



GRUPO
SICCIS
ILUMINACIÓN
ATEX

ILUMINACIÓN LED

	Pág	LED	STD	Zona 1, 21	Zona 2, 22
Luminarias Superficie					
PSF LED	5	●		●	●
FLX310 LED	6	●		●	●
FLXE 118 LED-N	7	●		●	●
FLXL LED	8	●		●	●
FLXS 118 LED	9	●		●	●
EXTEND-EX P LED	11	●		●	●
AQUA-70-EX LED	12	●		●	●
RAMBO-EX LED	13	●		●	●
EXTRA-EX LED	14	●		●	●
EXTRA-EX 1/21	15	●		●	●
KERN-EX 1/21	16	●		●	●
EXF250LED	17	●		●	●
EXF300LED	19	●		●	●
EXF400LED	20	●		●	●
EXF400LED-A3	22	●		●	●
SPARTAN SPX WL	24	●		●	●
SPARTAN BAY	25	●		●	●
HUNLED-Ex	26	●		●	●
ALX	27	●		●	●
EXTRA-N LED	28	●			●
EXTRA-N LED 2/21	30	●		/	●
EXTRA-EX 2/21	32	●		/	●
SALUKA-N LED	33	●			●
BASET-N LED	34	●			●
KERN-Ex2/21	35	●		/	●
EXL210LED	37	●		/	●
EXL310LED	38	●		/	●
EXL400LED	39	●		/	●
PROTEC EX	41	●			●
SPARTAN SPZ WL	42	●			●
SIC LED Ex 2/21	44	●		/	●
LINEAR X Z2	45	●			●
LINEAR INOX Z2	46	●			●

Luminarias Empotrables

PITBUL-EX LED	47	●	●	●
SIF 52 LED	49	●	●	●
SIF 60 LED	50	●	●	●
EXF390LED	51	●	●	●
FILA-N LED	53	●	/	●
BORDER-N-LED-M598	55	●	/	●
BORDER-N-LED-M600	58	●	/	●
BORDER-N-LED-M623	61	●	/	●
BORDER-N-LED-M625/PB	64	●	/	●
PITBUL-N LED	67	●		●
NORD-N LED	68	●		●
EXL390LED	70	●	/	●

Luminarias Suspensión

PLFS-N 100 LED	72	●	●	●
PLFS-N 200 LED	73	●	●	●
PLFS 50 LED	74	●	●	●
PLFM LED	75	●	●	●
PLFM FLASH	76	●	●	●
0403.24 LED	77	●	●	●
0401.35 LED	78	●	●	●
SPARTAN SPX BL	79	●	●	●
LINEAR X	80	●	●	●
SPARTAN SPZ BL	81	●		●
HIGHBAY Z2	82	●		●

Proyectores

RLF 320 LED	83	●	●	●
ExFLOODLIGHT	84	●	●	●
ATAREX	85	●	●	●
SPARTAN SPX-FL	86	●	●	●
SPARTAN FL48C	87	●	●	●
SPARTAN HPFL	88	●	●	●
SPARTAN MPFL	89	●	●	●
EXF450LED	90	●	●	●
LFX1	91	●	●	●
BERGER-N LED	92	●	/	●
EXL380LED	95	●	/	●
EXL450LED	96	●	/	●
EXL450LED-A3	97	●	/	●
SPARTAN SPZ-FL	98	●		●
BEETLE II LED EX	99	●	/	●
SQUARE LED EX	100	●	/	●
NAIRO	102	●		●

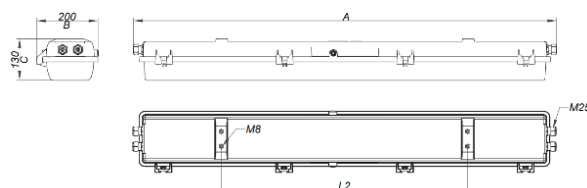
ILUMINACIÓN ESTÁNDAR

	Pág	LED	STD	Zona 1, 21	Zona 2, 22
Luminarias Superficie					
PSF	104		●	●	●
PSF-E	105		●	●	●
FLX	106		●	●	●
Luminarias Empotrables					
SIF	107		●	●	●
Luminarias Suspensión					
PLFM	108		●	●	●
PLFS-N	109		●	●	●
EVAC-FL	110		●	●	●
EVAC	111		●	●	●
Proyectores					
FLD	112		●	●	●

ILUMINACIÓN LED ATEX



PSF LED – Estándar y Emergencia

IRC
8070.000
horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FIDI 19 ATEX 0029 FIDI 19 ATEX 0029/1
Marcado:	II 2GD I M2 (PSF-28LED-M) Ex db eb mb op is IIC T4 Gb Ex tb op is IIIA/IIIC T80°C Db Ex db eb mb I Mb (PSF-28LED-M)
Temperatura:	-30°C (-20°C) ≤ Ta ≤ +55°C -30°C (-20°C) ≤ Ta ≤ +40°C Emergencia: -20°C ≤ Ta ≤ +40°C
Tensión:	110-240 V AC / 220-250 V DC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Vida útil:	L70B10C10: T _{amb max} : 35000h - T _{amb max-10°C} : 60000h - T _{amb max-20°C} : 70000h
Bornas conexión:	L1, L2, L3, N, PE - máx. 2,5 mm ²
Entradas cable:	2xM25
Material:	Cuerpo: Poliéster reforzado con fibra de vidrio RAL 7038 Difusor: Policarbonato Junta: Silicona
Bajo demanda:	Otras temperaturas de color DALI

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	L2 (mm)	Peso (Kg)
-30°C ≤ Ta ≤ +40°C							
PSF 28 LED-2	Luminaria LED 37W	37 W	4200	4300 K	750x200x130	400	8
PSF 52 LED-2	Luminaria LED 70W	70 W	7710		1370x200x130	800	12
-30°C ≤ Ta ≤ +55°C							
PSF 28 LED-1	Luminaria LED 28W	28 W	3183	4300 K	750x200x130	400	8
PSF 52 LED-1	Luminaria LED 52W	52 W	5706		1370x200x130	800	12
-20°C ≤ Ta ≤ +40°C							
PSF 70 LED-2	Luminaria LED 90W	90 W	9030	4300 K	1665x200x130	800	14
-20°C ≤ Ta ≤ +55°C							
PSF 70 LED-1	Luminaria LED 70W	70 W	7710	4300 K	1665x200x130	800	14
Emergencia, autonomía 3h, -20°C ≤ Ta ≤ +40°C							
PSF 28 LED-E	Luminaria LED 28W	28 W	3175 1150 (3h)	4300 K	750x200x130	400	8
PSF 52 LED-E	Luminaria LED 56W	56 W	6110 1150 (3h)		1370x200x130	800	12

