCLAS	<b>338-000380029</b>	489,00
24 W	12	700 mA	BORMHCATB0RJ_NDL_24W700IA23_1N_C1DGCLAS	<b>301-000378029</b>	519,00
24 W	12	700 mA	BORMHCATL0RJ_NDL_24W700IA23_1N_C1DGCLAS	<b>338-000378029</b>	494,00
36 W	24	530 mA	BORMHCATB0RJ_NDL_36W530IA23_1N_C1DGCLAS	<b>301-000219029</b>	574,00
36 W	24	530 mA	BORMHCATL0RJ_NDL_36W530IA23_1N_C1DGCLAS	<b>338-000219029</b>	549,00
49 W	24	700 mA	BORMHCATB0RJ_NDL_49W700IA23_1N_C1DGCLAS	<b>301-000186029</b>	589,00
49 W	24	700 mA	BORMHCATL0RJ_NDL_49W700IA23_1N_C1DGCLAS	<b>338-000186029</b>	564,00
54 W	36	530 mA	BORMHCATB0RJ_NDL_54W530IA23_1N_C1DGCLAS	<b>301-000375029</b>	681,00
54 W	36	530 mA	BORMHCATL0RJ_NDL_54W530IA23_1N_C1DGCLAS	<b>338-000375029</b>	656,00
73 W	36	700 mA	BORMHCATB0RJ_NDL_73W700IA23_1N_C1DGCLAS	<b>301-000371029</b>	681,00
73 W	36	700 mA	BORMHCATL0RJ_NDL_73W700IA23_1N_C1DGCLAS	<b>338-000371029</b>	656,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.



La iluminación por proyección nos permite dirigir de forma muy precisa la luz allí donde queremos resaltar elementos arquitectónicos o destacar zonas de interés.

LUMINARIAS  
PROYECCIÓN

ISTANIUM<sup>LED</sup>®

**KOS**



**FOGO**



**FOGO**  
RGB



**DEMON**



**MILOS**  
M/S



**LORE**



**LOREGON**



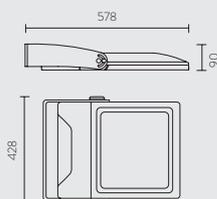
**IRIS LED**



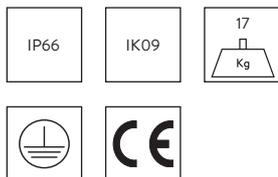


# KOS

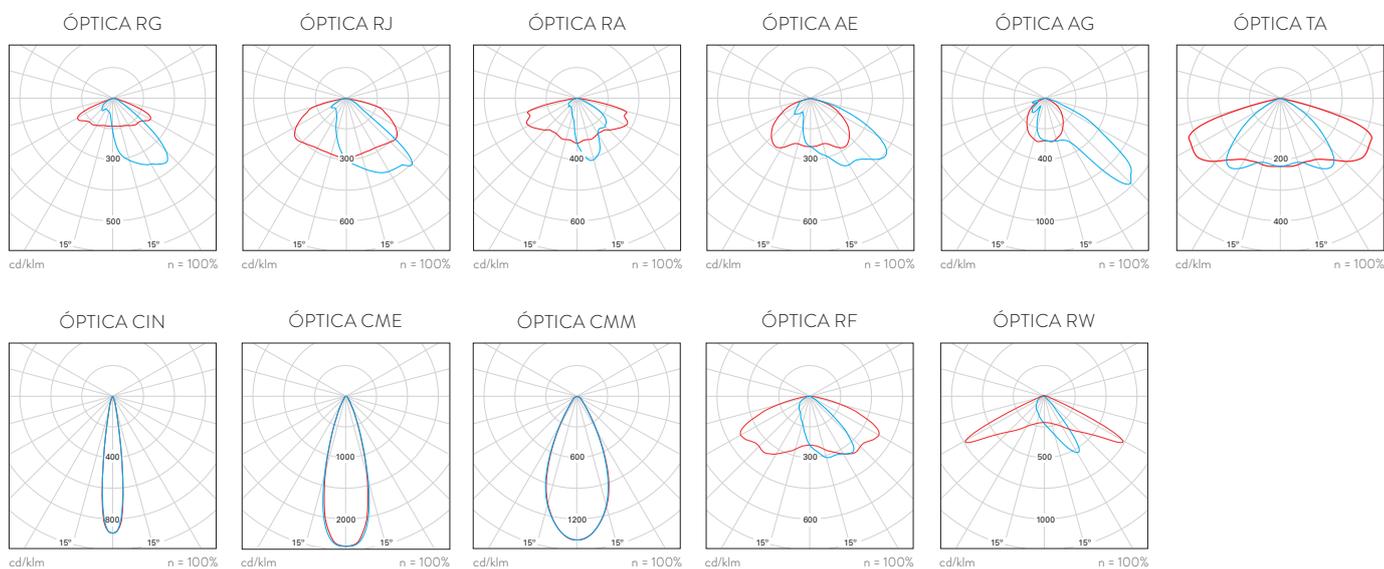
## ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Proyector Simon **KOS LED**, tamaño **L**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación por lira. Cubierta plana con aletas de refrigeración no visibles en posición instalada. Sistema de autolimpieza por medio del agua de lluvia, que permite su correcta evacuación sin ensuciar la luminaria, evitando que las prestaciones lumínicas se vean afectadas con el paso del tiempo.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)\*\*  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda

\*\* Orientación entre 0° y 5°



## CONFIGURA TU LUMINARIA KOS

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>KOSLXF</b>										KOS Istanium® LED, tamaño L, fijación por lira	950,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00
		<b>P</b>								Con cable de instalación (0,2 m) y conector estanco IP67	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>AE_</b>							Óptica Asimétrica Tipo E	0,00
			<b>AG_</b>							Óptica Asimétrica Tipo G	0,00
			<b>TA_</b>							Óptica Túnel Cenital	0,00
			<b>CIN</b>							Óptica Cónica Intensiva	0,00
			<b>CME</b>							Óptica Cónica Media Tipo E	0,00
			<b>CMM</b>							Óptica Cónica Media Tipo M	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
						<input type="radio"/>	<b>NDL</b>			Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/>	<b>WDL</b>			Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
						<input type="radio"/>	<b>SDL</b>			Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_98W350</b>					98 W 350 mA 15.960 lm @ 4.000K 100 LEDs	0,00
					<b>151W530</b>					151 W 530 mA 22.410 lm @ 4.000K 100 LEDs	0,00
					<b>203W700</b>					203 W 700 mA 28.580 lm @ 4.000K 100 LEDs	0,00
					<b>292W980</b>					292 W 980 mA 36.150 lm @ 4.000K 100 LEDs	0,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
							<b>C1</b>			Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>GY9007</b>		Acabado estándar Simon RAL GY9007	0,00
								<b>*****</b>		Acabado colores Simon (ver pagina 514)	102,00
								<b>*****</b>		Acabado colores carta RAL classic	117,00

PROYECCIÓN

KOS

## REFERENCIAS BASE

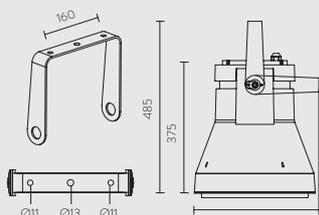
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
98 W	100	350 mA	KOSLXFGTFPAG_NDL_98W350IA23_1N_C1GY9007	<b>412-002349016</b>	950,00
151 W	100	530 mA	KOSLXFGTFPAG_NDL151W530IA23_1N_C1GY9007	<b>412-002348016</b>	950,00
203 W	100	700 mA	KOSLXFGTFPAG_NDL203W700IA23_1N_C1GY9007	<b>412-002347016</b>	950,00
292 W	100	980 mA	KOSLXFGTFPAG_NDL292W980IA23_1N_C1GY9007	<b>412-002346016</b>	950,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

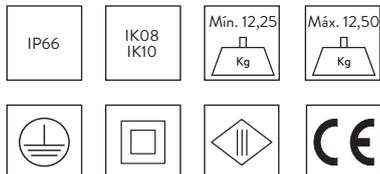


# FOGO

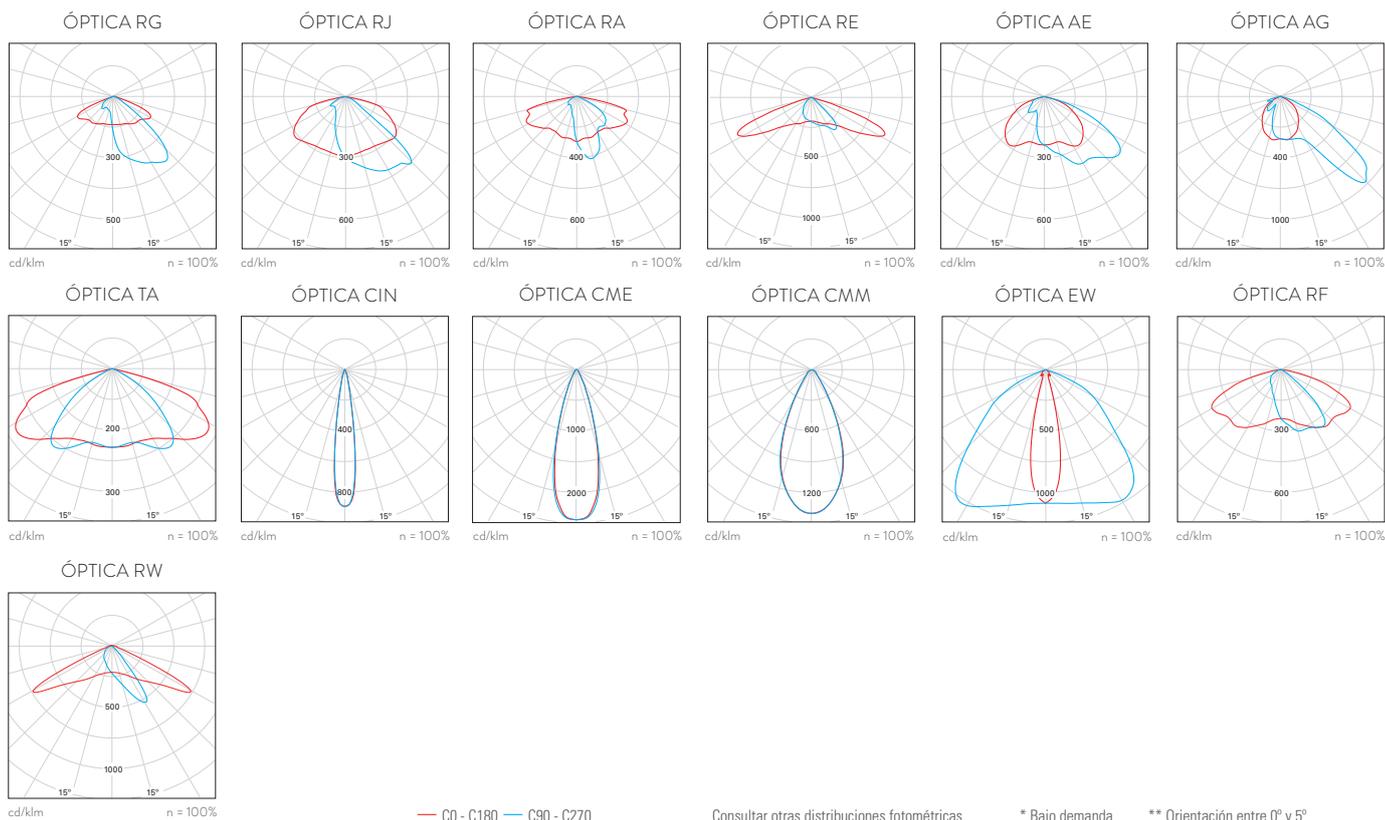
## ISTANIUM<sup>LED</sup>



Proyector Simon **FOGO LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación por lira. Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte posterior con apertura mediante cuatro tornillos. Acceso al grupo óptico por la parte frontal con apertura mediante cuatro tornillos.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)\*\*  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda

\*\* Orientación entre 0° y 5°



## CONFIGURA TU LUMINARIA FOGO

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €		
<b>FOGSXF</b>										FOGO Istanium® LED, tamaño S, fijación por lira, cubierta plana	640,00		
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00		
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00		
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00		
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00		
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00		
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00		
			<b>AE_</b>							Óptica Asimétrica Tipo E	0,00		
			<b>AG_</b>							Óptica Asimétrica Tipo G	0,00		
			<b>TA_</b>							Óptica Túnel Cenital	0,00		
			<b>CIN</b>							Óptica Cónica Intensiva	0,00		
			<b>CME</b>							Óptica Cónica Media Tipo E	0,00		
			<b>CMM</b>							Óptica Cónica Media Tipo M	0,00		
			<b>EW_</b>							Óptica Elíptica Amplia	0,00		
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00		
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00		
										○ <b>NDL</b>	Luz de día neutra – 4.000 K	0,00	
										○ <b>WDL</b>	Luz de día cálida – 3.000 K	0,00	
										○ <b>SDL</b>	Luz de día suave – 2.700 K	0,00	
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA	1.760 lm @ 4.000 K	12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA	3.360 lm @ 4.000 K	12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA	4.960 lm @ 4.000 K	24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA	6.330 lm @ 4.000 K	24 LEDs	75,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA	7.390 lm @ 4.000 K	36 LEDs	167,00
					<b>_73W700</b>					73 W 700 mA	9.300 lm @ 4.000 K	36 LEDs	167,00
						<b>IA23_</b>				Equipo elec. a 230 VAc 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV		0,00	
						<b>IA23S</b>				Equipo elec. a 230 VAc 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV		39,00	
						<b>IA12_</b>				Equipo elec. 12 / 24 Vdc C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-		0,00	
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)		47,00	
						<b>2N+</b>				Regulación con línea de mando		65,00	
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)		0,00	
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)		47,00	
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V		47,00	
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI		47,00	
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1		0,00	
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2		16,00	
								<b>C3</b>		Clase 3 (exclusiva DC)		51,00	
									<b>GYTECH</b>	Acabado estándar Simon Gris Técnico		0,00	
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon (ver pagina 514)		80,00	
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL classic		87,00	

PROYECCIÓN

FOGO

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Acabado	Código de pedido	PVR €
Brazo simple para proyector enrasado	Galvanizado	<b>5-531830</b>	144,00
	GYTECH	<b>5-531830-012</b>	184,00
	GYDECO	<b>5-531830-013</b>	184,00
Brazo simple para proyector, longitud 200 mm	Galvanizado	<b>5-531838</b>	113,00
	GYTECH	<b>5-531838-012</b>	146,00
	GYDECO	<b>5-531838-013</b>	146,00
Brazo doble para proyector, longitud 200 mm	Galvanizado	<b>5-531839</b>	149,00
	GYTECH	<b>5-531839-012</b>	183,00
	GYDECO	<b>5-531839-013</b>	183,00
Rejilla de protección anti-vandálica	GY9006	<b>50-74603</b>	190,00
Rejilla anti-deslumbrante concéntrica	Negro Mate	<b>50-74605</b>	220,00

## REFERENCIAS BASE

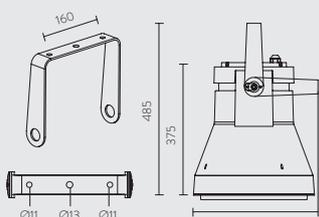
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	FOGSXFGTF0RJ_NDL_12W350IA23_1N__C1GYTECH	<b>408-000380012</b>	640,00
24 W	12	700 mA	FOGSXFGTF0RJ_NDL_24W700IA23_1N__C1GYTECH	<b>408-000378012</b>	645,00
36 W	24	530 mA	FOGSXFGTF0RJ_NDL_36W530IA23_1N__C1GYTECH	<b>408-000219012</b>	700,00
49 W	24	700 mA	FOGSXFGTF0RJ_NDL_49W700IA23_1N__C1GYTECH	<b>408-000186012</b>	715,00
54 W	36	530 mA	FOGSXFGTF0RJ_NDL_54W530IA23_1N__C1GYTECH	<b>408-000375012</b>	807,00
73 W	36	700 mA	FOGSXFGTF0RJ_NDL_73W700IA23_1N__C1GYTECH	<b>408-000371012</b>	807,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología



# FOGO RGB

ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Proyector Simon **FOGO RGB LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación por lira. Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte posterior con apertura mediante cuatro tornillos. Acceso al grupo óptico por la parte frontal con apertura mediante cuatro tornillos.



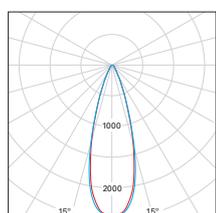
T° COLOR: RGB

ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70

FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1% (zonas E1)\*

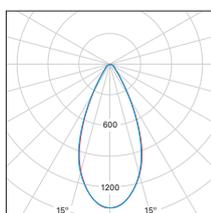
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h

ÓPTICA CME



cd/klm n = 100%

ÓPTICA CMM



cd/klm n = 100%



## CONFIGURA TU LUMINARIA FOGO RGB

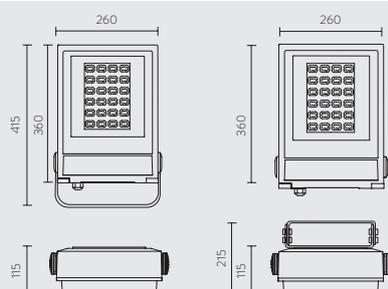
Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>FOGSXF</b>										FOGO Istanium® LED, tamaño S, fijación por lira, cubierta plana	640,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>CME</b>							Óptica Cónica Media Tipo E	0,00
			<b>CMM</b>							Óptica Cónica Media Tipo M	0,00
				<b>RGB</b>						Rojo, Verde, Azul	86,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA - 36 LEDs	167,00
					<b>_73W700</b>					73 W 700 mA - 36 LEDs	167,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>ac</sub> 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>ac</sub> 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
							<b>DMX_</b>			Regulación mediante entrada protocolo DMX	85,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
									<b>GYTECH</b>	Acabado estándar Simon Gris Técnico	0,00
									<b>*****</b>	Acabado colores Simon (ver pagina 514)	80,00
									<b>*****</b>	Acabado colores carta RAL classic	87,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología

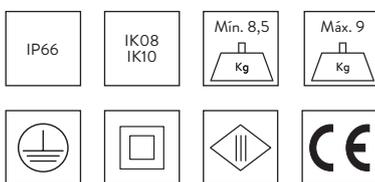


# DEMON

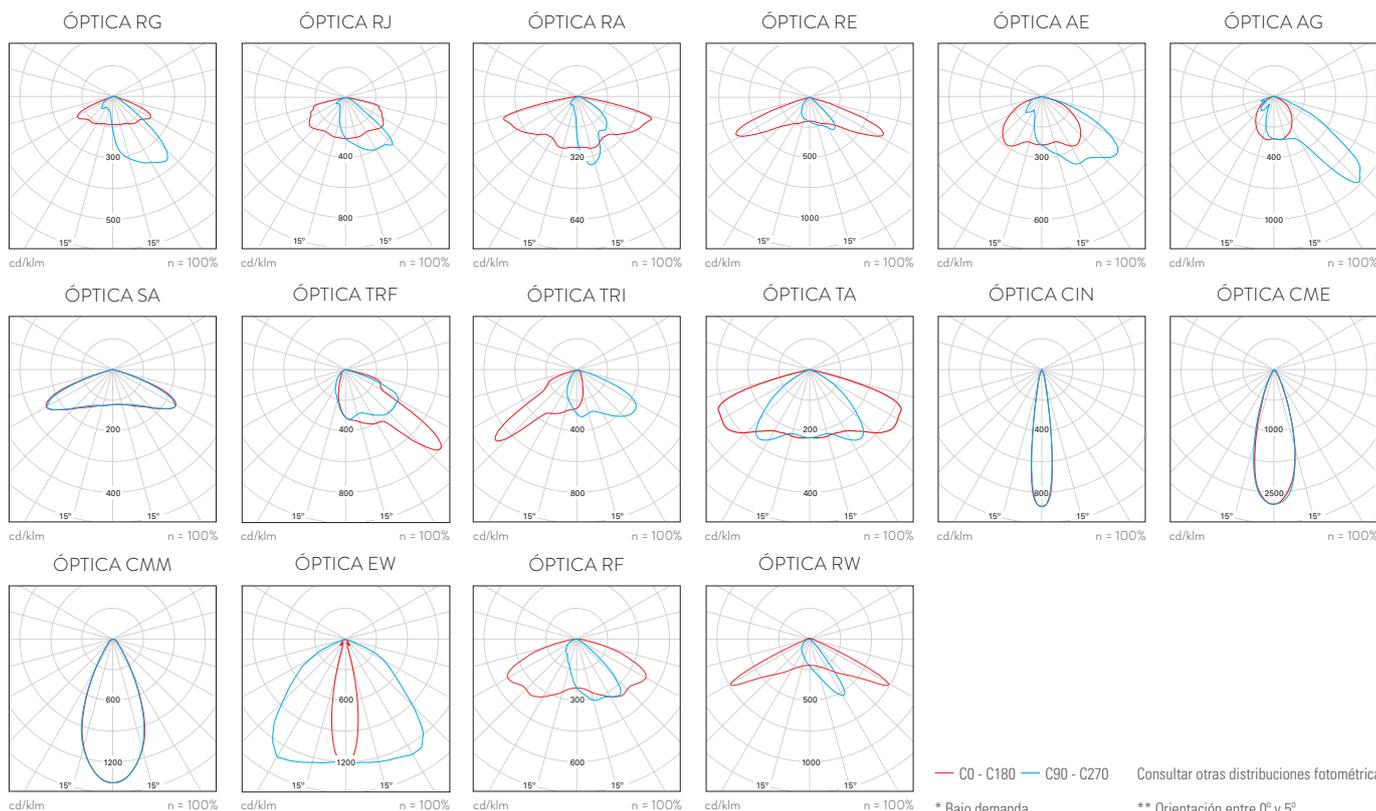
## ISTANIUM LED®



Proyector Simon **DEMON LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación por lira posterior, o fijación por lira suspendida. Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte frontal con apertura mediante cuatro tornillos.



Tª COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1% (zonas E1)\*\*  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270 Consultar otras distribuciones fotométricas  
 \* Bajo demanda \*\* Orientación entre 0° y 5°



## CONFIGURA TU LUMINARIA DEMON

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>DEMSXF</b>										DEMON Istanium® LED, tamaño S, fijación por lira, cubierta plana	560,00
<b>DEMSHF</b>										DEMON Istanium® LED, tamaño S, fijación por lira suspendida, cubierta plana	635,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00
	<b>0</b>									Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>AE_</b>							Óptica Asimétrica Tipo E	0,00
			<b>AG_</b>							Óptica Asimétrica Tipo G	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>TRF</b>							Óptica Trafic	0,00
			<b>TRI</b>							Óptica Trafic Inversa	0,00
			<b>TA_</b>							Óptica Túnel Cenital	0,00
			<b>CIN</b>							Óptica Cónica Intensiva	0,00
			<b>CME</b>							Óptica Cónica Media Tipo E	0,00
			<b>CMM</b>							Óptica Cónica Media Tipo M	0,00
			<b>EW_</b>							Óptica Elíptica Amplia	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
			<input type="radio"/>	<b>NDL</b>						Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
			<input type="radio"/>	<b>WDL</b>						Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
			<input type="radio"/>	<b>SDL</b>						Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA 1.760 lm @ 4.000 K 12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA 3.360 lm @ 4.000 K 12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA 4.960 lm @ 4.000 K 24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA 6.330 lm @ 4.000 K 24 LEDs	75,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA 7.390 lm @ 4.000 K 36 LEDs	167,00
					<b>_73W700</b>					73 W 700 mA 9.300 lm @ 4.000 K 36 LEDs	167,00
					<b>IA23_</b>					Equipo elec. a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
					<b>IA23S</b>					Equipo elec. a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
					<b>IA12_</b>					Equipo elec. 12 / 24 Vdc C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-	0,00
					<b>2N-_</b>					Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
					<b>2N+_</b>					Regulación con línea de mando	65,00
					<b>1N_</b>					Sin regulación (on/off)	0,00
					<b>CAD_</b>					Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
					<b>1-10</b>					Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
					<b>DALI</b>					Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
					<b>MOV</b>					Detector de movimiento	379,00
					<b>C1</b>					Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
					<b>C2</b>					Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
					<b>C3</b>					Clase 3 (exclusiva DC)	51,00
									<b>GYTECH</b>	Acabado estándar Simon Gris Técnico	0,00
									*****	Acabado colores Simon (ver pagina 514)	80,00
									*****	Acabado colores carta RAL classic	87,00

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Acabado	Código de pedido	PVR €
Brazo simple para proyector DEMON SXF enrasado	Galvanizado	<b>5-531830</b>	144,00
	GYTECH	<b>5-531830-012</b>	184,00
	GYDECO	<b>5-531830-013</b>	184,00
Brazo simple para proyector DEMON SXF, longitud 200 mm	Galvanizado	<b>5-531838</b>	113,00
	GYTECH	<b>5-531838-012</b>	146,00
	GYDECO	<b>5-531838-013</b>	146,00
Brazo doble para proyector DEMON SXF, longitud 200 mm	Galvanizado	<b>5-531839</b>	149,00
	GYTECH	<b>5-531839-012</b>	183,00
	GYDECO	<b>5-531839-013</b>	183,00
Rejilla de protección anti-vandálica IK10	GY9006	<b>50-74603</b>	190,00

## REFERENCIAS BASE

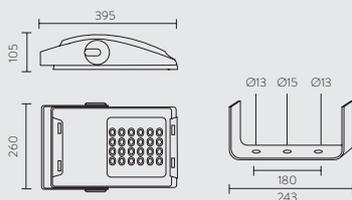
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	DEMSXFGTFORJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GYTECH	<b>405-000380012</b>	560,00
24 W	12	700 mA	DEMSXFGTFORJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GYTECH	<b>405-000378012</b>	565,00
36 W	24	530 mA	DEMSXFGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GYTECH	<b>405-000219012</b>	620,00
49 W	24	700 mA	DEMSXFGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GYTECH	<b>405-000186012</b>	635,00
54 W	36	530 mA	DEMSXFGTFORJ_NDL_54W530IA23_1N_C1GYTECH	<b>405-000375012</b>	727,00
73 W	36	700 mA	DEMSXFGTFORJ_NDL_73W700IA23_1N_C1GYTECH	<b>405-000371012</b>	727,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología

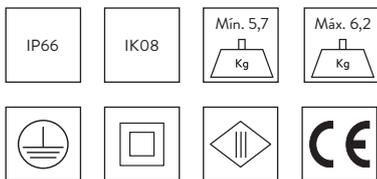


# MILOS S

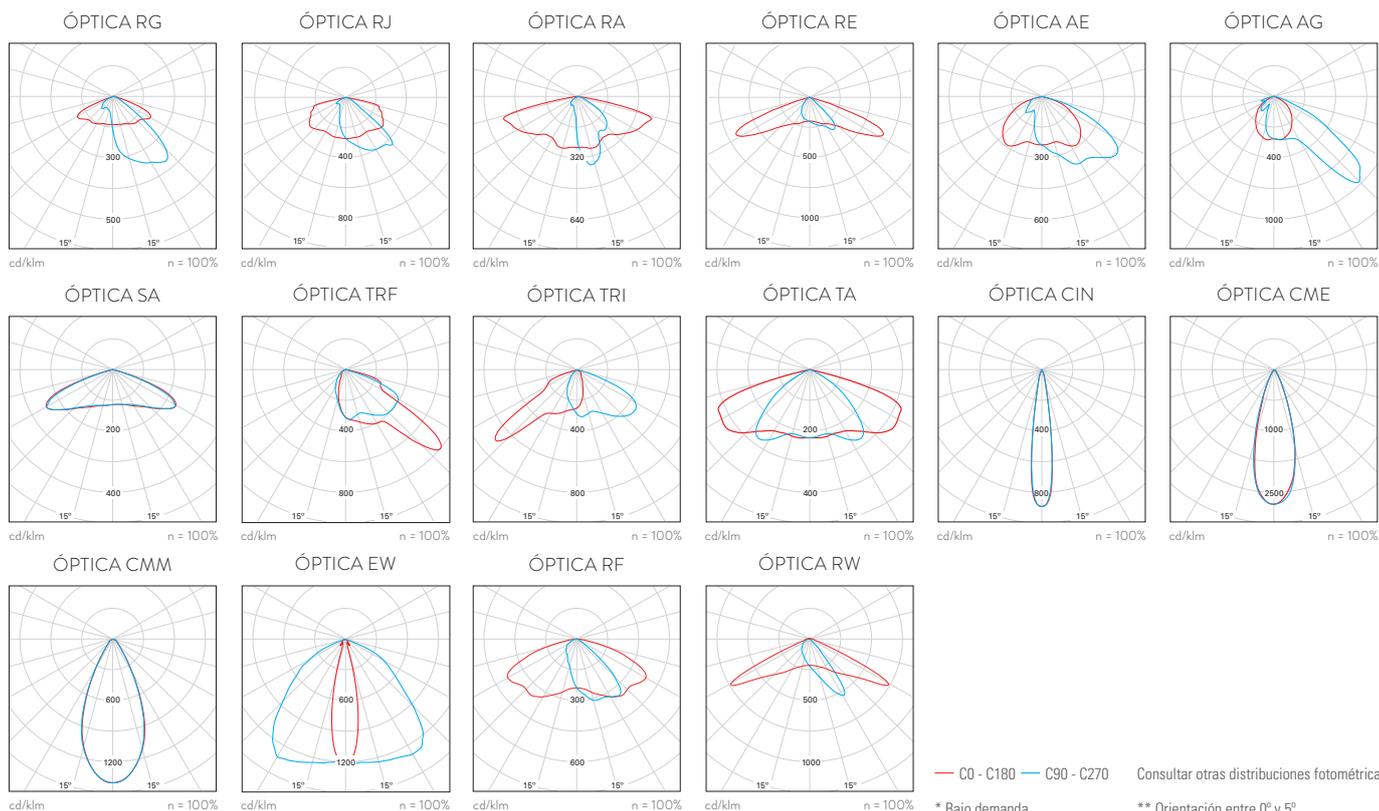
ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Proyector Simon **MILOS LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación por lira. Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte inferior con apertura por palanca frontal, sin herramientas.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K\* | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)\*\*  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h





## CONFIGURA TU LUMINARIA MILOS S

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	T° de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>MILSXF</b>										MILOS Istanium® LED, tamaño S, fijación por lira, cubierta plana	423,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>AE_</b>							Óptica Asimétrica Tipo E	0,00
			<b>AG_</b>							Óptica Asimétrica Tipo G	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>TRF</b>							Óptica Trafic	0,00
			<b>TRI</b>							Óptica Trafic Inversa	0,00
			<b>TA_</b>							Óptica Túnel Cenital	0,00
			<b>CIN</b>							Óptica Cónica Intensiva	0,00
			<b>CME</b>							Óptica Cónica Media Tipo E	0,00
			<b>CMM</b>							Óptica Cónica Media Tipo M	0,00
			<b>EW_</b>							Óptica Elíptica Amplia	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
			<input type="radio"/> <b>NDL</b>							Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
			<input type="radio"/> <b>WDL</b>							Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
			<input type="radio"/> <b>SDL</b>							Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA 1.760 lm @ 4.000 K 12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA 3.360 lm @ 4.000 K 12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA 4.960 lm @ 4.000 K 24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA 6.330 lm @ 4.000 K 24 LEDs	75,00
						<b>IA23_</b>				Equipo elec. a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo elec. a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>IA12_</b>				Equipo elec. 12 / 24 Vdc C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-	0,00
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>2N+</b>				Regulación con línea de mando	65,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
								<b>C3</b>		Clase 3 (exclusiva DC)	51,00
									<b>GYTECH</b>	Acabado estándar Simon Gris Técnico	0,00
									*****	Acabado colores Simon (ver pagina 514)	80,00
									*****	Acabado colores carta RAL classic	87,00

PROYECCIÓN

MILOS S

### ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Acabado	Código de pedido	PVR €
Brazo simple para proyector enrasado	Galvanizado	<b>5-531830</b>	144,00
	GYTECH	<b>5-531830-012</b>	184,00
	GYDECO	<b>5-531830-013</b>	184,00
Brazo simple para proyector longitud 200 mm	Galvanizado	<b>5-531838</b>	113,00
	GYTECH	<b>5-531838-012</b>	146,00
	GYDECO	<b>5-531838-013</b>	146,00
Brazo doble para proyector longitud 200 mm	Galvanizado	<b>5-531839</b>	149,00
	GYTECH	<b>5-531839-012</b>	183,00
Recambio vidrio transparente plano (GTF). Modelo Milos S hasta 24 LEDs 54W	GYDECO	<b>5-531839-013</b>	183,00
	-	<b>50-73321</b>	50,00

### REFERENCIAS BASE

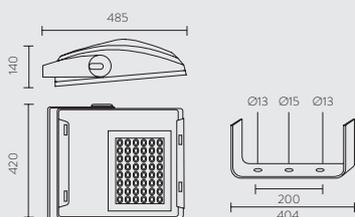
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	MILSXF0R0J_NDL_12W350IA23_1N_C1GYTECH	<b>406-000380012</b>	423,00
24 W	12	700 mA	MILSXF0R0J_NDL_24W700IA23_1N_C1GYTECH	<b>406-000378012</b>	428,00
36 W	24	530 mA	MILSXF0R0J_NDL_36W530IA23_1N_C1GYTECH	<b>406-000219012</b>	483,00
49 W	24	700 mA	MILSXF0R0J_NDL_49W700IA23_1N_C1GYTECH	<b>406-000186012</b>	498,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

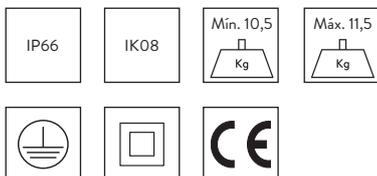


# MILOS M

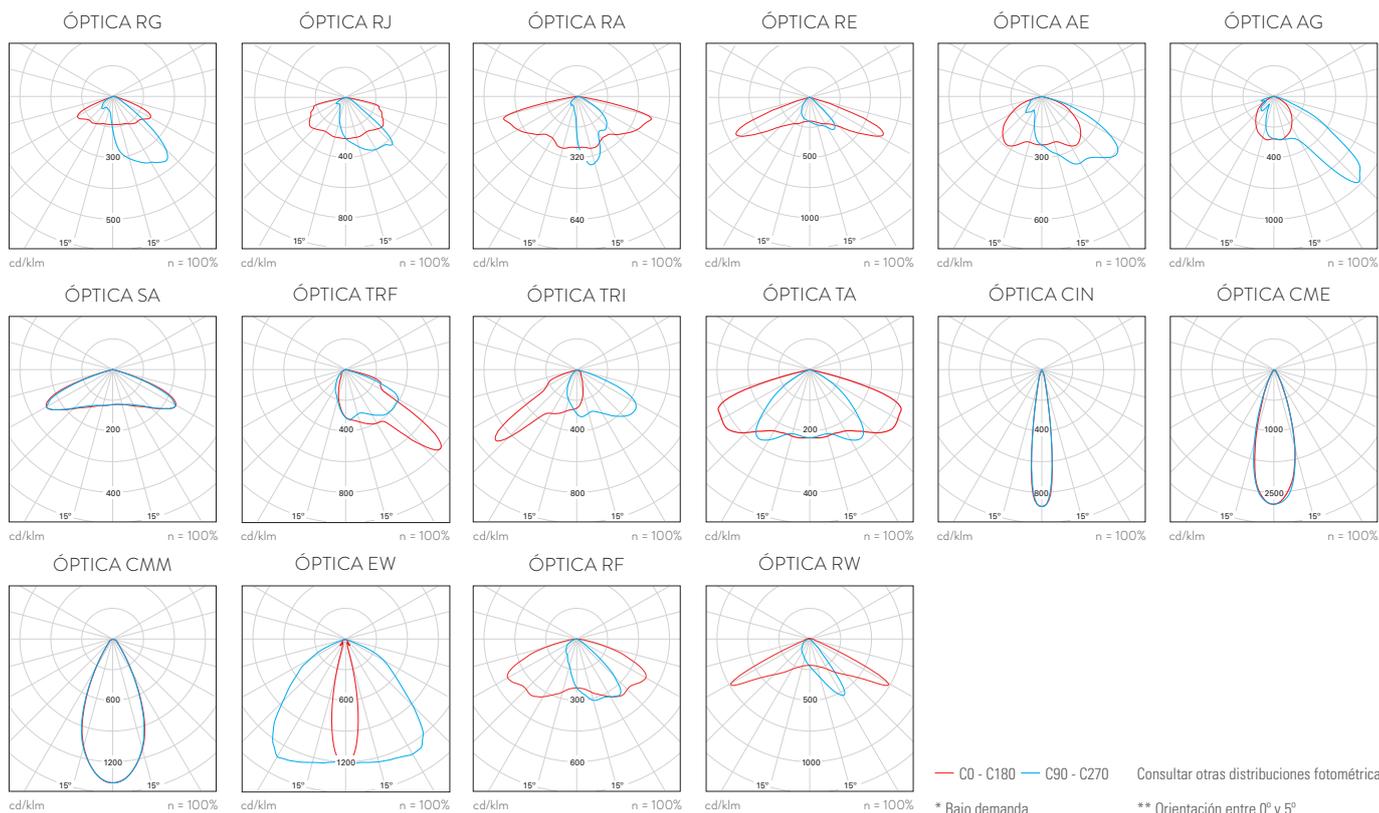
ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Proyector Simon **MILOS LED**, tamaño **M**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación por lira. Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte inferior con apertura por palanca frontal, sin herramientas.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (Zonas E1)\*\*  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h





## CONFIGURA TU LUMINARIA MILOS M

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>MILMXF</b>										MILOS Istanium® LED, tamaño M, fijación por lira, cubierta plana	511,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>AE_</b>							Óptica Asimétrica Tipo E	0,00
			<b>AG_</b>							Óptica Asimétrica Tipo G	0,00
			<b>SA_</b>							Óptica Simétrica Tipo A	0,00
			<b>TRF</b>							Óptica Trafic	0,00
			<b>TRI</b>							Óptica Trafic Inversa	0,00
			<b>TA_</b>							Óptica Túnel Cenital	0,00
			<b>CIN</b>							Óptica Cónica Intensiva	0,00
			<b>CME</b>							Óptica Cónica Media Tipo E	0,00
			<b>CMM</b>							Óptica Cónica Media Tipo M	0,00
			<b>EW_</b>							Óptica Elíptica Amplia	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
			<input type="radio"/> <b>NDL</b>							Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
			<input type="radio"/> <b>WDL</b>							Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
			<input type="radio"/> <b>SDL</b>							Luz de día suave – 2.700 K	0,00
			<b>_54W530</b>							54 W 530 mA      7.390 lm @ 4.000 K      36 LEDs	167,00
			<b>_73W700</b>							73 W 700 mA      9.300 lm @ 4.000 K      36 LEDs	167,00
			<b>_91W530</b>							91 W 530 mA      12.340 lm @ 4.000 K      60 LEDs	372,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>AC</sub> 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>AC</sub> 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>IA12_</b>				Equipo electrónico 12 / 24 VDC C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-	0,00
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>2N+</b>				Regulación con línea de mando	65,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>C2</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
								<b>C3</b>		Clase 3 (exclusiva DC)	51,00
								<b>GYTECH</b>		Acabado estándar Simon Gris Técnico	0,00
								<b>*****</b>		Acabado colores Simon (ver pagina 514)	102,00
								<b>*****</b>		Acabado colores carta RAL classic	117,00

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Brazo simple para proyector, longitud 150 mm, fijación a columna Ø60 mm. Acabado galvanizado	<b>5-531857</b>	178,00
Recambio vidrio transparente plano (GTF). Modelo Milos M hasta 60 LEDs 96W	<b>50-73293</b>	85,00

## REFERENCIAS BASE

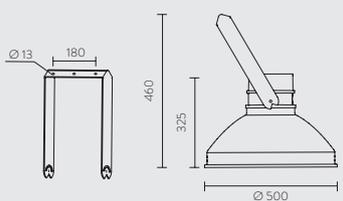
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
54 W	36	530 mA	MILMXFGTFORJ_NDL_54W530IA23_1N_C1GYTECH	<b>407-000375012</b>	678,00
73 W	36	700 mA	MILMXFGTFORJ_NDL_73W700IA23_1N_C1GYTECH	<b>407-000371012</b>	678,00
91 W	60	530 mA	MILMXFGTFORJ_NDL_91W530IA23_1N_C1GYTECH	<b>407-000369012</b>	883,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.



# LORE

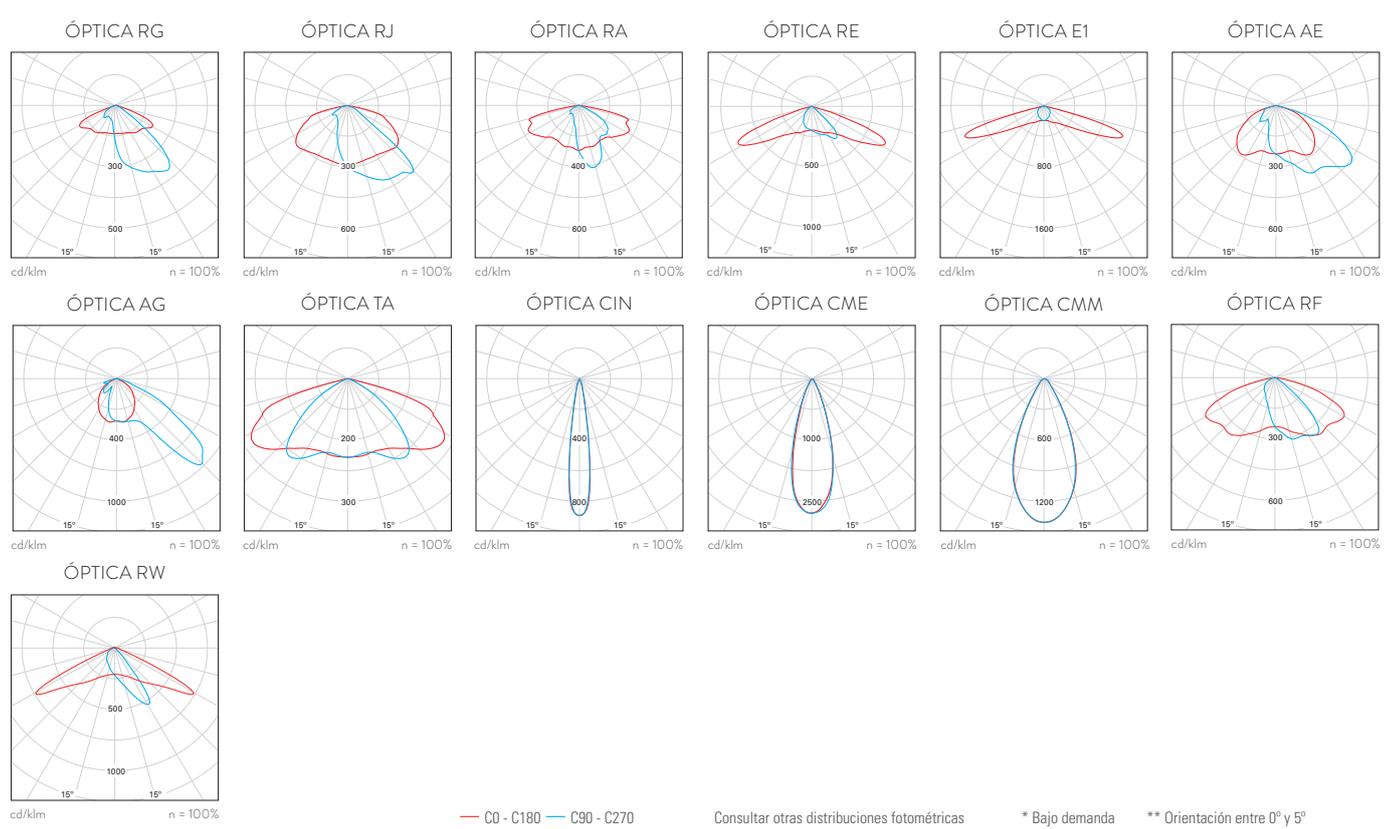
## ISTANIUM<sup>LED</sup>



Proyector Simon **LORE LED** tamaño **M**, de fundición inyectada de aluminio y aluminio anodizado. Fijación por lira, o fijación a catenaria mediante agarre para doble cable con compensador de inclinación. Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte posterior con apertura mediante dos palancas, sin herramientas. Acceso al grupo óptico por la parte frontal con apertura mediante tres palancas, sin herramientas.