Referencia	Accesorio
PSF 218 10-110 PSF 236 20-110 PSF 258 30-110	Difusor PSF
PSF 218 10-120 PSF 236 20-120 PSF 258 30-120	Junta
LEDEx 03/28-1, LEDEx 03/28-2 LEDEx 03/52-1, LEDEx 03/52-2 LEDEx 03/70-1, LEDEx 03/70-2	Reflector interno con módulo LED
DRIVEx 01/28-1, DRIVEx 01/28-2 DRIVEx 01/52-1, DRIVEx 01/52-2 DRIVEx 01/70-1, DRIVEx 01/70-2	Controlador LED
PSF 28 LED 30-180 PSF 50 LED 30-181 PSF 70 LED 30-182	Difusor LED
PSF 52 LED 30-190 PSF 28 LED 30-191 PSF 70 LED 30-192	Kit de montaje flexible

Referencia	Accesorio
PSF 20-160	Llave SW8
PSF 30-110	Sistema de montaje a techo
PSF 30-130	Sistema de montaje a pared
PSF 30-120	Sistema de montaje a tubo
PSF 30-150	Sistema de montaje en suspensión

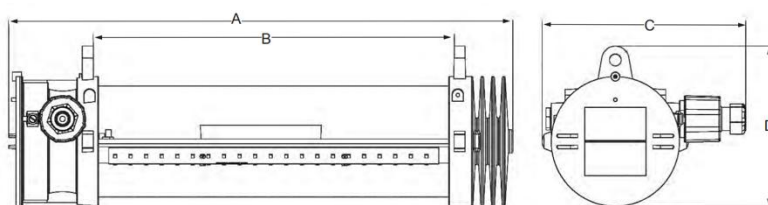


FLX 310 LED

**IP 66****IRC 80****50.000 horas**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

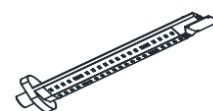
Certificado:	FIDI 19 ATEX 0045X
Marcado:	II 2GD Ex db eb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	220 - 240 V 110V bajo demanda
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Bornas conexión:	L1, L2, L3, N; máx. 2 x 2,5 mm ² Terminal PE; máx. 2x6mm ² Terminal PA externo -PA; máx. 2x6mm ²
Entradas cable:	2xM20 o 2x3/4"NPT
Material:	Cuerpo: aluminio fundido pintado Difusor: tubo de cristal de borosilicato



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)
					A	B	C	D	
FLX310LED	Luminaria LED 3x12W	38W	3240	4000K	550	395	223	173	7



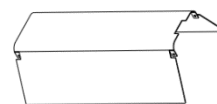
Junta tapa



Módulo LED

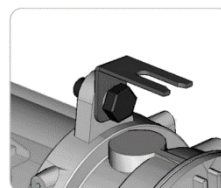


Rejilla protectora



Reflector externo

Referencia	Accesorio
FLX10-120	Junta tapa
FLX LED 10-310	Módulo LED
FLX LED 20-140	Rejilla protectora
FLX LED 20-150	Reflector externo
FLX 20-170	Set montaje techo/pared
FLX 20-180	Kit para montaje báculo/columna



Set montaje techo/pared



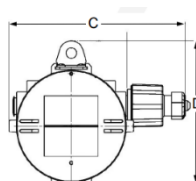
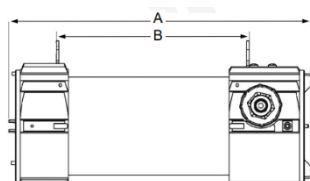
Kit para montaje báculo/columna

FLXE 118 LED-N - Emergencia

**IP 66**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FIDI 19 ATEX 0028
Marcado:	II 2GD Ex db IIC T6 Gb o Ex db eb IIC T6 Gb (con adaptador) Ex tb IIIC T80°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C
Tensión:	220 - 240 V Otros bajo demanda
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Bornas conexión:	L1, L2, N, PE, DALI: máx. 4 mm ² Terminal PA externo-PA: máx. 2x6mm ²
Entradas cable:	2xM20
Material:	Cuerpo: Aluminio pintado Tubo: Cristal borosilicato de alta calidad
Montaje:	En suspensión, en poste, pared o a techo

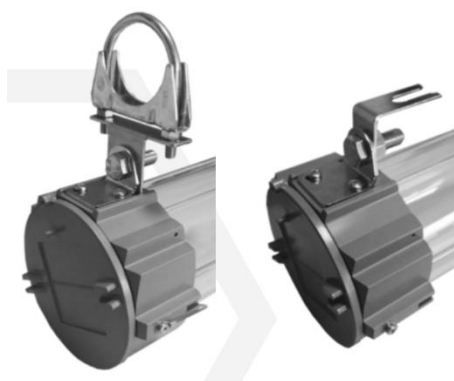


A	B	C	D
366	230	220	174

Ref	Autonomía	Potencia	LM	TC	Peso (Kg)
FLXE118LED-N-0-0	>3 h	Tira LED 1,4W	250	4000K	4

La luminaria puede conectarse para operar Únicamente en modo emergencia, o en modo normal y emergencia
Posibilidad de suministrarse con DALI

PICTOGRAMAS:

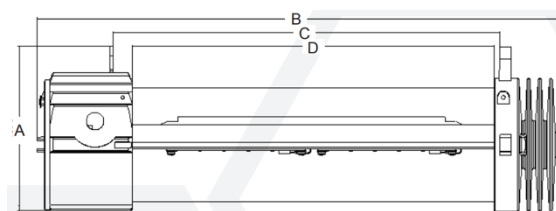


Referencia	Accesorio
FLXE 10-110	Tapa de la carcasa con junta
FLXE 10-130	Placa base FLXE
FLXE 20-140	Rejilla protectora
FLX LED 20-150	Reflector externo
FLX 20-170	Set montaje techo/pared
FLX 20-180	Set para montaje báculo/columna