IP66	IK08	Min. 11,75 Kg	Máx. 12,75 Kg

T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)\*\*  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h





## CONFIGURA TU LUMINARIA LORE

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>LORMXF</b>										LORE Istanium® LED, tamaño M, fijación por lira, cubierta plana	537,00
<b>LORMCF</b>										LORE Istanium® LED, tamaño M, fijación por catenaria, cubierta plana	576,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo E	0,00
			<b>E1_</b>							Óptica Vial Elíptica Tipo 1	0,00
			<b>AE_</b>							Óptica Asimétrica Tipo E	0,00
			<b>AG_</b>							Óptica Asimétrica Tipo G	0,00
			<b>TA_</b>							Óptica Túnel Cenital	0,00
			<b>CIN</b>							Óptica Cónica Intensiva	0,00
			<b>CME</b>							Óptica Cónica Media Tipo E	0,00
			<b>CMM</b>							Óptica Cónica Media Tipo M	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
						<input type="radio"/>	<b>NDL</b>			Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/>	<b>WDL</b>			Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
						<input type="radio"/>	<b>SDL</b>			Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA      1.760 lm @ 4.000 K      12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA      3.360 lm @ 4.000 K      12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA      4.960 lm @ 4.000 K      24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA      6.330 lm @ 4.000 K      24 LEDs	75,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA      7.390 lm @ 4.000 K      36 LEDs	167,00
					<b>_73W700</b>					73 W 700 mA      9.300 lm @ 4.000 K      36 LEDs	167,00
					<b>_91W530</b>					91 W 530 mA      12.340 lm @ 4.000 K      60 LEDs	372,00
					<b>109W530</b>					109 W 530 mA      14.590 lm @ 4.000 K      72 LEDs	480,00
							<b>IA23_</b>			Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
							<b>IA23S</b>			Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
							<b>IA12_</b>			Equipo electrónico 12 / 24 Vdc C3 (Solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-	0,00
							<b>2N_</b>			Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
							<b>2N+</b>			Regulación con línea de mando	65,00
							<b>1N_</b>			Sin regulación (on/off)	0,00
							<b>CAD_</b>			Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
							<b>1-10</b>			Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
							<b>DALI</b>			Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
							<b>C1</b>			Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
							<b>C2</b>			Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
							<b>C3</b>			Clase 3 (exclusiva DC)	51,00
								<b>GY9006</b>		Acabado estándar Simon Gris Técnico	0,00
								<b>*****</b>		Acabado colores Simon (ver pagina 514)	55,00
								<b>*****</b>		Acabado colores carta RAL classic	67,00

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Recambio vidrio transparente plano	<b>50-73486</b>	32,00
Lira para montaje con 0º de inclinación en instalación a pared vertical	<b>50-73599</b>	80,00

## REFERENCIAS BASE

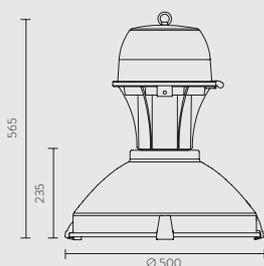
Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
12 W	12	350 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GY9006	<b>409-000380017</b>	537,00
24 W	12	700 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GY9006	<b>409-000378017</b>	542,00
36 W	24	530 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GY9006	<b>409-000219017</b>	597,00
49 W	24	700 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GY9006	<b>409-000186017</b>	612,00
54 W	36	530 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_54W530IA23_1N_C1GY9006	<b>409-000375017</b>	704,00
73 W	48	700 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_73W700IA23_1N_C1GY9006	<b>409-000371017</b>	704,00
91 W	60	530 mA	LORMXFGTFORJ_NDL_91W530IA23_1N_C1GY9006	<b>409-000369017</b>	909,00
109 W	72	530 mA	LORMXFGTFORJ_NDL109W530IA23_1N_C1GY9006	<b>409-000367017</b>	1.017,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

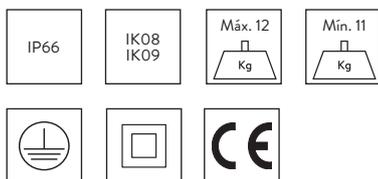


# LOREGON

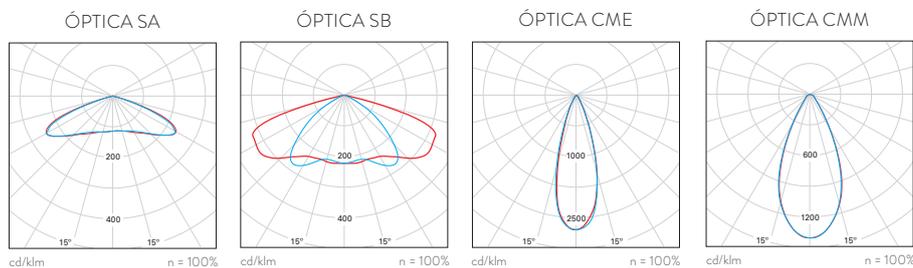
ISTANIUM<sup>LED</sup>®



Proyector Simon **LOREGON LED** tamaño **M**, de fundición inyectada de aluminio y chapa de aluminio anodizado. Fijación suspendida mediante cánamo de fundición de acero, o fijación por lira. Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo por la parte intermedia mediante apertura por cierre lateral, sin herramientas. Acceso al grupo óptico por la parte inferior mediante apertura por cierres laterales, sin herramientas.



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70  
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)\*\*  
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\* Bajo demanda

\*\* Orientación entre 0° y 5°



## CONFIGURA TU LUMINARIA LOREGON

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>LGOMDF</b>										LOREGON Istanium® LED, tamaño M, fijación por cáncamo, cubierta plana	487,00
<b>LGOMXF</b>										LOREGON Istanium® LED, tamaño M, fijación por lira, cubierta plana	517,00
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>RG_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo G	0,00
			<b>RJ_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo J	0,00
			<b>RA_</b>							Óptica Vial Extensiva Tipo A	0,00
			<b>RE_</b>							Óptica Vial Extensiva	0,00
			<b>E1_</b>							Óptica Vial Elíptica Tipo 1	0,00
			<b>AE_</b>							Óptica Asimétrica Tipo E	0,00
			<b>AG_</b>							Óptica Asimétrica Tipo G	0,00
			<b>TA_</b>							Óptica Túnel Cenital	0,00
			<b>CIN</b>							Óptica Cónica Intensiva	0,00
			<b>CME</b>							Óptica Cónica Media Tipo E	0,00
			<b>CMM</b>							Óptica Cónica Media Tipo M	0,00
			<b>RF_</b>							Óptica Vial Frontal Tipo F	0,00
			<b>RW_</b>							Óptica Vial Amplia	0,00
			<input type="radio"/>	<b>NDL</b>						Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
			<input type="radio"/>	<b>WDL</b>						Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
			<input type="radio"/>	<b>SDL</b>						Luz de día suave – 2.700 K	0,00
					<b>_12W350</b>					12 W 350 mA      1.760 lm @ 4.000 K      12 LEDs	0,00
					<b>_24W700</b>					24 W 700 mA      3.360 lm @ 4.000 K      12 LEDs	5,00
					<b>_36W530</b>					36 W 530 mA      4.960 lm @ 4.000 K      24 LEDs	60,00
					<b>_49W700</b>					49 W 700 mA      6.330 lm @ 4.000 K      24 LEDs	75,00
					<b>_54W530</b>					54 W 530 mA      7.390 lm @ 4.000 K      36 LEDs	167,00
					<b>_73W700</b>					73 W 700 mA      9.300 lm @ 4.000 K      36 LEDs	167,00
					<b>_91W530</b>					91 W 530 mA      12.340 lm @ 4.000 K      60 LEDs	372,00
					<b>109W530</b>					109 W 530 mA      14.590 lm @ 4.000 K      72 LEDs	480,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 VAC 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
						<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 VAC 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
						<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
						<b>2N+</b>				Regulación con línea de mando	65,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
						<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
							<b>C1</b>			Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
							<b>C2</b>			Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
								<b>GY9006</b>		Acabado estándar Simon Gris Técnico	0,00
								<b>*****</b>		Acabado colores Simon (ver pagina 514)	55,00
								<b>*****</b>		Acabado colores carta RAL classic	67,00

PROYECCIÓN

LOREGON

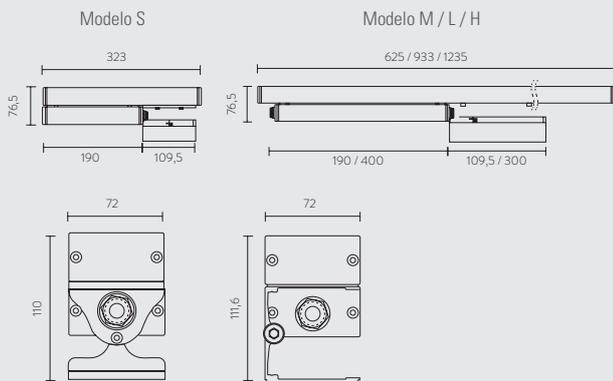
### REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
49 W	24	700 mA	LGOMDFGTF0CMMWDL_49W700IA23_1N__C1GY9006	<b>50-90946</b>	562,00
54 W	36	530 mA	LGOMDFGTF0CMMWDL_54W530IA23_1N__C1GY9006	<b>50-91157</b>	684,00

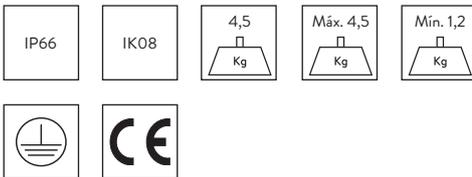
El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.



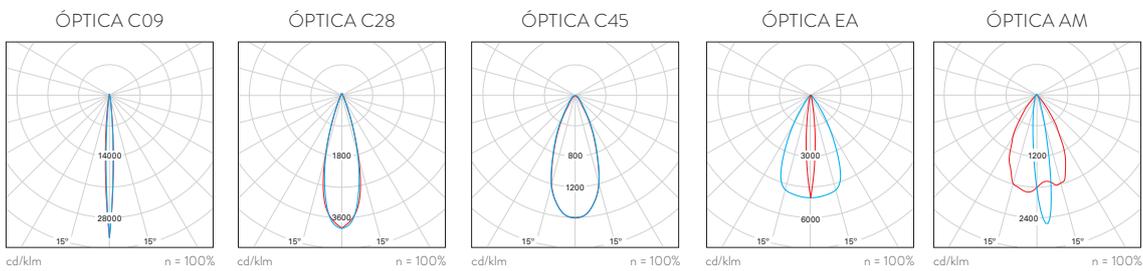
# IRIS LED



Proyector lineal **IRIS LED**, disponible en cuatro tamaños diferentes, de cuerpo y sistema de fijación de aluminio. Fijación de superficie lateral con 110° de radio de giro, o fijación de superficie central alta con 95° de radio de giro. Cubierta plana.



T° COLOR: CDL 6000 K | NDL 4000 K | WDL 2800 K | DDL (2800 K – 6000 K) | BL Azul | RGB | R3W (RGB + NDL)  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >80  
 FLUJO HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)\*\*  
 DURACIÓN DE LOS LED (L70 B10 A 25 °C): 50.000 h



— CO - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

\*\* Orientación entre 0° y 5°



## CONFIGURA TU LUMINARIA IRIS LED

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>IRISLF</b>										IRIS Istanium® LED, S (300 mm), fijación lateral, tapas laterales planas con ángulo de giro de 110°	662,00
<b>IRIMLF</b>										IRIS Istanium® LED, tamaño M (600 mm), fijación lateral, tapas laterales planas con ángulo de giro de 110°	906,00
<b>IRILLF</b>										IRIS Istanium® LED, tamaño L (900 mm), fijación lateral, tapas laterales planas con ángulo de giro de 110°	1.193,00
<b>IRIHLF</b>										IRIS Istanium® LED, tamaño H (1200 mm), fijación lateral, tapas laterales planas con ángulo de giro de 110°	1.411,00
<b>IRISTF</b>										IRIS Istanium® LED, tamaño S (300 mm), fijación central alta, tapas laterales planas con ángulo de giro de 95°	662,00
<b>IRIMTF</b>										IRIS Istanium® LED, tamaño M (600 mm), fijación central alta, tapas laterales planas con ángulo de giro de 95°	906,00
<b>IRILTF</b>										IRIS Istanium® LED, tamaño L (900 mm), fijación central alta, tapas laterales planas con ángulo de giro de 95°	1.193,00
<b>IRIHTF</b>										IRIS Istanium® LED, tamaño H (1200 mm), fijación central alta, tapas laterales planas con ángulo de giro de 95°	1.411,00
<b>GTF</b>										Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable	0,00
	<b>0</b>									Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>C09</b>							Óptica cónica 9°	0,00
			<b>C28</b>							Óptica cónica 28°	0,00
			<b>C45</b>							Óptica cónica 45°	0,00
			<b>EA_</b>							Óptica elíptica 10x50°	0,00
			<b>AM_</b>							Óptica asimétrica 16x60°	0,00
						<input type="radio"/> <b>NDL</b>				Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
						<input type="radio"/> <b>WDL</b>				Luz de día cálida – 2.800 K	0,00
						<b>CDL</b>				Luz de día fría – 6.000 K	0,00
						<b>DDL</b>				Luz de día dinámica (con regulación DMX / DALI)	0,00
						<b>RGB</b>				RGB (con regulación DMX / DALI)	0,00
						<b>R3W</b>				RGB + NDL (con regulación DMX / DALI)	0,00
					<b>_18W350</b>					18 W 350 mA 1.015 lm @ 4000 K 12 LEDs Tamaño 300mm	0,00
					<b>_30W350</b>					30 W 350 mA 2.029 lm @ 4000 K 24 LEDs Tamaño 600mm	0,00
					<b>_43W350</b>					43 W 350 mA 3.044 lm @ 4000 K 36 LEDs Tamaño 900mm	0,00
					<b>_55W350</b>					55 W 350 mA 4.058 lm @ 4000 K 48 LEDs Tamaño 1200mm	0,00
						<b>MA23_</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>AC</sub> 50 Hz	0,00
						<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
						<b>DMX_</b>				Regulación mediante protocolo DMX 512-A	85,00
						<b>DALI</b>				Regulación mediante protocolo DALI	85,00
							<b>C1</b>			Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
								<b>AS_</b>		Aluminio Anodizado	0,00
								<b>BK9005</b>		Negro RAL9005	Consultar
								<b>WH9003</b>		Blanco RAL9003	Consultar

PROYECCIÓN

IRIS LED

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Cable Alimentación 2 m 5 polos	<b>11-9010-030</b>	68,00
Cable extensión 0,4m con conectores IP68	<b>11-9020-104</b>	61,00
Cable extensión 0,6m con conectores IP68	<b>11-9020-106</b>	64,00
Cable extensión 0,9m con conectores IP68	<b>11-9020-109</b>	69,00
Cable extensión 1,5m con conectores IP68	<b>11-9020-115</b>	80,00
Cable extensión para conectores aéreos IP68, 1m (no incluye los conectores)	<b>11-9080-001</b>	4,50
Conector aéreo macho 5 polos IP68. Permite realizar cables de extensión a medida	<b>11-9060-700</b>	17,00
Conector aéreo hembra 5 polos IP68. Permite realizar cables de extensión a medida	<b>11-9060-800</b>	17,00
Tapón final IP68 con resistencia de 120 Ω, luminaria terminal obligatorio para instalaciones con DMX 512-A	<b>11-9050-200</b>	12,00
Tapón final IP68, luminaria terminal	<b>11-9050-100</b>	1,00
Conector "I" 5 polos IP68 sin CPU	<b>11-9060-901</b>	26,00
Conector "Y" 5 polos IP68 con CPU	<b>11-9060-900</b>	40,00
Direccionador DMX	<b>11-9102-000</b>	614,00
Amplificador 4 salidas formato RACK	<b>11-9112-100</b>	303,00
Servicio de programación de escenas / shows	<b>Consultar</b>	

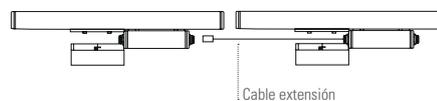
El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
18 W	12	350 mA	IRISLFGTF0C09NDL_18W350MA23_1N_C1AS____	<b>11-0111-241</b>	662,00
18 W	12	350 mA	IRISLFGTF0EA_NDL_18W350MA23_1N_C1AS____	<b>11-0111-242</b>	662,00
18 W	12	350 mA	IRISLFGTF0EA_RGB_18W350MA23_DMXX_C1AS____	<b>11-0111-512</b>	747,00
30 W	24	350 mA	IRIMLFGTF0C09NDL_30W350MA23_1N_C1AS____	<b>11-0211-241</b>	906,00
30 W	24	350 mA	IRIMLFGTF0EA_NDL_30W350MA23_1N_C1AS____	<b>11-0211-242</b>	906,00
30 W	24	350 mA	IRIMLFGTF0EA_RGB_30W350MA23_DMXX_C1AS____	<b>11-0211-512</b>	991,00
43 W	36	350 mA	IRILLFGTF0C09NDL_43W350MA23_1N_C1AS____	<b>11-0311-241</b>	1.193,00
43 W	36	350 mA	IRILLFGTF0EA_NDL_43W350MA23_1N_C1AS____	<b>11-0311-242</b>	1.193,00
43 W	36	350 mA	IRILLFGTF0EA_RGB_43W350MA23_DMXX_C1AS____	<b>11-0311-512</b>	1.278,00
55 W	48	350 mA	IRIHLFGTF0C09NDL_55W350MA23_1N_C1AS____	<b>11-0411-241</b>	1.411,00
55 W	48	350 mA	IRIHLFGTF0EA_NDL_55W350MA23_1N_C1AS____	<b>11-0411-242</b>	1.411,00
55 W	48	350 mA	IRIHLFGTF0EA_RGB_55W350MA23_DMXX_C1AS____	<b>11-0411-512</b>	1.496,00

INTERCONEXIONADO

De / A	IRIS de 300 mm	IRIS de 600 mm	IRIS de 900 mm	IRIS de 1200 mm
IRIS de 300 mm	-	-	-	-
IRIS de 600 mm	11-9020-104	11-9020-106	11-9020-106	11-9020-109
IRIS de 900 mm	11-9020-104	11-9020-106	11-9020-106	11-9020-109
IRIS de 1200 mm	11-9020-104	11-9020-106	11-9020-109	11-9020-109





PROYECCIÓN



IRIS LED



Proporcionar una iluminación de orientación nos ayuda a ubicarnos en el espacio al mismo tiempo que ofrecemos un paisaje nocturno de interés para el usuario. Descubre nuestra gama de señalización y balizado que incluye luminarias sumergibles.

LUMINARIAS  
SEÑALIZACIÓN  
Y BALIZADO

JR1



SU

2/3



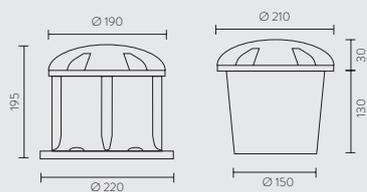
SU

7





# JR1



Luminaria baliza Simon **JR1 LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Instalación sobre suelo, o instalación empotrada en el suelo. Posibilidad de tubo de anclaje para facilitar el montaje empotrado en suelo. Cubierta lenticular con vidrio difusor y estructura protectora.



T° COLOR: CDL 5600 K  
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >80  
 DURACIÓN DE LOS LED (L70 B10 A 25 °C): 50.000 h



## CONFIGURA TU LUMINARIA JR1

PVR €

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>JR1SRB</b>										Simon JR1 LED, tamaño S, fijación en suelo, cubierta lenticular	262,00
<b>JR1SGB</b>										Simon JR1 LED, tamaño S, fijación empotrado de suelo, cubierta lenticular	245,00
	<b>GOL</b>									Difusor de vidrio templado opal lenticular inastillable	0,00
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)	0,00
			<b>WB_</b>							Distribución simétrica extensiva	0,00
				<b>CDL</b>						Luz de día fría – 5.600 K	0,00
					<b>_7W_30</b>					7 W 30 mA   24 LEDs	0,00
						<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz	0,00
							<b>1N_</b>			Sin regulación (on/off)	0,00
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
									<b>DGCLAS</b>	Acabado Gris Oscuro Arenado Forja	0,00

## REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido	PVR €
7 W	24	30 mA	JR1SRBGOLWB_CD_7W_30IA23_1N_C1DGCLAS	<b>50-18617</b>	262,00
7 W	24	30 mA	JR1SGBGOLWB_CD_7W_30IA23_1N_C1DGCLAS	<b>50-18618</b>	245,00

## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Tubo de anclaje para modelo empotrado en suelo. Altura 220 mm, Ø exterior 180 mm, Ø interior 162 mm.	<b>50-18801</b>	49,00
Recambio de cubierta superior con grupo lumínico	<b>50-71227</b>	145,00

## MODELOS EMPOTRADOS



Sobre pavimento,  
sin tubo de anclaje

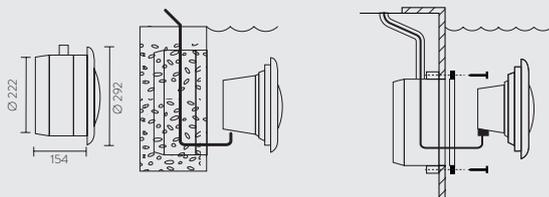
Directamente a la tierra,  
con tubo de anclaje

En hormigón,  
con tubo de anclaje

Para una correcta instalación de los modelos empotrados debe preverse un drenaje



## SU2 / 3



Luminaria sumergible Simon **SU2**, de polímero técnico. Fijación mural. Adecuado para piscinas de hormigón.

Luminaria sumergible Simon **SU3**, de polímero técnico. Fijación mural. Adecuado para piscinas prefabricadas de fibra de vidrio o poliéster.



Para **SU 2**, transformadores reductores monofásicos con separación de circuitos y toma -tierra, para la alimentación de un proyector subacuático con lámpara PAR 56 300 W - 12 VAC con 3 entradas diferentes para compensar la caída de tensión según la distancia de instalación. Tensión entrada 230 VAC - 50 Hz. Potencia 350 VA. Sin fusible incorporado ni cable de alimentación entre transformador y lámpara. Cumple con la instrucción M.I.B.T. 035 del R.E.B.T.

Para **SU 3**, transformadores reductores monofásicos con separación de circuitos y toma -tierra, para la alimentación de un proyector subacuático con lámpara PAR 56 300 W - 12 VAC con 3 entradas diferentes para compensar la caída de tensión según la distancia de instalación. Tensión entrada 230 VAC - 50 Hz. Potencia 350 VA. Sin fusible incorporado ni cable de alimentación entre transformador y lámpara. Cumple con la instrucción M.I.B.T. 035 del R.E.B.T.

## REFERENCIAS BASE MODELOS

Modelo	Para Lámpara (W)	Port.	Acabado	UV	UP	Descripción	Código	PVR €
SU 2	PAR 56 300W - 12 V <sub>AC</sub>	GX16d	Azul BL5015	12	4	SU2SGNDDDDORRRR1NG00WGX16dNP_DDDDC3BL5015	<b>50-23051</b>	116,17
			Blanco WH9010	20	4	SU2SGNDDDDORRRR1NG00WGX16dNP_DDDDC3WH9010	<b>50-23061</b>	116,17
SU 3	PAR 56 300W - 12 V <sub>AC</sub>	GX16d	Azul BL5015	12	4	SU3SGNDDDDORRRR1NG00WGX16dNP_DDDDC3BL5015	<b>50-23053</b>	125,49
			Blanco WH9010	20	4	SU3SGNDDDDORRRR1NG00WGX16dNP_DDDDC3WH9010	<b>50-23063</b>	125,49

## REFERENCIAS BASE TRANSFORMADORES

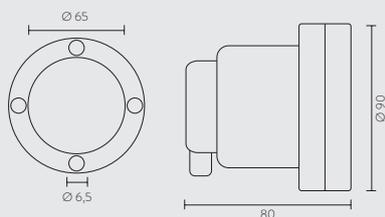
Modelo	Transformador	Envolvente	Protección	Dimensiones	Descripción	Código	PVR €
SU 2	Reductor Máx. 300 W	-	IP20	120 x 158 x 94	ZZ TRANSFORMER IP20 SU	<b>50-23050</b>	133,23
		Caja polímero	IP65	155 x 175 x 110	ZZ TRANSFORMER IP65 SU	<b>50-23005</b>	222,23
SU 3	Reductor Máx. 300 W	-	IP20	120 x 158 x 94	ZZ TRANSFORMER IP20 SU	<b>50-23050</b>	133,23
		Caja polímero	IP65	155 x 175 x 110	ZZ TRANSFORMER IP65 SU	<b>50-23005</b>	222,23

## ACCESORIOS / RECAMBIOS SU 2 + SU 3

Descripción	Código de pedido	PVR €
Recambio junta lámpara	<b>50-86856</b>	43,20
Aro azul BL5015	<b>50-23904</b>	73,32
Aro blanco WH9010	<b>50-23902</b>	73,32



## SU7



Proyector para fuentes y estanques Simon **SU7**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación por lira. Posibilidad de fijación en suelo de tierra mediante estoque inyectado en aluminio.



Para **SU7**, transformador reductor monofásico con separación de circuitos y toma-tierra. Para la alimentación de lámparas colocadas en el modelo 50-23402. Tensión entrada 230 VAC - 50 Hz. Tensión de salida: 11,5 VAC - 50 Hz. Potencia máxima admisible 50 W. Uso interior, Clase I. No estanco al agua.

## REFERENCIAS BASE MODELOS

Modelo	Para Lámpara (W)	Port.	Acabado	UV	UP	Descripción	Código*	PVR €
SU 7	MR16 Máx. 50 W - 12 VAc	GU 5.3	Negro BK9005	20	10	SU7SXNGTF0RRRR1NG00WGU3__NP_DDDC3BK9005	<b>50-23402</b>	53,99

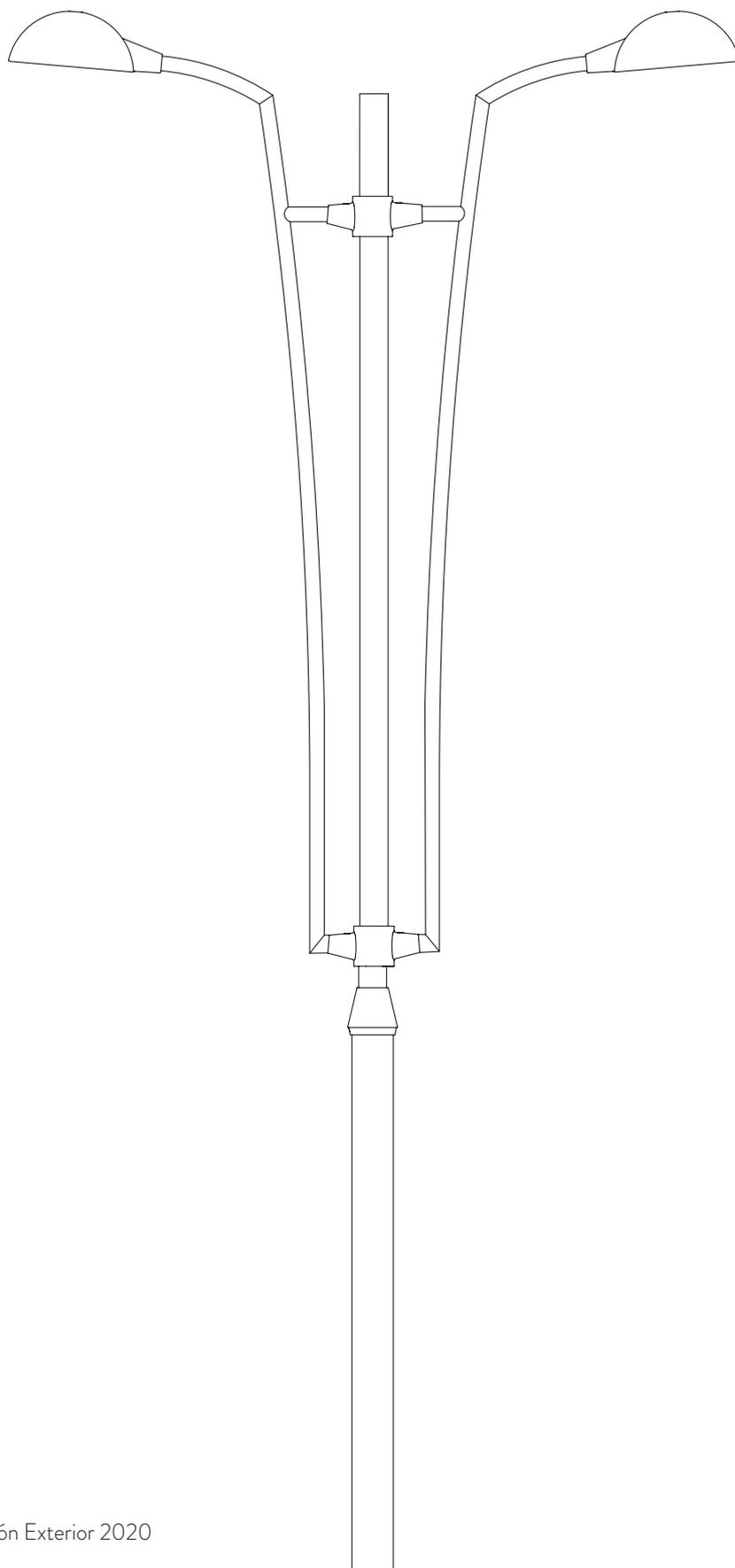
## REFERENCIAS BASE TRANSFORMADORES

Modelo	Transformador	Envolvente	Protección	Dimensiones	Descripción	Código	PVR €
SU 7	Reductor Máx. 50 W		IP20	43x175x37	ZZ TRANSFORMER IP20 SU	<b>50-23420</b>	27,65

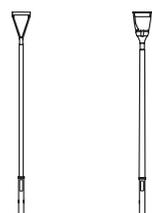
## ACCESORIOS / RECAMBIOS SU 7

Descripción	Código de pedido	PVR €
Aro con visera superior inyectado en aluminio	<b>50-23406</b>	24,03
Aro con rejilla protectora inyectado en aluminio	<b>50-23408</b>	24,03
Estoque de fijación inyectado en aluminio	<b>50-23404</b>	24,03

\* No incluyen ni lámpara ni transformador.



# COLUMNAS DECORATIVAS



CLA16

CLB16

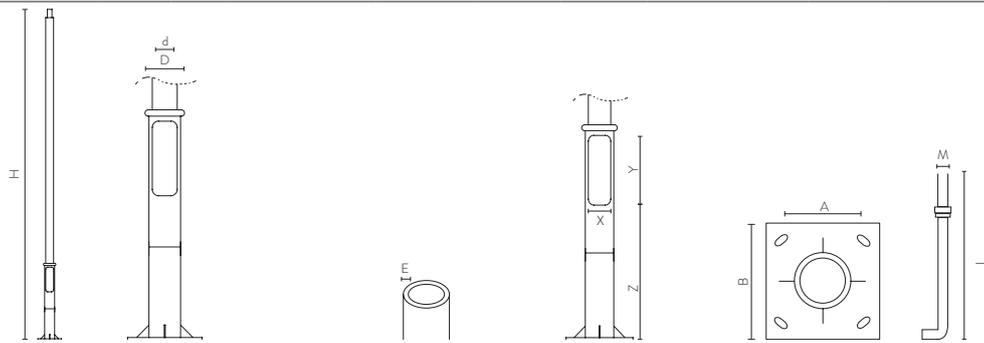


## CLA16

Columna decorativa Simon CLA16, de hasta 3,9 m de altura, con base cilíndrica y fuste cilíndrico, y fijación para luminaria en punta.



INFORMACIÓN TÉCNICA\* (Unidades en mm)



Altura	Base		Fijación luminaria	Espesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Código	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
H	∅ D	∅ d		E	X	Y	Z	A	B	M x L				
3.600	127	100	Manguito Ø60	3	100	300	650	215	300	M18x500	<b>D-480036</b>	346,00	487,00	487,00
3.600	127	100	3/4 "G	3	100	300	650	215	300	M18x500	<b>5-512752</b>	346,00	487,00	487,00
3.900	127	100	Manguito Ø60	3	100	300	650	215	300	M18x500	<b>D-480039</b>	381,00	540,00	540,00
3.900	127	100	3/4 "G	3	100	300	650	215	300	M18x500	<b>5-512753</b>	381,00	540,00	540,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Acabado	Código de pedido	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	-	<b>50-73265</b>	13,00	-	-
Recambio puerta enrasada, altura columna hasta 4 m	Galvanizado	<b>5-531790</b>	52,00	65,00	65,00

\*Otras medidas o configuraciones a consultar

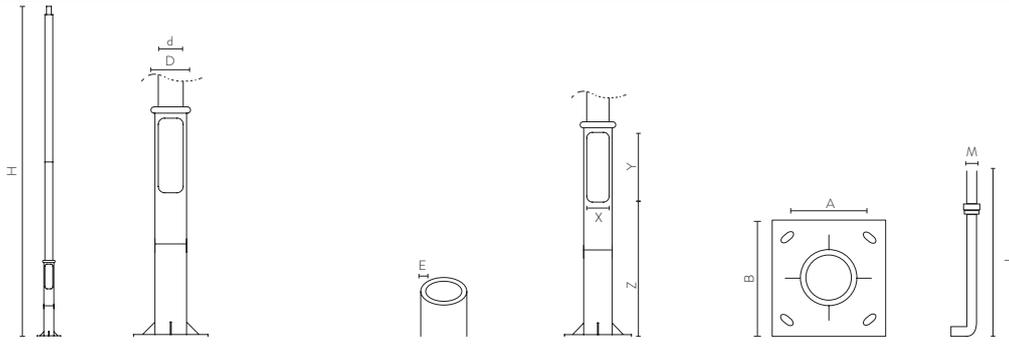


## CLB16

Columna decorativa Simon CLB16, de hasta 3,9 m de altura, con base cilíndrica y fuste cilíndrico, y fijación para luminaria en punta.



INFORMACIÓN TÉCNICA\* (Unidades en mm)

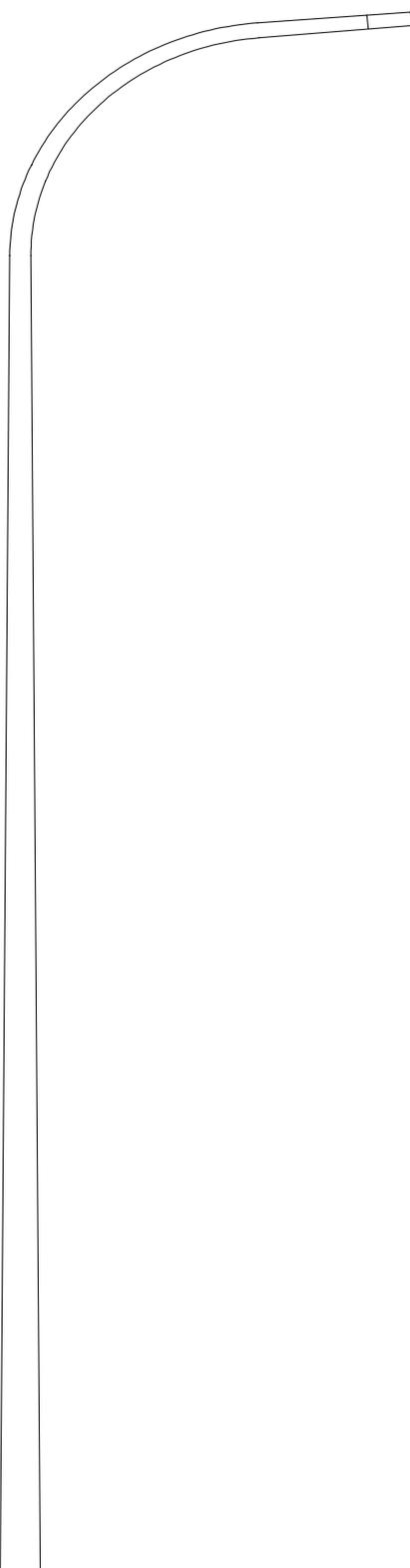


Altura	Base		Fijación luminaria	Esesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Código	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
H	∅ D	∅ d		E	X	Y	Z	A	B	M x L				
3.600	127	100	Manguito ∅60	3	100	300	550	210	300	M20x500	<b>S-480936</b>	511,00	628,00	628,00
3.900	127	100	Manguito ∅60	3	100	300	550	210	300	M20x500	<b>S-480939</b>	539,00	656,00	656,00

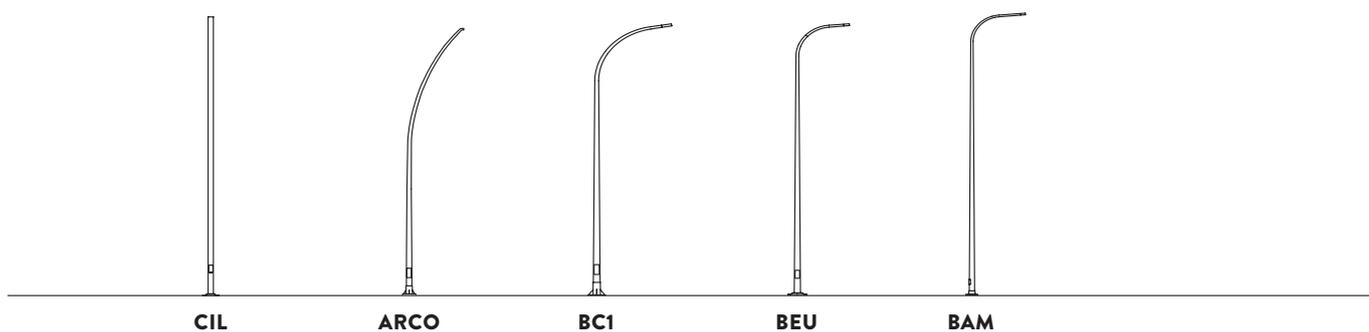
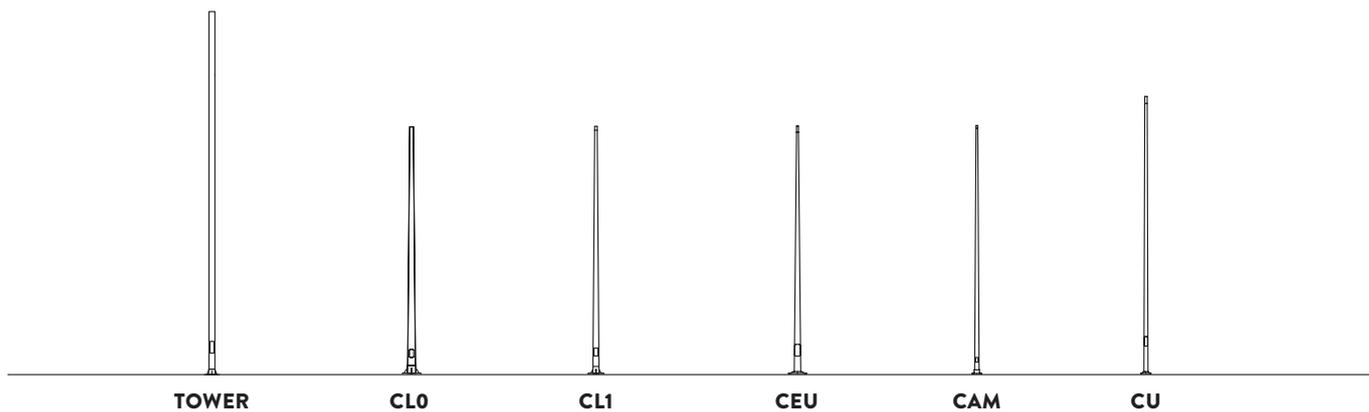
ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Acabado	Código de pedido	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	-	<b>50-73265</b>	13,00	-	-
Recambio puerta enrasada, altura columna hasta 4 m	Galvanizado	<b>5-531790</b>	52,00	65,00	65,00

\*Otras medidas o configuraciones a consultar



# COLUMNAS FUNCIONALES



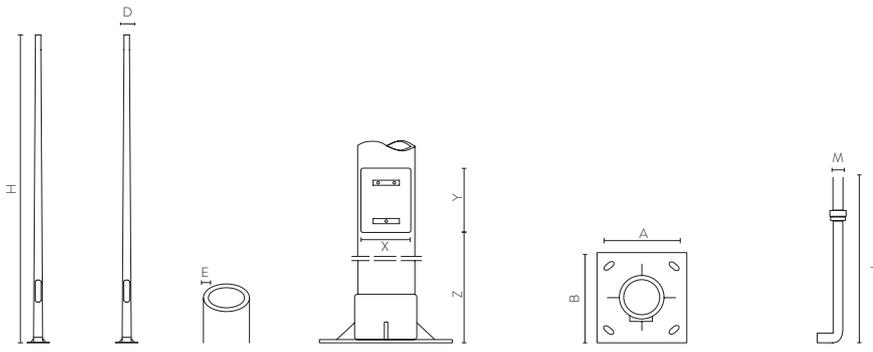


# CLO

Columna funcional Simon CLO, de hasta 12 m de altura, troncocónica y fijación para luminaria en punta.