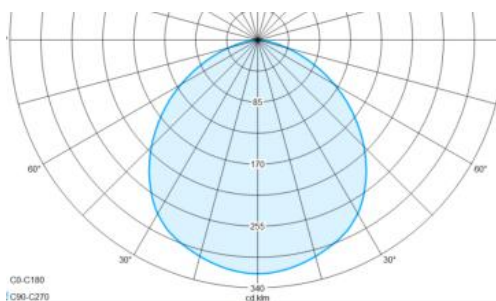
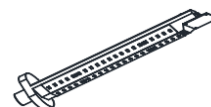
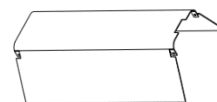
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

FLXL LED**IP 66****IRC 80****50.000 horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FIDI 23 ATEX 0047
Marcado:	II 2GD Ex db eb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	220 - 240 V
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Bornas conexión:	L, N, PE, DALI / máx. 4 mm ²
Entradas cable:	2xM20
Material:	Cuerpo: aluminio fundido pintado Difusor: tubo de cristal de borosilicato



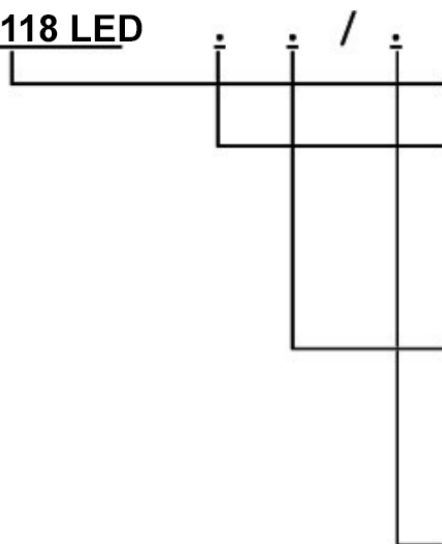
Ref	Potencia	LM	TC	A	Dimensiones (mm)			D	Peso (Kg)
FLXL 18 LED / 0	18 W	2900	4000K	174	B	C	D		
FLXL 36 LED / 0	36 W	5980							
FLXL 55 LED / 0	55 W	9100							

**Junta tapa****Módulo LED****Rejilla protectora****Reflector externo****Set montaje techo/pared****Kit para montaje báculo/columna**

Referencia	Accesorio
FLX 10-120	Junta tapa
FLXL LED 10-130-18	Módulo LED
FLXL LED 10-130-36	
FLXL LED 10-130-55	
FLX LED 20-110-18	Rejilla protectora
FLX LED 20-110-36	
FLX LED 20-110-55	
FLXL LED 20-120-18	Reflector externo
FLXL LED 20-120-36	
FLXL LED 20-120-55	
FLX 20-180	Set montaje techo/pared
FLX 20-190	Kit para montaje báculo/columna

FLXS 118 LED**IP 66****100.000 horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FIDI 19 ATEX 0028/2
Marcado:	II 2GD Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	24 VAC/DC 110-120 VAC 230-240 VAC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Potencia:	Hasta 6 W / modulo LED
Bornas conexión:	PE, N, ROJO, NARANJA, VERDE - máx. 4mm ²
Entradas cable:	2xM20
Material:	Cuerpo: aluminio fundido pintado Difusor: tubo de cristal de borosilicato Junta: silicona
Peso:	4 Kg
Montaje:	Suspendido, en poste, pared o techo

FLXS 118 LED**Referencia base****Voltaje:**

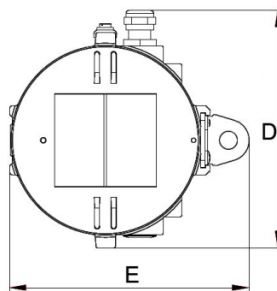
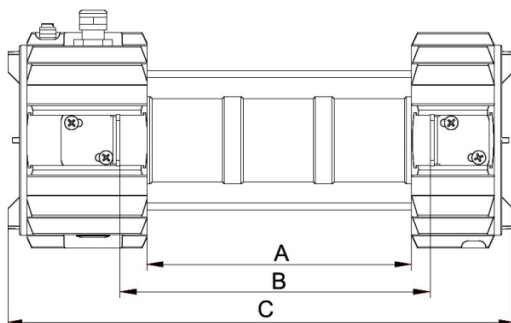
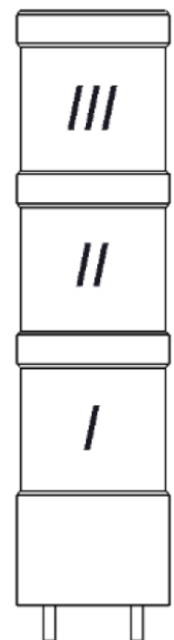
- 1: 24 V AC/DC
- 2: 110-120 V AC
- 3: 230-240 V AC

Módulos LED 1-3:

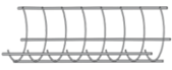
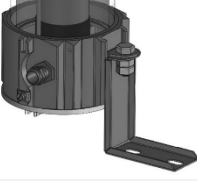
- R: módulo LED rojo
- O: módulo LED naranja
- G: módulo LED verde

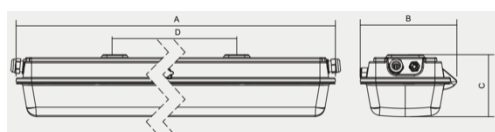
Tipo:

- S: luz fija
- F: luz flash



A	B	C	D	E
192	225	366	170	175

Referencia	Accesorio	
FLX 10-120	Junta tapa	
FLXS 10-130	Set de torre	
FLXS 20-110	Rejilla protectora	
FLXS LED 20-160	Set montaje superficie plana	
FLXS 20-140	Set montaje techo/pared	
FLXS 20-150	Kit para montaje en poste	