INFORMACIÓN TÉCNICA\* (Unidades en mm)



Altura	Diámetro	Espesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Código	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
H	∅ D	E	X	Y	Z	A	B	M x L				
3.500	60	3	75	135	385	175	250	M14x350	<b>S-553335</b>	352,00	468,00	468,00
4.000	60	3	75	135	550	215	300	M18x500	<b>S-553304</b>	365,00	481,00	481,00
5.000	60	3	95	300	550	215	300	M18x500	<b>S-553305</b>	432,00	559,00	559,00
6.000	60	3	110	300	550	215	300	M18x500	<b>S-553306</b>	502,00	658,00	658,00
7.000	60	3	115	300	550	285	400	M22x600	<b>S-553307</b>	561,00	731,00	731,00
8.000	60	3	120	300	550	285	400	M22x600	<b>S-553308</b>	596,00	805,00	805,00
8.000	76	3	120	300	550	285	400	M22x600	<b>S-554308</b>	668,00	872,00	872,00
9.000	60	3	125	300	550	285	400	M22x600	<b>S-553309</b>	726,00	966,00	966,00
9.000	76	4	125	300	550	285	400	M22x600	<b>S-554409</b>	828,00	1.054,00	1.054,00
10.000	60	4	130	300	550	285	400	M22x600	<b>S-553410</b>	778,00	1.052,00	1.052,00
10.000	76	4	130	300	550	285	400	M22x600	<b>S-554410</b>	938,00	1.215,00	1.215,00
10.000	88	4	130	300	550	285	400	M22x600	<b>S-555410</b>	1.023,00	1.272,00	1.272,00
12.000	60	4	140	300	550	285	400	M22x600	<b>S-553412</b>	831,00	1.148,00	1.148,00
12.000	76	4	140	300	550	285	400	M22x600	<b>S-554412</b>	964,00	1.278,00	1.278,00
12.000	88	4	140	300	550	285	400	M22x600	<b>S-555412</b>	1.111,00	1.412,00	1.412,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	<b>50-73265</b>	13,00	-	-
Recambio puerta enrasada, altura columna 3,5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550356</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 4 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550406</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550507</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 6 y 7 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550606</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 8 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550806</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 8 m, diámetro en punta 76 mm	<b>S-550807</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 9 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550906</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 9 m, diámetro en punta 76 mm	<b>S-550907</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 10 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551006</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 10 m, diámetro en punta 76 mm	<b>S-551007</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 10 m, diámetro en punta 88 mm	<b>S-551008</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 12 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551206</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 12 m, diámetro en punta 76 mm	<b>S-551207</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 12 m, diámetro en punta 88 mm	<b>S-551208</b>	52,00	65,00	65,00

\* Otras medidas o configuraciones a consultar

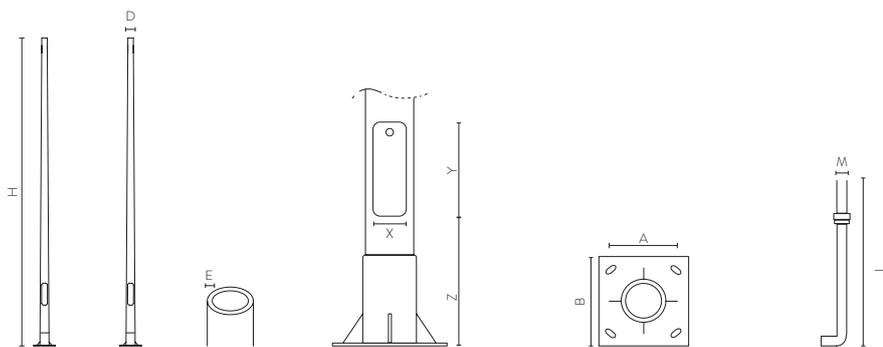


# CL1

Columna funcional Simon CL1, de hasta 12 m de altura, troncocónica y fijación para luminaria en punta.



INFORMACIÓN TÉCNICA\* (Unidades en mm)



Altura	Diámetro	Espesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Código	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
H	∅ D	E	X	Y	Z	A	B	M x L				
5.000	60	3	95	300	550	210	300	M20x500	<b>S-583005</b>	483,00	622,00	622,00
6.000	60	3	110	300	550	300	400	M22x600	<b>S-583006</b>	547,00	711,00	711,00
7.000	60	3	115	300	550	300	400	M22x600	<b>S-583007</b>	648,00	831,00	831,00
7.500	60	3	120	300	550	300	400	M22x600	<b>S-583075</b>	701,00	897,00	897,00
8.000	60	3	120	300	550	300	400	M22x600	<b>S-583008</b>	716,00	926,00	926,00
9.000	60	3	125	300	550	300	400	M22x600	<b>S-583009</b>	800,00	1.043,00	1.043,00
9.000	76	3	125	300	550	300	400	M22x600	<b>S-584009</b>	898,00	1.141,00	1.141,00
10.000	60	4	130	300	550	350	500	M24x800	<b>S-583010</b>	909,00	1.186,00	1.186,00
10.000	76	4	130	300	550	350	500	M24x800	<b>S-584010</b>	1.016,00	1.293,00	1.293,00
11.000	60	4	135	300	550	350	500	M24x800	<b>S-583011</b>	951,00	1.251,00	1.251,00
11.000	76	4	135	300	550	350	500	M24x800	<b>S-584011</b>	1.059,00	1.359,00	1.359,00
12.000	60	4	140	300	550	350	500	M24x800	<b>S-583012</b>	991,00	1.314,00	1.314,00
12.000	76	4	140	300	550	350	500	M24x800	<b>S-584012</b>	1.087,00	1.410,00	1.410,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	<b>50-73265</b>	13,00	-	-
Recambio puerta enrasada, altura columna 5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550406</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 6 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550507</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 7 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550606</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 7,5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550756</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 8 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550806</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 9 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550906</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 9 m, diámetro en punta 76 mm	<b>S-550907</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 10 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551006</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 10 m, diámetro en punta 76 mm	<b>S-551007</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 11 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551106</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 11 m, diámetro en punta 76 mm	<b>S-551107</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 12 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551206</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 12 m, diámetro en punta 76 mm	<b>S-551207</b>	52,00	65,00	65,00

\* Otras medidas o configuraciones a consultar

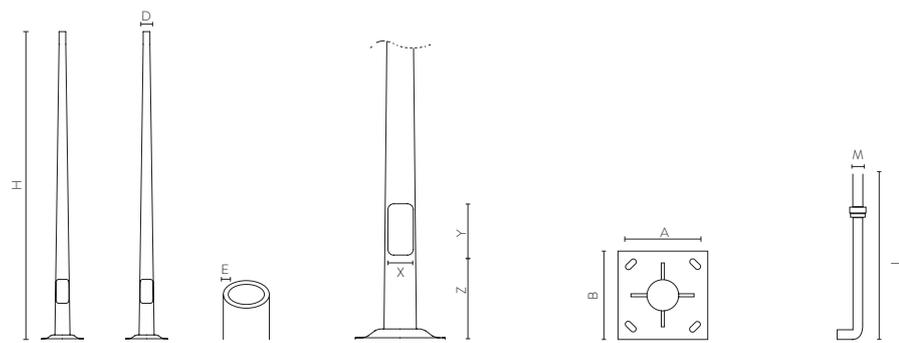


## CEU

Columna funcional Simon CEU, de hasta 12 m de altura, troncocónica, y fijación para luminaria en punta.



INFORMACIÓN TÉCNICA\* (Unidades en mm)



Altura	Diámetro	Espesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Código	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
H	∅ D	E	X	Y	Z	A	B	M x L				
4.000	60	3	90	300	550	215	300	M16x500	<b>CEU04603</b>	221,00	380,00	380,00
5.000	60	3	100	300	550	215	300	M16x500	<b>CEU05603</b>	293,00	480,00	480,00
6.000	60	3	105	300	550	215	300	M18x500	<b>CEU06603</b>	350,00	565,00	565,00
7.000	60	3	115	300	550	285	400	M20x500	<b>CEU07603</b>	436,00	679,00	679,00
8.000	60	3	120	300	550	285	400	M20x500	<b>CEU08603</b>	488,00	759,00	759,00
8.000	60	4	120	300	550	285	400	M20x500	<b>CEU08604</b>	610,00	881,00	881,00
9.000	60	3	125	300	550	285	400	M20x500	<b>CEU09603</b>	551,00	850,00	850,00
9.000	60	4	125	300	550	285	400	M20x500	<b>CEU09604</b>	688,00	987,00	987,00
10.000	60	3	125	300	550	285	400	M22x600	<b>CEU10603</b>	651,00	979,00	979,00
10.000	60	4	125	300	550	285	400	M22x600	<b>CEU10604</b>	810,00	1.138,00	1.138,00
12.000	60	4	130	300	550	285	400	M22x600	<b>CEU12604</b>	952,00	1.336,00	1.336,00
12.000	76	4	130	300	550	285	400	M22x600	<b>CEU12764</b>	1.053,00	1.437,00	1.437,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	<b>50-73265</b>	13,00	-	-
Recambio puerta enrasada, altura columna 4 y 5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550406</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 6 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550507</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 7 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550606</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 7,5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550756</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 8 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550806</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 9 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550906</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 10 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551006</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 11 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551106</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 12 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551206</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna 12 m, diámetro en punta 76 mm	<b>S-551007</b>	52,00	65,00	65,00

\* Otras medidas o configuraciones a consultar

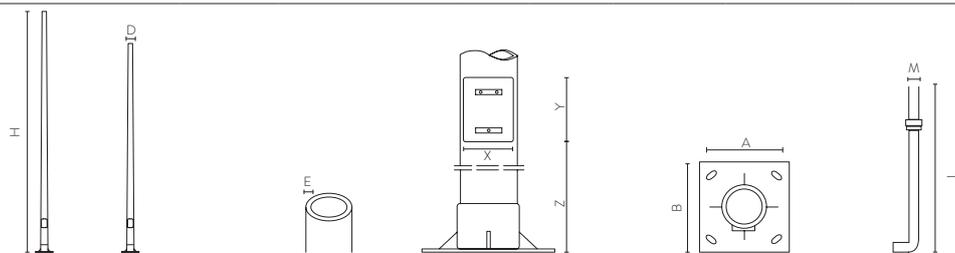


# CAM

Columna funcional Simon CAM, de hasta 12 m de altura, troncocónica, y fijación para luminaria en punta.



INFORMACIÓN TÉCNICA\* (Unidades en mm)



Altura	Diámetro	Manguito	Espesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Código	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
H	∅ D		E	X	Y	Z	A	B	M x L				
4.000	60	-	3	102	162	410	215	300	M16x500	<b>CAM04603</b>	273,00	432,00	432,00
4.000	76	60	3	102	162	410	215	300	M16x500	<b>CAM04763M60</b>	308,00	467,00	467,00
5.000	60	-	3	102	162	410	215	300	M16x500	<b>CAM05603</b>	308,00	495,00	495,00
5.000	76	60	3	102	162	410	215	300	M16x500	<b>CAM05763M60</b>	355,00	542,00	542,00
6.000	60	-	3	102	162	410	215	300	M18x500	<b>CAM06603</b>	386,00	601,00	601,00
6.000	50	50	3	102	162	410	215	300	M18x500	<b>CAM06603P50</b>	388,00	601,00	601,00
6.000	76	60	3	102	162	410	215	300	M18x500	<b>CAM06763M60</b>	438,00	653,00	653,00
7.000	60	-	3	102	162	410	285	400	M20x500	<b>CAM07603</b>	439,00	682,00	682,00
8.000	60	-	3	140	192	440	285	400	M20x500	<b>CAM08603</b>	501,00	772,00	772,00
8.000	60	-	4	140	192	440	285	400	M20x500	<b>CAM08604</b>	626,00	897,00	897,00
8.000	76	-	3	140	192	440	285	400	M20x500	<b>CAM08763</b>	572,00	843,00	843,00
8.000	76	-	4	140	192	440	285	400	M20x500	<b>CAM08764</b>	725,00	996,00	996,00
9.000	60	-	3	140	192	440	285	400	M20x500	<b>CAM09603</b>	585,00	884,00	884,00
9.000	60	-	4	140	192	440	285	400	M20x500	<b>CAM09604</b>	734,00	1.033,00	1.033,00
9.000	76	-	3	140	192	440	285	400	M20x500	<b>CAM09763</b>	645,00	944,00	944,00
9.000	76	-	4	140	192	440	285	400	M20x500	<b>CAM09764</b>	809,00	1.108,00	1.108,00
9.000	88	-	3	140	192	440	285	400	M20x500	<b>CAM09883</b>	708,00	1.007,00	1.007,00
9.000	88	-	4	140	192	440	285	400	M20x500	<b>CAM09884</b>	884,00	1.183,00	1.183,00
10.000	60	-	3	140	192	440	285	400	M22x600	<b>CAM10603</b>	660,00	988,00	988,00
10.000	60	-	4	140	192	440	285	400	M22x600	<b>CAM10604</b>	830,00	1.158,00	1.158,00
10.000	76	-	3	140	192	440	285	400	M22x600	<b>CAM10763</b>	719,00	1.047,00	1.047,00
10.000	76	-	4	140	192	440	285	400	M22x600	<b>CAM10764</b>	894,00	1.222,00	1.222,00
10.000	88	-	3	140	192	440	285	400	M22x600	<b>CAM10883</b>	726,00	1.054,00	1.054,00
10.000	88	-	4	140	192	440	285	400	M22x600	<b>CAM10884</b>	907,00	1.235,00	1.235,00
12.000	60	-	4	140	192	440	285	400	M22x600	<b>CAM12604</b>	986,00	1.370,00	1.370,00
12.000	76	-	4	140	192	440	285	400	M22x600	<b>CAM12764</b>	1.085,00	1.469,00	1.469,00
12.000	76	60	4	140	192	440	285	400	M22x600	<b>CAM12764M60</b>	1.085,00	1.469,00	1.469,00
12.000	88	-	4	140	192	440	285	400	M22x600	<b>CAM12884</b>	1.225,00	1.609,00	1.609,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	<b>50-73265</b>	13,00	-	-
Recambio puerta enrasada, altura columna de 4 a 7 m	<b>50-70988</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna de 8 a 12 m	<b>50-71269</b>	52,00	65,00	65,00

\* Otras medidas o configuraciones a consultar

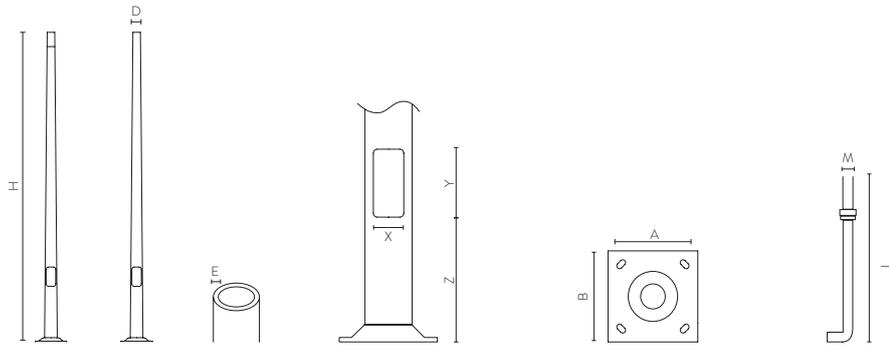


# CU

Columna funcional Simon CU, de hasta 3,9 m de altura, troncocónica, y fijación para luminaria en punta.



INFORMACIÓN TÉCNICA\* (Unidades en mm)

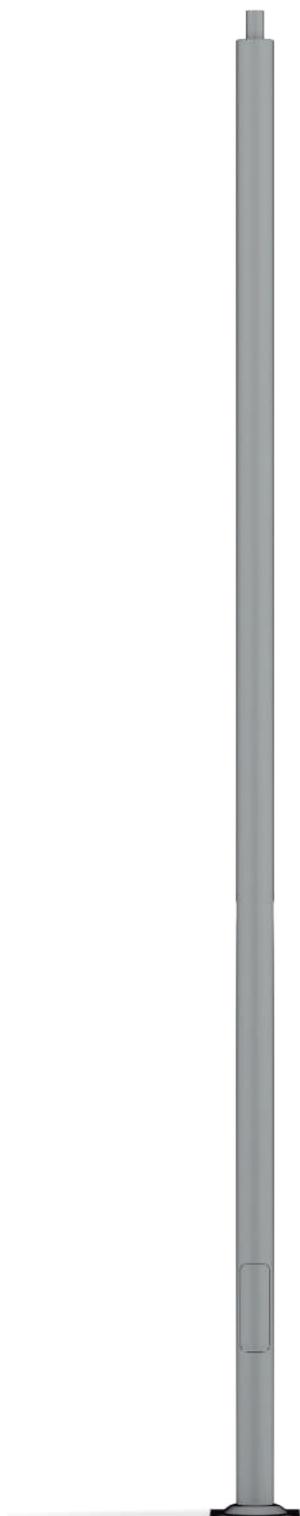


Altura	Diámetro	Espesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Código	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
H	∅ D	E	X	Y	Z	A	B	M x L				
3.000	50	3	74	135	380	185	250	M14x350	<b>CU30503</b>	136,00	263,00	263,00
3.000	60	3	74	135	380	185	250	M14x350	<b>CU30603</b>	144,00	271,00	271,00
3.500	50	3	74	135	380	185	250	M14x350	<b>CU35503</b>	150,00	291,00	291,00
3.500	60	3	74	135	380	185	250	M14x350	<b>CU35603</b>	161,00	302,00	302,00
3.900	50	3	74	135	380	185	250	M14x350	<b>CU39503</b>	163,00	322,00	322,00
3.900	60	3	74	135	380	185	250	M14x350	<b>CU39603</b>	178,00	337,00	337,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	<b>50-73265</b>	13,00	-	-
Recambio puerta solapada, altura columna 3 m, diámetro en punta 50 mm	<b>50-73077</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta solapada, altura columna 3 m, diámetro en punta 60 mm, y altura columna 3,5 m, diámetro en punta 50 mm y 60 mm	<b>50-73076</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta solapada, altura columna 3,9 m, diámetro en punta 50 mm y 60 mm	<b>50-73003</b>	52,00	65,00	65,00

\* Otras medidas o configuraciones a consultar

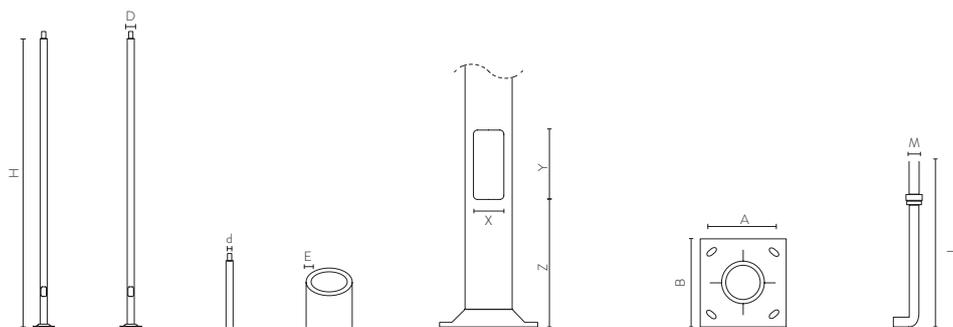


# CIL

Columna funcional Simon CIL, de hasta 7 m de altura, cilíndrica, y fijación para luminaria en punta.



INFORMACIÓN TÉCNICA\* (Unidades en mm)



Altura	Diámetro	Manguito	Espesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Código	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
H	∅ D	∅ d	E	X	Y	Z	A	B	M x L				
3.000	100	60	3	80	135	385	185	250	M14x350	<b>CIL30100</b>	289,00	416,00	416,00
3.500	100	60	3	80	135	385	185	250	M14x350	<b>CIL35100</b>	310,00	451,00	451,00
4.000	100	60	3	80	135	385	215	300	M16x500	<b>CIL40100</b>	332,00	491,00	491,00
5.000	100	60	3	80	135	385	215	300	M16x500	<b>CIL50100</b>	365,00	552,00	552,00
6.000	127	60	3	100	300	550	215	300	M18x500	<b>CIL60127</b>	397,00	612,00	612,00
7.000	127	60	3	100	300	550	285	400	M20x500	<b>CIL70127</b>	447,00	690,00	690,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	<b>50-73265</b>	13,00	-	-
Recambio puerta enrasada, diámetro de columna 100 mm	<b>50-70985</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, diámetro de columna 127 mm	<b>consultar</b>	consultar	65,00	65,00

\* Otras medidas o configuraciones a consultar

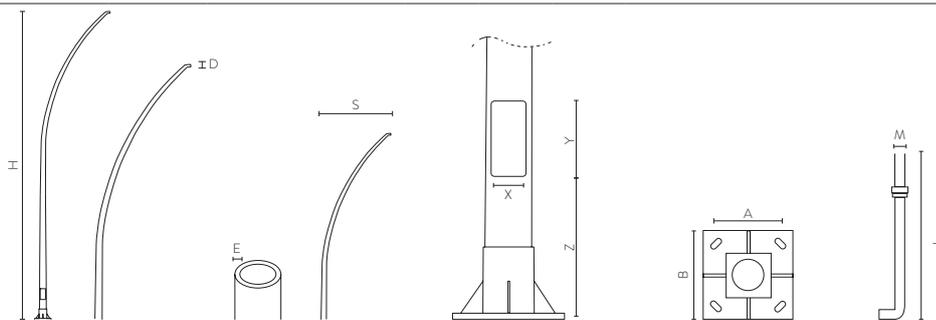


# ARCO

Báculo funcional Simon ARCO, de hasta 11 m de altura, tres radios diferentes de curvatura, troncocónico, y fijación para luminaria en punta por manguito lateral.



INFORMACIÓN TÉCNICA\* (Unidades en mm)



Modelo	Altura	Diámetro	Espesor	Saliente	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Código	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
	H	∅ D			X	Y	Z	A	B					
<b>Arco R1</b>	9.000	60	4	3.000	130	300	550	285	400	M22X600	<b>S-581809</b>	1.279,00	1.503,00	1.503,00
	10.000	60	4	3.500	135	300	550	285	400	M22X600	<b>S-581810</b>	1.590,00	1.858,00	1.858,00
	11.000	60	4	4.000	140	300	550	285	400	M22X600	<b>S-581811</b>	1.809,00	2.098,00	2.098,00
<b>Arco R2</b>	8.000	60	3	1.500	120	300	550	285	400	M22X600	<b>S-581708</b>	1.165,00	1.347,00	1.347,00
	9.000	60	3	1.500	125	300	550	285	400	M22X600	<b>S-581709</b>	1.181,00	1.401,00	1.401,00
	10.000	60	4	2.000	130	300	550	285	400	M22X600	<b>S-581710</b>	1.550,00	1.822,00	1.822,00
	11.000	60	4	2.000	135	300	550	285	400	M22X600	<b>S-581711</b>	1.564,00	1.857,00	1.857,00
<b>Arco R3</b>	8.000	60	3	550	120	300	550	285	400	M22X600	<b>S-581608</b>	1.049,00	1.249,00	1.249,00
	9.000	60	3	850	125	300	550	285	400	M22X600	<b>S-581609</b>	1.213,00	1.448,00	1.448,00
	10.000	60	4	1.000	130	300	550	285	400	M22X600	<b>S-581610</b>	1.460,00	1.708,00	1.708,00
	11.000	60	4	1.050	135	300	550	285	400	M22X600	<b>S-581611</b>	1.517,00	1.807,00	1.807,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	<b>50-73265</b>	13,00	-	-
Recambio puerta enrasada, altura báculo 8 m, modelo R1, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551006</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 10 m, modelo R1, y 11 m, modelo R2 y R3, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551156</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 11 m, modelo R1, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551266</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 8 m, modelo R2, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550846</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 9 m, modelo R2, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550946</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 10 m, modelo R2 y R3, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551056</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 8 m, modelo R3, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550806</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 9 m, modelo R3, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550906</b>	52,00	65,00	65,00

\* Otras medidas o configuraciones a consultar

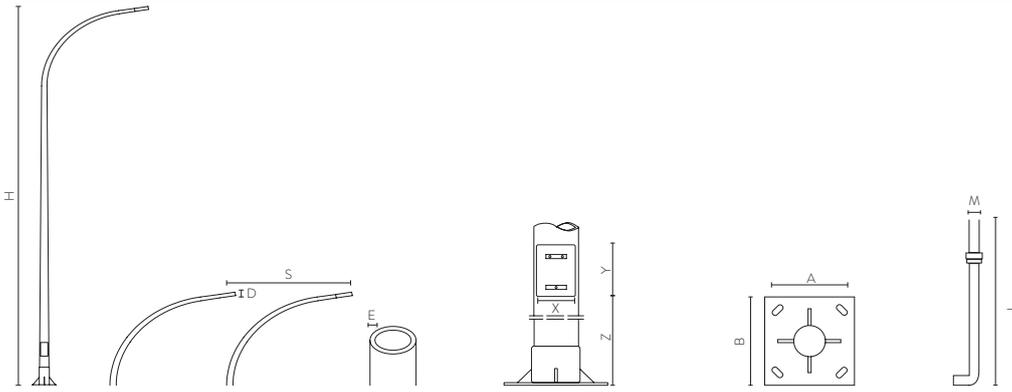


## BC1

Báculo funcional Simon BC1, de hasta 9 m de altura, troncocónico, y fijación para luminaria en punta.



INFORMACIÓN TÉCNICA\* (Unidades en mm)

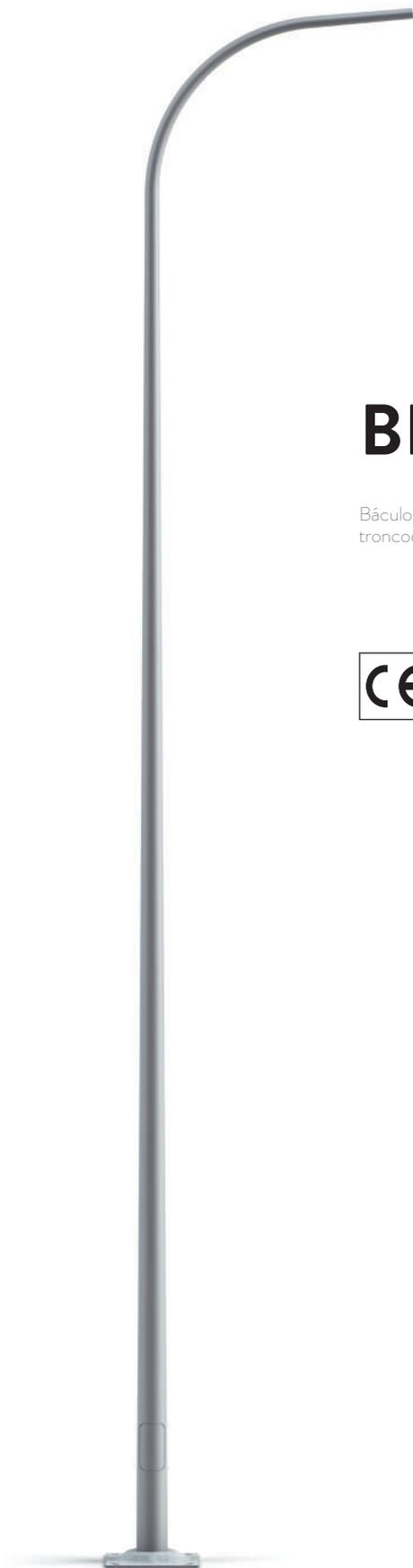


Altura	Diámetro	Saliente	Espesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Código	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
H	∅ D	S	E	X	Y	Z	A	B	M x L				
7.500	60	1.500	3	120	300	550	300	400	M22x600	<b>S-581575</b>	749,00	1.006,00	1.006,00
9.000	60	1.500	3	130	300	550	300	400	M22x600	<b>S-581509</b>	873,00	1.172,00	1.172,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	<b>50-73265</b>	13,00	-	-
Recambio puerta enrasada, altura báculo 7,5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>Consultar</b>			
Recambio puerta enrasada, altura báculo 9 m, diámetro en punta 60 mm	<b>Consultar</b>			

\* Otras medidas o configuraciones a consultar

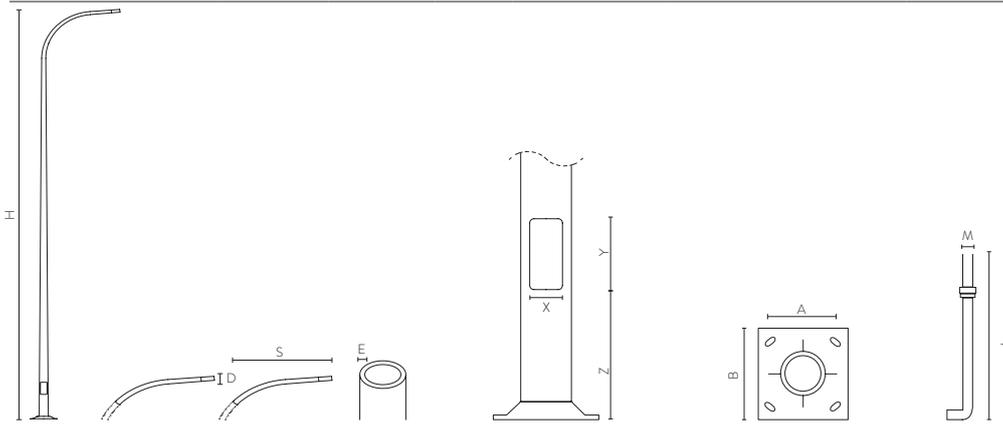


# BEU

Báculo funcional Simon BEU, de hasta 12 m de altura, troncocónico, y fijación para luminaria en punta.



INFORMACIÓN TÉCNICA\* (Unidades en mm)

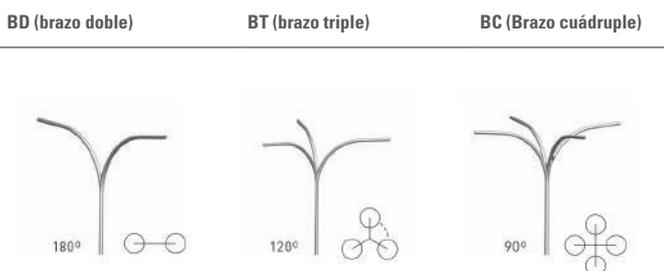


Altura	Diámetro	Saliente	Espesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Código	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
H	∅ D	S	E	X	Y	Z	A	B	M x L				
6.000	60	1.500	3	115	300	550	285	400	M20x500	<b>BEU06153</b>	440,00	649,00	649,00
7.000	60	1.500	3	120	300	550	285	400	M20x500	<b>BEU07153</b>	541,00	773,00	773,00
8.000	60	1.500	3	125	300	550	285	400	M20x500	<b>BEU08153</b>	607,00	861,00	861,00
9.000	60	1.500	3	125	300	550	285	400	M22x600	<b>BEU09153</b>	643,00	931,00	931,00
10.000	60	1.500	3	130	300	550	285	400	M22x600	<b>BEU10153</b>	755,00	1.080,00	1.080,00
10.000	60	2.000	3	130	300	550	285	400	M22x600	<b>BEU10203</b>	781,00	1.099,00	1.099,00
12.000	60	1.500	4	130	300	550	285	400	M22x600	<b>BEU12154</b>	1.175,00	1.552,00	1.552,00
12.000	60	2.000	4	130	300	550	285	400	M22x600	<b>BEU12204</b>	1.284,00	1.632,00	1.632,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

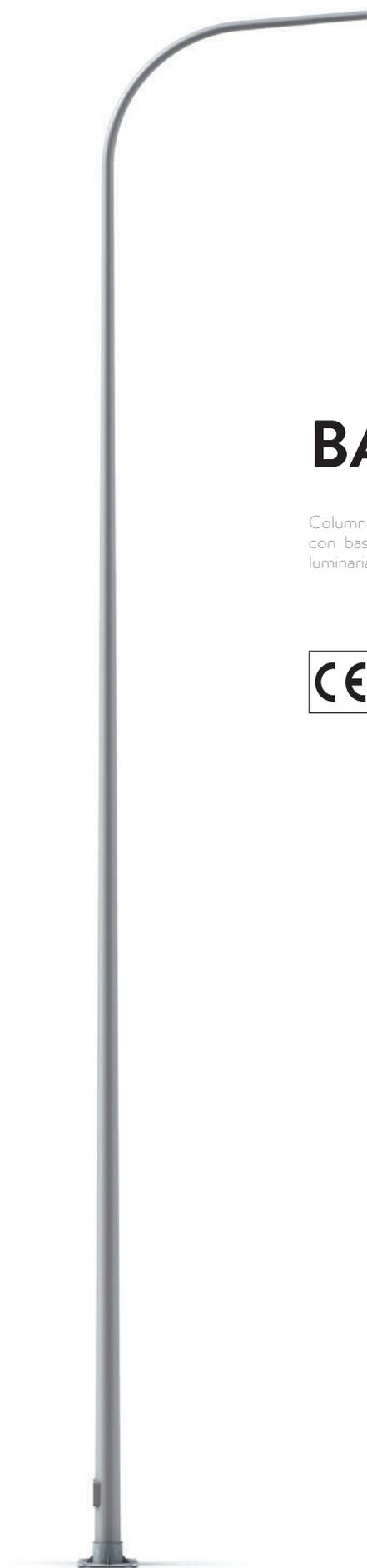
Descripción	Código de pedido	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
Recambio puerta enrasada, altura báculo 6 m, saliente 1,5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550706</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 7 m, saliente 1,5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550806</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 8 m, saliente 1,5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-550906</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 9 m, saliente 1,5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551006</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 10 m, saliente 1,5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551106</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 10 m, saliente 2 m, diámetro en punta 60 mm	<b>S-551156</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 12 m, saliente 1,5 m, diámetro en punta 60 mm	<b>consultar</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura báculo 12 m, saliente 2 m, diámetro en punta 60 mm	<b>consultar</b>	52,00	65,00	65,00

BÁCULOS CON BRAZOS



Los códigos de báculos con múltiples brazos se construyen a partir del código base del báculo más el sufijo. Ejemplo:  
Báculo BEU de 9 m, saliente 1,5 m y 4 brazos  
BEU09153BC

\* Otras medidas o configuraciones a consultar

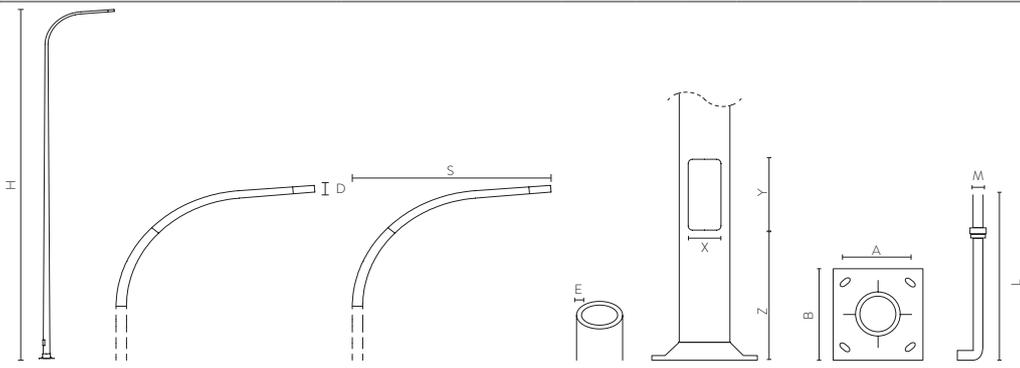


# BAM

Columna funcional Simon BAM, de hasta 12 m de altura, con base cuadrada, fuste troncocónico, y fijación para luminaria en punta.



INFORMACIÓN TÉCNICA\* (Unidades en mm)



Altura	Diámetro	Saliente	Espesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Código	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
H	∅ D	S	E	X	Y	Z	A	B	M x L				
6.000	60	1.000	3	102	162	410	285	400	M20x500	<b>BAM06103</b>	431,00	642,00	642,00
6.000	60	1.500	3	102	162	410	285	400	M20x500	<b>BAM06153</b>	474,00	677,00	677,00
7.000	60	1.000	3	140	192	410	285	400	M20x500	<b>BAM07103</b>	526,00	756,00	756,00
7.000	50	1.500	3	140	192	410	285	400	M20x500	<b>BAM07153P50</b>	556,00	791,00	791,00
7.000	60	1.500	3	140	192	410	285	400	M20x500	<b>BAM07153</b>	556,00	791,00	791,00
8.000	60	1.000	3	140	192	410	285	400	M20x500	<b>BAM08103</b>	575,00	831,00	831,00
8.000	60	1.500	3	140	192	410	285	400	M20x500	<b>BAM08153</b>	595,00	866,00	866,00
9.000	50	1.500	3	140	192	440	285	400	M22x600	<b>BAM09153P50</b>	689,00	970,00	970,00
9.000	60	1.500	3	140	192	440	285	400	M22x600	<b>BAM09153</b>	678,00	970,00	970,00
9.000	60	1.500	3	140	192	440	285	400	M22x600	<b>BAM09203</b>	719,00	1.006,00	1.006,00
10.000	60	1.500	3	140	192	440	285	400	M22x600	<b>BAM10153</b>	775,00	1.100,00	1.100,00
10.000	60	2.000	3	140	192	440	285	400	M22x600	<b>BAM10203</b>	813,00	1.135,00	1.135,00
12.000	60	1.500	3	140	192	440	285	400	M22x600	<b>BAM12154</b>	1.230,00	1.596,00	1.596,00
12.000	60	2.000	3	140	192	440	285	400	M22x600	<b>BAM12204</b>	1.311,00	1.672,00	1.672,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR € GV	PVR € SM	PVR € RAL
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	<b>50-73265</b>	13,00	-	-
Recambio puerta enrasada, altura columna de 4 a 7 m, acabado galvanizado	<b>50-70988</b>	52,00	65,00	65,00
Recambio puerta enrasada, altura columna de 8 a 12 m, acabado galvanizado	<b>50-71269</b>	52,00	65,00	65,00

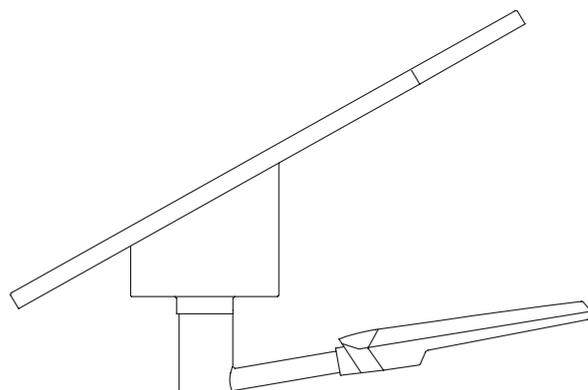
BÁCULOS CON BRAZOS

BD (brazo doble)	BT (brazo triple)	BC (Brazo cuádruple)
------------------	-------------------	----------------------



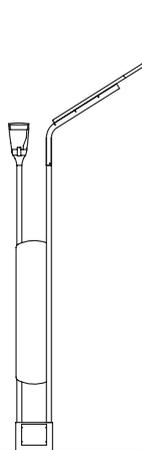
Los códigos de báculos con múltiples brazos se construyen a partir del código base del báculo más el sufijo. Ejemplo:  
Báculo BAM de 9 m, saliente 1,5 m y 4 brazos  
BAM09153BC

\* Otras medidas o configuraciones a consultar

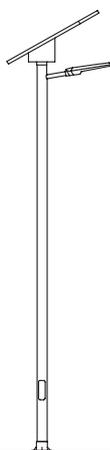


Nuestras soluciones específicas están diseñadas para cumplir una función concreta que favorezca la seguridad, la sostenibilidad y la funcionalidad necesaria para la circulación de vehículos y personas. Ofrecemos soluciones solares equipadas con paneles de energía solar, y soluciones para pasos peatonales con prestaciones técnicas avanzadas.

# SOLUCIONES ESPECÍFICAS



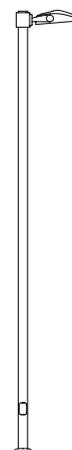
**CEDRUS  
SOLAR**



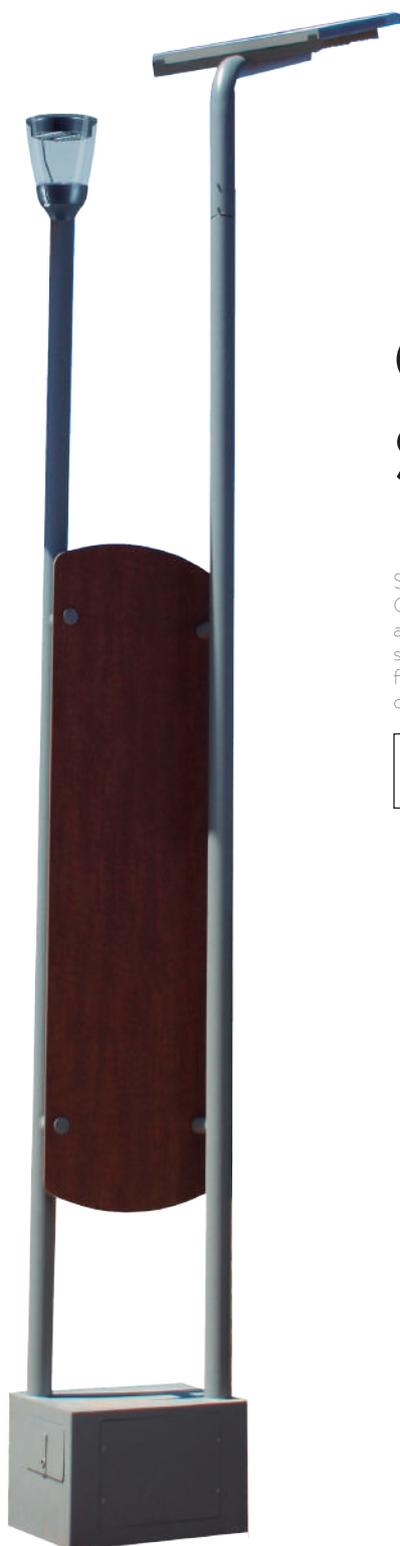
**MAGNOLIA  
SOLAR**



**TRAFIC  
DEMON**



**TRAFIC  
MILOS**

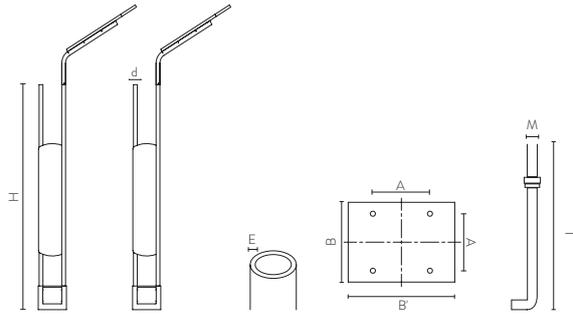


## CEDRUS SOLAR

Soporte decorativo para punto solar autónomo Simon CEDRUS, de 4 m de altura, con tolva inferior para almacenamiento, dos fustes cilíndricos, uno para fijación superior de luminaria mediante manguito, y otro para fijación superior de panel solar mediante soporte, y panel decorativo entre ambos fustes.



INFORMACIÓN TÉCNICA\*\* (Unidades en mm)



Modelo	Altura	Diámetro	Espesor	Placa de asiento			Pernos	Panel Solar			Baterías		Código	PVR €
				A	B	B'		Tensión de funcionamiento (V <sub>DC</sub> )	Inclinación	Nº de bat.	Capacidad (Ah)			
<b>Factor Alto de Autonomía</b>	4.000	76	3	300	420	560	M24 x 800	200	24	30°	2	2x90	<b>5-630910-013</b>	6.485,00
<b>Factor Medio de Autonomía</b>	4.000	76	3	300	420	560	M24 x 800	175	12	30°	1	90	<b>5-630920-013</b>	5.430,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Acabado	Código de pedido	PVR €
Batería de gel, 90 Ah, 12 V <sub>DC</sub>	-	<b>50-73447</b>	580,00
Controlador solar con placa de montaje	-	<b>50-73362</b>	149,00
Panel solar monocristalino para puntos solares de Factor Alto de Autonomía	-	<b>50-73449</b>	860,00
Panel solar monocristalino para puntos solares de Factor Medio de Autonomía	-	<b>50-73601</b>	760,00

\* Los cálculos estructurales del soporte están realizado según los criterios de la norma EN 40-5. \*\* Otras medidas o configuraciones a consultar  
 \*\*\* Los valores pueden sufrir variaciones debido a la evolución constante que experimenta la tecnología.

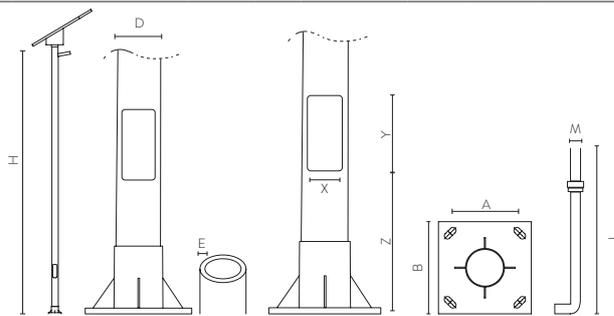


# MAGNOLIA SOLAR

Punto solar autónomo Simon MAGNOLIA, de hasta 8 m de altura, con fuste cilíndrico, fijación lateral para luminaria mediante manguito, tolva para almacenamiento, y soporte para panel solar.



INFORMACIÓN TÉCNICA\*\* (Unidades en mm)



Modelo	Altura	Diámetro	Espeor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Panel Solar			Baterías		Código	PVR €
	H	∅ D	E	X	Y	Z	A	B	M x L	Wp***	Tensión de funcionamiento (V <sub>DC</sub> )	Inclinación	Nº de bat.	Capadidad (Ah)		
<b>Factor Alto de Autonomía</b>	4.000	152	3	100	300	3.400	300	400	M24 x 800	200	24	60°	2	2x90	<b>5-660144-016</b>	2.617,00
	5.000	152	3	100	300	4.400	300	400	M24 x 800	200	24	60°	2	2x90	<b>5-660145-016</b>	2.783,00
	6.000	152	3	100	300	5.400	300	400	M24 x 800	200	24	60°	2	2x90	<b>5-660146-016</b>	2.953,00
	7.000	152	3	100	300	6.400	300	400	M24 x 800	200	24	60°	2	2x90	<b>5-660147-016</b>	3.120,00
	8.000	152	4	100	300	7.400	300	400	M24 x 800	200	24	60°	2	2x90	<b>5-660148-016</b>	3.287,00
<b>Factor Medio de Autonomía</b>	4.000	152	3	100	300	3.400	300	400	M24 x 800	175	12	60°	1	90	<b>5-660154-016</b>	2.422,00
	5.000	152	3	100	300	4.400	300	400	M24 x 800	175	12	60°	1	90	<b>5-660155-016</b>	2.585,00
	6.000	152	3	100	300	5.400	300	400	M24 x 800	175	12	60°	1	90	<b>5-660156-016</b>	2.756,00

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Acabado	Código de pedido	PVR €
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	-	<b>50-73265</b>	13,00
Batería de gel, 90 Ah, 12 V <sub>DC</sub>	-	<b>50-73447</b>	580,00
Controlador solar con placa de montaje	-	<b>50-73362</b>	149,00
Panel solar monocristalino para puntos solares de Factor Alto de Autonomía	-	<b>50-73449</b>	860,00
Panel solar monocristalino para puntos solares de Factor Medio de Autonomía	-	<b>50-73601</b>	760,00

\* Los cálculos estructurales del soporte están realizado según los criterios de la norma EN 40-5 \*\* Otras medidas o configuraciones a consultar \*\*\* Los valores pueden sufrir variaciones debido a la evolución constante que experimenta la tecnología.



# TRAFIC DEMON

## ISTANIUM<sup>LED</sup>®

Punto de luz Simon TRAFIC DEMON LED, específico para la iluminación en pasos peatonales, de 5 m de altura, con fuste cilíndrico, y fijación lateral para proyector DEMON LED mediante brida tangencial o brida con brazo de 1,150 m de longitud.



Soporte:



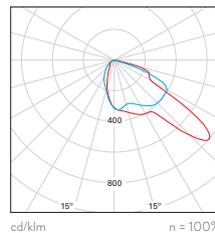
Tª COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*

ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70

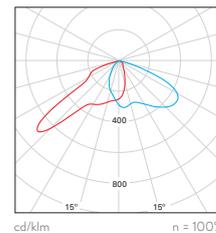
FLUJO HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1% (zonas E1, proyector 0°-5°)

DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000 h

ÓPTICA TRF



ÓPTICA TRI





## CONFIGURA TU TRAFIC DEMON

Modelo	Óptica	Tº de color	Flujo	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>TRFDES05SM</b>								Punto de luz Simon TRAFIC DEMON Istanium® M, altura 5.000 mm, puerta de registro y placa base embutida según medidas	1.068,00
<b>TRADES05SM</b>								Punto de luz Simon TRAFIC DEMON Istanium® M, altura 5.000 mm, brazo de 1,15 m, puerta de registro y placa base embutida según medidas	1.113,00
	<b>TRF</b>							Óptica Trafic	0,00
	<b>TRI</b>							Óptica Trafic Inversa	0,00
		○ <b>NDL</b>						Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
		○ <b>WDL</b>						Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
		○ <b>SDL</b>						Luz de día suave – 2.700 K	0,00
			<b>_54W530</b>					54 W 530 mA	167,00
			<b>_73W700</b>					73 W 700 mA	167,00
				<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>ac</sub> 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	
				<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 V <sub>ac</sub> 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
				<b>2N-_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
				<b>2N+_</b>				Regulación con línea de mando	65,00
				<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
				<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
				<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
				<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
				<b>MOV</b>				Detector de movimiento	379,00
					<b>C1</b>			Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
					<b>C2</b>			Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
						<b>TRFPED</b>		Acabado TRFPED, Trafic Peatonal	0,00
						<b>TRFSCL</b>		Acabado TRFSCL, Trafic Escolar	0,00

### INFORMACIÓN TÉCNICA (Unidades en mm)

Altura	Diámetro	Espesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Brazo	
H	∅ d	E	X	Y	Z	A	B	M x L	L1	Ejemplo
5.000	100	3	80	135	385	200	300	M18x500	0	A-B-C
5.000	100	3	80	135	385	200	300	M18x500	1.150	D

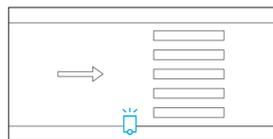
### ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	<b>50-73265</b>	13,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

**A. Calle de un carril de 3,5 m de ancho, sentido único de circulación**

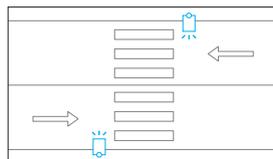
Punto de luz TRAFIC de 5 m de altura colocado en la acera derecha, antes de llegar al paso peatonal según sentido de circulación.



Acabado	Nº puntos de luz	Óptica	Regulación	Longitud de brazo	Descripción	Código de pedido	PVR €
● TRAFIC PEATONAL	1	TRF	MOV - detector de movimiento	Tangencial	TRFDES05SMTRFNDL_73W700IA23_MOV_C1TRFPED	<b>500-000829603</b>	1.614,00
● TRAFIC ESCOLAR	1	TRF	MOV - detector de movimiento	Tangencial	TRFDES05SMTRFNDL_73W700IA23_MOV_C1TRFSCL	<b>500-000829604</b>	1.614,00

**B. Calle de dos carriles de 3,5 m de ancho, doble sentido de circulación, ancho total 7 m**

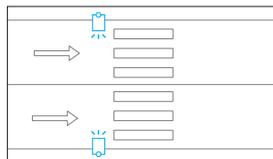
Dos puntos de luz TRAFIC de 5 m de altura colocados en ambas aceras, antes de llegar al paso peatonal según el sentido de circulación de cada carril.



Acabado	Nº puntos de luz	Óptica	Regulación	Longitud de brazo	Descripción	Código de pedido	PVR €
● TRAFIC PEATONAL	2	TRF	MOV - detector de movimiento	Tangencial	TRFDES05SMTRFNDL_73W700IA23_MOV_C1TRFPED	<b>500-000829603</b>	1.614,00
● TRAFIC ESCOLAR	2	TRF	MOV - detector de movimiento	Tangencial	TRFDES05SMTRFNDL_73W700IA23_MOV_C1TRFSCL	<b>500-000829604</b>	1.614,00

**C. Calle de dos carriles de 3,5 m de ancho, único sentido de circulación, ancho total 7 m**

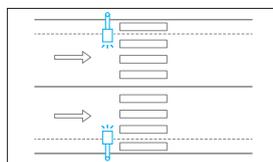
Dos puntos de luz TRAFIC de 5 m de altura colocados en ambas aceras, antes de llegar al paso peatonal, óptica TRF en el lado derecho y óptica TRI en el lado izquierdo según sentido de circulación.



Acabado	Nº puntos de luz	Óptica	Regulación	Longitud de brazo	Descripción	Código de pedido	PVR €
● TRAFIC PEATONAL	1	TRF	MOV - detector de movimiento	Tangencial	TRFDES05SMTRFNDL_73W700IA23_MOV_C1TRFPED	<b>500-000829603</b>	1.614,00
	1	TRI	MOV - detector de movimiento	Tangencial	TRFDES05SMTRINDL_73W700IA23_MOV_C1TRFPED	<b>500-000829604</b>	1.614,00
● TRAFIC ESCOLAR	1	TRF	MOV - detector de movimiento	Tangencial	TRFDES05SMTRFNDL_54W530IA23_MOV_C1TRFSCL	<b>500-001286604</b>	1.659,00
	1	TRI	MOV - detector de movimiento	Tangencial	TRFDES05SMTRINDL_54W530IA23_MOV_C1TRFSCL	<b>500-001455604</b>	1.659,00

**D. Calle de dos carriles de 3,5 m de ancho, más dos carriles de estacionamiento, sentido único de circulación, ancho total 11 m**

Dos puntos de luz TRAFIC de 5 m, con brazos de 1,15 m colocados en ambas aceras, antes de llegar al paso peatonal según el sentido de circulación de cada carril.



Acabado	Nº puntos de luz	Óptica	Regulación	Longitud de brazo	Descripción	Código de pedido	PVR €
● TRAFIC PEATONAL	1	TRF	MOV - detector de movimiento	1.150 mm	TRADES05SMTRFNDL_73W700IA23_MOV_C1TRFPED	<b>532-000829603</b>	1.659,00
	1	TRI	MOV - detector de movimiento	1.150 mm	TRADES05SMTRINDL_73W700IA23_MOV_C1TRFPED	<b>532-001456603</b>	1.659,00
● TRAFIC ESCOLAR	1	TRF	MOV - detector de movimiento	1.150 mm	TRADES05SMTRFNDL_73W700IA23_MOV_C1TRFSCL	<b>532-000829604</b>	1.659,00
	1	TRI	MOV - detector de movimiento	1.150 mm	TRADES05SMTRINDL_73W700IA23_MOV_C1TRFSCL	<b>532-001456604</b>	1.659,00





# TRAFIC MILOS

## ISTANIUM<sup>®</sup>

Punto de luz Simon TRAFIC MILOS LED, específico para la iluminación en pasos peatonales, de 5 m de altura, con fuste cilíndrico, y fijación lateral para proyector MILOS LED, tamaño M, mediante brida tangencial o brida con brazo de 1,150 m de longitud.



Soporte:



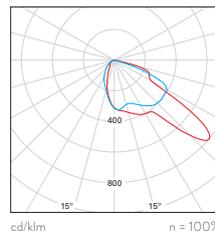
Tª COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K\* | APC\*

ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70

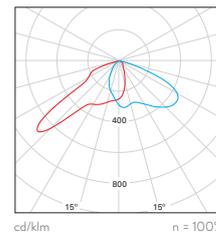
FLUJO HEMISFERIO SUPERIOR. (FHS INST.): <1% (zonas E1, proyector 0°-5°)

DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C): 100.000h

ÓPTICA TRF



ÓPTICA TRI





## CONFIGURA TU TRAFIC MILOS

Modelo	Óptica	Tº de color	Flujo	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	PVR €
<b>TRFMIM05SM</b>								Punto de luz Simon TRAFIC MILOS Istanium® M, altura 5.000 mm, puerta de registro y placa base embutida según medidas	1.019,00
<b>TRAMIM05SM</b>								Punto de luz Simon TRAFIC MILOS Istanium® M, altura 5.000 mm, brazo de 1,15m, puerta de registro y placa base embutida según medidas	1.064,00
	<b>TRF</b>							Óptica Trafic	0,00
	<b>TRI</b>							Óptica Trafic Inversa	0,00
		○ <b>NDL</b>						Luz de día neutra – 4.000 K	0,00
		○ <b>WDL</b>						Luz de día cálida – 3.000 K	0,00
		● <b>SDL</b>						Luz de día suave – 2.700 K	0,00
			<b>_54W530</b>					54 W 530 mA	0,00
			<b>_73W700</b>					73 W 700 mA	0,00
			<b>_91W530</b>					91 W 530 mA	205,00
				<b>IA23_</b>				Equipo electrónico a 230 VAC 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	0,00
				<b>IA23S</b>				Equipo electrónico a 230 VAC 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	39,00
				<b>2N_</b>				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	47,00
				<b>2N+</b>				Regulación con línea de mando	65,00
				<b>1N_</b>				Sin regulación (on/off)	0,00
				<b>CAD_</b>				Regulación Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	47,00
				<b>1-10</b>				Regulación mediante entrada protocolo 1.10V	47,00
				<b>DALI</b>				Regulación mediante entrada protocolo DALI	47,00
				<b>C1</b>				Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	0,00
				<b>C2</b>				Protección eléctrica de la luminaria Clase 2	16,00
							<b>TRFPED</b>	Acabado TRFPED, Trafic Peatonal	0,00
							<b>TRFSCL</b>	Acabado TRFSCL, Trafic Escolar	0,00

## INFORMACIÓN TÉCNICA (Unidades en mm)

Altura	Diámetro	Espesor	Puerta			Placa de asiento		Pernos	Brazo	
H	Ø D	E	X	Y	Z	A	B	M x L	L1	Ejemplo
5.000	100	3	80	135	385	200	300	M18x500	0	A-B-C
5.000	100	3	80	135	385	200	300	M18x500	1.150	D-E

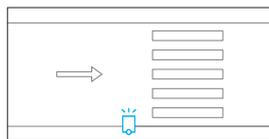
## ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido	PVR €
Llave triangular 10 mm de cierre de puerta de registro	<b>50-73265</b>	13,00

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

**A. Calle de un carril de 3,5 m de ancho, sentido único de circulación**

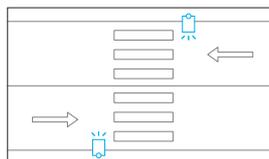
Punto de luz TRAFIC de 5 m de altura colocado en la acera derecha, antes de llegar al paso peatonal según sentido de circulación.



Acabado	Nº puntos de luz	Óptica	Regulación	Longitud de brazo	Descripción	Código de pedido	PVR €
● TRAFIC PEATONAL	1	TRF	1N - Sin regulación	Tangencial	TRFMIM05SMTRFNDL_73W700IA23_1N__C1TRFPED	<b>508-000831603</b>	1.186,00
● TRAFIC ESCOLAR	1	TRF	1N - Sin regulación	Tangencial	TRFMIM05SMTRFNDL_73W700IA23_1N__C1TRFSCL	<b>508-000831604</b>	1.186,00

**B. Calle de dos carriles de 3,5 m de ancho, doble sentido de circulación, ancho total 7 m**

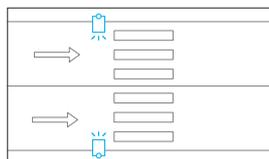
Dos puntos de luz TRAFIC de 5 m de altura colocados en ambas aceras, antes de llegar al paso peatonal según el sentido de circulación de cada carril.



Acabado	Nº puntos de luz	Óptica	Regulación	Longitud de brazo	Descripción	Código de pedido	PVR €
● TRAFIC PEATONAL	2	TRF	1N - Sin regulación	Tangencial	TRFMIM05SMTRFNDL_73W700IA23_1N__C1TRFPED	<b>508-000831603</b>	1.186,00
● TRAFIC ESCOLAR	2	TRF	1N - Sin regulación	Tangencial	TRFMIM05SMTRFNDL_73W700IA23_1N__C1TRFSCL	<b>508-000831604</b>	1.186,00

**C. Calle de dos carriles de 3,5 m de ancho, único sentido de circulación, ancho total 7 m**

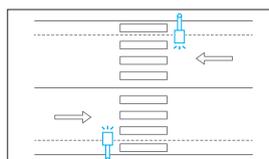
Dos puntos de luz TRAFIC de 5 m de altura colocados en ambas aceras, antes de llegar al paso peatonal, óptica TRF en el lado derecho y óptica TRI en el lado izquierdo según sentido de circulación.



Acabado	Nº puntos de luz	Óptica	Regulación	Longitud de brazo	Descripción	Código de pedido	PVR €
● TRAFIC PEATONAL	1	TRF	1N - Sin regulación	Tangencial	TRFMIM05SMTRFNDL_54W530IA23_1N__C1TRFPED	<b>500-000832603</b>	1.164,00
● TRAFIC PEATONAL	1	TRI	1N - Sin regulación	Tangencial	TRFMIM05SMTRINDL_54W530IA23_1N__C1TRFPED	<b>500-001457603</b>	1.164,00
● TRAFIC ESCOLAR	1	TRF	1N - Sin regulación	Tangencial	TRFMIM05SMTRFNDL_54W530IA23_1N__C1TRFSCL	<b>500-000832603</b>	1.164,00
● TRAFIC ESCOLAR	1	TRI	1N - Sin regulación	Tangencial	TRFMIM05SMTRINDL_54W530IA23_1N__C1TRFSCL	<b>500-001457604</b>	1.164,00

**D. Calle de dos carriles de 3,5 m de ancho, más dos carriles de estacionamiento, sentido doble de circulación, ancho total 11 m**

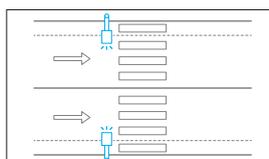
Dos puntos de luz TRAFIC de 5 m de altura, con brazos de 1,15 m, colocados en ambas aceras, antes de llegar al paso peatonal según sentido de circulación de cada carril.



Acabado	Nº puntos de luz	Óptica	Regulación	Longitud de brazo	Descripción	Código de pedido	PVR €
● TRAFIC PEATONAL	2	TRF	1N - Sin regulación	1.150 mm	TRAMIM05SMTRFNDL_91W530IA23_1N__C1TRFPED	<b>516-001065603</b>	1.481,00
● TRAFIC ESCOLAR	2	TRF	1N - Sin regulación	1.150 mm	TRAMIM05SMTRFNDL_91W530IA23_1N__C1TRFSCL	<b>516-001065604</b>	1.481,00

**E. Calle de dos carriles de 3,5 m de ancho, más dos carriles de estacionamiento, sentido único de circulación, ancho total 11 m**

Dos puntos de luz TRAFIC de 5 m, con brazos de 1,15 m colocados en ambas aceras, antes de llegar al paso peatonal según el sentido de circulación de cada carril.



Acabado	Nº puntos de luz	Óptica	Regulación	Longitud de brazo	Descripción	Código de pedido	PVR €
● TRAFIC PEATONAL	1	TRF	1N - Sin regulación	1.150 mm	TRAMIM05SMTRFNDL_73W700IA23_1N__C1TRFPED	<b>516-000831603</b>	1.276,00
● TRAFIC PEATONAL	1	TRI	1N - Sin regulación	1.150 mm	TRAMIM05SMTRINDL_73W700IA23_1N__C1TRFPED	<b>516-001458603</b>	1.276,00
● TRAFIC ESCOLAR	1	TRF	1N - Sin regulación	1.150 mm	TRAMIM05SMTRFNDL_73W700IA23_1N__C1TRFSCL	<b>516-000831604</b>	1.276,00
● TRAFIC ESCOLAR	1	TRI	1N - Sin regulación	1.150 mm	TRAMIM05SMTRINDL_73W700IA23_1N__C1TRFSCL	<b>516-001458604</b>	1.276,00



# ZANIAH <sup>E</sup>

## HID



VIALES

### REFERENCIAS BASE

Potencia	Casquillo	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
70 W	E27	ZANMXFGTFORD__1SM_70E27__EM_1N__GY9007	<b>50-88952</b>	378,00
100 W	E40	ZANMXFGTFORD__1SM100E40__EM_1N__GY9007	<b>50-88956</b>	387,00
150 W	E40	ZANMXFGTFORD__1SM150E40__EM_1N__GY9007	<b>50-88960</b>	397,00
250 W	E40	ZANMXFGTFORD__1S0250E40__EM_1N__GY9007	<b>50-88964</b>	409,00
400 W	E40	ZANMXFGTFORD__1S0400E40__EM_1N__GY9007	<b>50-88970</b>	433,00

### ACCESORIOS / RECAMBIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio de fijación a soporte Ø76	<b>50-88540</b>	65,00
Adaptador de fijación a columna para Zaniah modelo MXF	<b>50-71235</b>	15,00
Adaptador de fijación a columna para Zaniah modelo LXF	<b>50-71244</b>	40,00
Tapa luminaria Zaniah LXF en acabado BE1015	<b>50-73178</b>	130,00
Tapa luminaria Zaniah LXF en acabado GY9007	<b>50-73177</b>	130,00
Vidrio para el modelo MXF, incluye reflector RD para mantener estanqueidad	<b>50-73163</b>	60,00

\* Producto a medida, consultar cantidad mínima de pedido

1N	Sin regulación
2N+	Regulación con línea de mando
2N-	Regulación sin línea de mando (Autoregulación)
CAD	Regulación de Flujo desde Cabeecera (Regulación en cuadro eléctrico)
1-10	Regulación mediante entrada protocolo 1-10
DALI	Regulación mediante entrada protocolo DALI

# VEGA <sup>E</sup>

## HID



### REFERENCIAS BASE

Potencia	Casquillo	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
50 W	E27	VEGMXFGTFORD__1SM_50E27__EM_1N__C1GYTECH	<b>50-86445</b>	202,00
70 W	E27	VEGMXFGTFORD__1SM_70E27__EM_1N__C1GYTECH	<b>50-86446</b>	208,00
100 W	E40	VEGMXFGTFORD__1SM100E40__EM_1N__C1GYTECH	<b>50-86447</b>	217,00
150 W	E40	VEGMXFGTFORD__1SM150E40__EM_1N__C1GYTECH	<b>50-86448</b>	227,00

### ACCESORIOS / RECAMBIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

Descripción	Código de pedido	PVR €
Accesorio de fijación a soporte Ø76	<b>50-88540</b>	65,00
Accesorio de fijación a soporte Ø48	<b>5-531784</b>	40,00
Accesorio de fijación a soporte Ø42	<b>5-531785</b>	40,00
Accesorio de fijación a soporte Ø34	<b>5-531818</b>	55,00

\* Modelos disponibles sólo con ópticas RJ y RE. El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al  $\pm 6\%$  respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al  $\pm 7\%$  respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.

1N	Sin regulación
2N+	Regulación con línea de mando
2N-	Regulación sin línea de mando (Autoregulación)
CAD	Regulación de Flujo desde Cabecera (Regulación en cuadro eléctrico)
1-10	Regulación mediante entrada protocolo 1-10
DALI	Regulación mediante entrada protocolo DALI

ENIF <sup>E</sup>

HID



## REFERENCIAS BASE - PUNTOS DE LUZ (2,7 M)

Potencia	Casquillo	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
2x18 W	G13	ENFSPFMOC0WB__2FSD18G13__EM_1N__C1SS__	<b>50-88011</b>	1.023,00
2x36 W	2G11	ENFSPFMOC0WB__2FSD362G11__EM_1N__C1SS__	<b>50-88012</b>	1.054,00
2x18 W	G13	ENFSPFMOC0WB__2FSD18G13__EM_1N__C1CGCLAS	<b>50-88016</b>	723,00
2x36 W	2G11	ENFSPFMOC0WB__2FSD362G11__EM_1N__C1CGCLAS	<b>50-88017</b>	754,00
2x18 W	G13	ENFSPFMOC0WB__2FSD18G13__EM_1N__C1DGCLAS	<b>50-88004</b>	723,00
2x36 W	2G11	ENFSPFMOC0WB__2FSD362G11__EM_1N__C1DGCLAS	<b>50-88008</b>	754,00

## REFERENCIAS BASE - LUMINARIA MURAL

Potencia	Casquillo	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
2x18 W	G13	ENFWPF_WFMOC0WB__2FSD18G13__EM_1N__C1SS__	<b>50-88010</b>	867,00
2x36 W	2G11	ENFWPF_WFMOC0WB__2FSD362G11__EM_1N__C1SS__	<b>50-88013</b>	898,00
2x18 W	G13	ENFWPF_WFMOC0WB__2FSD18G13__EM_1N__C1CGCLAS	<b>50-88014</b>	567,00
2x36 W	2G11	ENFWPF_WFMOC0WB__2FSD552G11__EM_1N__C1CGCLAS	<b>50-88015</b>	598,00
2x18 W	G13	ENFWPF__FMOC0WB__2FSD18G13__EM_1N__C1DGCLAS	<b>50-88002</b>	567,00
2x36 W	2G11	ENFWPF__FMOC0WB__2FSD362G11__EM_1N__C1DGCLAS	<b>50-88006</b>	598,00

## TABLA DE INCREMENTOS DE PRECIO SOBRE REFERENCIAS BASE

Incremento de precio por cambio de:	PVR €
Cambio de protección eléctrica de la luminaria C2	34,00
Modelo SPF:	
Cambio de color CGCLAS o DGCLAS a otros Colores Simon Lighting	88,00
Cambio de color CGCLAS o DGCLAS a otros Colores de la carta RAL classic	88,00
Modelo WF:	
Cambio de color CGCLAS o DGCLAS a otros Colores Simon Lighting	66,00
Cambio de color CGCLAS o DGCLAS a otros Colores de la carta RAL classic	66,00

## RECAMBIOS DIRECTO DE FÁBRICA

Descripción	Código de pedido	PVR €
Tapa superior ENIF en acabado CGCLAS. Incluye junta	<b>50-73213</b>	40,00
Tapa superior ENIF en acabado DGCLAS. Incluye junta	<b>50-73065</b>	40,00
Tapa superior ENIF en acabado INOX. Incluye junta	<b>50-73106</b>	90,00
Difusor ENIF modelo CGCLAS incluye juntas + aros	<b>50-88019</b>	100,00
Difusor ENIF modelo DGCLAS y INOX, incluye juntas + aros	<b>50-88009</b>	100,00
Puerta de recambio ENIF en acabado DGCLAS	<b>50-73069</b>	65,00
Junta para difusor, incluye 2 unidades	<b>50-73189</b>	10,00
Fuste para ENIF en acabado DGCLAS	<b>50-73247</b>	370,00

# HEKA <sup>E</sup>

## HID



### HEKA HID - CÓDIGOS DEL PROGRAMA PERSONALIZADO

Modelo LAS - Equipo Electromagnético (EM) Clase I

Potencia	Regulación	Acabado	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
70 W	2N+_	GY9006	HEKLAGTF0RD__1SO_70E27__EM_2N+_C1GY9006	<b>50-89648</b>	683,00
150 W	1N__	GY9006	HEKLAGTF0RD__1SM150E40__EM_1N__C1GY9006	<b>50-88702</b>	609,00
150 W	1N__	GY9007	HEKLAGTF0RD__1SM150E40__EM_1N__C1GY9007	<b>50-88712</b>	609,00
250 W	1N__	GY9006	HEKLAGTF0RD__1SO250E40__EM_1N__C1GY9006	<b>50-88704</b>	621,00

### ACCESORIOS / RECAMBIOS DIRECTO DE FÁBRICA

Descripción	Acabado	Código de pedido	PVR €
Brazo con inclinación trasera para acoplamiento a columna	GY9007	<b>50-33953</b>	505,00
	GY9006	<b>50-33963</b>	505,00
	DGCLAS	<b>50-33973</b>	505,00
Brazo con inclinación delantera para acoplamiento a columna	GY9007	<b>50-33952</b>	505,00
	GY9006	<b>50-33962</b>	505,00
	DGCLAS	<b>50-33972</b>	505,00
Brazo de sujeción doble para acoplamiento a columna Consultar luminaria HEKA asociada al conjunto			A consultar
Tapa Heka LA en acabado GY9006		<b>50-73253</b>	58,00
Tapa Heka LH en acabado GY900		<b>50-73028</b>	120,00
Brazo Mural en acabado GYDECO		<b>5-533150</b>	60,00

HYDRA <sup>E</sup>

## HID



## REFERENCIAS BASE

Potencia	Casquillo	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
35 W	G12	HYDMPFATBOSRD_1MH_35G12__EM_1N__C1GYDECO	<b>50-90081</b>	446,00
50 W	E27	HYDMPFATBOSRD_1SM_50E27__EM_1N__C1GYDECO	<b>50-88545</b>	425,00
70 W	E27	HYDMPFATBOSRD_1SM_70E27__EM_1N__C1GYDECO	<b>50-88542</b>	431,00
100 W	G12	HYDMPFATBOSRD_1SM100G12__EM_1N__C1GYDECO	<b>50-88758</b>	440,00
150 W	G12	HYDMPFATBOSRD_1SM150G12__EM_1N__C1GYDECO	<b>50-88759</b>	450,00

## TABLA DE INCREMENTOS DE PRECIO SOBRE REFERENCIAS BASE

Incremento de precio por cambio de Equipos y Regulación 1N:

Potencia	Equipo Electromagnético EM_			Equipo Electronico EL_						Equipo Electromagnético EG_ (230 V - 60 Hz)*
	1N	2N+	2N-	1N	2N+	2N-	CAD	1-10 V	DALI	1N
35 W	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	15,00
50 W	0,00	-	-	105,00	198,00	175,00	175,00	175,00	175,00	15,00
70 W	0,00	93,00	70,00	105,00	198,00	175,00	175,00	175,00	175,00	15,00
100 W	0,00	93,00	70,00	105,00	198,00	175,00	175,00	175,00	175,00	15,00
150 W	0,00	93,00	70,00	105,00	198,00	175,00	175,00	175,00	175,00	15,00

Incremento de precio por cambio de:

Luminaria cableada con 5m de cable	PVR €	26,00
Cambio de reflector SRD_ a LBAR (Lamas Básico, modelos MPF y MPB)		-60,00
Cambio de reflector SRD_ a SL_ (Simétrico lamas sólo MHF)		-14,00
Cambio de protección eléctrica de la luminaria C2		34,00
Cambio de color GYDECO a otros Colores Simon Lighting		80,00
Cambio de color GYDECO a otros Colores de la carta RAL classic		87,00
Incremento de precio por cambio de modelo:	PVR €	
MPF Tamaño M, fijación posttop Ø60 mm, cubierta plana Ø322		0,00
MPB Tamaño M, fijación posttop Ø60 mm, cubierta boina Ø700		135,00

## ACCESORIOS / RECAMBIOS DIRECTO DE FÁBRICA

Descripción	Código de pedido	PVR €
ADAPTADOR para Ø50 a Ø60	<b>50-73149</b>	48,00

## RELACIÓN DENOMINACIÓN ANTERIOR / DENOMINACIÓN ACTUAL

Anterior	Actual
HYDRA RCU	MPB SRD
HYDRA RXU	MPF SRD
HYDRA RXD	MHF SRD

\* Producto a medida, consultar cantidad mínima de pedido

1N	Sin regulación
2N+	Regulación con línea de mando
2N-	Regulación sin línea de mando (Autoregulación)
CAD	Regulación de Flujo desde Cabecera (Regulación en cuadro eléctrico)
1-10	Regulación mediante entrada protocolo 1-10
DALI	Regulación mediante entrada protocolo DALI

## HYDRA HID - CÓDIGOS DEL PROGRAMA PERSONALIZADO

### Modelo MHF - Equipo Electromagnético (EM) Clase I

Potencia	Regulación	Acabado	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
35 W	1N__	DGCLAS	HYDMHFATBOSRD_1SM_35G12__EM_1N__C1DGCLAS	<b>50-90176</b>	691,00
70 W	1N__	GYDECO	HYDMHFATBOSRD_1SM_70E27__EM_1N__C1GYDECO	<b>50-88552</b>	596,00

### Modelo MHF - Equipo Electromagnético (EM) Clase II

50 W	1N__	DGCLAS	HYDMHFATBOSRD_1SM_70E27__EM_1N__C2DGCLAS	<b>50-94692</b>	710,00
------	------	--------	--	-----------------	--------

### Modelo MPB - Equipo Electromagnético (EM) Clase I

70 W	1N__	GYDECO	HYDMPBATBOSRD_1SM_50E27__EM_1N__C1GYDECO	<b>50-88585</b>	560,00
100 W	1N__	GYDECO	HYDMPBATBOSRD_1SM_70E27__EM_1N__C1GYDECO	<b>50-88582</b>	566,00

### Modelo MPF - Equipo Electromagnético (EM) Clase I

35 W	1N__	DGCLAS	HYDMPFATBOSRD_1MH_35G12__EM_1N__C1DGCLAS	<b>50-90175</b>	526,00
70 W	1N__	GYDECO	HYDMPFATBOLBAR1SM_70E27__EM_1N__C1GYDECO	<b>50-88272</b>	371,00
70 W	2N__	GYDECO	HYDMPFATBOLBAR1SO_70E27__EM_2N__C1GYDECO	<b>50-90165</b>	441,00
70 W	2N+_	GYDECO	HYDMPFATBOSRD_1SO_70E27__EM_2N+_C1GYDECO	<b>50-90459</b>	524,00
70 W	1N__	DGCLAS	HYDMPFATBOSRD_1SM_70E27__EM_1N__C1DGCLAS	<b>50-94773</b>	511,00
70 W	1N__	WH9010	HYDMPFATBOSRD_1SM_70E27__EM_1N__C1WH9010	<b>50-94752</b>	511,00
70 W	2N__	GYDECO	HYDMPFATBOSRD_1MH_70E27__EM_2N__C1GYDECO	<b>50-90271</b>	501,00
150 W	1N__	GYDECO	HYDMPFATBOSRD_1SM150G12__EM_1N__C1GYDECO	<b>50-88546</b>	450,00

### Modelo MPF - Equipo Electromagnético (EM) Clase I

50 W	1N__	GY9007	HYDMPFATBOSRD_1SM_50E27__EM_1N__C2GY9007	<b>50-90590</b>	539,00
------	------	--------	--	-----------------	--------

# BR<sup>E</sup>

## HID



### REFERENCIAS BASE

Reflector	Ø Dif.	Difusor	Acabado	Potencia	Clase	Equipo	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Cónico	D500	PMMA	Transp.	Vsap-Vmh 70*	C1	1N	BR7MP 1xSE70 E27 L15F TR MPS	<b>50-86246</b>	375,00
Cónico	D500	PMMA	Transp.	Vsap-Vmh 100	C1	1N	BR7MP 1xSE100 E40 L15F TR MPS	<b>50-85675</b>	384,00
Cónico	D500	PMMA	Transp.	Vsap-Vmh 100	C1	2N+	BR7MP 1xSE100 E40 L15F TR MPS 2N	<b>50-85682</b>	477,00
Cónico	D500	PMMA	Transp.	Vsap-Vmh 150	C1	1N	BR7MP 1xSE150 E40 L15F TR MPS	<b>50-85676</b>	394,00
Cónico	D500	PMMA	Transp.	Vsap-Vmh 150	C1	2N+	BR7MP 1xSE150 E40 L15F TR MPS 2N	<b>50-85683</b>	487,00
Cónico	D500	PMMA	Transp.	Vm 250	C1	1N	BR7MP 1xQE250 E40 L15F TR MPS	<b>50-85674</b>	406,00
Cónico	D500	PC	Transp.	Vsap-Vmh 70*	C1	1N	BR7MP 1xSE70 E27 L15F TR PPS	<b>50-86248</b>	379,00
Cónico	D500	PC	Transp.	Vsap-Vmh 100	C1	1N	BR7MP 1xSE100 E40 L15F TR PPS	<b>50-85375</b>	388,00
Cónico	D500	PC	Transp.	Vsap-Vmh 100	C1	2N+	BR7MP 1xSE100 E40 L15F TR PPS 2N	<b>50-85382</b>	481,00
Cónico	D500	PC	Transp.	Vsap-Vmh 150	C1	1N	BR7MP 1xSE150 E40 L15F TR PPS	<b>50-85376</b>	398,00
Cónico	D500	PC	Transp.	Vsap-Vmh 150	C1	2N+	BR7MP 1xSE150 E40 L15F TR PPS 2N	<b>50-85383</b>	491,00
Cónico	D500	PC	Transp.	Vsap-Vmh 250	C1	1N	BR7MP 1xSE250 E40 L15F TR PPS	<b>50-85377</b>	410,00
Cónico	D500	PC	Transp.	Vsap-Vmh 150	C2	1N	BR7MP 1xSE150 E40 L15F TR PPS C2	<b>50-86566</b>	432,00

### ACCESORIOS / RECAMBIOS DIRECTO DE FÁBRICA

Descripción	Acabado	Código de pedido	PVR €
Recambio bola difusor D500 PC BR7	Transparente	<b>50-86244</b>	150,00
Recambio bola difusor D500 PMMA BR7	Transparente	<b>50-86245</b>	160,00
Adaptador enchufable Ø 48 mm y tornillo fijación	-	<b>50-86819</b>	14,00
Embelledor fundición aluminio para CL16 E	CGCLAS	<b>50-86820</b>	105,00
Embelledor fundición aluminio para CL16	GY9006	<b>50-86824</b>	125,00
Embelledor fundición aluminio para CL16	GY9007	<b>50-86825</b>	125,00

\* Utilizar lámparas Vsap de 70 W sin arrancador incorporado

# SYRMA <sup>E</sup>

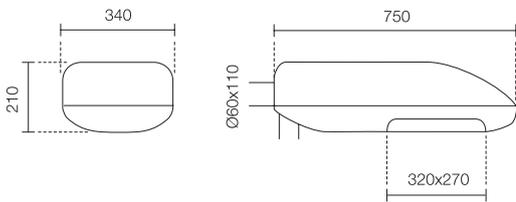
## HID



### REFERENCIAS BASE

Potencia	Casquillo	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
400 W	E40	SYRMXFGTBORD__1SO400E40__EM_1N__C1GY9007	<b>50-86708</b>	614,00
250 W	E40	SYRMXFGTBORD__1SO250E40__EM_1N__C1GY9007	<b>50-86707</b>	590,00
150 W	E40	SYRMXFGTBORD__1SM150E40__EM_1N__C1GY9007	<b>50-86706</b>	578,00
100 W	E40	SYRMXFGTBORD__1SM100E40__EM_1N__C1GY9007	<b>50-86705</b>	568,00
70 W	E27	SYRMXFGTBORD__1SM_70E27__EM_1N__C1GY9007	<b>50-86715</b>	559,00
50 W	E27	SYRMXFGTBORD__1SM_50E27__EM_1N__C1GY9007	<b>50-86720</b>	553,00

### DIMENSIONES



# PR 40 <sup>E</sup>

## HID



### MODELOS CON LÁMPARA

Lamp. (W)	Port.	Reflect	Int. (A)	Kit	UV	Acabado	Código de pedido	PVR €
Vmh 250 W	E-40	simétrico	2,15	KL	28	GY9007	<b>50-70383</b>	201,00
		asimétrico	2,15	KL	28	GY9007	<b>50-70386</b>	204,00
Vmh 400 W	E-40	simétrico	3,5	KL	28	GY9007	<b>50-70384</b>	214,00
		asimétrico	3,5	KL	28	GY9007	<b>50-70387</b>	211,00

### MODELOS SIN LÁMPARA

Lamp. (W)	Port.	Reflect	Int. (A)	Kit	UV	Acabado	Código de pedido	PVR €
Vsap-Vmh 250 W	E-40	simétrico	3	-	28	GY9007	<b>50-70363</b>	157,00
		asimétrico	3	-	28	GY9007	<b>50-70366</b>	154,00
Vsap-Vmh 400 W	E-40	simétrico	4,3	-	28	GY9007	<b>50-70364</b>	161,00
		asimétrico	4,3	-	28	GY9007	<b>50-70367</b>	159,00
Vmh 250 W	E-40	simétrico	2,15	-	28	GY9007	<b>50-70393</b>	157,00
		asimétrico	2,15	-	28	GY9007	<b>50-70396</b>	154,00
Vmh 400 W	E-40	simétrico	3,5	-	28	GY9007	<b>50-70394</b>	161,00
		asimétrico	3,5	-	28	GY9007	<b>50-70397</b>	159,00

# PR 15 <sup>E</sup>

## HID



### MODELOS CON LÁMPARA

Lamp. (W)	Port.	Int. (A)	Kit	UV	Acabado	Código de pedido	PVR €
Vmh 150 W	RX7s	1,8	KL	46	GY9007	<b>50-70377</b>	135,00

### MODELOS SIN LÁMPARA

Lamp. (W)	Port.	Int. (A)	Kit	UV	Acabado	Código de pedido	PVR €
Vsap-Vmh 70 W	RX7s	1	-	46	GY9007	<b>50-70356</b>	109,00
Vsap-Vmh 150 W	RX7s	1,8	-	46	GY9007	<b>50-70357</b>	115,00

**ETNA** <sup>E</sup>

HID



REFERENCIAS BASE

Modelo LBF - Equipo Electromagnético (EM) - Clase I

Potencia	Regulación	Código de oferta	Acabado	Código de pedido	PVR €
150W	1N__	ETNLBFGTF0A60_1SM150E40__EM_1N__C1GY9007	GY9007	<b>50-74311</b>	544,00
150W	1N__	ETNLBFGTF0S90_1SM150E40__EM_1N__C1GY9007	GY9007	<b>50-71613</b>	544,00
250W	1N__	ETNLBFGTF0S90_1S0250E40__EM_1N__C1GY9007	GY9007	<b>50-71614</b>	566,00
400W	1N__	ETNLBFGTF0A60_1S0400E40__EM_1N__C1GY9007	GY9007	<b>50-74315</b>	580,00
400W	1N__	ETNLBFGTF0S90_1S0400E40__EM_1N__C1GY9007	GY9007	<b>50-71616</b>	580,00

# JR1 <sup>E</sup>

## HID



### REFERENCIAS BASE

Baliza difusor emisión superior y lateral - 1 prensaestopas / IK07

Lámpara (W)	Port.	Difusor	Acabado	Equipo	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Fluor comp. Int. 11 W	E-27	matiz	CGCLAS	-	JR01B 1xFBT11 E27 E001 CGCLAS MMC NG	<b>50-18609</b>	237,20
Fluor comp. 10-13 W	G-24 d1	matiz	CGCLAS	230 V AF	JR01B 1xFSD13 G24 E001 CGCLAS MMC	<b>50-18610</b>	249,99

Baliza difusor emisión superior - 1 prensaestopas / IK09

Lámpara (W)	Port.	Difusor	Acabado	Equipo	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Fluor comp. Int. 11 W	E-27	matiz	CGCLAS	-	JR01B 1xFBT11 E27 E001 CGCLAS MMC NG	<b>50-18609</b>	237,20
Fluor comp. 10-13 W	G-24 d1	matiz	CGCLAS	230 V AF	JR01B 1xFSD13 G24 E001 CGCLAS MMC	<b>50-18610</b>	249,99

Baliza empotrable emisión superior - 2 prensaestopas / IK09

Lámpara (W)	Port.	Difusor	Acabado	Equipo	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Fluor comp. Int. 11 W	E-27	matiz	CGCLAS	-	JR01D 1xFBT11 E27 E001 CGCLAS GML NG	<b>50-18613</b>	201,14
Fluor comp. 10-13 W	G-24 d1	matiz	CGCLAS	230 V AF	JR01D 1xFSD13 G24 E001 CGCLAS GML	<b>50-18614</b>	222,06

### ACCESORIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

Descripción	Acabado	Código de pedido	PVR €
Tubo de anclaje*	CGCLAS	<b>50-18801</b>	49,00

# JR2 <sup>E</sup>

## HID



### REFERENCIAS BASE

Modelos JR2 baja sin tapa superior

Lámpara (W)	Port.	B. Enc.	Color	UV	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Incand. 100 W	E-27	-	negro	10	JR02A 1xIA100 E27 BK9005 POC NG	<b>50-18201</b>	151,31
Fluor comp. Integr. 25 W		-	verde	10	JR02A 1xIA100 E27 GN6025 POC NG	<b>50-18101</b>	151,31
Dulux-EL 20 W PLCE 20 W		Sí	negro	10	JR02A 1xIA100 E27 BK9005 POC BP NG	<b>50-18251</b>	180,60
		Sí	verde	10	JR02A 1xIA100 E27 GN6025 POC BP NG	<b>50-18151</b>	180,60

Modelos JR2 baja con tapa superior

Lámpara (W)	Port.	B. Enc.	Color	UV	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Incand. 100 W	E-27	-	negro	10	JR02B 1xIA100 E27 BK9005 POC NG	<b>50-18211</b>	166,57
Fluor comp. Integr. 25 W		-	verde	10	JR02B 1xIA100 E27 GN6025 POC NG	<b>50-18111</b>	166,57
Dulux-EL 20 W PLCE 20 W		Sí	negro	10	JR02B 1xIA100 E27 BK9005 POC BP NG	<b>50-18261</b>	194,73

Modelos JR2 alta sin tapa superior

Lámpara (W)	Port.	B. Enc.	Color	UV	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Incand. 100 W	E-27	-	negro	10	JR02C 1xIA100 E27 BK9005 POC NG	<b>50-18203</b>	166,57
Fluor comp. Integr. 25 W		-	verde	10	JR02C 1xIA100 E27 GN6025 POC NG	<b>50-18103</b>	166,57

Modelos JR2 alta con tapa superior

Lámpara (W)	Port.	B. Enc.	Color	UV	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Incand. 100 W	E-27	-	negro	10	JR02D 1xIA100 E27 BK9005 POC NG	<b>50-18213</b>	180,60
Fluor comp. Integr. 25 W		-	verde	10	JR02D 1xIA100 E27 GN6025 POC NG	<b>50-18113</b>	180,60
Dulux-EL 20 W PLCE 20 W		Sí	negro	10	JR02D 1xIA100 E27 BK9005 POC BP NG	<b>50-18263</b>	210,00
		Sí	verde	10	JR02D 1xIA100 E27 GN6025 POC BP NG	<b>50-18163</b>	210,00

\* Para modelos 50-18613 y 50-18614. Altura 220 mm / Ø exterior 180 mm / Ø interior 162 mm

# LP2 <sup>E</sup>

## HID



### REFERENCIAS BASE

Lámpara (W)	Port.	Instalación	Color	UV	UP	Acabado	Código de pedido	PVR €
PAR 38 máx. 120 W	E-27	base	negro	50	10	BK9005	<b>50-23364</b>	59,82
		pinza	negro	50	10	BK9005	<b>50-23361</b>	59,82
		estoque	negro	50	10	BK9005	<b>50-23066</b>	59,82
			verde	50	10	GN6025	<b>50-23056</b>	59,82

# BD7 <sup>E</sup>

## HID



### REFERENCIAS BASE

Lámpara (W)	Port.	Caract.	Color	UV	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Incandescente 100 W Fluor comp. Integr. 15 W	E-27	-	negro	20	BD07A 1xIA60 E27 BK9005 GOF NG	<b>50-64304</b>	34,69
		rejilla	negro	20	BD07B 1xIA60 E27 BK9005 GOF NG	<b>50-64305</b>	35,92
			blanco	20	BD07B 1xIA60 E27 WH9003 GOF NG	<b>50-64325</b>	35,92
		rejilla orient.	negro	20	BD07C 1xIA60 E27 BK9005 GOF N	<b>50-64306</b>	38,28
			blanco	20	BD07C 1xIA60 E27 WH9003 GOF NG	<b>50-64326</b>	38,28

### ACCESORIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

Descripción	Código de pedido	PVR €
Caja empotrable BD7	<b>50-64316</b>	17,96

**BD9** <sup>E</sup>

HID



## REFERENCIAS BASE

Modelos BD9 circular

Lámpara (W)	Port.	Caract.	Color	UV	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Incand. 100 W Fluor comp. Int. 15 W	E-27	rejilla	negro	10	BD09A 1xIA100 E27 BK9005 GOB NG	<b>50-64307</b>	65,78
			blanco	10	BD09A 1xIA100 E27 WH9003 GOB NG	<b>50-64327</b>	65,78
			negro	10	BD09B 1xIA100 E27 BK9005 GOB NG	<b>50-64308</b>	70,49
			blanco	10	BD09B 1xIA100 E27 WH9003 GOB NG	<b>50-64328</b>	70,49
			negro	10	BD09C 1xIA100 E27 BK9005 GOB NG	<b>50-64309</b>	76,55
			blanco	10	BD09C 1xIA100 E27 WH9003 GOB NG	<b>50-64329</b>	76,55

## REFERENCIAS BASE

Modelos BD9 ovalado

Lámpara (W)	Port.	Caract.	Color	UV	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Incand. 100 W Fluor comp. Int. 15 W	E-27	rejilla	negro	10	BD09D 1xIA100 E27 BK9005 GOB NG	<b>50-64310</b>	65,78
			blanco	10	BD09D 1xIA100 E27 WH9003 GOB NG	<b>50-64330</b>	65,78
			negro	10	BD09E 1xIA100 E27 BK9005 GOB NG	<b>50-64311</b>	70,49
			blanco	10	BD09E 1xIA100 E27 WH9003 GOB NG	<b>50-64331</b>	70,49
			negro	10	BD09F 1xIA100 E27 BK9005 GOB NG	<b>50-64312</b>	76,55
			blanco	10	BD09F 1xIA100 E27 WH9003 GOB NG	<b>50-64332</b>	76,55

**BD3** <sup>E</sup>

HID



## REFERENCIAS BASE

Lámpara (W)	Port.	Caract.	Color	UV	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Incand. 100 W Fluor comp. Int. 23 W	E-27	rejilla	negro	10	BD03A 1xIA100 E27 BK9005 POB NG	<b>50-64301</b>	57,35
			blanco	10	BD03A 1xIA100 E27 WH9003 POB NG	<b>50-64321</b>	57,35
			negro	10	BD03B 1xIA100 E27 BK9005 POB NG	<b>50-64302</b>	66,90
			blanco	10	BD03B 1xIA100 E27 WH9003 POB NG	<b>50-64322</b>	66,90
			negro	10	BD03C 1xIA100 E27 BK9005 POB NG	<b>50-64303</b>	70,49
			blanco	10	BD03C 1xIA100 E27 WH9003 POB NG	<b>50-64323</b>	70,49



# SU2 <sup>E</sup>

## HID



### REFERENCIAS BASE

Lámpara (W)	Port.	Color	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
PAR 56 300 W-12 V	GX16d	azul	20	4	SU02 1xPAR56 BL5015 12 V	<b>50-23051</b>	116,17
		blanco	20	4	SU02 1xPAR56 WH9010 12 V	<b>50-23061</b>	116,17

# SU3 <sup>E</sup>

## HID



### REFERENCIAS BASE

Lámpara (W)	Port.	Color	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
PAR 56 300 W-12 V	GX16d	azul	20	4	SU03 1xPAR56 BL5015 12 V	<b>50-23053</b>	125,49
		blanco	20	4	SU03 1xPAR56 WH9010 12 V	<b>50-23063</b>	125,49

### TRANSFORMADORES COMUNES

Lámpara (W)	Caract.	Protección	Dimensiones	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Transformador reductor máx. 300 W	-	IP20	95x110x160	ZZ TRANSFORMER IP20 SU	<b>50-23050</b>	133,23
	caja polímero	IP65	155x175x110	ZZ TRANSFORMER IP65 SU	<b>50-23005</b>	222,23

### ACCESORIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

Descripción	Código de pedido	PVR €
Recambio junta lámpara	<b>50-86856</b>	43,20
Aro azul	<b>50-23904</b>	73,32
Aro blanco	<b>50-23902</b>	73,32
Lámpara PAR56 LED	<b>50-23805</b>	605,66

# SU7 <sup>E</sup>

## HID



### REFERENCIAS BASE

Lámpara (W)	Port.	Color	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
35/50 W	GU 5.3	negro	20	10	SU07 1xHRI50 GU5 BK9005 GTF C3	<b>50-23402</b>	53,99

### ACCESORIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

Descripción	Código de pedido	PVR €
Aro con visera superior inyectado en aluminio	<b>50-23406</b>	24,03
Aro con rejilla protectora inyectado en aluminio 24,03	<b>50-23408</b>	24,03
Estoque de fijación inyectado en aluminio	<b>50-23404</b>	24,03
Transformador reductor monofásico *	<b>50-23420</b>	27,65

\* Transformador reductor monofásico, con separación de circuitos y toma de tierra para tensión 230 V tensión de salida 11,5 V. Potencia 50 W. Para la alimentación de una lámpara colocada en el modelo 50-23402. Uso interior Clase I. No estanco al agua.

IN5V<sup>E</sup>

HID



## REFERENCIAS BASE

## Cuerpo portaequipo

Equipo (W)	Port.	Int. (A)	Reflector	Color	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Vsap-Vmh 150 W	E-40	-	50-80509	RD3000	IN05V 1xSE150 E40 RD3000 GTF	<b>50-80504</b>	219,82
Vsap-Vmh 250 W	E-40	3	50-80550 (máx. 250 W)	RD3000	IN05V 1xSE250 E40 RD3000 GTF	<b>50-80505</b>	240,30
Vsap-Vmh 400 W	E-40	-	-	RD3000	IN05V 1xSE400 E40 RD3000 GTF	<b>50-80506</b>	273,06

## Cuerpo portaequipo con microcorte

Equipo (W)	Port.	Int. (A)	Reflector	Color	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Vsap-Vmh 400 W MC	E-40	-	50-80520	RD3000	IN05V 1xSE400 E40 RD3000 GTF EG	<b>50-80519</b>	416,11

## REFLECTORES

Equipo (W)	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Reflector aluminio Ø 438 mm	4	RF 255 D438 R06F MB A	<b>50-80509</b>	77,88
Reflector aluminio facetado Ø 438 mm MC	5	RF 255 D438 R06F MB A MC	<b>50-80520</b>	120,82
Reflector transp. metacrilato (máx. 250 W) Ø435	5	RF 290 D435 R07M MB PMMA	<b>50-80550</b>	105,81
Reflector transp. metacrilato (máx. 400 W) Ø565	5	RF 390 D565 R08M MB PMMA	<b>50-80539</b>	129,05

## CIERRES

Cierres		UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Cierre vidrio para IP65	Ø 438 mm para 50-80509/20	1	ZZ 255 D438 GLASS COVER	<b>50-80510</b>	80,22
	Ø 435 mm para 50-80550	1	ZZ 290 D435 PMMA COVER	<b>50-80530</b>	61,64
Difusor metacrilato	Ø 565 mm para 50-80539	1	ZZ 390 D565 PMMA COVER	<b>50-80540</b>	69,76
	Ø 438 mm para 50-80509/20	1	ZZ 255 D438 PMMA	<b>50-80549</b>	75,54

## ACCESORIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

Descripción	Código de pedido	PVR €
Cáncamo para sustentación por cadena	<b>50-80512</b>	10,00
Fijación a techo por espigas	<b>50-80511</b>	15,00
Rejilla de protección gris para cierre 50-80510	<b>50-80875</b>	108,33

# IN40 <sup>E</sup>

## HID



### REFERENCIAS BASE

Versiones todo en uno con lámpara

Equipo (W)	Port.	Int. (A)	UV*	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Vmh 250 W + refl. + cierre + lámp.	E-40	2,15	16	IN40 1xME250 E40 GY9007 A1 D526 KIT	<b>50-80734</b>	210,51
Vmh 400 W + refl. + cierre + lámp.	E-40	3,5	16	IN40 1xME400 E40 GY9007 A1 D526 KIT	<b>50-80735</b>	219,14

Cuerpo portaequipo

Equipo (W)	Port.	Int. (A)	Acabado	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Vsap-Vmh 250 W	E-40	3	GY9007	16	1	IN40 1xSE250 E40 IN GY9007 GTF	<b>50-80834</b>	108,04
Vsap-Vmh 400 W	E-40	4,2	GY9007	16	1	IN40 1xSE400 E40 IN GY9007 GTF	<b>50-80835</b>	108,01
Vmh 250 W	E-40	2,15	GY9007	16	1	IN40 1xME250 E40 IN GY9007 GTF	<b>50-80894</b>	111,12
Vmh 400 W	E-40	3,5	GY9007	16	1	IN40 1xME400 E40 IN GY9007 GTF	<b>50-80895</b>	115,18

Cuerpo portaequipo con microcorte

Equipo (W)	Port.	Int. (A)	Acabado	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Vsap-Vmh 250 W	E-40	3	GY9007	16	1	IN40 1xSE250 E40 IN GY9007 GTF CS	<b>50-80836</b>	240,21
Vsap-Vmh 400 W	E-40	4,2	GY9007	16	1	IN40 1xSE400 E40 IN GY9007 GTF CS	<b>50-80837</b>	260,54
Vmh 400 W MC	E-40	3,5	GY9007	16	1	IN40 1xME400 E40 IN GY9007 GTF CS	<b>50-80897</b>	251,87

### REFLECTORES

Equipo (W)	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Reflector aluminio Ø 526 mm	16	4	RF 373 D526 MB A	<b>50-80862</b>	52,76

### CIERRES

Equipo (W)	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Cierre vidrio para Ø 526 mm	16	4	ZZ 373 D526 GLASS COVER	<b>50-80871</b>	38,00

### ACCESORIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

Descripción	UP	Código de pedido	PVR €
Lira de sujeción	4	<b>50-80850</b>	12,00

\* Pallet completo de 16 unidades (16 cuerpos + 16 reflectores + 16 cierres)

# IN20 <sup>E</sup>

## HID



### REFERENCIAS BASE

Versiones todo en uno con lámpara

Equipo (W)	Port.	Int. (A)	UV*	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Vmh 250 W + refl. + cierre + lámp.	E-40	2,15	16	IN20 1xME250 E40 GY9007 A1 D526 KIT	<b>50-80724</b>	188,00
Vmh 400 W + refl. + cierre + lámp.	E-40	3,5	16	IN20 1xME400 E40 GY9007 A1 D526 KIT	<b>50-80725</b>	193,00

Cuerpo portaequipo

Equipo (W)	Port.	Int. (A)	Acabado	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Vsap-Vmh 250 W	E-40	3	GY9007	16	1	IN20 1xSE250 E40 GY9007 GTF	<b>50-80844</b>	90,00
Vsap-Vmh 400 W	E-40	4,2	GY9007	16	1	IN20 1xSE400 E40 GY9007 GTF	<b>50-80845</b>	95,00

Cuerpo portaequipo con microcorte

Equipo (W)	Port.	Int. (A)	Acabado	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Vsap-Vmh 250 W	E-40	3	GY9007	16	1	IN20 1xSE250 E40 GY9007 GTF CS	<b>50-80846</b>	240,21
Vsap-Vmh 400 W	E-40	4,2	GY9007	16	1	IN20 1xSE400 E40 GY9007 GTF CS	<b>50-80847</b>	225,00

### REFLECTORES

Equipo (W)	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Reflector aluminio Ø 526 mm	16	4	RF 373 D526 MB A	<b>50-80862</b>	52,76

### CIERRES

Equipo (W)	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Cierre vidrio para Ø 526 mm	16	4	ZZ 373 D526 GLASS COVER	<b>50-80871</b>	38,00

# FL+ <sup>E</sup>

## HID



### MODELOS FL+ CON EQUIPO ELECTRÓNICO

Lámpara (W)	Port.	L	A	B	F	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Fluorescente 1x18 	G-13	675	100	112	473	150	10	FL+ 1XFD18 E G13 WH9010 MEF	<b>5-333232</b>	34,00
Fluorescente 1x36 	G-13	1280	100	112	905	108	6	FL+ 1XFD36 E G13 WH9010 MEF	<b>5-333234</b>	38,00
Fluorescente 1x58 	G-13	1580	100	112	965	108	6	FL+ 1XFD58 E G13 WH9010 MEF	<b>5-333236</b>	47,00
Fluorescente 2x18 	G-13	675	100	166	473	96	8	FL+ 2XFD18 E G13 WH9020 MEF	<b>5-333242</b>	39,00
Fluorescente 2x36 	G-13	1280	100	166	905	64	4	FL+ 2XFD36 E G13 WH9010 MEF	<b>5-333244</b>	45,00
Fluorescente 2x58 	G-13	1580	100	166	965	64	4	FL+ 2XFD58 E G13 WH9010 MEF	<b>5-333246</b>	57,00

Para aplicaciones con un número frecuente de encendidas y apagadas, se debe utilizar luminarias de balastro electrónico con precaldeo. Consultar referencias y disponibilidad.

### MODELOS FL+ BAJO FACTOR

Lámpara (W)	Port.	L	A	B	F	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Fluorescente 1x58 	G-13	1580	100	112	965	108	6	FL+ 1XFD58 I G13 WH9010 MEF	<b>5-333216</b>	47,00
Fluorescente 2x58 	G-13	1580	100	166	965	64	4	FL+ 2XFD58 I G13 WH9010 MEF	<b>5-333226</b>	57,00

### MODELOS FL+ ALTO FACTOR

Lámpara (W)	Port.	L	A	B	F	UV	UP	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Fluorescente 1x58 	G-13	1580	100	112	965	108	6	FL+ 1XFD58 C G13 WH9010 MEF	<b>5-333215</b>	47,00
Fluorescente 2x58 	G-13	1580	100	166	965	64	4	FL+ 2XFD58 C G13 WH9010 MEF	<b>5-333225</b>	57,00

# IN10 <sup>E</sup>

## HID



### REFERENCIAS BASE

#### Modelos IN10 tipo II

Lámpara (W)	Port.	H	Ø	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
Vm 125 W / Incand. 200 W	E-27	200	255	IN10B 1xE27 AN D255 NG	<b>50-80073</b>	102,47
		280	365	IN10B 1xE40 AN D365 NG	<b>50-80074</b>	151,03
Vm 250 W / Incand. 300 W	E-40	305	440	IN10B 1xE40 AN D440 NG	<b>50-80076</b>	179,61

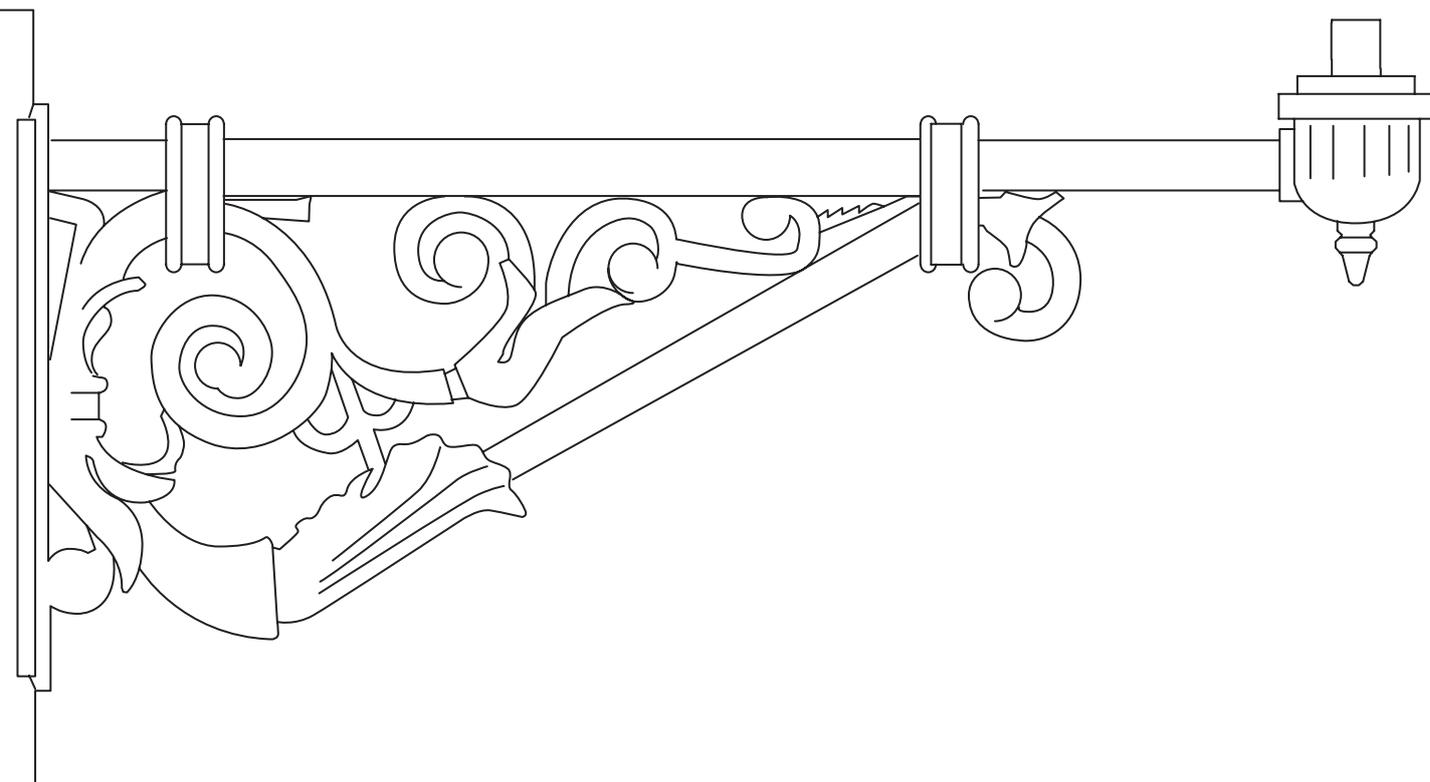
#### Modelos IN10 tipo III

Ø Reflector	H	Acabado	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
265 mm	105	verde	IN10D GN D265 NG	<b>50-80040</b>	116,52
300 mm	95	verde	IN10D GN D300 NG	<b>50-80041</b>	124,09

#### Modelos IN10 tipo IV

Ø Reflector	H	Acabado	Código de oferta	Código de pedido	PVR €
265 mm	105	verde	IN10D GN D265 NG	<b>50-80040</b>	116,52
300 mm	95	verde	IN10D GN D300 NG	<b>50-80041</b>	124,09





# BRAZOS Y OTROS ACCESORIOS



**ALF1**

**ALF2**

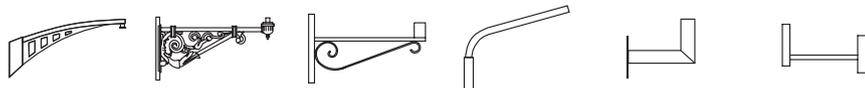
**ALF3**

**CRUCETAS**

**CR1**

**CR2**

**CR3**



**BM1**

**BM13**

**BM10**

**BM2**

**BM5**

**BM9**





Brazo doble final a columna



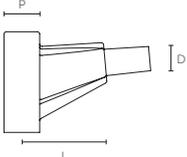
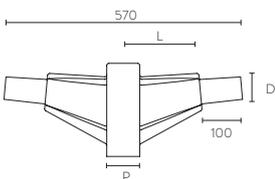
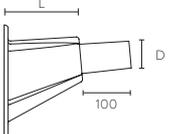
Brazo adaptación a pared



Brazo final a columna

# ALF2

## REFERENCIAS BASE (Unidades en mm)

	Fijación	Longitud de brazo (L)	D	P	Acabado	Códigos de oferta	Código de pedido	PVR € GV
<b>Brazo final a columna</b> 	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø60	GY9007	ALF2C_190_L05_1D60_P60_PCF_GY9007	<b>50-33950</b>	87,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø76	GY9007	ALF2C_190_L05_1D60_P76_PCF_GY9007	<b>50-33956</b>	87,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø60	GY9006	ALF2C_190_L05_1D60_P60_PCF_GY9006	<b>50-33960</b>	87,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø76	GY9006	ALF2C_190_L05_1D60_P76_PCF_GY9006	<b>50-33966</b>	87,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø60	DGCLAS	ALF2C_190_L05_1D60_P60_PCF_DGCLAS	<b>50-33970</b>	87,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø76	DGCLAS	ALF2C_190_L05_1D60_P76_PCF_DGCLAS	<b>50-33976</b>	87,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø60	GYDECO	ALF2C_190_L05_1D60_P60_PCF_GYDECO	<b>50-33550</b>	87,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø76	GYDECO	ALF2C_190_L05_1D60_P76_PCF_GYDECO	<b>50-33556</b>	87,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø60	GYTECH	ALF2C_190_L05_1D60_P60_PCF_GYTECH	<b>50-33560</b>	87,00
Lateral a 5°	190	Ø60	Ø76	GYTECH	ALF2C_190_L05_1D60_P76_PCF_GYTECH	<b>50-33566</b>	87,00	
<b>Brazo doble final a columna</b> 	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø60	GY9007	ALF2C_190_L05_2D60_P60_PCF_GY9007	<b>50-33954</b>	117,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø76	GY9007	ALF2C_190_L05_2D60_P76_PCF_GY9007	<b>50-33957</b>	117,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø60	GY9006	ALF2C_190_L05_2D60_P60_PCF_GY9006	<b>50-33964</b>	117,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø76	GY9006	ALF2C_190_L05_2D60_P76_PCF_GY9006	<b>50-33967</b>	117,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø60	DGCLAS	ALF2C_190_L05_2D60_P60_PCF_DGCLAS	<b>50-33974</b>	117,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø76	DGCLAS	ALF2C_190_L05_2D60_P76_PCF_DGCLAS	<b>50-33977</b>	117,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø60	GYDECO	ALF2C_190_L05_2D60_P60_PCF_GYDECO	<b>50-33554</b>	117,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø76	GYDECO	ALF2C_190_L05_2D60_P76_PCF_GYDECO	<b>50-33857</b>	117,00
	Lateral a 5°	190	Ø60	Ø60	GYTECH	ALF2C_190_L05_2D60_P60_PCF_GYTECH	<b>50-33564</b>	117,00
Lateral a 5°	190	Ø60	Ø76	GYTECH	ALF2C_190_L05_2D60_P76_PCF_GYTECH	<b>50-33867</b>	117,00	
<b>Brazo adaptación a pared</b> 	Lateral a 5°	166	Ø60	Wall	GY9007	ALF2C_166_L05_1D60_WALL_PCF_GY9007	<b>50-33951</b>	79,00
	Lateral a 5°	166	Ø60	Wall	GY9006	ALF2C_166_L05_1D60_WALL_PCF_GY9006	<b>50-33961</b>	79,00
	Lateral a 5°	166	Ø60	Wall	DGCLAS	ALF2C_166_L05_1D60_WALL_PCF_DGCLAS	<b>50-33971</b>	79,00
	Lateral a 5°	166	Ø60	Wall	GYDECO	ALF2C_166_L05_1D60_WALL_PCF_GYDECO	<b>50-33851</b>	79,00
	Lateral a 5°	166	Ø60	Wall	GYTECH	ALF2C_166_L05_1D60_WALL_PCF_GYTECH	<b>50-33861</b>	79,00



Accesorio final a columna



Accesorio doble final a columna



Brazo simple a final de columna

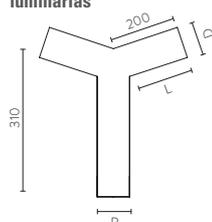
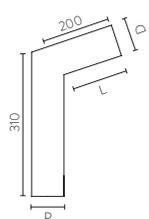


Brazo doble a final de columna

# ALF3

## REFERENCIAS BASE (Unidades en mm)

Modelo	Fijación	Longitud de brazo (L)	D	P	Acabado	Códigos de oferta	Código de pedido	PVR € GV
<b>Accesorio final a columna troncocónicas o cilíndricas para una luminaria</b>	Lateral a 15°	100	Ø48	Ø48	GV	ALF3C_100_L15_1D48_P48_PCF____GV____	<b>50-33334</b>	71,00
	Lateral a 15°	100	Ø48	Ø60	GV	ALF3C_100_L15_1D48_P60_PCF____GV____	<b>50-33335</b>	71,00
	Lateral a 10°	129	Ø60	Ø60	GY9007	ALF3C_129_L10_1D60_P60_PCF____GY9007	<b>5-533361</b>	71,00
	Lateral a 10°	129	Ø60	Ø60	GY9006	ALF3C_129_L10_1D60_P60_PCF____GY9006	<b>5-533360</b>	71,00
	Lateral a 10°	129	Ø60	Ø60	DGCLAS	ALF3C_129_L10_1D60_P60_PCF____DGCLAS	<b>5-533364</b>	71,00
	Lateral a 10°	129	Ø60	Ø60	GYDECO	ALF3C_129_L10_1D60_P60_PCF____GYDECO	<b>5-533366</b>	71,00
	Lateral a 10°	129	Ø60	Ø60	GYTECH	ALF3C_129_L10_1D60_P60_PCF____GYTECH	<b>5-533365</b>	71,00
	Lateral a 5°	129	Ø60	Ø60	GY9007	ALF3C_129_L05_1D60_P60_PCF____GY9007	<b>5-533362</b>	71,00
	Lateral a 5°	129	Ø60	Ø60	GY9006	ALF3C_129_L05_1D60_P60_PCF____GY9006	<b>5-533367</b>	71,00
	Lateral a 5°	129	Ø60	Ø60	DGCLAS	ALF3C_129_L05_1D60_P60_PCF____DGCLAS	<b>5-533368</b>	71,00
	Lateral a 5°	129	Ø60	Ø60	GYDECO	ALF3C_129_L05_1D60_P60_PCF____GYDECO	<b>5-533370</b>	71,00
	Lateral a 5°	129	Ø60	Ø60	GYTECH	ALF3C_129_L05_1D60_P60_PCF____GYTECH	<b>5-533369</b>	71,00
<b>Accesorio doble final a columna troncocónicas o cilíndricas para dos luminarias</b>	Lateral a 5°	129	Ø60	Ø60	GY9007	ALF3C_129_L10_2D60_P60_PCF____GY9007	<b>5-533363</b>	118,00
	Lateral a 5°	129	Ø60	Ø60	GY9006	ALF3C_129_L10_2D60_P60_PCF____GY9006	<b>5-533371</b>	118,00
	Lateral a 5°	129	Ø60	Ø60	DGCLAS	ALF3C_129_L10_2D60_P60_PCF____DGCLAS	<b>5-533372</b>	118,00
	Lateral a 5°	129	Ø60	Ø60	GYDECO	ALF3C_129_L10_2D60_P60_PCF____GYDECO	<b>5-533374</b>	118,00
	Lateral a 5°	129	Ø60	Ø60	GYTECH	ALF3C_129_L10_2D60_P60_PCF____GYTECH	<b>5-533373</b>	118,00
<b>Brazo simple a final de columna troncocónicas o cilíndricas para un proyector</b>	Lateral a 0°	41	PR	Ø60	GV	ALF3C_41_L00_1PR_P60_PCF____GV____	<b>5-531830</b>	144,00
	Lateral a 0°	41	PR	Ø60	GYTECH	ALF3C_41_L00_1PR_P60_PCF____GYTECH	<b>5-531830-012</b>	184,00
<b>Brazo simple a final de columna troncocónicas o cilíndricas para un proyector</b>	Lateral a 0°	129	PR	Ø60	GV	ALF3C_129_L10_1PR_P60_PCF____GV____	<b>5-531838</b>	113,00
	Lateral a 0°	129	PR	Ø60	GYTECH	ALF3C_129_L10_1PR_P60_PCF____GYTECH	<b>5-531838-012</b>	146,00
<b>Brazo doble a final de columna troncocónicas o cilíndricas para dos proyectores</b>	Lateral a 0°	129	PR	Ø60	GV	ALF3C_129_L10_2PR_P60_PCF____GV____	<b>5-531839</b>	149,00
	Lateral a 0°	129	PR	Ø60	GYTECH	ALF3C_129_L10_2PR_P60_PCF____GYTECH	<b>5-531839-012</b>	183,00





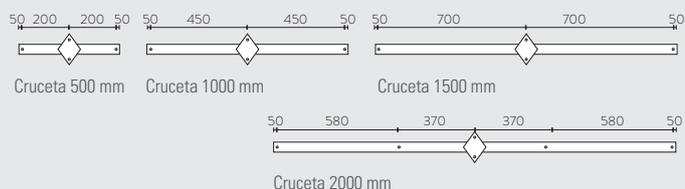
# CRUCETAS

## REFERENCIAS BASE (Unidades en mm)

Modelo	Fijación	Longitud de brazo (L)	D	P	Acabado	Códigos de oferta	Código de pedido	PVR € GV
<b>Cruceta de 1 brazo a final de columna troncocónica o cilíndrica</b>  	Lateral a 5°	500	Ø60	Ø60	GV	CRT_C_500_L05_1D60_P60_PCF_GV	<b>CR16060500</b>	107,00
	Lateral a 5°	500	Ø60	Ø76	GV	CRT_C_500_L05_1D60_P76_PCF_GV	<b>CR17660500</b>	119,00
	Lateral a 5°	700	Ø60	Ø60	GV	CRT_C_700_L05_1D60_P60_PCF_GV	<b>CR16060700</b>	114,00
	Lateral a 5°	700	Ø60	Ø76	GV	CRT_C_700_L05_1D60_P76_PCF_GV	<b>CR17660700</b>	126,00
	Lateral a 5°	1.000	Ø60	Ø60	GV	CRT_C1000_L05_1D60_P60_PCF_GV	<b>CR160601000</b>	119,00
	Lateral a 5°	1.000	Ø60	Ø76	GV	CRT_C1000_L05_1D60_P76_PCF_GV	<b>CR176601000</b>	134,00
	Lateral a 5°	1.500	Ø60	Ø60	GV	CRT_C1500_L05_1D60_P60_PCF_GV	<b>CR160601500</b>	133,00
	Lateral a 5°	1.500	Ø60	Ø76	GV	CRT_C1500_L05_1D60_P76_PCF_GV	<b>CR176601500</b>	149,00
<b>Cruceta de 2 brazos a 180°, final de columna troncocónica o cilíndrica</b>  	Lateral a 5°	500	Ø60	Ø60	GV	CRT_C_500_L05_2D60_P60_PCF_GV	<b>CR26060500</b>	159,00
	Lateral a 5°	500	Ø60	Ø76	GV	CRT_C_500_L05_2D60_P76_PCF_GV	<b>CR27660500</b>	169,00
	Lateral a 5°	700	Ø60	Ø60	GV	CRT_C_700_L05_2D60_P60_PCF_GV	<b>CR26060700</b>	164,00
	Lateral a 5°	700	Ø60	Ø76	GV	CRT_C_700_L05_2D60_P76_PCF_GV	<b>CR27660700</b>	179,00
	Lateral a 5°	1.000	Ø60	Ø60	GV	CRT_C1000_L05_2D60_P60_PCF_GV	<b>CR260601000</b>	169,00
	Lateral a 5°	1.000	Ø60	Ø76	GV	CRT_C1000_L05_2D60_P76_PCF_GV	<b>CR276601000</b>	186,00
	Lateral a 5°	1.500	Ø60	Ø60	GV	CRT_C1500_L05_2D60_P60_PCF_GV	<b>CR260601500</b>	185,00
	Lateral a 5°	1.500	Ø60	Ø76	GV	CRT_C1500_L05_2D60_P76_PCF_GV	<b>CR276601500</b>	211,00
<b>Cruceta de 3 brazos a 120°, final de columna troncocónica o cilíndrica</b>  	Lateral a 5°	500	Ø60	Ø60	GV	CRT_C_500_L05_3D60_P60_PCF_GV	<b>CR36060500</b>	199,00
	Lateral a 5°	500	Ø60	Ø76	GV	CRT_C_500_L05_3D60_P76_PCF_GV	<b>CR37660500</b>	221,00
	Lateral a 5°	700	Ø60	Ø60	GV	CRT_C_700_L05_3D60_P60_PCF_GV	<b>CR36060700</b>	214,00
	Lateral a 5°	700	Ø60	Ø76	GV	CRT_C_700_L05_3D60_P76_PCF_GV	<b>CR37660700</b>	229,00
	Lateral a 5°	1.000	Ø60	Ø60	GV	CRT_C1000_L05_3D60_P60_PCF_GV	<b>CR360601000</b>	221,00
	Lateral a 5°	1.000	Ø60	Ø76	GV	CRT_C1000_L05_3D60_P76_PCF_GV	<b>CR376601000</b>	237,00
	Lateral a 5°	1.500	Ø60	Ø60	GV	CRT_C1500_L05_3D60_P60_PCF_GV	<b>CR360601500</b>	235,00
	Lateral a 5°	1.500	Ø60	Ø76	GV	CRT_C1500_L05_3D60_P76_PCF_GV	<b>CR376601500</b>	251,00
<b>Cruceta de 4 brazos a 90°, final de columna troncocónica o cilíndrica</b>  	Lateral a 5°	500	Ø60	Ø60	GV	CRT_C_500_L05_4D60_P60_PCF_GV	<b>CR46060500</b>	266,00
	Lateral a 5°	500	Ø60	Ø76	GV	CRT_C_500_L05_4D60_P76_PCF_GV	<b>CR47660500</b>	270,00
	Lateral a 5°	700	Ø60	Ø60	GV	CRT_C_700_L05_4D60_P60_PCF_GV	<b>CR46060700</b>	270,00
	Lateral a 5°	700	Ø60	Ø76	GV	CRT_C_700_L05_4D60_P76_PCF_GV	<b>CR47660700</b>	280,00
	Lateral a 5°	1.000	Ø60	Ø60	GV	CRT_C1000_L05_4D60_P60_PCF_GV	<b>CR460601000</b>	251,00
	Lateral a 5°	1.000	Ø60	Ø76	GV	CRT_C1000_L05_4D60_P76_PCF_GV	<b>CR476601000</b>	288,00
	Lateral a 5°	1.500	Ø60	Ø60	GV	CRT_C1500_L05_4D60_P60_PCF_GV	<b>CR460601500</b>	270,00
	Lateral a 5°	1.500	Ø60	Ø76	GV	CRT_C1500_L05_4D60_P76_PCF_GV	<b>CR476601500</b>	302,00



# CR1



**IMPORTANTE:** Verificar la disposición según las medidas de los proyectores.

## REFERENCIAS BASE CRUCETA (Unidades en mm)

Modelo	Longitud de brazo (L)	P	Luminarias máximas por crucetas				Códigos de oferta	Código de pedido	PVR €
			Milos S	Milos M Demon	Lore Fogo	Kos			
			<b>Brazo de cruceta</b>	500	60	3			
	500	70	4	2	2	2	CR1_C_500_PU0_PR_UT88_PCF_GV	<b>S-577278</b>	98,00
	500	88	4	2	2	2	CR1_C_500_PU0_PR_UT88_PCF_GV	<b>S-577278</b>	98,00
	1.000	60	3	2	2	1	CR1_C1000_PU0_PR_UT88_PCF_GV	<b>S-577279</b>	109,00
	1.000	70	5	3	3	2	CR1_C1000_PU0_PR_UT88_PCF_GV	<b>S-577279</b>	109,00
	1.000	88	6	4	4	3	CR1_C1000_PU0_PR_UT88_PCF_GV	<b>S-577279</b>	109,00
	1.500	60	3	2	2	1	CR1_C1500_PU0_PR_UT88_PCF_GV	<b>S-577280</b>	143,00
	1.500	70	5	3	3	2	CR1_C1500_PU0_PR_UT88_PCF_GV	<b>S-577280</b>	143,00
	1.500	88	6	4	4	3	CR1_C1500_PU0_PR_UT88_PCF_GV	<b>S-577280</b>	143,00
	2.000	60	3	2	2	1	CR1_C2000_PU0_PR_UT88_PCF_GV	<b>S-577281</b>	165,00
	2.000	70	5	3	3	2	CR1_C2000_PU0_PR_UT88_PCF_GV	<b>S-577281</b>	165,00
	2.000	88	7	4	4	3	CR1_C2000_PU0_PR_UT88_PCF_GV	<b>S-577281</b>	165,00

## ACCESORIOS DIRECTOS DE FÁBRICA

Modelo	Longitud (L)	P2	Descripción	Código de pedido	PVR €
<b>Acoplamiento</b>	400	76	para cruceta CR1 en soporte Ø60	<b>5-577169</b>	68,00
	400	88	para cruceta CR1 en soporte Ø76	<b>5-577170</b>	75,00
	400	100	para cruceta CR1 en soporte Ø88	<b>5-577171</b>	80,00



Base para cruceta



Base de brida para proyector

## CR2

### REFERENCIAS BASE (Unidades en mm)

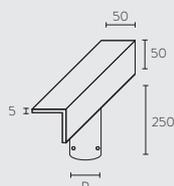
Modelo	Longitud de brazo (L)	Luminarias máximas por crucetas	Códigos de oferta	Código de pedido	PVR €
<b>Cruceta para proyectores a columna de Ø48 hasta 90mm</b>	800	2	CR2_C_800_L00_2PR_UT90_PCF___GV___	<b>5-577080</b>	111,00
	1.000	-	CR2_C1000_L00_2PR_UT90_PCF___GV___	<b>5-577083</b>	132,00
	1.830	2	CR2_C1830_L00_2PR_UT90_PCF___GV___	<b>5-577081</b>	163,00
	1.830	3	CR2_C1830_L00_3PR_UT90_PCF___GV___	<b>5-577082</b>	205,00

### REFERENCIAS BASE DE BRIDA PARA PROYECTOR

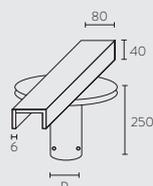
Modelo	Descripción de la oferta	Códigos de oferta	Código de pedido	PVR €
<b>Brida</b>	Brida sujeción a tubo	ZA_COL___CLMP_TUBE	<b>50-70133</b>	64,00