EXTEND-EX P LED - Estándar y Emergencia**IP 66****IRC 80****50.000 horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FTZÚ 16 ATEX 0080X
Marcado protección:	MULTI/EXTEND-Ex-P-LED / EXTEND-Ex-P-LED-Em II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T71°C Db EXTEND-Ex-P-LED-WOD II 2G Ex be mb op is IIC T4 Gb II Ex tb op is IIIC T71°C Db
Tensión:	110 - 254 V, 50/60 Hz AC 220 - 250 V DC, 0 Hz DC
Vida útil:	L80B50 ta55 - 50000h
Bornas conexión:	Bloque de bornas sin tornillo, diámetro máx. de los cables 4,0 mm ²
Entradas cable:	3xM25 (2 con tapón y 1 con prensaestopas para cable no armado)
Material:	Cuerpo: Material plástico GRP, RAL 7035 Cubierta: policarbonato, transparente
Bajo demanda:	EM-1,5/3 - Emergencia simple (1,5h, 3h) MULTI-1,5/3 - Kit emergencia 3000K, 4000K, 6000K - Temperaturas de color

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	T máx (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Montaje (D mm)	Peso (Kg)
053275	EXTEND-Ex-P-LED-D-2750-218-4K	16W	2224	4000K	55*	728x244x156	570	5,06
053260	EXTEND-Ex-P-LED-D-4000-218-4K	28W	3158		55	728x244x156	570	5,06
053276	EXTEND-Ex-P-LED-D-5500-236-4K	30W	4123		55	1328x244x156	830	8,1
053261	EXTEND-Ex-P-LED-D-8000-236-4K	53W	6138		55*	1328x244x156	830	8,1
053277	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-2750-218-4K	16W	2224		55*	728x244x156	570	4,98
053262	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-4000-218-4K	28W	3158		55	728x244x156	570	4,98
053278	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-5500-236-4K	30W	4123		55	1328x244x156	830	7,94
053263	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-8000-236-4K	53W	6138		55*	1328x244x156	830	7,94

* para 110V, 50/60Hz, Ta 45°C

Estándar	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053275	X	X	X	X	X	053275 1F	053275 3F
053260	053268	053270	053264	053266	X	053260 1F	053260 3F
053276	X	X	X	X	X	053276 1F	053276 3F
053261	053269	053271	053265	053267	X	053261 1F	053261 3F
053277	X	X	X	X	X	053277 1F	053277 3F
053262	X	X	X	X	X	053262 1F	053262 3F
053278	X	X	X	X	X	053278 1F	053278 3F
053263	X	X	X	X	X	053263 1F	053263 3F

Referencia	Accesorio
051200	Soportes de techo AISI 304 (2 unidades)
053296	Soportes para poste (2 unidades)
004642	Soporte para suspension DIN 580 M8



RAMBO-EX LED



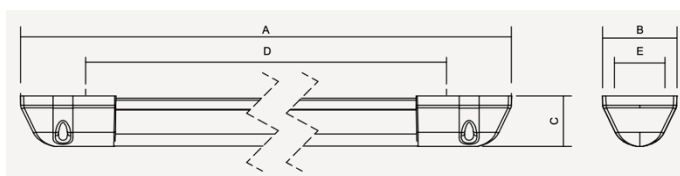
IP 66

IP 67

IRC
8040.000
horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FTZÚ 17 ATEX 0053X
Marcado:	II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb op is IIC T62°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +51°C
Tensión:	110 - 254 V AC 220 - 250 V DC
Frecuencia:	50 - 60 Hz 0 Hz
Bornas conexión:	Terminal Ex WAGO, diámetro máx. de los cables 4,0 mm ²
Entradas cable:	M20
Material:	Tubo de plástico con diámetro exterior de 70mm y grosor de pared de 4mm de policarbonato. Color transparente
Bajo demanda:	3000/4000/6000K – Temperatura de color RAL – Colores NEREZ – Carcasa acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 (reduce la temperatura ambiente en 5-10°C aprox.)

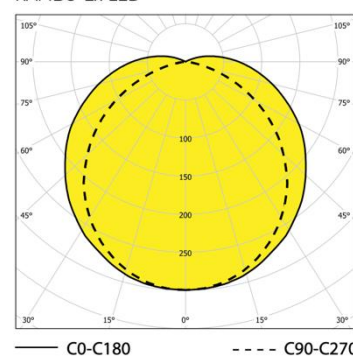


Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	T máx (°C)	Dimensiones (Ax B x C mm)	Montaje (D x E mm)	Peso (Kg)
084250	RAMBO-Ex-LED-D-2750-118-4K	16 W	1953	4000K	50	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
084210	RAMBO-Ex-LED-D-4000-118-4K	28W	2835		50	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
084251	RAMBO-Ex-LED-D-5500-136-4K	30W	3794		45	1878x113x76	1708x60 (Ø8)	11
084211	RAMBO-Ex-LED-D-8000-136-4K	51W	5441		45	1878x113x76	1708x60 (Ø8)	11
084252	RAMBO-Ex-LED-WOD-2750-118-4K	16W	1953		50	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
084212	RAMBO-Ex-LED-WOD-4000-118-4K	28W	2835		50	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
084253	RAMBO-Ex-LED-WOD-5500-136-4K	30W	3794		45	1878x113x76	1708x60 (Ø8)	11
084213	RAMBO-Ex-LED-WOD-8000-136-4K	51W	5441		45	1878x113x76	1708x60 (Ø8)	11

Estándar	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
084210	X	X	X	X	X	084210 1F	X
084211	X	X	X	X	X	084211 1F	X
084212	X	X	X	X	X	084212 1F	X
084213	X	X	X	X	X	084213 1F	X

Referencia	Accesorio
004569	Tornillo seguridad cabeza especial
002020	Llave para tornillo de seguridad

RAMBO-EX-LED



EXTRA-EX LED - Estándar y Emergencia



IP 66



IRC 80

60.000 horas

135.000 horas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FTZÚ 16 ATEX 0167X
Marcado:	II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +50°C
Voltaje:	110 - 254 V, 50/60 Hz AC 220 - 250 V, 0 Hz DC
Vida útil:	L80B50 Ta50 - 60000h L70B50 Ta25 - 135000h
Bornas conexión:	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 4,0 mm ²
Entradas cable:	M20
Material:	Cuerpo: Policarbonato gris RAL7035 Cubierta: Policarbonato, ópalo
Montaje:	Fijación en techo o pared, poste o suspendida
Bajo demanda:	EM-1,5/3 - Emergencia simple (1,5h, 3h) MULTI-1,5/3 - Kit emergencia (1,5h, 3h) 3000K, 4000K, 6000K - Temperatura de color