# CR3



Perfil L



Perfil U

## REFERENCIAS BASE (Unidades en mm)

Modelo	Fijación	Longitud de brazo (L)	P	Acabado	Códigos de oferta	Código de pedido	PVR € GV
<b>Perfil L, final de columna troncocónica o cilíndrica</b>	Lateral a 0°	500	Ø60	GV	CR3_C_500_PLO_PR_P60_PCF_GV	<b>S-577257</b>	94,00
	Lateral a 0°	500	Ø76	GV	CR3_C_500_PLO_PR_P76_PCF_GV	<b>S-577258</b>	95,00
	Lateral a 0°	500	Ø88	GV	CR3_C_500_PLO_PR_P88_PCF_GV	<b>S-577259</b>	94,00
	Lateral a 0°	1.000	Ø60	GV	CR3_C1000_PLO_PR_P60_PCF_GV	<b>S-577260</b>	108,00
	Lateral a 0°	1.000	Ø76	GV	CR3_C1000_PLO_PR_P76_PCF_GV	<b>S-577261</b>	107,00
	Lateral a 0°	1.000	Ø88	GV	CR3_C1000_PLO_PR_P88_PCF_GV	<b>S-577262</b>	107,00
	Lateral a 0°	1.500	Ø60	GV	CR3_C1500_PLO_PR_P60_PCF_GV	<b>S-577263</b>	123,00
	Lateral a 0°	1.500	Ø76	GV	CR3_C1500_PLO_PR_P76_PCF_GV	<b>S-577264</b>	122,00
	Lateral a 0°	1.500	Ø88	GV	CR3_C1500_PLO_PR_P88_PCF_GV	<b>S-577265</b>	122,00
<b>Perfil U, final de columna troncocónica o cilíndrica</b>	Lateral a 0°	500	Ø60	GV	CR3_C_500_PUO_PR_P60_PCF_GV	<b>S-577266</b>	130,00
	Lateral a 0°	500	Ø76	GV	CR3_C_500_PUO_PR_P76_PCF_GV	<b>S-577267</b>	130,00
	Lateral a 0°	500	Ø88	GV	CR3_C_500_PUO_PR_P88_PCF_GV	<b>S-577268</b>	128,00
	Lateral a 0°	1.000	Ø60	GV	CR3_C1000_PUO_PR_P60_PCF_GV	<b>S-577269</b>	150,00
	Lateral a 0°	1.000	Ø76	GV	CR3_C1000_PUO_PR_P76_PCF_GV	<b>S-577270</b>	149,00
	Lateral a 0°	1.000	Ø88	GV	CR3_C1000_PUO_PR_P88_PCF_GV	<b>S-577271</b>	150,00
	Lateral a 0°	1.500	Ø60	GV	CR3_C1500_PUO_PR_P60_PCF_GV	<b>S-577272</b>	180,00
	Lateral a 0°	1.500	Ø76	GV	CR3_C1500_PUO_PR_P76_PCF_GV	<b>S-577273</b>	183,00
	Lateral a 0°	1.500	Ø88	GV	CR3_C1500_PUO_PR_P88_PCF_GV	<b>S-577274</b>	185,00
	Lateral a 0°	2.000	Ø60	GV	CR3_C2000_PUO_PR_P60_PCF_GV	<b>S-577275</b>	200,00
	Lateral a 0°	2.000	Ø76	GV	CR3_C2000_PUO_PR_P76_PCF_GV	<b>S-577276</b>	200,00
	Lateral a 0°	2.000	Ø88	GV	CR3_C2000_PUO_PR_P88_PCF_GV	<b>S-577277</b>	201,00



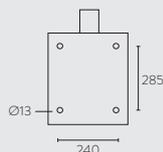


BM1 sin portaequipos fijación lateral



BM1 sin portaequipos fijación suspendida

# BM1

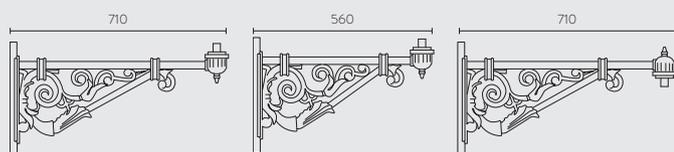


## REFERENCIAS BASE (Unidades en mm)

Modelo	Fijación	Longitud de brazo (L)	D	Acabado	Códigos de oferta	Código de pedido	PVR €
<b>BM1 sin portaequipos fijación lateral ø 60</b>	Lateral a 5°	1.300	Ø60	GY9006	BM1_W1300_L05_D60_PCF_GY9006	<b>5-533125</b>	240,00
	Lateral a 5°	1.300	Ø60	GY9007	BM1_W1300_L05_D60_PCF_GY9007	<b>5-533080</b>	241,00
	Lateral a 5°	1.300	Ø60	GN6005	BM1_W1300_L05_D60_PCF_GN6005	<b>50-33364</b>	241,00
	Lateral a 5°	1.300	Ø60	DGCLAS	BM1_W1300_L05_D60_PCF_DGCLAS	<b>50-33365</b>	239,00
	Lateral a 5°	1.300	Ø60	RD3004	BM1_W1300_L05_D60_PCF_RD3004	<b>5-533065</b>	239,00
	Lateral a 5°	1.300	Ø60	GY7016	BM1_W1300_L05_D60_PCF_GY7016	<b>5-533073</b>	239,00
<b>BM1 sin portaequipos fijación suspendida 3/4 "G</b>	Suspendida	1.150	3/4 "G	DGCLAS	BM1_W1150_H_3/4G_PCF_DGCLAS	<b>5-531655</b>	241,00
	Suspendida	1.150	3/4 "G	GY9007	BM1_W1150_H_3/4G_PCF_GY9007	<b>5-531789</b>	239,00
	Suspendida	1.150	3/4 "G	GY9006	BM1_W1150_H_3/4G_PCF_GY9006	<b>5-531617</b>	239,00
	Suspendida	1.150	3/4 "G	BL5026	BM1_W1150_H_3/4G_PCF_BL5026	<b>5-531685</b>	239,00



## BM13

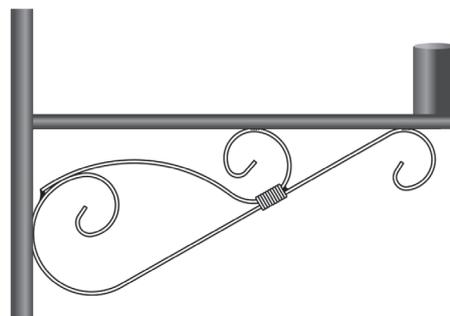


### REFERENCIAS BASE (Unidades en mm)

Modelo	Fijación	Longitud de brazo (L)	Ø	Acabado	Códigos de oferta	Código de pedido	PVR €
<b>BM13</b> <b>post-top 3/4 "G</b>	Post-top	560	3/4 "G	BK9005	BM13W_560_P__3/4G__PCF__BK9005	<b>50-33480</b>	170,00
	Post-top	710	3/4 "G	BK9005	BM13W_710_P__3/4G__PCF__BK9005	<b>50-33484</b>	185,00
	Post-top	560	3/4 "G	BKCLAS	BM13W_560_P__3/4G__PCF__BKCLAS	<b>50-33490</b>	170,00
	Post-top	710	3/4 "G	BKCLAS	BM13W_710_P__3/4G__PCF__BKCLAS	<b>50-33494</b>	185,00
	Post-top	560	3/4 "G	BKTECH	BM13W_560_P__3/4G__PCF__BKTECH	<b>50-33481</b>	170,00
	Post-top	710	3/4 "G	BKTECH	BM13W_710_P__3/4G__PCF__BKTECH	<b>5-533197</b>	185,00
<b>BM13</b> <b>suspendido 3/4 "G</b>	Suspendida	710	3/4 "G	BKCLAS	BM13W_710_H__3/4G__PCF__BKCLAS	<b>50-33496</b>	187,00
	Suspendida	710	3/4 "G	BK9005	BM13W_710_H__3/4G__PCF__BK9005	<b>50-33486</b>	187,00



BM10 Tipo 1



BM10 Tipo 2

# BM10

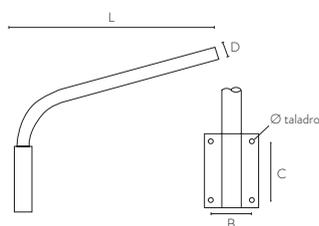
## REFERENCIAS BASE (Unidades en mm)

Modelo	Fijación	Longitud de brazo (L)	D	Acabado	Códigos de oferta	Código de pedido	PVR €
<b>BM10 tipo 1</b>	Post-top	300	Ø48	BK9005	BM10W_300_P___D48_T1___PCF___BK9005	<b>50-33916</b>	47,00
	Post-top	500	Ø48	BK9005	BM10W_500_P___D48_T1___PCF___BK9005	<b>50-33102</b>	51,00
<b>BM10 tipo 2</b>	Post-top	700	3/4 "G	BK9005	BM10W_700_P___3/4G_T2___PCF___BK9005	<b>5-531573</b>	181,00
	Post-top	500	Ø60	BK9005	BM10W_500_P___D60_T2___PCF___BK9005	<b>5-531468</b>	116,00



# BM2

## REFERENCIAS BASE (Unidades en mm)

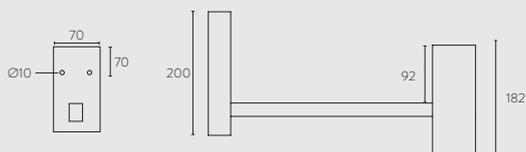


Modelo	Fijación	Longitud de brazo (L)	D (Ø)	Taladro (Ø)	B	C	Acabado	Códigos de oferta	Código de pedido	PVR €
<b>BM2</b>	Lateral a 5°	750	60	18	136	220	GV	BM2_W_750_L05_D60_PCF_GV	<b>5-531907</b>	78,00
	Lateral a 5°	1000	60	18	136	220	GV	BM2_W_1000_L05_D60_PCF_GV	<b>5-531869</b>	98,00
	Lateral a 5°	1500	60	18	136	220	GV	BM2_W_1500_L05_D60_PCF_GV	<b>5-531915</b>	110,00
	Lateral a 5°	2000	60	18	136	220	GV	BM2_W_2000_L05_D60_PCF_GV	<b>5-531920</b>	128,00





# BM9



## REFERENCIAS BASE (Unidades en mm)

Modelo	Fijación	Longitud de brazo (L)	D	Acabado	Códigos de oferta	Código de pedido	PVR €
<b>BM9</b>	Post-top	500	Ø60	BK9005	BM9_W_500_P___D60___PCF___BK9005	<b>50-33501</b>	82,00



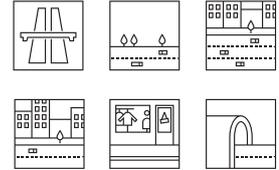
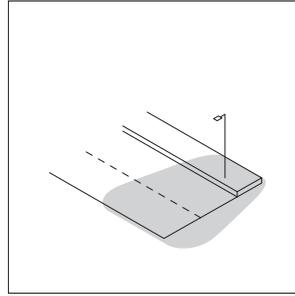
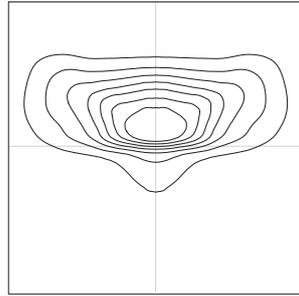
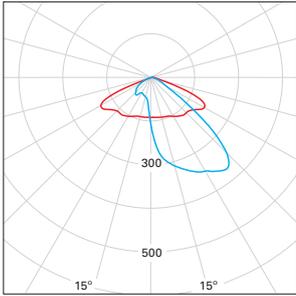
# INFORMACIÓN TÉCNICA



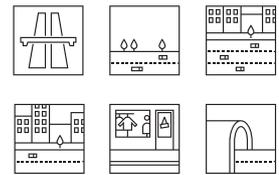
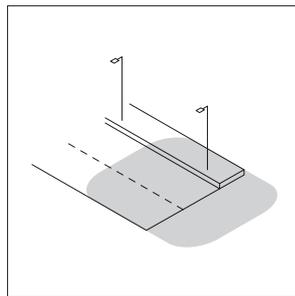
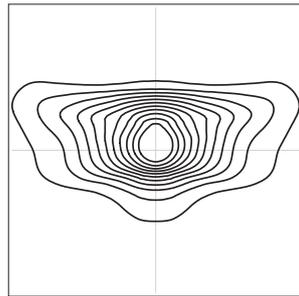
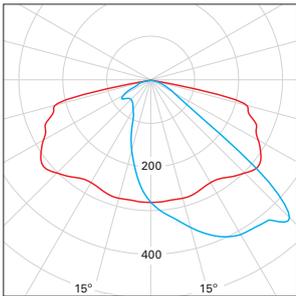
# FOTOMETRÍAS

ISTANIUM<sup>LED</sup>®

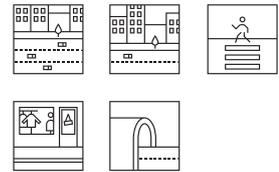
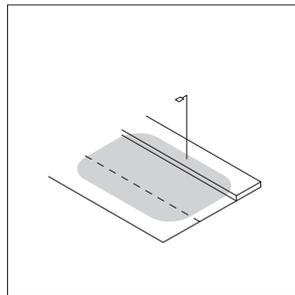
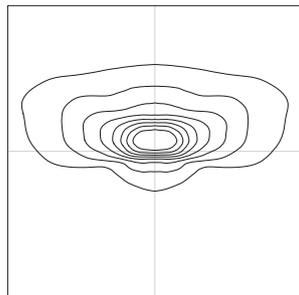
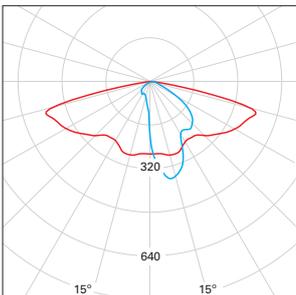
ÓPTICA RG - VIAL FRONTAL TIPO G



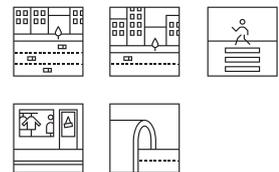
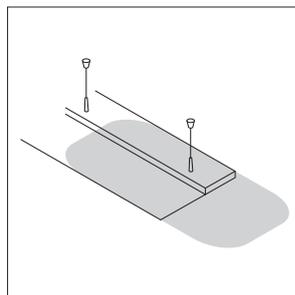
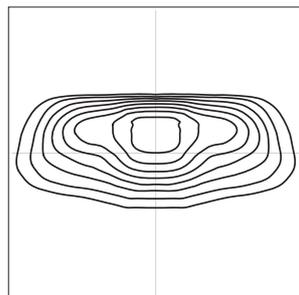
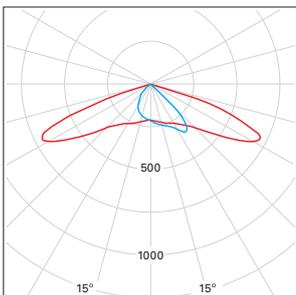
ÓPTICA RJ - VIAL FRONTAL TIPO J



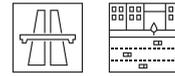
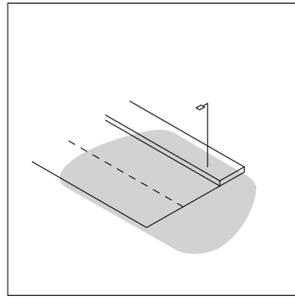
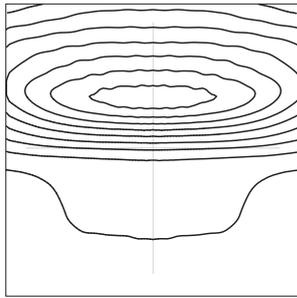
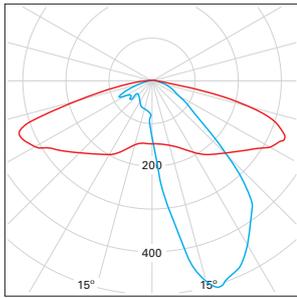
ÓPTICA RA - VIAL EXTENSIVA TIPO A



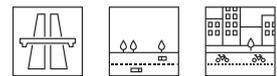
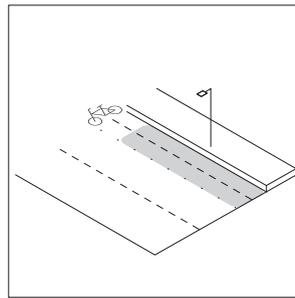
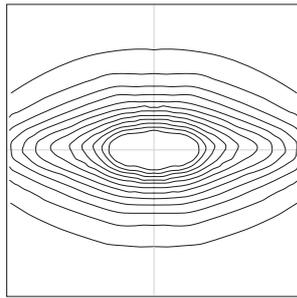
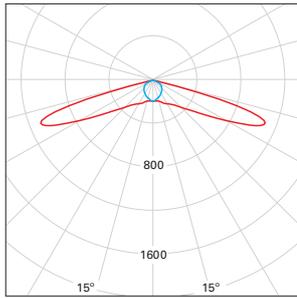
ÓPTICA RE - VIAL EXTENSIVA



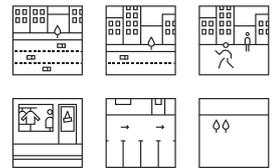
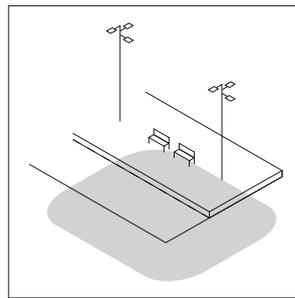
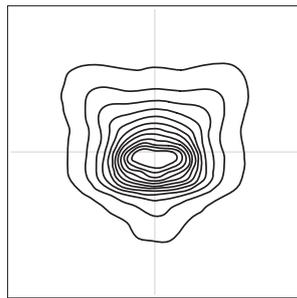
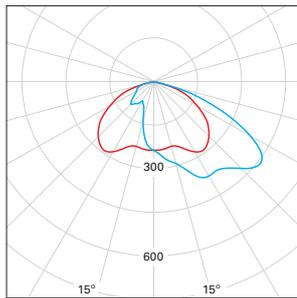
ÓPTICA RM



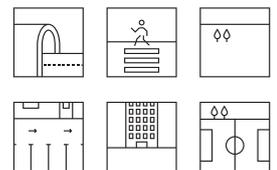
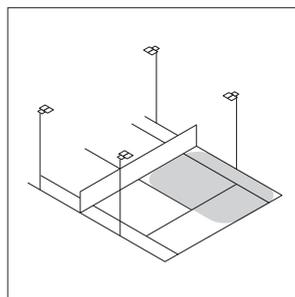
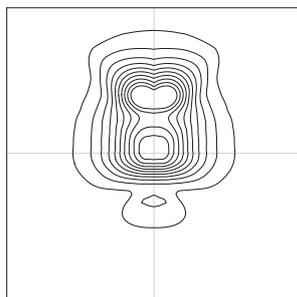
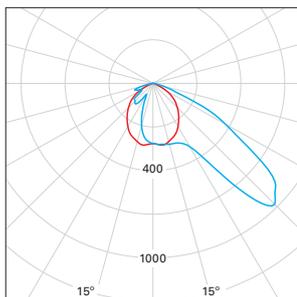
ÓPTICA E1 - VIAL ELÍPTICA TIPO 1



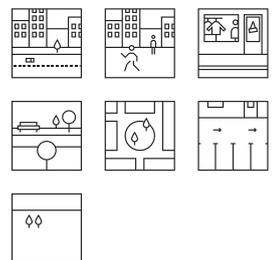
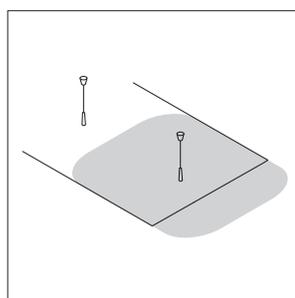
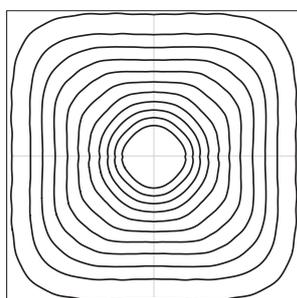
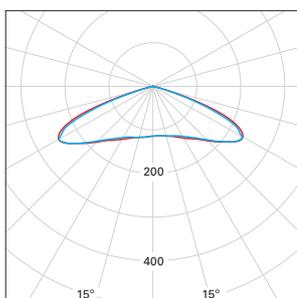
ÓPTICA AE - ASIMÉTRICA TIPO E



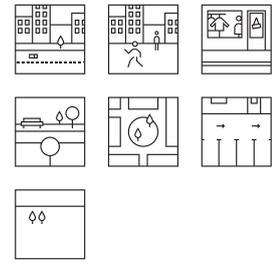
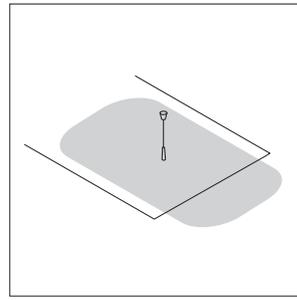
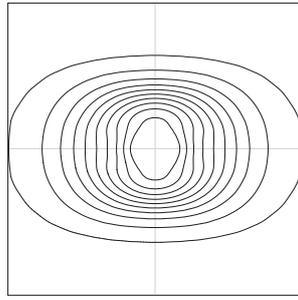
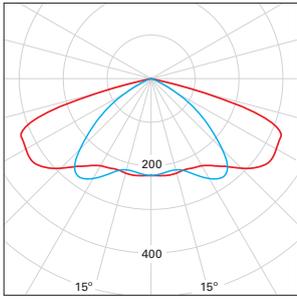
ÓPTICA AG - ASIMÉTRICA TIPO G



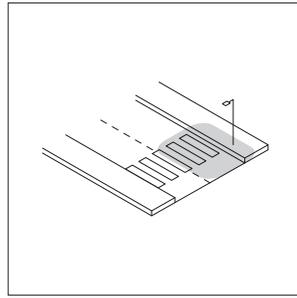
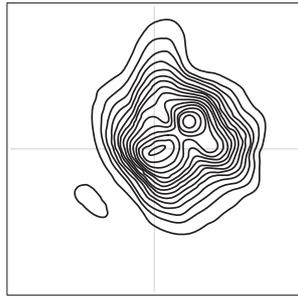
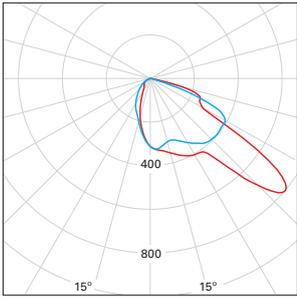
ÓPTICA SA - SIMÉTRICA TIPO A



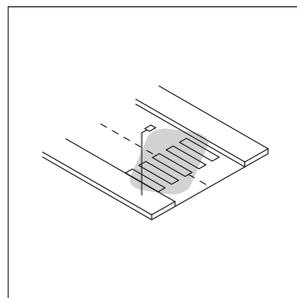
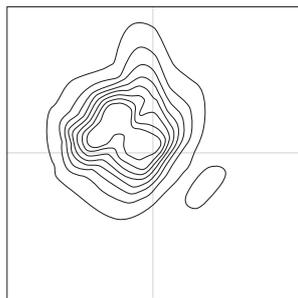
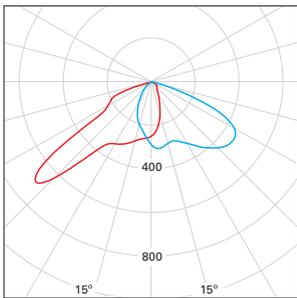
ÓPTICA SB - TÚNEL CENTRAL



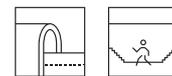
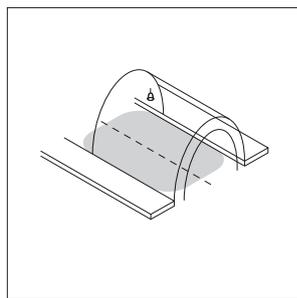
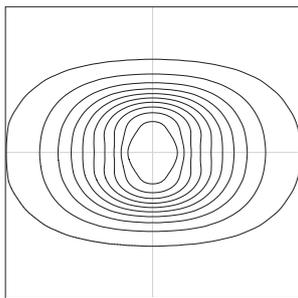
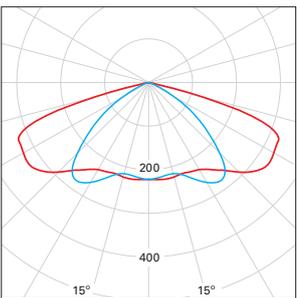
ÓPTICA TRF - TRAFIC



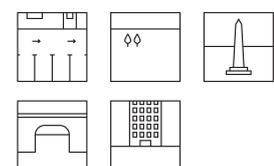
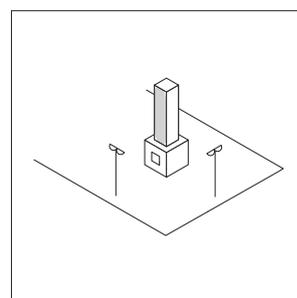
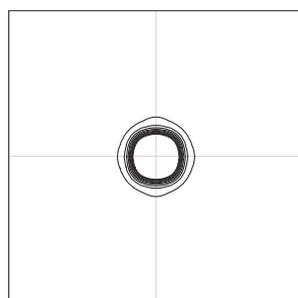
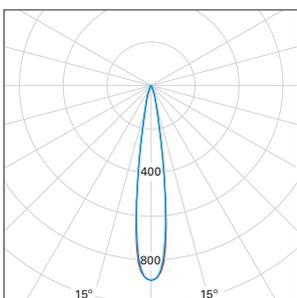
ÓPTICA TRI - TRAFIC INVERSA



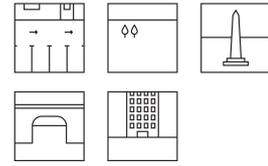
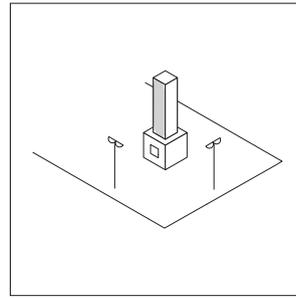
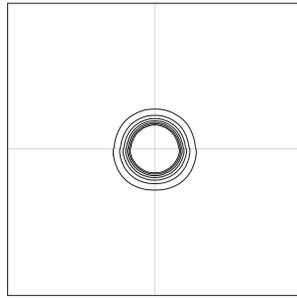
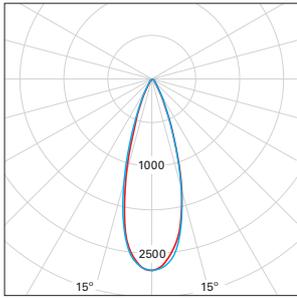
ÓPTICA TA - TÚNEL CENTRAL



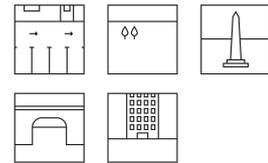
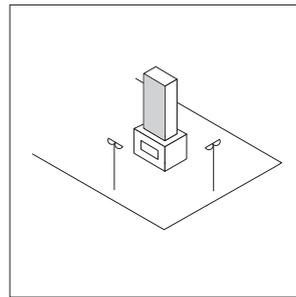
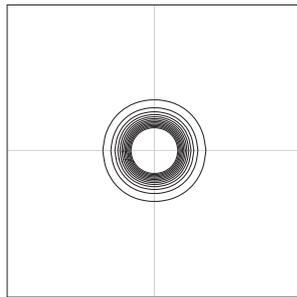
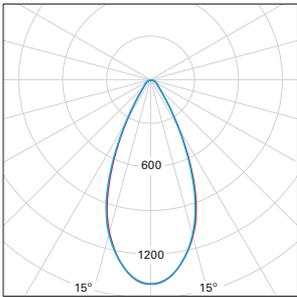
ÓPTICA CIN - CÓNICA INTENSIVA



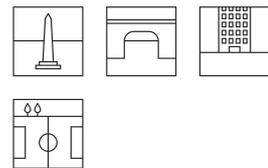
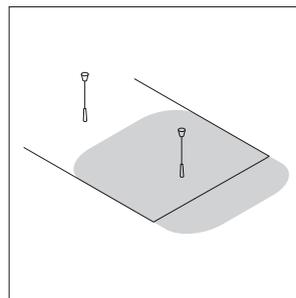
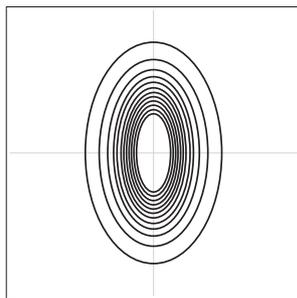
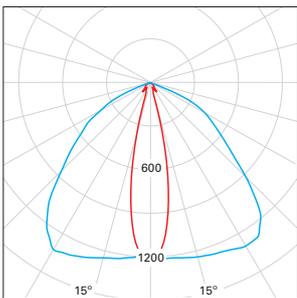
ÓPTICA CME - CÓNICA MEDIA TIPO E



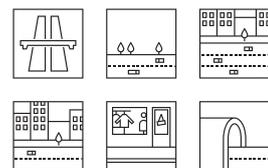
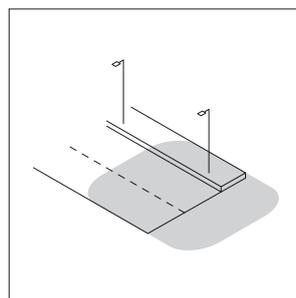
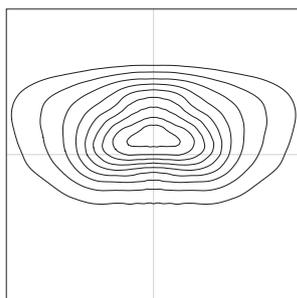
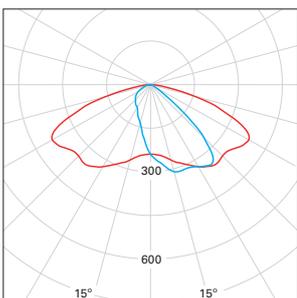
ÓPTICA CMM - CÓNICA MEDIA TIPO M



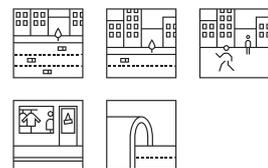
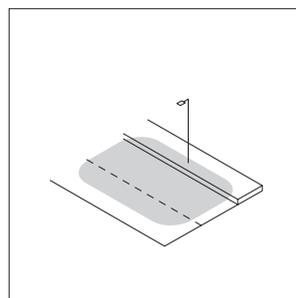
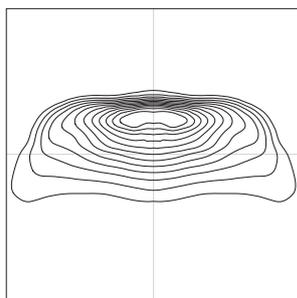
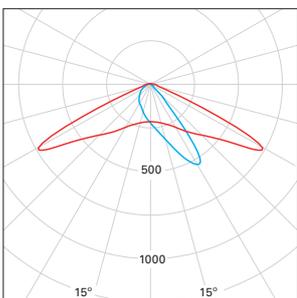
ÓPTICA EW - ELÍPTICA AMPLIA



ÓPTICA RF



ÓPTICA RW



DESCRIPCIÓN NORMALIZADA BLOQUE MODELO DE LUMINARIA (CARÁCTERES 1 A 10)

Modelo de Luminaria										Motor Lumínico Istanium® LED														Acabado															
Gama	Tamaño	Sistema de Fijación		Tapa	Difusor 1	Difusor 2	Difusor 3	Longitud Cableado		Óptica	Temperatura de Color			Potencia	Corriente de alimentación del LED		Tipo de módulo LED	Tensión de alimentación de la luminaria / equipo		Regulación	Protección eléctrica		Acabado*																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
N	A	T	M	X	F	G	T	F	O	R	F	_	W	D	L	_	2	0	W	5	3	0	I	A	2	3	_	2	N	+	_	C	2	G	Y	T	E	C	H

Modelo de Luminaria																																																																																																																																																																																																																						
Gama (caracteres 1 a 3)			Modelo (caracteres 4 a 6)							Difusor 1 (carácter 7)			Difusor 2 (carácter 8)			Difusor 3 (carácter 9)			Longitud del cable (carácter 10)																																																																																																																																																																																																			
KUM	Kuma		LAF	Tamaño L, fijación por brazo mural y cubierta plana	M	Metacrilato	T	Transparente	F	Plano	NAT	Nath	LAS	Tamaño L, fijación lateral ø60 mm y cubierta esférica	A	Metacrilato Alta Resistencia Impacto	P	Prismático	C	Cilíndrico	5	Pre-cableado 5 metros	MIZ	Mizar	LBF	Tamaño L, fijación por lira regulable y cubierta plana	P	Policarbonato	E	Grabado	S	Esférico	0	Sin pre-cableado (0 metros)	ALY	Alya	LCS	Tamaño L, fijación por catenaria y cubierta esférica	G	Vidrio Templado	B	Curvado	T	Cuveta 4 caras			ATK	Atik	LHF	Tamaño L, fijación por lira suspendida para túneles y cubierta plana	E	Poliétileno	H	Con Paralumen a 180° (KUMA)	L	Lenticular			HYD	Hydra	LHS	Tamaño L, fijación suspendida 3/4" G y cubierta esférica									BOR	Bora	LXF	Tamaño L, fijación lateral / post-top ø60 mm y cubierta plana									BER	Berlin	MAF	Tamaño M, fijación lateral 3/4" G y cubierta plana									PRG	Praga	MCC	Tamaño M, fijación por catenaria y cubierta cónica									VIE	Viena	MHC	Tamaño M, fijación suspendida y cubierta cónica									ETN	Etna	MPB	Tamaño M, fijación post-top ø60 mm y cubierta boina									DEM	Demon	MPC	Tamaño M, fijación post-top ø60 mm y cubierta cónica									MIL	Milos	MPF	Tamaño M, fijación post-top ø60 mm y cubierta plana									FOG	Fogo	MPS	Tamaño M, fijación post-top ø60 mm y cubierta esférica									LOR	Lore	MXF	Tamaño M, fijación por lira / post-top y lateral ø60 mm y cubierta plana											SHF	Tamaño S, fijación por lira suspendida y cubierta plana											SPF	Placa de fijación y puerta Española SP y cubierta plana											SXF	Tamaño S, fijación por lira y cubierta plana								

DESCRIPCIÓN NORMALIZADA BLOQUE MOTOR LUMÍNICO ISTANIUM® LED (CARÁCTERES 11 A 34)

Modelo de Luminaria										Motor Lumínico Istanium® LED														Acabado															
Gama	Tamaño	Sistema de Fijación		Tapa	Difusor 1	Difusor 2	Difusor 3	Longitud Cableado		Óptica	Temperatura de Color			Potencia	Corriente de alimentación del LED		Tipo de módulo LED	Tensión de alimentación de la luminaria / equipo		Regulación	Protección eléctrica		Acabado*																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
N	A	T	M	X	F	G	T	F	O	R	F	_	W	D	L	_	2	0	W	5	3	0	I	A	2	3	_	2	N	+	_	C	2	G	Y	T	E	C	H

Motor Lumínico Istanium® LED																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Óptica (caracteres 11 a 13)			Potencia y alimentación del LED (caracteres 14 a 25)							Alimentación de luminaria / equipo (carácter 26 a 28)			Regulación (caracteres 29 a 32)			Protección eléctrica (caracteres 33 a 34)																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
AE_	Asimétrica tipo E		269W700	269W 700mA 128LED	23_	Entrada 230VAc/50Hz	2N_	Doble nivel sin línea de mando	C1	Clase I	AG_	Asimétrica tipo G	134W700	134W 700mA 64LED	12_	Entrada 12/24Vdc	2N+	Doble nivel con línea de mando	C2	Clase II	RE_	Vial Extensiva	.84W700	.84W 700mA 40LED			1N_	Sin regulación	C3	Clase III	RF_	Vial Frontal	.81W700	.81W 700mA 36LED			CAD_	Regulación de flujo en cabecera			RJ_	Vial Frontal tipo J	.54W700	.54W 700mA 24LED			1-10	Regulación protocolo 1.10V			RW_	Vial Amplia	.34W700	.34W 700mA 16LED			DALI	regulación por bus DALI			SRF	Simétrica Vial Frontal	.27W700	.27W 700mA 12LED			MOV_	Con detector de movimiento			CIN	Cónica Intensiva	116W530	116W 530mA 72LED							CME	Cónica Media	.96W530	.96W 530mA 60LED							EW_	Elíptica Amplia	.77W530	.77W 530mA 48LED							Temperatura de color (14 a 16)											NDL	Blanco Neutro (~4000K)	.64W530	.64W 530mA 40LED									.58W530	.58W 530mA 36LED																					.39W530	.39W 530mA 24LED									.24W530	.24W 530mA 16LED									.20W530	.20W 530mA 12LED									.99W350	.99W 350mA 96LED									.86W350	.86W 350mA 84LED									.74W350	.74W 350mA 72LED									.61W350	.61W 350mA 60LED									.49W350	.49W 350mA 48LED									.42W350	.42W 350mA 40LED									.37W350	.37W 350mA 36LED									.25W350	.25W 350mA 24LED									.17W350	.17W 350mA 16LED									.13W350	.13W 350mA 12LED							Tipo Módulo LED											IA	Istanium® LED																													
Temperatura de color (14 a 16)											NDL	Blanco Neutro (~4000K)	.64W530	.64W 530mA 40LED									.58W530	.58W 530mA 36LED																					.39W530	.39W 530mA 24LED									.24W530	.24W 530mA 16LED									.20W530	.20W 530mA 12LED									.99W350	.99W 350mA 96LED									.86W350	.86W 350mA 84LED									.74W350	.74W 350mA 72LED									.61W350	.61W 350mA 60LED									.49W350	.49W 350mA 48LED									.42W350	.42W 350mA 40LED									.37W350	.37W 350mA 36LED									.25W350	.25W 350mA 24LED									.17W350	.17W 350mA 16LED									.13W350	.13W 350mA 12LED							Tipo Módulo LED											IA	Istanium® LED																																																																																																																																		
Tipo Módulo LED											IA	Istanium® LED																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

DESCRIPCIÓN NORMALIZADA BLOQUE MOTOR LUMÍNICO HID (CARÁCTERES 11 A 34)

Modelo de Luminaria										Motor Lumínico HID														Acabado															
Gama		Tamaño	Sistema de Fijación			Tapa	Difusor 1	Difusor 2	Difusor 3	Longitud Cableado	Reflector	Número de lámparas	Tipo de lámpara y potencia			Casquillo portalámparas	Tensión de alimentación de la luminaria / equipo	Regulación	Protección eléctrica	Acabado*																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
M	I	Z	M	A	F	G	T	F	0	A	3	0	-	1	S	T	1	5	0	E	2	7	-	-	E	M	-	2	N	P	2	C	1	W	H	9	0	0	3

Motor Lumínico HID

Reflector (caracteres 11 a 14)

AS_	Asimétrico
A30_	Asimétrico 30°
S20_	Simétrico 20°
S30_	Simétrico 30°
S60_	Simétrico 60°
S80_	Simétrico 80°
S90_	Simétrico 90°
CON_	Cónico
C30_	Cónico 30°
L16N	16 lamas negras
L21_	21 lamas
L16_	16 lamas
L21N	21 lamas negras
LAR_	Lamas Anti Reflect.
LBAR	Lamas Básicas Anti Reflect.
RD_	Vial
CT_	City
WB_	Extensivo (Wide Beam)
SRD_	Microrreflector vial
AAR_	Anillos Anti Reflect.

Número de lámparas (carácter 15)

1	1 lámpara
2	2 lámparas
4	4 lámparas

Tipo de lámpara (caracteres 16 a 17)

SM	Para Sodio Alta Presión y Halogenuros Metálicos
SO	Para Sodio Alta Presión
MH	Para Halogenuros Metálicos
ST	Incluye lámpara Sodio Tubular
MT	Incluye lámpara Halogenuros Metálicos Tubular
FSD	Fluorescencia
QE	Vapor de Mercurio Ovoide

Potencia (caracteres 18 a 20)

_35	35W
_50	50W
_70	70W
100	100W
150	150W
250	250W
400	400W
600	600W
1K_	1.000W
2K_	2.000W
_18	18W
_36	36W

Casquillo (caracteres 21 a 25)

E27_	
E40_	
G12_	
RX7s	
K12_	
G13_	
2G11	
FC2_	

Alimentación de luminaria y equipo (caracteres 26 a 28)

EM_	Equipo electromagnético 230V 50Hz
EG_	Equipo electromagnético 230V 60Hz
EL_	Equipo electrónico 230V 50/60Hz

Regulación (caracteres 29 a 32)

2N_	Doble nivel sin línea de mando
2N+	Doble nivel con línea de mando
1N_	Sin regulación
CAD_	Regulación de flujo en cabecera
1-10	Regulación protocolo 1..10V
DALI	regulación por bus DALI

Protección (caracteres 33 a 34)

C1	Clase I
C2	Clase II

DESCRIPCIÓN NORMALIZADA BLOQUE ACABADO (CARÁCTERES 35 A 40)

Modelo de Luminaria										Motor Lumínico HID														Acabado															
Gama		Tamaño	Sistema de Fijación			Tapa	Difusor 1	Difusor 2	Difusor 3	Longitud Cableado	Reflector	Número de lámparas	Tipo de lámpara y potencia			Casquillo portalámparas	Tensión de alimentación de la luminaria / equipo	Regulación	Protección eléctrica	Acabado*																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
M	I	Z	M	A	F	G	T	F	0	A	3	0	-	1	S	T	1	5	0	E	2	7	-	-	E	M	-	2	N	P	2	C	1	W	H	9	0	0	3

Acabado

Acabado (caracteres 35 a 40)

B	K	T	E	C	H	Color Simon Lighting BKTECH
G	Y	D	E	C	O	Color Simon Lighting BKTECH
O	X	I	C	O	R	Color Simon Lighting BKTECH
G	Y	9	0	0	7	Color RAL Gris 9007
R	L	x	x	x	x	Color RAL número XXXX (carta RAL CLASIC)
S	S	-	-	-	-	Acero Inoxidable
A	S	-	-	-	-	Aluminio Extrusionado

Range			WALL IDENTITY			Length			Luminarie Fixation			Diameter			Special characteristics			Taylor made			Finish																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	M	1	-	W	-	2	7	0	-	P	-	-	-	-	-	1	G	-	A	L	-	-	-	-	P	C	F	-	-	-	-	-	-	B	E	1	0	1	5

## ARM Model

Range		Fixation		Special Characteristics	
BM1_	Brazo mural BM1 - banderola. Evolucionar hacia BAN_W	P_	Post- top	B110_	Distancia taladros Placa BM2
BM2_	Brazo mural BM2	H_	Suspendida	B90_	Distancia taladros Placa BM2
BM5_	Brazo mural BM5	L00	Lateral a 0°	T1_	Brazo mural BM10 Tipo 1
BM9_	Brazo mural BM9	L05	Lateral a 5°	T2_	Brazo mural BM10 Tipo 2
BM10	Brazo mural BM10	L10	Lateral a 10°	WG_	Brazo mural BM1 con portaequipos
BM11	Brazo mural BM11	L15	Lateral a 15°	WLO	Brazo mural lima con luminaria Hydra MPB
BM13	Brazo mural BM13			WL1	Brazo mural lima con luminaria Hydra MHF
STL_	Brazo Mural Stick				
LIM_	Brazo Mural Lima				
ARE_	Brazo Mural Areca				
LIBP	Brazo a columna Post-Top Libra				
LIB_	Brazo mural Libra				
ESB_	Brazo mural esbelta				
ANC_	Brazo mural ancla				
ESC_	Brazo mural escala				
LNK_	Brazo mural link				
		Diameter			
		_1G	Ø de 1 pulgada		
		_D33	Ø33		
		_D42	Ø42		
		_D48	Ø48		
		_D60	Ø60		
		_D76	Ø76		
		3/4G	Ø de 3/4 pulgada		
		3D58	Ø58 con 3 tornillos hexagonales M6 (para Navi)		
				Taylor made	
				PCF_	Producto configurado
				TAM_	Producto a medida

### INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre proyecto		Persona de Contacto	
Población		Teléfono	
Número de pedido		E-mail	
Fecha de pedido			
Número de luminarias*		* Mínimo de 25 luminarias para solicitar Regulación sin línea de mando con programa a medida Dxxx	

### CARACTERÍSTICAS DE LA LUMINARIA

Según el configurador de Códigos de Oferta

Modelo	Difusor	Cableado	Óptica	Temperatura de color	Potencia Grupo Óptico	Equipo	Regulación	Protección eléctrica	Acabado

### CURVA DE REGULACIÓN Y PROGRAMACIÓN

Dxxx Regulación sin línea de mando programada a medida (PAM)

incremento PVR T79: 67,00€

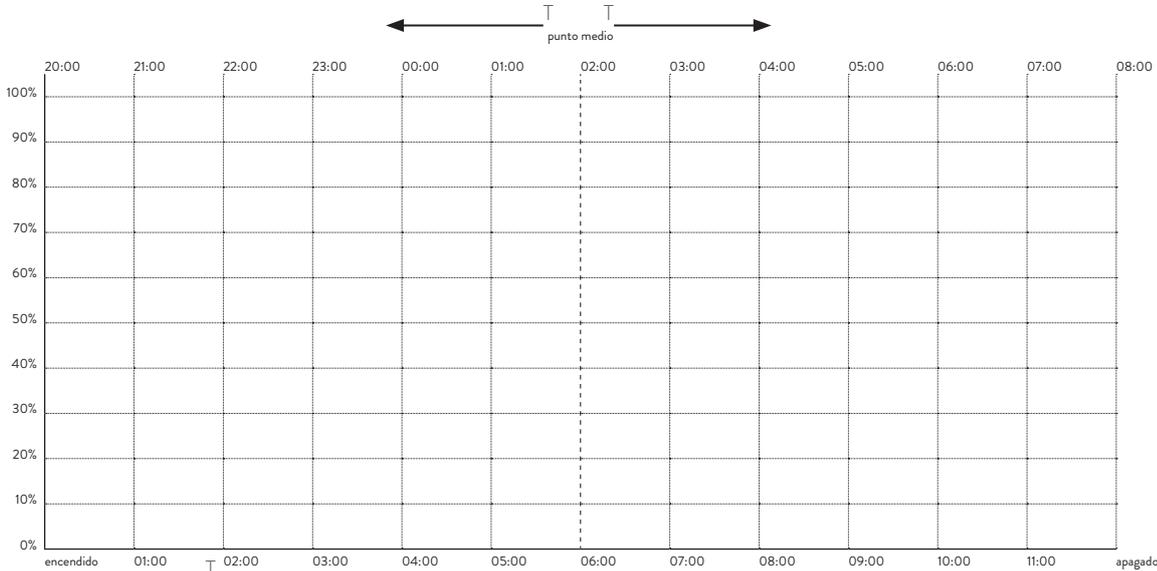
Espacio para dibujar la curva de regulación en la noche. Suponer noche de 12 horas en los equinoccios.

Restricciones en el diseño de la curva de regulación:

- Máximo 5 niveles de regulación.
- Nivel mínimo de regulación: 10% de la corriente nominal o 150 mA.
- Escalón mínimo de tiempo: 30 minutos.

Escoger el modo de adaptación de la programación al horario astronómico:

- Desde el punto medio de la noche. Obligatorio para puntos de luz solares.  
La programación se acorta o se alarga en ambos extremos del cronograma.\*



- Desde el momento del encendido de las luminarias.  
La programación se acorta o se alarga sólo en las horas finales del cronograma.\*

- ¿Mantener el Flujo Lumínico constante durante la vida de la luminaria?

\* El encendido y apagado es realizado por el conmutador del cuadro eléctrico de alimentación.

### DATOS Y FIRMA DEL SOLICITANTE

Nombre del solicitante		Nombre del delegado de Simon	
Firma del solicitante		Firma del delegado	
Adjuntar copia de este documento al pedido de compra		Aceptación Técnica	

# ACABADOS SIMON

## ACABADOS SIMON\*

Colores Estándar:



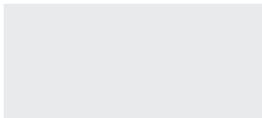
WHITECH



BKTECH



GY9007



WHDUST



BKGLOS



GYDECO



WHGLOS



BKONIX

Colores Orgánicos:



MARINE



TERRAN



GARDEN

## OTROS

Carta RAL bajo demanda.  
Colores SIMON:



BKCLAS



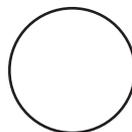
DGCLAS



CGCLAS



WH9003



WH9010



GY7035



GY9006



GYTECH



GY7016



BK9005



RD3005



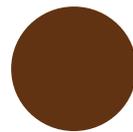
RD3011



RD3000



BW8017



OXICOR



BE1015



BL5003



BL5015



BL5024



GN6009



GN6005



GN6025

\* No se garantiza para este tipo de gráfico la tonalidad brillante de los colores, este puede variar debido a la calibración de su monitor o impresora. Esta tabla es útil para dar una idea general.

# SIMBOLOGÍA

## SÍMBOLOS TÉCNICOS



Clase I



Clase II



Clase III



Peso



Conformidad Europea



Producto Europeo



ENEC+



Alta Resistencia al Impacto



ISO 14001



UNE 170001-23

**IK** Índice de resistencia al impacto

**IP** Índice de protección:

### PRIMERA CIFRA

- 0 No protegida contra la penetración de cuerpos sólidos
- 1 Protegida contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm
- 2 Protegida contra cuerpos sólidos superiores a 12 mm
- 3 Protegida contra cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm
- 4 Protegida contra cuerpos sólidos superiores a 1 mm
- 5 Protegida contra el polvo
- 6 Hermética al polvo

### SEGUNDA CIFRA

- 0 No protegida contra la penetración del agua
- 1 Protegida contra las caídas verticales de gotas de agua
- 2 Protegida contra las caídas de agua con una inclinación máxima de 15°
- 3 Protegida contra el agua en forma de lluvia
- 4 Protegida contra las proyecciones de agua
- 5 Protegida contra los chorros de agua 1 kg/cm<sup>2</sup>
- 7 Protegida contra los efectos de inmersión
- 8 Protegida contra la inmersión prolongada

## ÁMBITOS DE APLICACIÓN



Autopistas y autovías



Carreteras



Espacio Industrial



Zona aparcamiento



Avenida



Calle



Calle peatonal



Zona comercial



Parques / Jardines



Plaza



Vía ciclista



Paso peatonal



Túnel



Paso subterráneo



Monumento



Puente



Fachada



Espacio deportivo



Gran área



Sumergible



Señalización



Glorietas / Intersecciones

## FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.)

- E1 < 1%
- E2 1% - 5%
- E3 5% - 15%
- E4 15% - 25%

Con el fin de controlar las emisiones de flujo lumínico en direcciones no deseadas, y mantener nuestras luminarias dentro de los estándares de respeto al medio ambiente, SIMON desarrolla los componentes de alumbrado según los criterios de la máxima eficiencia y mínima contaminación lumínica. Además SIMON indica el valor de FHS Inst. (Flujo Hemisferio Superior instalado) de sus luminiarias.

# REGULACIÓN

## ISTANIUM<sup>®</sup> LED<sup>®</sup>

### LUMINARIAS ISTANIUM<sup>®</sup> LED

#### ALIMENTADAS POR LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

En estas luminarias la fuente de luz son los módulos Istanium<sup>®</sup> LED, los cuales son alimentados un equipo. Funcionan con una tensión nominal de línea 230VAC 50/60Hz, y una protección contra sobretensiones por defecto de 4 kV / 2kA.

Son unos equipos muy eficientes pues poseen unas bajas pérdidas de inserción (del 1% al 3% a plena carga).

### LUMINARIAS ISTANIUM<sup>®</sup> LED 1N

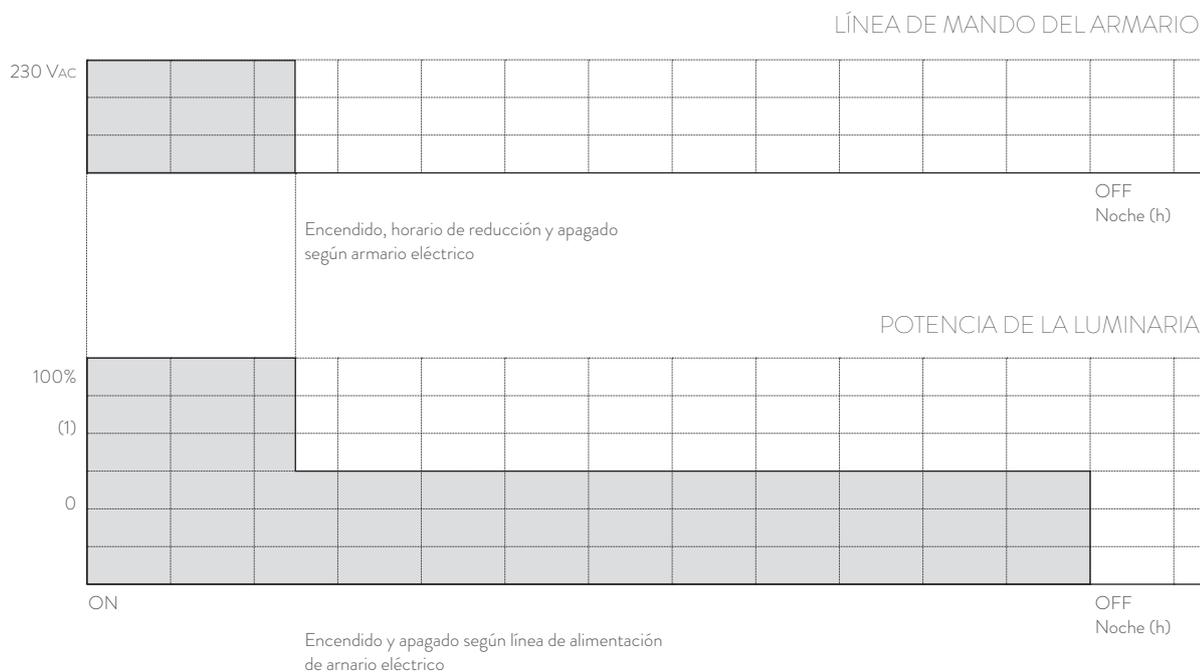
(sin regulación)

El equipo electrónico entrega el 100% de la potencia sin opción a ser regulado. Si hay alguna fluctuación de la tensión de línea el equipo compensa la corriente de alimentación de los módulos Istanium<sup>®</sup> LED para mantener el flujo lumínico (tensión de entrada de 208 a 277 VAC). Igualmente, si el armario eléctrico dispone de un equipo de regulación de flujo en cabecera, el equipo no regulará la lámpara (se precisa una luminaria Istanium<sup>®</sup> LED con regulación CAD).

### LUMINARIAS ISTANIUM<sup>®</sup> LED 2N+

(con regulación por línea de mando)

El equipo electrónico tiene una entrada que se conecta al armario eléctrico. Cuando el armario activa la tensión en la línea de mando, el equipo entrega el 100% de la potencia nominal al módulo Istanium<sup>®</sup> LED. Cuando el armario desconecta la línea de mando (0 voltios), el equipo reduce la potencia a la mitad.

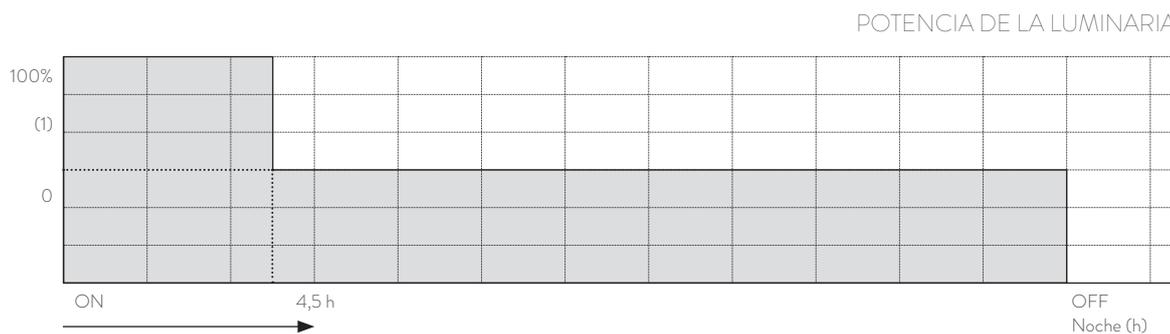


(1) Nivel de reducción al 50% de la potencia nominal

### LUMINARIAS ISTANIUM® LED 2N-

(con regulación sin línea de mando; autorregulación)

El equipo electrónico de la luminaria tiene un temporizador programado que reduce la potencia a la mitad cabo de 4,5h desde su encendido.



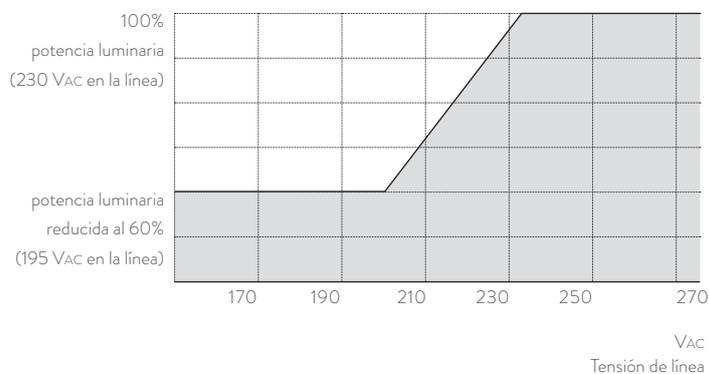
Encendido y apagado según línea de alimentación de armario eléctrico

(1) Nivel de reducción al 50% de la potencia nominal

### LUMINARIAS ISTANIUM® LED CAD

(regulación por flujo de cabecera)

El equipo electrónico de la luminaria adapta la corriente de alimentación de los módulos Istanium® LED de forma proporcional a la tensión de entrada de la línea. El armario eléctrico de cabecera debe tener un equipo que regule la tensión de línea para reducir el nivel de luz de la luminaria. Este tipo de regulación es ideal para aprovechar las instalaciones con equipos de armario ya instalados.



### LUMINARIAS ISTANIUM® LED DALI

(regulación gobernada por protocolo DALI)

El equipo electrónico entrega la potencia de salida a los módulos Istanium® LED según el nivel indicado por la señal DALI (normalmente entregado por un dispositivo de telegestión)

### LUMINARIAS ISTANIUM® LED 1-10

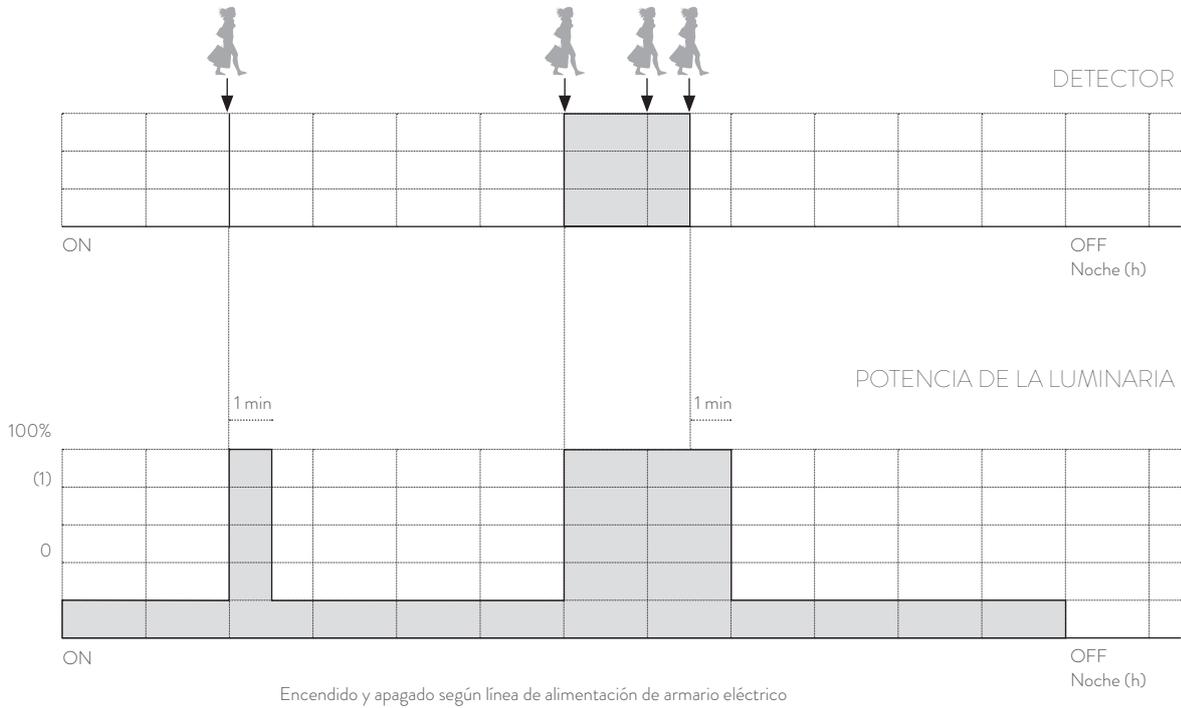
(regulación gobernada por protocolo 1-10)

El equipo electrónico entrega la potencia de salida a los módulos Istanium® LED según el nivel indicado por la señal 1-10 (normalmente entregado por un dispositivo de telegestión)

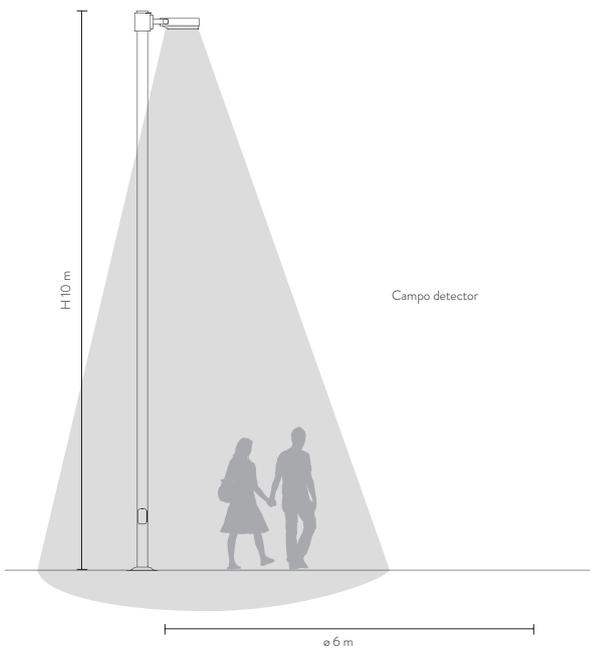
**LUMINARIAS ISTANIUM® LED MOY**

(regulación por detección de movimiento)

La luminaria integra un detector de peatones que enciende la luminaria al máximo de su potencia nominal cuando detecta una persona. Dicho nivel se mantiene durante 1 minuto. Transcurrido este tiempo, la luminaria reduce su flujo luminoso a un consumo del 20% de su potencia nominal.



(1) Nivel de reducción al 20% de la potencia nominal



Altura recomendada de la luminaria de 6 a 10 metros.

Los parámetros de detección pueden variar en función de los cambios introducidos en los detectores.

La parametrización del sensor está bloqueada por motivos de seguridad para que no pueda ser manipulada.

## LUMINARIAS ISTANIUM® LED

### PARA PUNTOS DE LUZ SOLAR

En estas luminarias la fuente de luz son los módulos Istanium® LED, los equipos electrónicos de las cuales son alimentados por la batería del punto de luz solar con corriente continua.

El encendido y apagado de las luminarias viene marcado por el controlador del punto de luz solar (generalmente entre la puesta y salida del sol, pero puede ser limitado en tiempo máximo por el controlador).

### LUMINARIAS ISTANIUM® LED SOLAR 1N

(sin regulación)

El equipo electrónico entrega el 100% de la potencia sin opción a ser regulado.

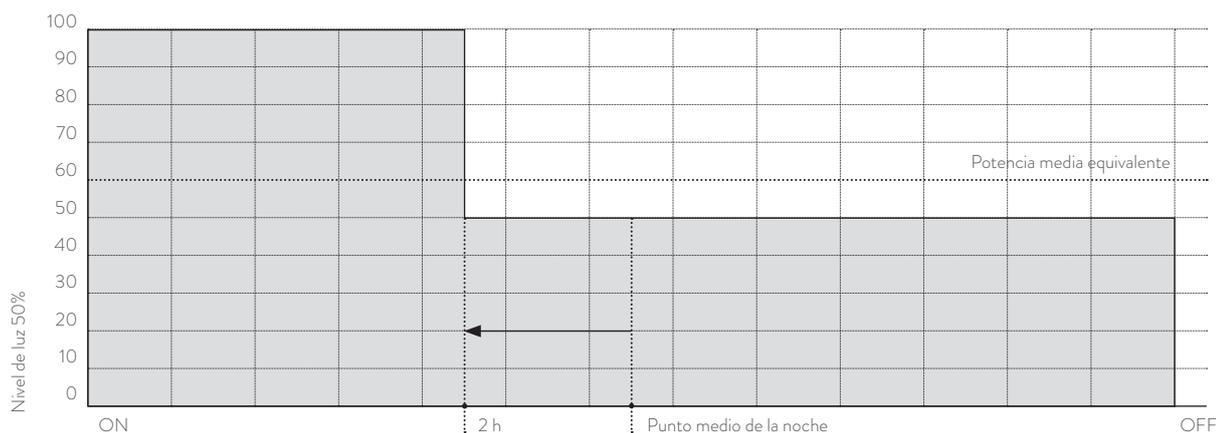
LEDs (mod.)	High flux (700mA)		High balance (530mA)		High Efficiency (350mA)	
	Potencia	Autonomía Solar	Potencia	Autonomía Solar	Potencia	Autonomía Solar
48 LEDs (4 mod)	-	-	-	-	49W	Factor Alto
32 LEDs (3 mod)	-	-	58W	Factor Alto	37W	Factor Alto
24 LEDs (2 mod)	54W	Factor Alto	39W	Factor Alto	25W	Factor Medio
12 LEDs (1 mod)	27W	Factor Medio	20W	Factor Básico	13W	Factor Medio

El solar recomendado depende de la latitud dónde se instala el punto de luz solar y de la duración máxima del encendido que se desee (máximo toda la noche).

### LUMINARIAS ISTANIUM® LED SOLAR 2N-

(regulación autónoma)

El driver electrónico de bajas pérdidas entrega el 100% de la potencia nominal cuando la luminaria es encendida. 2 horas antes del punto medio de la noche, baja el nivel de luz al 50% hasta que la luminaria se apaga.



LEDs (mod.)	HIGH FLUX (700mA)		HIGH BALANCE (530mA)		HIGH EFFICIENCY (350mA)	
	Potencia	Autonomía Solar	Potencia	Autonomía Solar	Potencia	Autonomía Solar
48 LEDs (4 mod)	-	-	-	-	49W	32W
32 LEDs (3 mod)	-	-	58W	38W	37W	24W
24 LEDs (2 mod)	54W	36W	39W	26W	25W	16W
12 LEDs (1 mod)	27W	18W	20W	13W	13W	9W

Se puede estimar un aumento de la autonomía de los puntos de luz solar de un 33%.

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y SUMINISTRO

## GENERAL

La aceptación por parte de SIMON LIGHTING, S.A. de un pedido supone, en cualquier caso, que el comprador acepta las siguientes condiciones generales de venta y suministro.

## PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega dados por SIMON LIGHTING, S.A. tienen un carácter puramente informativo. Se confirmarán en el momento de cursar el pedido mediante el documento CONFIRMACIÓN DE PEDIDO y serán siempre a título orientativo, por lo que los retrasos que pudiesen existir no implicarán la cancelación del pedido ni la imputación de penalizaciones ni indemnizaciones.

## CONFIRMACIÓN DE PEDIDOS

Si a las 48 h. desde la recepción de nuestro documento "Confirmación de recepción de pedido", no se notifica ninguna disconformidad al mismo, se considerará el pedido aceptado en todos sus términos. Cualquier reclamación se hará en base a nuestra "Confirmación de recepción de pedido".

## CANCELACIÓN DE PEDIDOS

Los productos del **Programa Básico (PB)** son aquellos cuyo código y PVR se encuentran en el catálogo tarifa vigente; los pedidos de estos productos pueden ser anulados sin recargo. El resto de productos de SIMON LIGHTING, S.A. forman parte del **Programa Personalizado (PP)** y tienen fabricación "ex profeso". En el caso de anulaciones de pedidos de productos del Programa Personalizado pasadas 48 horas desde el envío de la confirmación de pedido, se aplicará un cargo del 50% sobre el valor neto de los artículos anulados en el pedido.

## DEVOLUCIONES

No se admitirá ninguna devolución que no haya sido autorizada previamente por SIMON LIGHTING, S.A., mediante los impresos para estos casos.

No se aceptarán devoluciones de productos del **Programa Personalizado (PP)**, los cuales son fabricados "ex profeso".

Sólo se aceptarán solicitudes de devoluciones de productos del **Programa Básico (PB)** siempre y cuando no hayan transcurrido más de 18 meses desde la entrega de los artículos, estén en perfecto estado y vengan con su embalaje original, etiqueta y precinto. Sólo se abonarán las devoluciones una vez el material haya llegado a los almacenes de SIMON LIGHTING, S.A. y se haya comprobado que se cumplen las condiciones anteriores. Estas devoluciones tendrán que remitirse a portes pagados por el comprador con un demérito mínimo del 25% sobre su valor actual de compra en concepto de gastos de administración, revisión, puesta a punto y manipulación del material.

En el caso de que la devolución se haya pro-

ducido por un error de SIMON LIGHTING, S.A., se aplicarán los criterios de incidencias de calidad.

## RECLAMACIONES

Después de 8 días de la entrega de la mercancía, SIMON LIGHTING, S.A. no aceptará ningún tipo de reclamación.

## TRANSPORTES Y SUMINISTRO

Todos los envíos serán a cuenta y riesgo del comprador, salvo previa conveniencia de "portes pagados". Las entregas se realizarán en la dirección indicada en el pedido. Los costes derivados de la solicitud de entrega en una nueva dirección o de descargas parciales, correrán a cargo del cliente.

Para pedidos de luminarias, sus accesorios y brazos, se aplicarán portes pagados si la cantidad mínima neta por pedido y lugar de entrega es superior a 900 euros.

Para envíos de báculos y columnas, se aplicarán siempre portes debidos a excepción de la política de transporte, descarga de material y portes que se exprese en el documento de oferta comercial realizado por SIMON LIGHTING, S.A.

El comprador tiene la obligación de revisar la mercancía a la entrega y de conformar el albarán del transportista con el sello de su empresa y la fecha de recepción; en caso de no existir sello de la empresa, la persona que lo recepcione deberá escribir su nombre y NIF así como la fecha.

En caso de que el producto presente daños, rotura, avería, robo o extravío, el receptor de la mercancía deberá reclamarlo a la Agencia de Transportes, o directamente al departamento de Gestión de Ventas (por escrito), dentro del plazo máximo de las 24 horas siguientes a la recepción de la mercancía. A partir de este tiempo SIMON LIGHTING, S.A. queda exento de toda responsabilidad.

En caso de envío mediante una agencia escogida por el cliente, SIMON LIGHTING, S.A. queda exento de toda responsabilidad.

Salvo previa concertación, SIMON LIGHTING, S.A. se reserva el derecho de efectuar envíos parciales y, en consecuencia, facturaciones parciales a cuenta del total.

## EMBALAJES

Todos los envíos tienen incluidos en el precio el embalaje que lleva por defecto cada producto. Cualquier embalaje especial o adicional será por cuenta del cliente.

No se aceptan devoluciones de embalajes.

## MUESTRAS

Las muestras son a cargo del cliente.

## PAGOS

Nuestras condiciones generales de cobro se realizan mediante efecto aceptado domiciliado

a 30 días fecha factura.

Todos los gastos que se originen como consecuencia de la devolución de efectos irán a cuenta del comprador, así como los gastos de renovación o aplazamiento.

SIMON LIGHTING, S.A. se reserva la facultad de fijar a cualquier cliente el límite o cuantía máxima de crédito a conceder, así como suspender los suministros en el caso de tener el cliente pagos atrasados.

## FUEROS

Para todas las discrepancias que se deriven de la presente operación, comprador y vendedor se someten expresamente a la competencia de los jueces y tribunales de Barcelona.

## PRECIOS

Los precios que figuran en esta tarifa anulan a todos los anteriores a partir de su entrada en vigor, reservándose SIMON LIGHTING, S.A. el derecho de modificarlos sin previo aviso. Si es posible dicha variación se comunicará con el mayor tiempo posible. Los precios de productos especiales o productos no incluidos en el presente documento deberán consultarse y su valoración en el momento de la petición será independiente y no tendrán necesariamente relación con cotizaciones o pagos realizados con anterioridad sobre dichos productos.

Los precios indicados son precios recomendados y son a cargo del comprador el I.V.A. o cualquier otro impuesto que pudiera gravar el libre comercio y el tráfico de productos entre comprador y vendedor.

Los impuestos que graven a las facturas que se generen irán en todos los casos a cargo del cliente.

## ELECTRONET

Los precios se cargan en la base de datos de Electronet, siendo esta la fuente de referencia en vigor. El documento tarifa es meramente informativo.

[www.plataformaelectronet.es](http://www.plataformaelectronet.es)

## ENTRADA EN VIGOR

12 de octubre de 2020.

SIMON LIGHTING, S.A. se reserva el derecho de introducir en esta tarifa sin previo aviso cualquier modificación que juzgue necesaria.

## FAMILIAS DE PRODUCTOS

### AZUL

Productos de proyectos

### VIOLETA

Productos de soporte estándar

### NARANJA

Productos de estantería

# POLÍTICA DE CALIDAD Y GARANTÍAS PRODUCTOS SIMON LIGHTING

SIMON LIGHTING, S.A. empresa certificada ISO 9001, avala la calidad de sus productos mediante el control y seguimiento de sus estándares en sus procedimientos de producción y control de calidad.

Todos los productos de esta tarifa cumplen con los Reglamentos Nacionales y Directivas Europeas que le son de aplicación en cada caso.



## PERIODO DE GARANTÍA

SIMON LIGHTING, S.A. garantiza por un periodo de 2 años, a contar desde la fecha de la factura, que sus productos se encuentran libres de cualquier defecto en sus materiales o en su fabricación que impidan su normal funcionamiento en condiciones correctas de utilización, instalación y mantenimiento.

En el caso de luminarias el período de garantía cubre una utilización acorde con los ciclos de encendido y apagado establecidos por la norma IEC

## EXTENSIÓN DE GARANTÍA

SIMON LIGHTING, S.A. podrá emitir, previa solicitud, los siguientes certificados de garantía extendida:

- Corrosión de Productos Galvanizados: 10 Años
- Corrosión en las piezas de Aluminio: 10 Años
- Adherencia de Pintura sobre Piezas de Aluminio: 3 Años
- Luminarias con tecnología LED destinadas al alumbrado público, su flujo total no sufrirá una depreciación superior al 30% durante los 5 primeros años.

Para obtener dicha extensión de garantía se debe informar a SIMON LIGHTING, S.A. de:

- Lugar y dirección de la instalación.
- Datos de la empresa que solicita la extensión de garantía (nombre, dirección, teléfono/fax, razón social y CIF) y la persona de contacto (nombre y apellidos, cargo en la empresa, DNI, teléfono y dirección de correo electrónico).
- Copia del pedido de todo el material sobre el que se desee obtener la extensión de garantía.

## ALCANCE DE LA GARANTÍA

La garantía incluye únicamente los materiales derivados de la reposición, cambio del producto y/o componentes, así como los gastos de transporte derivados, de aquellos productos que presenten daños o un mal funcionamiento durante su uso normal, de acuerdo a las instrucciones detalladas en los manuales técnicos de instalación y mantenimiento, no haya modificaciones del proyecto lumínico asociado a la obra, no se sobrepasen los límites de utilización en las hojas técnicas ni se cambie el propósito para el cual el equipo fue diseñado.

Quedan expresamente fuera del alcance de esta garantía, los trabajos de instalación o desinstalación de los productos, el desgaste habitual, el mantenimiento de los equipos, la sustitución de baterías y consumibles y en general cualquier otro servicio no incluido y detallado en el párrafo anterior.

En el caso de columnas y soportes, SIMON LIGHTING, S.A. se reserva el derecho de reparar el producto en las dependencias de Simon Lighting, en las dependencias del cliente o en su ubicación final, en función de los propios criterios técnicos /económicos de SIMON LIGHTING, S.A.

Las piezas y componentes de otros fabricantes integradas en los productos de SIMON LIGHTING, S.A. como pueden ser balastos, fuentes de corriente, condensadores de compensación, controladores y otros equipos electrónicos, están sujetos al alcance de la garantía del fabricante original.

## PROTOCOLO DE ACTUACIÓN

Es responsabilidad del cliente inspeccionar el buen estado de la mercancía y comprobar su buen funcionamiento de los equipos antes de la instalación.

El cliente debe ponerse en contacto con su Delegado Comercial o con nuestro Centro de Atención al Cliente (Tel 902 44 77 74), indicando los detalles de la incidencia y aportando los detalles de factura de compra de los productos objeto de reclamación.

## ANULACIÓN DE GARANTÍA

La garantía no será válida en los supuestos de: mal uso, uso inadecuado del producto, por la manipulación indebida del mismo por persona no autorizada, por el deterioro del producto debido a agentes externos como calor u otros productos nocivos, químicos, obstructivos o corrosivos, debido a un mantenimiento inadecuado, a la falta de limpieza o al uso de recambios no originales de la marca. Asimismo no estarán amparadas por la garantía las averías o falta de funcionamiento producidas por voltajes, frecuencias e instalaciones eléctricas incorrectas, actos vandálicos o desperfectos o incidencias ocasionados por fuerza mayor (como pueden ser guerras, terremotos, incendios, inundaciones, etc).

## LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

El reemplazo de piezas defectuosas por parte de SIMON LIGHTING, S.A. no dará al Cliente ningún derecho de indemnización por daños o perjuicios.

En ningún caso SIMON LIGHTING, S.A. será responsable por cualquier daño producido como consecuencia de la instalación de bienes dañados.

# DIRECTIVA DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS RAEE

La Comunidad Europea promulgó la directiva 2002/96/CE de RAEE que se ocupa de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, comprendiendo los de nuestra actividad, y fue traspuesta a la legislación española por el R.D. 208/2005, de 25 de febrero.

La entrada en vigor, prevista para el 13 de agosto de 2005, se pospuso hasta el 1 de abril de 2006.

## ¿QUÉ ES EL ECORAAEE?

Es un coste que se destina a financiar la gestión de residuos y será mostrado a los consumidores en las facturas, de manera separada, en el momento de la venta.

## OBJETIVOS DE LA DIRECTIVA RAEE

Prevenir la generación de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y, la reutilización, reciclado y otras formas de valorización de dichos residuos, a fin de reducir su eliminación y mejorar el comportamiento medioambiental de todos los agentes que intervienen en el ciclo de vida.

## PRODUCTOS AFECTADOS

Los productos afectados por el RAEE son los incluidos en categoría 5 del Anexo I del RD 208/2005.

## LUMINARIAS

- Cualquier luminaria
- Lámparas para lámparas fluorescentes y otras lámparas de descarga que no procedan de hogares particulares (usuarios profesionales)
- Otros materiales de alumbrado o equipamientos destinados a definir o controlar la luz

## LÁMPARAS

- Lámparas fluorescentes rectas
- Lámparas fluorescentes compactas
- Lámparas de descarga de alta presión
- Lámparas de sodio de baja presión

## ÁMBITO DE APLICACIÓN

Los productores que venden en el mercado CE luminarias, están obligados a incluir en sus facturas el ECORAAEE.

Se consideran productores a toda persona física o jurídica que, con independencia de la técnica de venta utilizada:

- Fabrique y venda aparatos eléctricos y

electrónicos con marcas propias.

- Ponga en el mercado español, con marcas propias, los aparatos de alumbrado fabricados por terceros.
- Se dedique profesionalmente a la importación o a la exportación de dichos aparatos eléctricos y electrónicos a un estado miembro.

## COSTE DEL ECORAAEE

### LUMINARIAS

Se ha categorizado el importe del RAEE de las luminarias en función del tipo y del peso de las mismas.

### LUMINARIAS CONVENCIONALES:

Cat A: < 750 gr.	0,15 €
Cat B: 750 gr a 5 Kg	0,40 €
Cat C: > 5 Kg	0,70 €

El peso de la luminaria incluirá todos los componentes a excepción de la lámpara.

### LUMINARIAS LED:

LED A: < 750 gr.	0,15 €
LED B: 750 gr a 5 Kg	0,40 €
LED C: > 5 Kg	0,70 €

Los componentes y repuestos no se verán afectados por el ECORAAEE al aplicarse la Directiva a productos completos, en este caso la luminaria.

## LÁMPARAS

COD-62 Lámparas de Descarga de Alta presión, incluidas las Lámparas de Sodio de Alta Presión y las Lámparas de Halogenuros Metálicos 0,30€ por lámpara.

## ECOLUM

ECOLUM es una fundación sin ánimo de lucro, creada por ANFALUM (Asociación Nacional de Fabricantes de Luminarias), y autorizada a nivel nacional como Sistema Integrado de Gestión (SIG).

El fin principal de ECOLUM es la protección del medio ambiente, estableciendo sistemas de gestión completa de residuos, a la que pueden adherirse fabricantes, distribuidores, importadores y demás agentes económicos que pongan en el mercado el producto.

SIMON LIGHTING, S.A. está adherida al SIG de la fundación ECOLUM, así como registrada como productor de Residuos de Aparatos eléctricos y electrónicos dentro de ECOLUM con el número 001504.

Para más información contactar con [www.ecolum.es](http://www.ecolum.es) y consultar el propio Real Decreto 208/2005 de 25 de febrero.

**ECOLUM**®

Símbolo tasa ECORAAEE



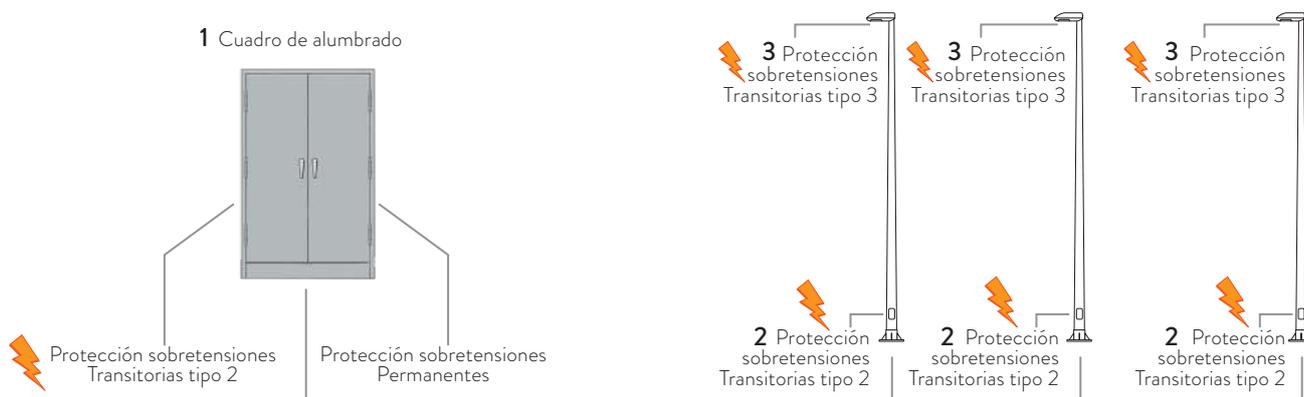


# PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES

Elementos de protección obligatorios en instalaciones de alumbrado para validez de la garantía de las luminarias Simon.

## DISEÑO DE LA PROTECCIÓN

Simon exige la correcta protección de las instalaciones de alumbrado, tanto contra sobretensiones transitorias según EN 61643-11, como contra sobretensiones permanentes según EN 50550, para hacer efectiva la garantía sobre las luminarias. Una protección eficaz de los equipos y grupos ópticos LED de las luminarias implica proteger a nivel de cuadro de distribución y a nivel de luminaria. La estructura mínima de protección es la siguiente.



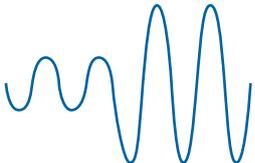
## SOBRETENSIONES TRANSITORIAS SEGÚN NORMA EN 61643-11

	Origen	Magnitud	Duración	Método de protección
	Rayos Comutación de redes	kV / kA	µs	Derivación del exceso de energía a tierra

## METODO DE PROTECCIÓN

	Tipo	Ubicación	Tipo de instalación	Número de polos	I <sub>máx</sub> (kA)	U <sub>p</sub> (kV)	Artículos
	Protección sobretensiones transitorias tipo 2	1 En cuadro 2 Dentro del soporte	Monofásica	1 + N	30	< 1,5	68840-31 <sup>A</sup>
	Protección sobretensiones transitorias tipo 2	1 En cuadro 2 Dentro del soporte	Trifásica	3 + N	30	< 1,5	68841-31 <sup>A</sup>
	Protección sobretensiones transitorias tipo 3 <sup>B</sup>	3 Dentro de la luminaria	Monofásica	1 + N	10	≤ 1,5	Solicitar con la luminaria Descripción ...235...

## SOBRETENSIONES PERMANENTES SEGÚN NORMA EN 50550

	Origen	Magnitud	Duración	Método de protección
	Pérdida del neutro Mala distribución	Desde +10% hasta 400V	ms - s - m - h	Interrupción del servicio

### METODO DE PROTECCIÓN

	Tipo	Ubicación	Tipo de instalación	Número de polos	IN (A)	Artículos
	Interrupción automática magnetotérmica + Bobina de emisión	1 En cuadro	Monofásica	2	6	68206-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					10	68210-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					16	68216-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					20	68220-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					25	68225-51 <sup>A</sup>
					32	68232-51 <sup>A</sup>
					40	68240-51 <sup>A</sup>
					50	68250-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
	Protección sobretensiones permanentes	1 En cuadro	Monofásica	2	-	68849-31 <sup>A</sup>

	Tipo	Ubicación	Tipo de instalación	Número de polos	IN (A)	Artículos
	Interrupción automática magnetotérmica + Bobina de emisión	1 En cuadro	Trifásica	3	6	68306-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					10	68310-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					16	68316-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					20	68320-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					25	68325-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					32	68332-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					40	68340-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					50	68350-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
	Interrupción automática magnetotérmica + Bobina de emisión	1 En cuadro	Trifásica	4	6	68406-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					10	68410-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					16	68416-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					20	68420-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					25	68425-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					32	68432-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					40	68440-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
					50	68450-56 + 68800-61 <sup>A</sup>
	Protección sobretensiones permanentes	1 En cuadro	Trifásica	3 + N	-	68853-31 <sup>A</sup>

<sup>A</sup> Artículos de la gama de Protección Eléctrica de Simon. No suministrados por Simon Lighting. Estos elementos de protección pueden ser suministrados por otros fabricantes siempre que sus niveles de protección sean equivalentes.

<sup>B</sup> Este elemento es obligatorio para la extensión de garantía de más de dos años.