Esta luminaria no cuenta con desconector

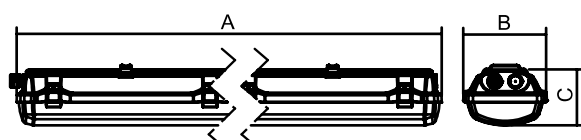
Ref	Descripción	Potencia	LM	T máx (°C)	TC	Dimensiones (A mm)	Dimensiones (B mm)	Peso (Kg)
050630	EXTRA-Ex-LED-OP-2750-218-4K	16W	2345	50	4000K	670	460	3,4
050610	EXTRA-Ex-LED-OP-4000-218-4K	28W	3139	50		670	460	3,4
050631	EXTRA-Ex-LED-OP-5500-236-4K	30W	4654	50		1280	880	5,6
050611	EXTRA-Ex-LED-OP-8000-236-4K*	53W	6561	50*		1280	880	5,6

* en modo de 110V 50/60 Hz - T 40°C

Ref	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
050630	X	X	X	X	X	050630 1F	050630 3F
050610	X	X	X	X	X	050610 1F	050610 3F
050611	050612	050613	050614	050615	X	050611 1F	050611 3F
050631	X	X	X	X	X	050631 1F	050631 3F

Referencia	Accesorio
001696	Cable suspensión
051131	Cable de suspensión 3m (2 ud)
051157	Soporte poste diám. 50mm AISI304 (1 ud)
064643	Soportes para pared 45° AISI 304 (2 ud)
065465	Soportes ajustables
01748 LAK	Rejilla protectora 18W
01749 LAK	Rejilla protectora 36W
001750 LAK	Rejilla protectora 58W



EXTRA-EX 1/21**IP 66****IP 67****IRC
80****110.000
horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FTZU 25 ATEX 0055X IECEX FTZU 25.0019X
Marcado:	II 2G Ex be mb IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Voltaje:	220 – 240 V, 50/60 Hz, 220 – 240 V DC
Vida útil:	L80B50 Ta máx – 82000h L90B50 Ta 25 – 110000h
Conexión:	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 2,5 mm ² LOOP-IN / LOOP-OUT: listo para el bucle
Entradas cable:	3x M20
Material:	Cuerpo: policarbonato Difusor: policarbonato opalino
Instalación:	Directamente a techo o pared, o en suspensión

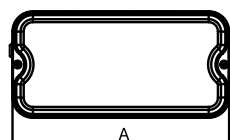
Ref	Descripción	Control	W	LM	TC	Ta (°C)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
67078	EXTRA-EX1/21-J-L06-840-2200-OND-08-PD	ON/OFF	14,2	1989	4000K	-30°C a +55°C	670	155	110
67079	EXTRA-EX1/21-J-L06-840-2750-OND-08-PD		17,8	2419		-30°C a +50°C			
67080	EXTRA-EX1/21-J-L06-840-4000-OND-08-PD		26,3	3315		-30°C a +50°C			
67081	EXTRA-EX1/21-J-L12-840-4500-OND-08-PD		28,1	3978		-30°C a +55°C	1280		
64095	EXTRA-EX1/21-J-L12-840-5500-OND-08-PD		35,5	4838		-30°C a +55°C			
67082	EXTRA-EX1/21-J-L12-840-8000-OND-08-PD		52,6	6630		-30°C a +50°C			
67083	EXTRA-EX1/21-J-L12-840-11600-OND-08-PD		78,1	9765		-30°C a +40°C	1580		
67084	EXTRA-EX1/21-J-L15-840-5400-OND-08-PD		35,5	4971		-30°C a +50°C			
67085	EXTRA-EX1/21-J-L15-840-6800-OND-08-PD		44,4	6047		-30°C a +50°C			
67086	EXTRA-EX1/21-J-L15-840-9800-OND-08-PD		65,7	8286		-30°C a +45°C			
67087	EXTRA-EX1/21-J-L15-840-14100-OND-08-PD		97,7	12206		-30°C a +30°C			

BAJO DEMANDA

5000K	Temperatura de color	ND-3F	Luminaria ON/OFF 5×2,5 mm ²
D2	Luminaria DALI2	D2-1F	Luminaria DALI2 5×2,5 mm ²
M3A	Luminaria ON/OFF + Emergencia 3h, AUTOTEST	D2-3F	Luminaria DALI2 7×2,5 mm ²
M3	Luminaria ON/OFF + Emergencia 3h	M3A-3F	Luminaria ON/OFF + Emergencia 3h, AUTOTEST 5×2,5 mm ²
A3D2	Luminaria DALI2 + Emergencia 3h, AUTOTEST	M3-3F	Luminaria ON/OFF + Emergencia 3h 5×2,5 mm ²
M3D2	Luminaria DALI2 + Emergencia 3h	A3D2-3F	Luminaria DALI2 + Emergencia 3h, AUTOTEST 7×2,5 mm ²
MD3D2	Luminaria DALI2 + Emergencia 3h, DALI	M3D2-3F	Luminaria DALI2 + Emergencia 3h 7×2,5 mm ²
ND-1F	Luminaria ON/OFF 3×2,5 mm ²	MD3D2-3F	Luminaria DALI2 + Emergencia 3h, DALI 7×2,5 mm ²

Referencia	Accesorio	
051131	Cable de suspensión 3m (2 ud)	
051094	Soporte poste diám. 50mm AISI304 (2 ud)	
064643	Soportes para pared 45° AISI 304 (2 ud)	

Otros accesorios bajo demanda. Consultad para más información

KERN-Ex1/21 – Estándar y Emergencia**IP 66****IP 67****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FTZÚ 25 ATEX 0017X IECEX FTZÚ 25.0012X
Marcado:	ATEX: II 2G Ex eb mb IIC Tx Gb II 2D Ex tb IIIC Txx°C Db IECEX: Ex be mb IIC Tx Gb Ex tb IIIC Txx°C Db
Voltaje:	220 – 240 V, 50/60 Hz AC 220 – 240 V DC
Bornas conexión:	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 4 mm ²
Entradas cable:	M20
Material:	Cuerpo: Policarbonato gris RAL7035 Difusor: Policarbonato opalino
Montaje:	Fijación en techo o pared mediante soportes de techo o cable
Bajo demanda:	6000K – Temperatura de color

Ref	Descripción	Control	W	LM	TC	Ta (°C)	A (mm)	Kg
63588	KERN-EX1/21-J-L04-840-400-NNM3A-06-PD	Emergencia 3h, AUTOTEST	3,5	441	4000K	0°C≤ta≤45°C	395	3,84
63589	KERN-EX1/21-J-L04-840-400-NNMD3-06-PD	Emergencia 3h, DALI						
65517	KERN-EX1/21-J-L04-850-400-NNM3A-06-PD	Emergencia 3h, AUTOTEST	3,5	441	5000K	0°C≤ta≤45°C		3,71
65518	KERN-EX1/21-J-L04-850-400-NNMD3-06-PD	Emergencia 3h, DALI						

Ref	Descripción	Control	W	LM	TC	Ta (°C)	A (mm)	Kg	
63584	KERN-EX1/21-J-L04-840-1900-OND-06-PD	ON/OFF	15	1742	4000K	-30°C≤ta≤50°C	395	2,55	
63585	KERN-EX1/21-J-L04-840-1900-OD2-06-PD	DALI2				0°C≤ta≤35°C			
63586	KERN-EX1/21-J-L04-840-1900-NM3A-06-PD	ON/OFF+Emergencia 3h, AUTOTEST						3,71	
63587	KERN-EX1/21-J-L04-840-1900-ND3D2-06-PD	DALI2+Emergencia 3h, DALI	15	1751	5000K	-30°C≤ta≤50°C		2,58	
65509	KERN-EX1/21-J-L04-850-1900-OND-06-PD	ON/OFF				0°C≤ta≤35°C		2,55	
65510	KERN-EX1/21-J-L04-850-1900-OD2-06-PD	DALI2							
65511	KERN-EX1/21-J-L04-850-1900-NM3A-06-PD	ON/OFF+Emergenica 3h, AUTOTEST				0°C≤ta≤35°C		3,71	
65512	KERN-EX1/21-J-L04-850-1900-ND3D2-06-PD	DALI2+Emergencia 3h, DALI							



EXF250LED – Estándar y Emergencia



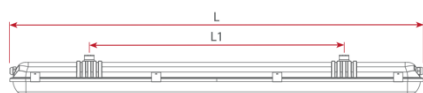
IP 66

IP 67



IRC 80

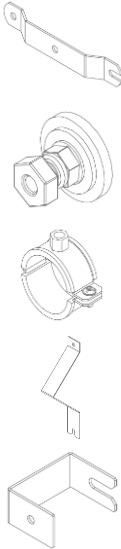
70.000 horas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	KDB 15ATEX0049X IECEX KDB 20.0003X
Marcado:	II 2G Ex eb mb IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T55°C Db o T70°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +60°C
Tensión:	110 - 254 V AC 220 - 250 V DC
Frecuencia:	50 - 60 Hz AC
Vida útil:	L80B10 >70000h
Bornas conexión:	2,5 mm ²
Entradas cable:	Ø20
Material:	Cuerpo: GRP Difusor: PPMA o policarbonato
Montaje:	En superficie o con soportes
Bajo demanda:	6500K - Temperatura de color DALI - Versión equipada con driver DALI-2 3F - Versión con terminales L1, L2, L3, PE, N alimentados desde L y N con tensión de 230V