# ÍNDICE DE REFERENCIAS ALFANUMÉRICO

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
101-000186016	572,00	17	11-0411-242	1411,00	76	207-000186012	690,00	39	244-000183013	540,00	31
101-000219016	557,00	17	11-0411-512	1496,00	76	207-000219012	675,00	39	244-000186013	610,00	31
101-000367016	977,00	17	11-9010-030	68,00	75	207-000367012	1095,00	39	244-000219013	595,00	31
101-000369016	869,00	17	11-9020-104	61,00	75	207-000369012	987,00	39	244-000220013	540,00	31
101-000371016	664,00	17	11-9020-106	64,00	75	207-000371012	782,00	39	244-000222013	540,00	31
101-000375016	664,00	17	11-9020-109	69,00	75	207-000375012	782,00	39	248-000183013	615,00	29
101-000378016	502,00	17	11-9020-115	80,00	75	207-000378012	620,00	39	248-000378013	615,00	29
101-000380016	497,00	17	11-9050-100	1,00	75	207-000380012	615,00	39	248-000379013	610,00	29
103-000183016	360,00	15	11-9050-200	12,00	75	208-000186013	688,00	37	248-000380013	610,00	29
103-000186016	430,00	15	11-9060-700	17,00	75	208-000219013	673,00	37	248-000439013	685,00	29
103-000218016	510,00	15	11-9060-800	17,00	75	208-000367013	1093,00	37	248-001170013	660,00	29
103-000219016	415,00	15	11-9060-900	40,00	75	208-000369013	985,00	37	249-000183013	525,00	21
103-000220016	360,00	15	11-9060-901	26,00	75	208-000371013	780,00	37	249-000378013	525,00	21
103-000222016	360,00	15	11-9080-001	4,50	75	208-000375013	780,00	37	249-000379013	520,00	21
103-000371016	510,00	15	11-9102-000	614,00	75	208-000378013	618,00	37	249-000380013	520,00	21
103-000439016	430,00	15	11-9112-100	303,00	75	208-000380013	613,00	37	249-000439013	595,00	21
103-000441016	510,00	15	111-000183016	241,00	25	209-000186013	546,00	37	249-000441013	675,00	21
103-002727016	475,00	15	111-000186016	251,00	25	209-000219013	531,00	37	249-001170013	570,00	21
103-002729016	475,00	15	111-000219016	251,00	25	209-000367013	951,00	37	284-000183013	290,00	35
103-002730016	480,00	15	111-000378016	236,00	25	209-000369013	843,00	37	284-000186013	360,00	35
104-000192016	735,00	19	111-000379016	236,00	25	209-000371013	638,00	37	284-000219013	345,00	35
104-000194016	950,00	19	111-000380016	236,00	25	209-000375013	638,00	37	284-000378013	290,00	35
104-000195016	1050,00	19	111-000439016	246,00	25	209-000378013	476,00	37	284-000379013	285,00	35
104-000225016	705,00	19	111-000441016	256,00	25	209-000380013	471,00	37	284-000380013	285,00	35
104-000227016	680,00	19	202-000186004	2257,00	43	220-000219013	463,00	41	286-001433013	330,00	33
104-000445016	820,00	19	202-000186009	3329,00	43	220-000375013	570,00	41	286-002274013	330,00	33
11-0111-241	662,00	76	202-000186029	1250,00	43	220-000379013	403,00	41	301-000186029	589,00	55
11-0111-242	662,00	76	202-000219004	2242,00	43	220-000380013	403,00	41	301-000219029	574,00	55
11-0111-512	747,00	76	202-000219009	3314,00	43	243-000183013	450,00	23	301-000371029	681,00	55
11-0211-241	906,00	76	202-000219029	1180,00	43	243-000186013	520,00	23	301-000375029	681,00	55
11-0211-242	906,00	76	202-000219029	1180,00	43	243-000189013	600,00	23	301-000378029	519,00	55
11-0211-512	991,00	76	202-000378004	2187,00	43	243-000219013	505,00	23	301-000380029	514,00	55
11-0311-241	1193,00	76	202-000378009	3259,00	43	243-000220013	450,00	23	302-000186014	720,00	53
11-0311-242	1193,00	76	202-000380004	2182,00	43	243-000222013	450,00	23	302-000219014	705,00	53
11-0311-512	1278,00	76	202-000380009	3254,00	43	243-000441013	600,00	23	302-000371014	812,00	53
11-0411-241	1411,00	76	202-000380029	1175,00	43	243-000963013	705,00	23	302-000375014	812,00	53

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
302-000378014	650,00	53
302-000380014	645,00	53
319-000186014	690,00	47
319-000219014	675,00	47
319-000371014	782,00	47
319-000375014	782,00	47
319-000378014	620,00	47
319-000380014	615,00	47
338-000186029	564,00	55
338-000219029	549,00	55
338-000371029	656,00	55
338-000375029	656,00	55
338-000378029	494,00	55
338-000380029	489,00	55
340-000219018	375,00	51
340-000360018	375,00	51
341-000186015	480,00	49
341-000219015	465,00	49
341-000375015	572,00	49
341-000378015	410,00	49
341-000380015	405,00	49
405-000186012	635,00	65
405-000219012	620,00	65
405-000371012	727,00	65
405-000375012	727,00	65
405-000378012	565,00	65
405-000380012	560,00	65
406-000186012	498,00	67
406-000219012	483,00	67
406-000378012	428,00	67
406-000380012	423,00	67
407-000369012	883,00	69
407-000371012	678,00	69
407-000375012	678,00	69
408-000186012	715,00	61
408-000219012	700,00	61
408-000371012	807,00	61
408-000375012	807,00	61
408-000378012	645,00	61
408-000380012	640,00	61
409-000186017	612,00	71
409-000219017	597,00	71
409-000367017	1017,00	71
409-000369017	909,00	71

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
409-000371017	704,00	71
409-000375017	704,00	71
409-000378017	542,00	71
409-000380017	537,00	71
412-002346016	950,00	59
412-002347016	950,00	59
412-002348016	950,00	59
412-002349016	950,00	59
5-333215	47,00	147
5-333216	47,00	147
5-333225	57,00	147
5-333226	57,00	147
5-333232	34,00	147
5-333234	38,00	147
5-333236	47,00	147
5-333242	39,00	147
5-333244	45,00	147
5-333246	57,00	147
5-512752 - GV	346,00	89
5-512752 - RAL	487,00	89
5-512752 - SM	487,00	89
5-512753 - GV	381,00	89
5-512753 - RAL	540,00	89
5-512753 - SM	540,00	89
5-531468	116,00	162
5-531573	181,00	162
5-531617	239,00	160
5-531655	241,00	160
5-531685	239,00	160
5-531784	40,00	37
5-531784	40,00	129
5-531785	40,00	15
5-531785	40,00	17
5-531785	40,00	21
5-531785	40,00	23
5-531785	40,00	25
5-531785	40,00	129
5-531789	239,00	160
5-531790 - GV	52,00	89
5-531790 - GV	52,00	91
5-531790 - RAL	65,00	89
5-531790 - RAL	65,00	91
5-531790 - SM	65,00	91
5-531790 - SM	65,00	89

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
5-531818	55,00	15
5-531818	55,00	17
5-531818	55,00	21
5-531818	55,00	23
5-531818	55,00	25
5-531818	55,00	129
5-531830	144,00	61
5-531830	144,00	65
5-531830	144,00	67
5-531830	144,00	154
5-531830-012	184,00	61
5-531830-012	184,00	65
5-531830-012	184,00	67
5-531830-012	184,00	154
5-531830-013	184,00	61
5-531830-013	184,00	65
5-531830-013	184,00	67
5-531838	113,00	61
5-531838	113,00	65
5-531838	113,00	67
5-531838	113,00	154
5-531838-012	146,00	61
5-531838-012	146,00	65
5-531838-012	146,00	67
5-531838-012	146,00	154
5-531838-013	146,00	61
5-531838-013	146,00	65
5-531838-013	146,00	67
5-531839	149,00	61
5-531839	149,00	65
5-531839	149,00	67
5-531839	149,00	154
5-531839-012	183,00	61
5-531839-012	183,00	65
5-531839-012	183,00	67
5-531839-012	183,00	154
5-531839-013	183,00	61
5-531839-013	183,00	65
5-531839-013	183,00	67
5-531846-012-GV	160,00	152
5-531846-012-RAL	200,00	152
5-531846-012-SM	200,00	152
5-531851-012-GV	246,00	152
5-531851-012-RAL	308,00	152

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
5-531851-012-SM	308,00	152
5-531852-012-GV	151,00	152
5-531852-012-RAL	189,00	152
5-531852-012-SM	189,00	152
5-531853-012-GV	237,00	152
5-531853-012-RAL	296,00	152
5-531853-012-SM	296,00	152
5-531857	178,00	69
5-531869	98,00	163
5-531881	55,00	49
5-531907	78,00	163
5-531915	110,00	163
5-531920	128,00	163
5-533065	239,00	160
5-533073	239,00	160
5-533080	241,00	160
5-533125	240,00	160
5-533150	60,00	131
5-533178	260,00	39
5-533197	185,00	161
5-533360	71,00	154
5-533361	71,00	154
5-533362	71,00	154
5-533363	118,00	154
5-533364	71,00	154
5-533365	71,00	154
5-533366	71,00	154
5-533367	71,00	154
5-533368	71,00	154
5-533369	71,00	154
5-533370	71,00	154
5-533371	118,00	154
5-533372	118,00	154
5-533373	118,00	154
5-533374	118,00	154
5-577080	111,00	157
5-577081	163,00	157
5-577082	205,00	157
5-577083	132,00	157
5-577169	68,00	156
5-577170	75,00	156
5-577171	80,00	156
5-630910-013	6485,00	117
5-630920-013	5430,00	117

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
5-660144-016	2617,00	119	50-23061	116,17	142	50-33261-GV	308,00	152	50-33951	79,00	153
5-660145-016	2783,00	119	50-23063	125,49	83	50-33261-RAL	441,00	152	50-33952	505,00	131
5-660146-016	2953,00	119	50-23063	125,49	142	50-33261-SM	441,00	152	50-33953	505,00	131
5-660147-016	3120,00	119	50-23066	59,82	139	50-33262-GV	212,00	152	50-33954	117,00	153
5-660148-016	3287,00	119	50-23361	59,82	139	50-33262-RAL	265,00	152	50-33956	87,00	153
5-660154-016	2422,00	119	50-23364	59,82	139	50-33262-SM	265,00	152	50-33957	117,00	153
5-660155-016	2585,00	119	50-23402	53,99	85	50-33263-GV	353,00	152	50-33960	87,00	153
5-660156-016	2756,00	119	50-23402	53,99	143	50-33263-RAL	385,00	152	50-33961	79,00	153
50-18101	151,31	138	50-23404	24,03	85	50-33263-SM	385,00	152	50-33962	505,00	131
50-18103	166,57	138	50-23404	24,03	143	50-33264-GV	235,00	152	50-33963	505,00	131
50-18111	166,57	138	50-23406	24,03	85	50-33264-RAL	294,00	152	50-33964	117,00	153
50-18113	180,60	138	50-23406	24,03	143	50-33264-SM	294,00	152	50-33966	87,00	153
50-18151	180,60	138	50-23408	24,03	85	50-33265-GV	346,00	152	50-33967	117,00	153
50-18163	210,00	138	50-23408	24,03	143	50-33265-RAL	433,00	152	50-33970	87,00	153
50-18201	151,31	138	50-23420	27,65	85	50-33265-SM	433,00	152	50-33971	79,00	153
50-18203	166,57	138	50-23420	27,65	143	50-33321	59,00	164	50-33972	505,00	131
50-18211	166,57	138	50-23805	605,66	142	50-33323	59,00	164	50-33973	505,00	131
50-18213	180,60	138	50-23902	73,32	83	50-33334	71,00	154	50-33974	117,00	153
50-18251	180,60	138	50-23902	73,32	142	50-33335	71,00	154	50-33976	87,00	153
50-18261	194,73	138	50-23904	73,32	83	50-33341	52,00	164	50-33977	117,00	153
50-18263	210,00	138	50-23904	73,32	142	50-33343	52,00	164	50-64301	57,35	140
50-18609	237,20	138	50-33044	49,00	51	50-33364	241,00	160	50-64302	66,90	140
50-18609	237,20	138	50-33102	51,00	162	50-33365	239,00	160	50-64303	70,49	140
50-18610	249,99	138	50-33250-GV	225,00	152	50-33480	170,00	161	50-64304	34,69	139
50-18610	249,99	138	50-33250-RAL	281,00	152	50-33481	170,00	161	50-64305	35,92	139
50-18613	201,14	138	50-33250-SM	281,00	152	50-33484	185,00	161	50-64306	38,28	139
50-18613	201,14	138	50-33251-GV	289,00	152	50-33486	187,00	161	50-64307	65,78	140
50-18614	222,06	138	50-33251-RAL	418,00	152	50-33490	170,00	161	50-64308	70,49	140
50-18614	222,06	138	50-33251-SM	418,00	152	50-33494	185,00	161	50-64309	76,55	140
50-18617	262,00	81	50-33252-GV	212,00	152	50-33496	187,00	161	50-64310	65,78	140
50-18618	245,00	81	50-33252-RAL	240,00	152	50-33501	82,00	165	50-64311	70,49	140
50-18801	49,00	81	50-33252-SM	240,00	152	50-33507	53,00	51	50-64312	76,55	140
50-23005	222,23	83	50-33253-GV	334,00	152	50-33550	87,00	153	50-64316	17,96	139
50-23005	222,23	83	50-33253-RAL	361,00	152	50-33554	117,00	153	50-64321	57,35	140
50-23005	222,23	142	50-33253-SM	361,00	152	50-33556	87,00	153	50-64322	66,90	140
50-23050	133,23	83	50-33254-GV	217,00	152	50-33560	87,00	153	50-64323	70,49	140
50-23050	133,23	83	50-33254-RAL	271,00	152	50-33564	117,00	153	50-64325	35,92	139
50-23050	133,23	142	50-33254-SM	271,00	152	50-33566	87,00	153	50-64326	38,28	139
50-23051	116,17	83	50-33255-GV	323,00	152	50-33851	79,00	153	50-64327	65,78	140
50-23051	116,17	142	50-33255-RAL	404,00	152	50-33857	117,00	153	50-64328	70,49	140
50-23053	125,49	83	50-33255-SM	404,00	152	50-33861	79,00	153	50-64329	76,55	140
50-23053	125,49	142	50-33260-GV	242,00	152	50-33867	117,00	153	50-64330	65,78	140
50-23056	59,82	139	50-33260-RAL	303,00	152	50-33916	47,00	162	50-64331	70,49	140
50-23061	116,17	83	50-33260-SM	303,00	152	50-33950	87,00	153	50-64332	76,55	140

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
50-70133	64,00	157	50-73076 - GV	52,00	103	50-73470	171,00	47	50-80837	260,54	145
50-70356	109,00	136	50-73076 - RAL	65,00	103	50-73486	32,00	71	50-80844	90,00	146
50-70357	115,00	136	50-73076 - SM	65,00	103	50-73542	55,00	47	50-80845	95,00	146
50-70363	157,00	136	50-73077 - GV	52,00	103	50-73542	55,00	53	50-80846	240,21	146
50-70364	161,00	136	50-73077 - RAL	65,00	103	50-73598	55,00	21	50-80847	225,00	146
50-70366	154,00	136	50-73077 - SM	65,00	103	50-73598	55,00	29	50-80850	12,00	145
50-70367	159,00	136	50-73106	90,00	130	50-73599	80,00	71	50-80862	52,76	145
50-70377	135,00	136	50-73121	48,00	51	50-73601	760,00	117	50-80862	52,76	146
50-70383	201,00	136	50-73149	48,00	132	50-73601	760,00	119	50-80871	38,00	145
50-70384	214,00	136	50-73163	60,00	128	50-73617	41,00	21	50-80871	38,00	146
50-70386	204,00	136	50-73177	130,00	128	50-73617	41,00	23	50-80875	108,33	144
50-70387	211,00	136	50-73178	130,00	128	50-74311	544,00	137	50-80894	111,12	145
50-70393	157,00	136	50-73189	10,00	130	50-74315	580,00	137	50-80895	115,18	145
50-70394	161,00	136	50-73213	40,00	130	50-74603	190,00	61	50-80897	251,87	145
50-70396	154,00	136	50-73247	370,00	130	50-74603	190,00	65	50-85375	388,00	134
50-70397	159,00	136	50-73253	58,00	131	50-74605	220,00	61	50-85376	398,00	134
50-70912	62,00	43	50-73265	13,00	119	50-80040	116,52	148	50-85377	410,00	134
50-70913	160,00	43	50-73265	13,00	121	50-80040	116,52	148	50-85382	481,00	134
50-70914	120,00	43	50-73265	13,00	125	50-80041	124,09	148	50-85383	491,00	134
50-70985 - GV	52,00	105	50-73265 - GV	13,00	91	50-80041	124,09	148	50-85674	406,00	134
50-70985 - RAL	65,00	105	50-73265 - GV	13,00	97	50-80073	102,47	148	50-85675	384,00	134
50-70985 - SM	65,00	105	50-73265 - GV	13,00	101	50-80074	151,03	148	50-85676	394,00	134
50-70988 - GV	52,00	101	50-73265 - GV	13,00	103	50-80076	179,61	148	50-85682	477,00	134
50-70988 - RAL	65,00	101	50-73265 - GV	13,00	105	50-80504	219,82	144	50-85683	487,00	134
50-70988 - SM	65,00	101	50-73265 - GV	13,00	107	50-80505	240,30	144	50-86244	150,00	134
50-71227	145,00	81	50-73265 - GV	13,00	89	50-80506	273,06	144	50-86245	160,00	134
50-71235	15,00	128	50-73265 - GV	13,00	95	50-80509	77,88	144	50-86246	375,00	134
50-71244	40,00	128	50-73265 - GV	13,00	99	50-80510	80,22	144	50-86248	379,00	134
50-71246	75,00	55	50-73265 - GV	13,00	109	50-80511	15,00	144	50-86445	202,00	129
50-71269 - GV	52,00	101	50-73277	3,90	15	50-80512	10,00	144	50-86446	208,00	129
50-71269 - RAL	65,00	101	50-73277	3,90	21	50-80519	416,11	144	50-86447	217,00	129
50-71269 - SM	65,00	101	50-73277	3,90	23	50-80520	120,82	144	50-86448	227,00	129
50-71613	544,00	137	50-73277	3,90	25	50-80530	61,64	144	50-86566	432,00	134
50-71614	566,00	137	50-73293	85,00	69	50-80539	129,05	144	50-86705	568,00	135
50-71616	580,00	137	50-73321	50,00	67	50-80540	69,76	144	50-86706	578,00	135
50-73003 - GV	52,00	103	50-73349	53,00	37	50-80549	75,54	144	50-86707	590,00	135
50-73003 - RAL	65,00	103	50-73362	149,00	117	50-80550	105,81	144	50-86708	614,00	135
50-73003 - SM	65,00	103	50-73362	149,00	119	50-80724	188,00	146	50-86715	559,00	135
50-73028	120,00	131	50-73364	20,00	41	50-80725	193,00	146	50-86720	553,00	135
50-73054	49,00	53	50-73396	157,00	47	50-80734	210,51	145	50-86819	14,00	134
50-73055	39,00	53	50-73447	580,00	117	50-80735	219,14	145	50-86819	14,00	51
50-73056	39,00	53	50-73447	580,00	119	50-80834	108,04	145	50-86820	105,00	134
50-73065	40,00	130	50-73449	860,00	117	50-80835	108,01	145	50-86824	125,00	134
50-73069	65,00	130	50-73449	860,00	119	50-80836	240,21	145	50-86825	125,00	134

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
50-86854	70,00	51	50-88545	425,00	132	508-000831603	1186,00	126	BAM10153-RAL	1100,00	113
50-86856	43,20	83	50-88546	450,00	133	508-000831604	1186,00	126	BAM10153-SM	1100,00	113
50-86856	43,20	142	50-88552	596,00	133	508-000831604	1186,00	126	BAM10203-GV	813,00	113
50-88002	567,00	130	50-88582	566,00	133	516-000831603	1276,00	126	BAM10203-RAL	1135,00	113
50-88004	723,00	130	50-88585	560,00	133	516-000831604	1276,00	126	BAM10203-SM	1135,00	113
50-88006	598,00	130	50-88702	609,00	131	516-001065603	1481,00	126	BAM12154-GV	1230,00	113
50-88008	754,00	130	50-88704	621,00	131	516-001065604	1481,00	126	BAM12154-RAL	1596,00	113
50-88009	100,00	130	50-88712	609,00	131	516-001458603	1276,00	126	BAM12154-SM	1596,00	113
50-88010	867,00	130	50-88758	440,00	132	516-001458604	1276,00	126	BAM12204-GV	1311,00	113
50-88011	1023,00	130	50-88759	450,00	132	532-000829603	1659,00	122	BAM12204-RAL	1672,00	113
50-88012	1054,00	130	50-88801	110,00	43	532-000829604	1659,00	122	BAM12204-SM	1672,00	113
50-88013	898,00	130	50-88802	250,00	43	532-001456603	1659,00	122	CAM04603 - GV	273,00	101
50-88014	567,00	130	50-88803	210,00	43	532-001456604	1659,00	122	CAM04603 - RAL	432,00	101
50-88015	598,00	130	50-88952	378,00	128	BAM06103-GV	431,00	113	CAM04603 - SM	432,00	101
50-88016	723,00	130	50-88956	387,00	128	BAM06103-RAL	642,00	113	CAM04763M60 - GV	308,00	101
50-88017	754,00	130	50-88960	397,00	128	BAM06103-SM	642,00	113	CAM04763M60 - RAL	467,00	101
50-88019	100,00	130	50-88964	409,00	128	BAM06153-GV	474,00	113	CAM04763M60 - SM	467,00	101
50-88058	150,00	43	50-88970	433,00	128	BAM06153-RAL	677,00	113	CAM05603 - GV	308,00	101
50-88059	181,00	43	50-89648	683,00	131	BAM06153-SM	677,00	113	CAM05603 - RAL	495,00	101
50-88272	371,00	133	50-90081	446,00	132	BAM07103-GV	526,00	113	CAM05603 - SM	495,00	101
50-88500	160,00	39	50-90165	441,00	133	BAM07103-RAL	756,00	113	CAM05763M60 - GV	355,00	101
50-88500-012	200,00	39	50-90175	526,00	133	BAM07103-SM	756,00	113	CAM05763M60 - RAL	542,00	101
50-88540	65,00	15	50-90176	691,00	133	BAM07153-GV	556,00	113	CAM05763M60 - SM	542,00	101
50-88540	65,00	17	50-90271	501,00	133	BAM07153-RAL	791,00	113	CAM06603 - GV	386,00	101
50-88540	65,00	19	50-90459	524,00	133	BAM07153-SM	791,00	113	CAM06603 - RAL	601,00	101
50-88540	65,00	23	50-90590	539,00	133	BAM07153P50-GV	556,00	113	CAM06603 - SM	601,00	101
50-88540	65,00	25	50-90946	562,00	73	BAM07153P50-RAL	791,00	113	CAM06603P50 - GV	388,00	101
50-88540	65,00	29	50-91157	684,00	73	BAM07153P50-SM	791,00	113	CAM06603P50 - RAL	601,00	101
50-88540	65,00	31	50-94692	710,00	133	BAM08103-GV	575,00	113	CAM06603P50 - SM	601,00	101
50-88540	65,00	33	50-94752	511,00	133	BAM08103-RAL	831,00	113	CAM06763M60 - GV	438,00	101
50-88540	65,00	35	50-94773	511,00	133	BAM08103-SM	831,00	113	CAM06763M60 - RAL	653,00	101
50-88540	65,00	37	500-000829603	1614,00	122	BAM08153-GV	595,00	113	CAM06763M60 - SM	653,00	101
50-88540	65,00	128	500-000829603	1614,00	122	BAM08153-RAL	866,00	113	CAM07603 - GV	439,00	101
50-88540	65,00	129	500-000829603	1614,00	122	BAM08153-SM	866,00	113	CAM07603 - RAL	682,00	101
50-88540-013	81,00	29	500-000829604	1614,00	122	BAM09153-GV	678,00	113	CAM07603 - SM	682,00	101
50-88540-013	81,00	23	500-000829604	1614,00	122	BAM09153-RAL	970,00	113	CAM08603 - GV	501,00	101
50-88540-013	81,00	31	500-000829604	1614,00	122	BAM09153-SM	970,00	113	CAM08603 - RAL	772,00	101
50-88540-013	81,00	33	500-000832603	1164,00	126	BAM09153P50-GV	689,00	113	CAM08603 - SM	772,00	101
50-88540-013	81,00	35	500-000832603	1164,00	126	BAM09153P50-RAL	970,00	113	CAM08604 - GV	626,00	101
50-88540-016	81,00	15	500-001286604	1659,00	122	BAM09153P50-SM	970,00	113	CAM08604 - RAL	897,00	101
50-88540-016	81,00	17	500-001455604	1659,00	122	BAM09203-GV	719,00	113	CAM08604 - SM	897,00	101
50-88540-016	81,00	19	500-001457603	1164,00	126	BAM09203-RAL	1006,00	113	CAM08763 - GV	572,00	101
50-88540-016	81,00	25	500-001457604	1164,00	126	BAM09203-SM	1006,00	113	CAM08763 - RAL	843,00	101
50-88542	431,00	132	508-000831603	1186,00	126	BAM10153-GV	775,00	113	CAM08763 - SM	843,00	101

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
CAM08764 - GV	725,00	101	CAM12764 - SM	1469,00	101	CIL30100 - RAL	416,00	105	CR46060700	270,00	155
CAM08764 - RAL	996,00	101	CAM12764M60 - GV	1085,00	101	CIL30100 - SM	416,00	105	CR476601000	288,00	155
CAM08764 - SM	996,00	101	CAM12764M60 - RAL	1469,00	101	CIL35100 - GV	310,00	105	CR476601500	302,00	155
CAM09603 - GV	585,00	101	CAM12764M60 - SM	1469,00	101	CIL35100 - RAL	451,00	105	CR47660500	270,00	155
CAM09603 - RAL	884,00	101	CAM12884 - GV	1225,00	101	CIL35100 - SM	451,00	105	CR47660700	280,00	155
CAM09603 - SM	884,00	101	CAM12884 - RAL	1609,00	101	CIL40100 - GV	332,00	105	CU30503 - GV	136,00	103
CAM09604 - GV	734,00	101	CAM12884 - SM	1609,00	101	CIL40100 - RAL	491,00	105	CU30503 - RAL	263,00	103
CAM09604 - RAL	1033,00	101	CEU04603 - GV	221,00	99	CIL40100 - SM	491,00	105	CU30503 - SM	263,00	103
CAM09604 - SM	1033,00	101	CEU04603 - RAL	380,00	99	CIL50100 - GV	365,00	105	CU30603 - GV	144,00	103
CAM09763 - GV	645,00	101	CEU04603 - SM	380,00	99	CIL50100 - RAL	552,00	105	CU30603 - RAL	271,00	103
CAM09763 - RAL	944,00	101	CEU05603 - GV	293,00	99	CIL50100 - SM	552,00	105	CU30603 - SM	271,00	103
CAM09763 - SM	944,00	101	CEU05603 - RAL	480,00	99	CIL60127 - GV	397,00	105	CU35503 - GV	150,00	103
CAM09764 - GV	809,00	101	CEU05603 - SM	480,00	99	CIL60127 - RAL	612,00	105	CU35503 - RAL	291,00	103
CAM09764 - RAL	1108,00	101	CEU06603 - GV	350,00	99	CIL60127 - SM	612,00	105	CU35503 - SM	291,00	103
CAM09764 - SM	1108,00	101	CEU06603 - RAL	565,00	99	CIL70127 - GV	447,00	105	CU35603 - GV	161,00	103
CAM09883 - GV	708,00	101	CEU06603 - SM	565,00	99	CIL70127 - RAL	690,00	105	CU35603 - RAL	302,00	103
CAM09883 - RAL	1007,00	101	CEU07603 - GV	436,00	99	CIL70127 - SM	690,00	105	CU35603 - SM	302,00	103
CAM09883 - SM	1007,00	101	CEU07603 - RAL	679,00	99	CR160601000	119,00	155	CU39503 - GV	163,00	103
CAM09884 - GV	884,00	101	CEU07603 - SM	679,00	99	CR160601500	133,00	155	CU39503 - RAL	322,00	103
CAM09884 - RAL	1183,00	101	CEU08603 - GV	488,00	99	CR16060500	107,00	155	CU39503 - SM	322,00	103
CAM09884 - SM	1183,00	101	CEU08603 - RAL	759,00	99	CR16060700	114,00	155	CU39603 - GV	178,00	103
CAM10603 - GV	660,00	101	CEU08603 - SM	759,00	99	CR176601000	134,00	155	CU39603 - RAL	337,00	103
CAM10603 - RAL	988,00	101	CEU08604 - GV	610,00	99	CR176601500	149,00	155	CU39603 - SM	337,00	103
CAM10603 - SM	988,00	101	CEU08604 - RAL	881,00	99	CR17660500	119,00	155	D-480036 - GV	346,00	89
CAM10604 - GV	830,00	101	CEU08604 - SM	881,00	99	CR17660700	126,00	155	D-480036 - RAL	487,00	89
CAM10604 - RAL	1158,00	101	CEU09603 - GV	551,00	99	CR260601000	169,00	155	D-480036 - SM	487,00	89
CAM10604 - SM	1158,00	101	CEU09603 - RAL	850,00	99	CR260601500	185,00	155	D-480039 - GV	381,00	89
CAM10763 - GV	719,00	101	CEU09603 - SM	850,00	99	CR26060500	159,00	155	D-480039 - RAL	540,00	89
CAM10763 - RAL	1047,00	101	CEU09604 - GV	688,00	99	CR26060700	164,00	155	D-480039 - SM	540,00	89
CAM10763 - SM	1047,00	101	CEU09604 - RAL	987,00	99	CR276601000	186,00	155	S-480936 - GV	511,00	91
CAM10764 - GV	894,00	101	CEU09604 - SM	987,00	99	CR276601500	211,00	155	S-480936 - RAL	628,00	91
CAM10764 - RAL	1222,00	101	CEU10603 - GV	651,00	99	CR27660500	169,00	155	S-480936 - SM	628,00	91
CAM10764 - SM	1222,00	101	CEU10603 - RAL	979,00	99	CR27660700	179,00	155	S-480939 - GV	539,00	91
CAM10883 - GV	726,00	101	CEU10603 - SM	979,00	99	CR360601000	221,00	155	S-480939 - RAL	656,00	91
CAM10883 - RAL	1054,00	101	CEU10604 - GV	810,00	99	CR360601500	235,00	155	S-480939 - SM	656,00	91
CAM10883 - SM	1054,00	101	CEU10604 - RAL	1138,00	99	CR36060500	199,00	155	S-550356 - GV	52,00	95
CAM10884 - GV	907,00	101	CEU10604 - SM	1138,00	99	CR36060700	214,00	155	S-550356 - RAL	65,00	95
CAM10884 - RAL	1235,00	101	CEU12604 - GV	952,00	99	CR376601000	237,00	155	S-550356 - SM	65,00	95
CAM10884 - SM	1235,00	101	CEU12604 - RAL	1336,00	99	CR376601500	251,00	155	S-550406 - GV	52,00	97
CAM12604 - GV	986,00	101	CEU12604 - SM	1336,00	99	CR37660500	221,00	155	S-550406 - RAL	52,00	95
CAM12604 - RAL	1370,00	101	CEU12764 - GV	1053,00	99	CR37660700	229,00	155	S-550406 - SM	52,00	99
CAM12604 - SM	1370,00	101	CEU12764 - RAL	1437,00	99	CR460601000	251,00	155	S-550406 - RAL	65,00	95
CAM12764 - GV	1085,00	101	CEU12764 - SM	1437,00	99	CR460601500	270,00	155	S-550406 - RAL	65,00	97
CAM12764 - RAL	1469,00	101	CIL30100 - GV	289,00	105	CR46060500	266,00	155	S-550406 - RAL	65,00	99

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.	CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
S-550406 - SM	65,00	95	S-550806-SM	65,00	111	S-551006-RAL	65,00	111	S-551207 - GV	52,00	97
S-550406 - SM	65,00	97	S-550807 - GV	52,00	95	S-551006-SM	65,00	111	S-551207 - GV	52,00	95
S-550406 - SM	65,00	99	S-550807 - RAL	65,00	95	S-551007 - GV	52,00	97	S-551207 - RAL	65,00	95
S-550507 - GV	52,00	97	S-550807 - SM	65,00	95	S-551007 - GV	52,00	95	S-551207 - RAL	65,00	97
S-550507 - GV	52,00	95	S-550846 - GV	52,00	107	S-551007 - GV	52,00	99	S-551207 - SM	65,00	95
S-550507 - GV	52,00	99	S-550846 - RAL	65,00	107	S-551007 - RAL	65,00	95	S-551207 - SM	65,00	97
S-550507 - RAL	65,00	95	S-550846 - SM	65,00	107	S-551007 - RAL	65,00	97	S-551208 - GV	52,00	95
S-550507 - RAL	65,00	97	S-550906 - GV	52,00	97	S-551007 - RAL	65,00	99	S-551208 - RAL	65,00	95
S-550507 - RAL	65,00	99	S-550906 - GV	52,00	107	S-551007 - SM	65,00	95	S-551208 - SM	65,00	95
S-550507 - SM	65,00	95	S-550906 - GV	52,00	95	S-551007 - SM	65,00	97	S-551266 - GV	52,00	107
S-550507 - SM	65,00	97	S-550906 - GV	52,00	99	S-551007 - SM	65,00	99	S-551266 - RAL	65,00	107
S-550507 - SM	65,00	99	S-550906 - RAL	65,00	95	S-551008 - GV	52,00	95	S-551266 - SM	65,00	107
S-550606 - GV	52,00	97	S-550906 - RAL	65,00	97	S-551008 - RAL	65,00	95	S-553304 - GV	365,00	95
S-550606 - GV	52,00	95	S-550906 - RAL	65,00	99	S-551008 - SM	65,00	95	S-553304 - RAL	481,00	95
S-550606 - GV	52,00	99	S-550906 - RAL	65,00	107	S-551056 - GV	52,00	107	S-553304 - SM	481,00	95
S-550606 - RAL	65,00	95	S-550906 - SM	65,00	95	S-551056 - RAL	65,00	107	S-553305 - GV	432,00	95
S-550606 - RAL	65,00	97	S-550906 - SM	65,00	97	S-551056 - SM	65,00	107	S-553305 - RAL	559,00	95
S-550606 - RAL	65,00	99	S-550906 - SM	65,00	99	S-551106 - GV	52,00	97	S-553305 - SM	559,00	95
S-550606 - SM	65,00	95	S-550906 - SM	65,00	107	S-551106 - GV	52,00	99	S-553306 - GV	502,00	95
S-550606 - SM	65,00	97	S-550906-GV	52,00	111	S-551106 - RAL	65,00	97	S-553306 - RAL	658,00	95
S-550606 - SM	65,00	99	S-550906-RAL	65,00	111	S-551106 - RAL	65,00	99	S-553306 - SM	658,00	95
S-550706-GV	52,00	111	S-550906-SM	65,00	111	S-551106 - SM	65,00	97	S-553307 - GV	561,00	95
S-550706-RAL	65,00	111	S-550907 - GV	52,00	97	S-551106 - SM	65,00	99	S-553307 - RAL	731,00	95
S-550706-SM	65,00	111	S-550907 - GV	52,00	95	S-551106-GV	52,00	111	S-553307 - SM	731,00	95
S-550756 - GV	52,00	97	S-550907 - RAL	65,00	95	S-551106-RAL	65,00	111	S-553308 - GV	596,00	95
S-550756 - GV	52,00	99	S-550907 - RAL	65,00	97	S-551106-SM	65,00	111	S-553308 - RAL	805,00	95
S-550756 - RAL	65,00	97	S-550907 - SM	65,00	95	S-551107 - GV	52,00	97	S-553308 - SM	805,00	95
S-550756 - RAL	65,00	99	S-550907 - SM	65,00	97	S-551107 - RAL	65,00	97	S-553309 - GV	726,00	95
S-550756 - SM	65,00	97	S-550946 - GV	52,00	107	S-551107 - SM	65,00	97	S-553309 - RAL	966,00	95
S-550756 - SM	65,00	99	S-550946 - RAL	65,00	107	S-551156 - GV	52,00	107	S-553309 - SM	966,00	95
S-550806 - GV	52,00	97	S-550946 - SM	65,00	107	S-551156 - RAL	65,00	107	S-553335 - GV	352,00	95
S-550806 - GV	52,00	107	S-551006 - GV	52,00	97	S-551156 - SM	65,00	107	S-553335 - RAL	468,00	95
S-550806 - GV	52,00	95	S-551006 - GV	52,00	107	S-551156-GV	52,00	111	S-553335 - SM	468,00	95
S-550806 - GV	52,00	99	S-551006 - GV	52,00	95	S-551156-RAL	65,00	111	S-553410 - GV	778,00	95
S-550806 - RAL	65,00	95	S-551006 - GV	52,00	99	S-551156-SM	65,00	111	S-553410 - RAL	1052,00	95
S-550806 - RAL	65,00	97	S-551006 - RAL	65,00	95	S-551206 - GV	52,00	97	S-553410 - SM	1052,00	95
S-550806 - RAL	65,00	99	S-551006 - RAL	65,00	97	S-551206 - GV	52,00	95	S-553412 - GV	831,00	95
S-550806 - RAL	65,00	107	S-551006 - RAL	65,00	99	S-551206 - GV	52,00	99	S-553412 - RAL	1148,00	95
S-550806 - SM	65,00	95	S-551006 - RAL	65,00	107	S-551206 - RAL	65,00	95	S-553412 - SM	1148,00	95
S-550806 - SM	65,00	97	S-551006 - SM	65,00	95	S-551206 - RAL	65,00	97	S-554308 - GV	668,00	95
S-550806 - SM	65,00	99	S-551006 - SM	65,00	97	S-551206 - RAL	65,00	99	S-554308 - RAL	872,00	95
S-550806 - SM	65,00	107	S-551006 - SM	65,00	99	S-551206 - SM	65,00	95	S-554308 - SM	872,00	95
S-550806-GV	52,00	111	S-551006 - SM	65,00	107	S-551206 - SM	65,00	97	S-554409 - GV	828,00	95
S-550806-RAL	65,00	111	S-551006-GV	52,00	111	S-551206 - SM	65,00	99	S-554409 - RAL	1054,00	95

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
S-554409 - SM	1054,00	95
S-554410 - GV	938,00	95
S-554410 - RAL	1215,00	95
S-554410 - SM	1215,00	95
S-554412 - GV	964,00	95
S-554412 - RAL	1278,00	95
S-554412 - SM	1278,00	95
S-555410 - GV	1023,00	95
S-555410 - RAL	1272,00	95
S-555410 - SM	1272,00	95
S-555412 - GV	1111,00	95
S-555412 - RAL	1412,00	95
S-555412 - SM	1412,00	95
S-577257	94,00	158
S-577258	95,00	158
S-577259	94,00	158
S-577260	108,00	158
S-577261	107,00	158
S-577262	107,00	158
S-577263	123,00	158
S-577264	122,00	158
S-577265	122,00	158
S-577266	130,00	158
S-577267	130,00	158
S-577268	128,00	158
S-577269	150,00	158
S-577270	149,00	158
S-577271	150,00	158
S-577272	180,00	158
S-577273	183,00	158
S-577274	185,00	158
S-577275	200,00	158
S-577276	200,00	158
S-577277	201,00	158
S-577278	98,00	156
S-577278	98,00	156
S-577278	98,00	156
S-577279	109,00	156
S-577279	109,00	156
S-577279	109,00	156
S-577280	143,00	156
S-577280	143,00	156
S-577280	143,00	156
S-577281	165,00	156

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
S-577281	165,00	156
S-577281	165,00	156
S-581509-GV	873,00	109
S-581509-RAL	1172,00	109
S-581509-SM	1172,00	109
S-581575-GV	749,00	109
S-581575-RAL	1006,00	109
S-581575-SM	1006,00	109
S-581608 - GV	1049,00	107
S-581608 - RAL	1249,00	107
S-581608 - SM	1249,00	107
S-581609 - GV	1213,00	107
S-581609 - RAL	1448,00	107
S-581609 - SM	1448,00	107
S-581610 - GV	1460,00	107
S-581610 - RAL	1708,00	107
S-581610 - SM	1708,00	107
S-581611 - GV	1517,00	107
S-581611 - RAL	1807,00	107
S-581611 - SM	1807,00	107
S-581708 - GV	1165,00	107
S-581708 - RAL	1347,00	107
S-581708 - SM	1347,00	107
S-581709 - GV	1181,00	107
S-581709 - RAL	1401,00	107
S-581709 - SM	1401,00	107
S-581710 - GV	1550,00	107
S-581710 - RAL	1822,00	107
S-581710 - SM	1822,00	107
S-581711 - GV	1564,00	107
S-581711 - RAL	1857,00	107
S-581711 - SM	1857,00	107
S-581809 - GV	1279,00	107
S-581809 - RAL	1503,00	107
S-581809 - SM	1503,00	107
S-581810 - GV	1590,00	107
S-581810 - RAL	1858,00	107
S-581810 - SM	1858,00	107
S-581811 - GV	1809,00	107
S-581811 - RAL	2098,00	107
S-581811 - SM	2098,00	107
S-583005 - GV	483,00	97
S-583005 - RAL	622,00	97
S-583005 - SM	622,00	97

CÓDIGO	PRECIO	PÁG.
S-583006 - GV	547,00	97
S-583006 - RAL	711,00	97
S-583006 - SM	711,00	97
S-583007 - GV	648,00	97
S-583007 - RAL	831,00	97
S-583007 - SM	831,00	97
S-583008 - GV	716,00	97
S-583008 - RAL	926,00	97
S-583008 - SM	926,00	97
S-583009 - GV	800,00	97
S-583009 - RAL	1043,00	97
S-583009 - SM	1043,00	97
S-583010 - GV	909,00	97
S-583010 - RAL	1186,00	97
S-583010 - SM	1186,00	97
S-583011 - GV	951,00	97
S-583011 - RAL	1251,00	97
S-583011 - SM	1251,00	97
S-583012 - GV	991,00	97
S-583012 - RAL	1314,00	97
S-583012 - SM	1314,00	97
S-583075 - GV	701,00	97
S-583075 - RAL	897,00	97
S-583075 - SM	897,00	97
S-584009 - GV	898,00	97
S-584009 - RAL	1141,00	97
S-584009 - SM	1141,00	97
S-584010 - GV	1016,00	97
S-584010 - RAL	1293,00	97
S-584010 - SM	1293,00	97
S-584011 - GV	1059,00	97
S-584011 - RAL	1359,00	97
S-584011 - SM	1359,00	97
S-584012 - GV	1087,00	97
S-584012 - RAL	1410,00	97
S-584012 - SM	1410,00	97



[www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com)



**SIMON LIGHTING, S.A.U.**

Diputación, 390-392  
08013 Barcelona  
Tel. 902 109 100

**Servicio de Atención  
Técnica al Cliente**

Tel. 902 109 700  
E-mail: [sat@simon.es](mailto:sat@simon.es)

**Departamento de Proyectos**

E-mail: [proyectosiluminacion@simon.es](mailto:proyectosiluminacion@simon.es)

**Showroom abierto al público**

Pl. Sant Pol de Mar, 1  
08030 Barcelona

**Customer Service**

Tel. 902 444 469  
Fax 902 627 899