Ref	Descripción	Potencia	LM	A3	Temp máx (°C)	TC	Dimensiones (mm)		
							LxBxH	L1	B1
220-240V 50-60Hz; 220-240V 0Hz (35E) - ALTO RENDIMIENTO LUMÍNICO (HO)									
32-251-06FX100	EXF250LED-0600-FX1-35E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	19,8 W	2715				700x190x129	450	
32-251-06FX200	EXF250LED-0600-FX2-35E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	36,6 W	5439						
32-251-12FX200	EXF250LED-1200-FX2-35E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	36,6 W	5511						
32-251-12FX400	EXF250LED-1200-FX4-35E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	70,3 W	10701				1300x190x129	800	
220-240V 50-60Hz; 220-240V 0Hz (35E) - ALTAS TEMPERATURAS (HT)									
32-251-06GX200	EXF250LED-0600-GX2-35E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	24,4 W	3484				700x190x129	450	
32-251-12GX200	EXF250LED-1200-GX2-35E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	24,4 W	3535						
32-251-12GX400	EXF250LED-1200-GX4-35E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	45,8 W	6922				1300x190x129	800	
220-240V 50-60 Hz (34E) - Versión Emergencia 3h (34E). funciona con temperatura superior a 0°C - A3									
32-251-06FX101	EXF250LED-0600-FX1-34E-40-20P20-GRP-PC-A3-AMO1	21,2 W	2715	575			700x190x129	450	
32-251-06FX201	EXF250LED-0600-FX2-34E-40-20P20-GRP-PC-A3-AMO1	38,6 W	5439	679					
32-251-12FX201	EXF250LED-1200-FX2-34E-44-21P20-GRP-PC-A3-AMO1	38,6 W	5511	697					
32-251-12FX401	EXF250LED-1200-FX4-34E-44-21P20-GRP-PC-A3-AMO1	74,4 W	10701	462			1300x190x129	800	
32-251-06GX201	EXF250LED-0600-GX2-34E-40-20P20-GRP-PC-A3-AMO1	25,3 W	3484	759			700x190x129	450	
32-251-12GX201	EXF250LED-1200-GX2-34E-44-21P20-GRP-PC-A3-AMO1	25,3 W	3535	774					
32-251-12GX401	EXF250LED-1200-GX4-34E-44-21P20-GRP-PC-A3-AMO1	47,0 W	6922	646			1300x190x129	800	
220-240V 50-60Hz; 220-240V 0Hz (35E) - Versión con driver para batería central - ZB									
32-251-06FX102	EXF250LED-0600-FX1-35E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	19,8 W	2715	1358			700x190x129	450	
32-251-06FX202	EXF250LED-0600-FX2-35E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	36,6 W	5439	2720					
32-251-12FX202	EXF250LED-1200-FX2-35E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	36,6 W	5511	2756					
32-251-12FX402	EXF250LED-1200-FX4-35E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	70,3 W	10701	5351			1300x190x129	800	
32-251-06GX202	EXF250LED-0600-GX2-35E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	24,4 W	3484	1742			700x190x129	450	
32-251-12GX202	EXF250LED-1200-GX2-35E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	24,4 W	3535	1768					
32-251-12GX402	EXF250LED-1200-GX4-35E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	45,8 W	6922	3461			1300x190x129	800	
110-254V 50-60Hz; 220-250V 0Hz (25E) - ALTO RENDIMIENTO LUMÍNICO (HO)									
32-251-06FX103	EXF250LED-0600-FX1-25E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	20,5 W	2715				700x190x129	450	
32-251-06FX203	EXF250LED-0600-FX2-25E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	37,2 W	5439						
32-251-12FX203	EXF250LED-1200-FX2-25E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	37,3 W	5511						
32-251-12FX403	EXF250LED-1200-FX4-25E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	74,5 W	10701				1300x190x129	800	
110-254V 50-60Hz; 220-250V 0Hz (25E) - ALTAS TEMPERATURAS (HT)									
32-251-06GX203	EXF250LED-0600-GX2-25E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	25,3 W	3484				700x190x129	450	
32-251-12GX203	EXF250LED-1200-GX2-25E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	25,3 W	3535						
32-251-12GX403	EXF250LED-1200-GX4-25E-33-21P20-GRP-PC-AMO1	46,7 W	6922				1300x190x129	800	
110-254V 50-60Hz; 220-250V 0Hz (25E) - Versión Emergencia 3h - A3									
32-251-06FX104	EXF250LED-0600-FX1-25E-44-21P20-GRP-PC-A3-AMO1	21,2 W	2715	340			700x190x129	450	
32-251-06FX204	EXF250LED-0600-FX2-25E-44-21P20-GRP-PC-A3-AMO1	38,0 W	5439	381					
32-251-12FX204	EXF250LED-1200-FX2-25E-44-21P20-GRP-PC-A3-AMO1	38,5 W	5511	405					
32-251-12FX404	EXF250LED-1200-FX4-25E-44-21P20-GRP-PC-A3-AMO1	75,6 W	10701	375			1300x190x129	800	
32-251-06GX204	EXF250LED-0600-GX2-25E-44-21P20-GRP-PC-A3-AMO1	25,3 W	3484	375			700x190x129	450	
32-251-12GX204	EXF250LED-1200-GX2-25E-44-21P20-GRP-PC-A3-AMO1	25,3 W	3535	408					
32-251-12GX404	EXF250LED-1200-GX4-25E-44-21P20-GRP-PC-A3-AMO1	47,0 W	6922	225			1300x190x129	800	
110-254V 50-60Hz; 220-250V 0Hz (25E) - Versión con driver para batería central - ZB									
32-251-06FX105	EXF250LED-0600-FX1-25E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	20,5 W	2715	2715			700x190x129	450	
32-251-06FX205	EXF250LED-0600-FX2-25E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	37,2 W	5439	5439					
32-251-12FX205	EXF250LED-1200-FX2-25E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	37,3 W	5511	5511					
32-251-12FX405	EXF250LED-1200-FX4-25E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	74,5 W	10701	10701			1300x190x129	800	
32-251-06GX205	EXF250LED-0600-GX2-25E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	25,3 W	3484	3484			700x190x129	450	
32-251-12GX205	EXF250LED-1200-GX2-25E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	25,3 W	3535	3535					
32-251-12GX405	EXF250LED-1200-GX4-25E-33-21P20-GRP-PC-ZB-AMO1	46,7 W	6922	6922			1300x190x129	800	

Referencia	Accesorio	
AMO1	Soporte estándar de acero 1,5mm	
BK	Kit de pernos para instalar en superficies delgadas o en bandejas de cables	
AMO3	Gancho de acero inoxidable para tubo de Ø60-63 mm	
AMO4	Soporte en ángulo 45°	
AMO5	Soporte para distancia 68mm	

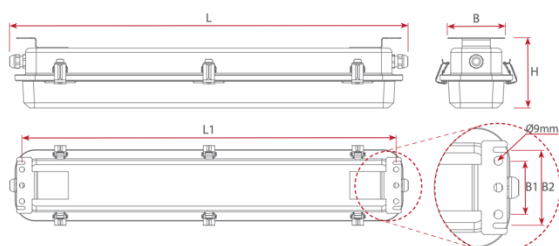
Sigla	Descripción
M	Metal
P	Plástico
GRP	Poliéster reforzado con fibra de vidrio
PM	PMMA
PC	Polycarbonato estabilizado UV
A3	Versión con emergencia 3h. Disponible en versión 34E. Funciona con temperatura superior a 0°C
ZB	Versión con driver para batería central

PICTOGRAMAS OPCIONALES PARA VERSIÓN ZB



Brillo del pictograma >200 cd/m²
La versión del pictograma solo se puede seleccionar para la luminaria FX2

EXF300LED – Estándar y Emergencia

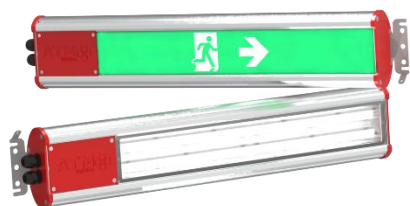


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	KDB 15ATEX0049X IECEX KDB 20.0003X
Marcado:	II 2G Ex eb mb op is IIC T5 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T55°C Db / T70°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +60°C
Tensión:	35E: 220 - 240 V 50-60 Hz, 220 - 240 V 0 Hz 25E: 110 - 254 V 50-60 Hz, 220 - 250 V 0 Hz
Vida útil:	L80B10 >70000h
Bornas conexión:	2,5 mm ²
Entradas cable:	Ø20
Material:	Cuerpo: acero inoxidable Difusor: policarbonato estabilizado UV
Montaje:	En superficie con conectores
Bajo demanda:	6500K – Temperatura de color

Ref	Descripción	W	LM	Em LM	T máx	TC	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)
							LxBxH	L1	B1	B2	
32-301-06FX100	EXF300LED-0600-FX1-35E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	19,8	2806				730x150x134	704			5,2
32-301-06FX200	EXF300LED-0600-FX2-35E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	5435									
32-301-12FX200	EXF300LED-1200-FX2-35E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	5561			45°C		1340x150x134	1314			7,6
32-301-12FX400	EXF300LED-1200-FX4-35E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	70,3	10837	-							
32-301-06GX200	EXF300LED-0600-GX2-35E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	3507			60°C		730x150x134	704			5,2
32-301-12GX200	EXF300LED-1200-GX2-35E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	3560					1340x150x134	1314			7,6
32-301-12GX400	EXF300LED-1200-GX4-35E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	45,8	6969		55°C						
32-301-06FX101	EXF300LED-0600-FX1-34E-40-20P20-NIRO-PC-A3-AMO6	21,2	2806	600			730x150x134	704			5,2
32-301-06FX201	EXF300LED-0600-FX2-34E-40-20P20-NIRO-PC-A3-AMO6	5435	679								
32-301-12FX201	EXF300LED-1200-FX2-34E-44-21P20-NIRO-PC-A3-AMO6	38,6	5561	769			1340x150x134	1314			7,6
32-301-12FX401	EXF300LED-1200-FX4-34E-44-21P20-NIRO-PC-A3-AMO6	74,0	10837	697							
32-301-06GX201	EXF300LED-0600-GX2-34E-40-20P20-NIRO-PC-A3-AMO6	25,3	3507	479			730x150x134	704			5,2
32-301-12GX201	EXF300LED-1200-GX2-34E-44-21P20-NIRO-PC-A3-AMO6	3560	772		45°C		1340x150x134	1314			7,6
32-301-12GX401	EXF300LED-1200-GX4-34E-44-21P20-NIRO-PC-A3-AMO6	47,0	6969	638							
32-301-06FX102	EXF300LED-0600-FX1-35E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	19,8	2806	1403			730x150x134	704			5,2
32-301-06FX202	EXF300LED-0600-FX2-35E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	36,6	5435	2718							
32-301-12FX202	EXF300LED-1200-FX2-35E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	5561	1754				1340x150x134	1314			7,6
32-301-12FX402	EXF300LED-1200-FX4-35E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	70,3	10837	2781							
32-301-06GX202	EXF300LED-0600-GX2-35E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	24,4	3507	5419	60°C		730x150x134	704			5,2
32-301-12GX202	EXF300LED-1200-GX2-35E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	3560	1780				1340x150x134	1314			7,6
32-301-12GX402	EXF300LED-1200-GX4-35E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	45,8	6969	3485	55°C	4000K			60	85	
32-301-06FX103	EXF300LED-0600-FX1-25E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	20,5	2806				730x150x134	704			5,2
32-301-06FX203	EXF300LED-0600-FX2-25E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	37,2	5435		45°C						
32-301-12FX203	EXF300LED-1200-FX2-25E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	37,3	5561				1340x150x134	1314			7,6
32-301-12FX403	EXF300LED-1200-FX4-25E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	74,5	10837								
32-301-06GX203	EXF300LED-0600-GX2-25E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	25,3	3507		60°C		730x150x134	704			5,2
32-301-12GX203	EXF300LED-1200-GX2-25E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	3560					1340x150x134	1314			7,6
32-301-12GX403	EXF300LED-1200-GX4-25E-33-21P20-NIRO-PC-AMO6	46,7	6969		55°C						
32-304-06FX104	EXF300LED-0600-FX1-25E-44-21P20-NIRO-PC-A3-AMO6	21,2	2806	361			730x150x134	704			5,2
32-304-06FX204	EXF300LED-0600-FX2-25E-44-21P20-NIRO-PC-A3-AMO6	38,0	5435	351							
32-304-12FX204	EXF300LED-1200-FX2-25E-44-21P20-NIRO-PC-A3-AMO6	38,5	5561	385			1340x150x134	1314			7,6
32-304-12FX404	EXF300LED-1200-FX4-25E-44-21P20-NIRO-PC-A3-AMO6	75,6	10837	342							
32-304-06GX204	EXF300LED-0600-GX2-25E-44-21P20-NIRO-PC-A3-AMO6	25,3	3507	352			730x150x134	704			5,2
32-304-12GX204	EXF300LED-1200-GX2-25E-44-21P20-NIRO-PC-A3-AMO6	3560	386		45°C		1340x150x134	1314			7,6
32-304-12GX404	EXF300LED-1200-GX4-25E-44-21P20-NIRO-PC-A3-AMO6	47,0	6969	219							
32-301-06FX105	EXF300LED-0600-FX1-25E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	20,5	2806	2806			730x150x134	704			5,2
32-301-06FX205	EXF300LED-0600-FX2-25E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	37,2	5435	5435							
32-301-12FX205	EXF300LED-1200-FX2-25E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	37,3	5561	3507			1340x150x134	1314			7,6
32-301-12FX405	EXF300LED-1200-FX4-25E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	74,5	10837	5561							
32-301-06GX205	EXF300LED-0600-GX2-25E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	25,3	3507	10837	60°C		730x150x134	704			5,2
32-301-12GX205	EXF300LED-1200-GX2-25E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	3560	3560				1340x150x134	1314			7,6
32-301-12GX405	EXF300LED-1200-GX4-25E-33-21P20-NIRO-PC-ZB-AMO6	46,7	6969	6969	55°C						

EXF400LED – Estándar y Emergencia



IP 66

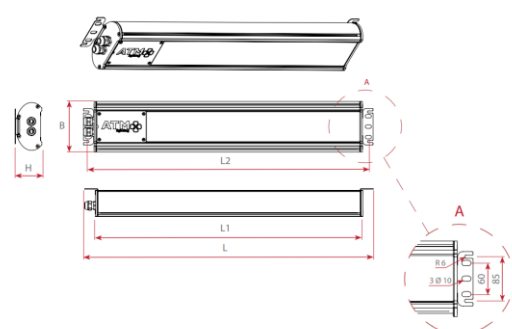
IP 67



IRC 80

85.000 horas

100.000 horas

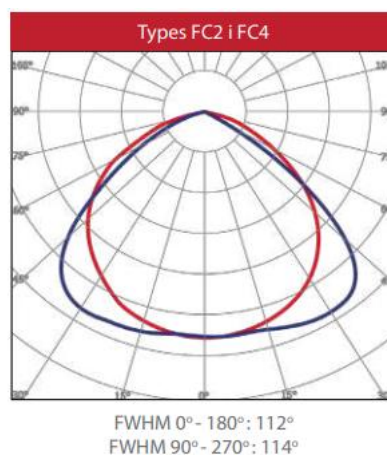
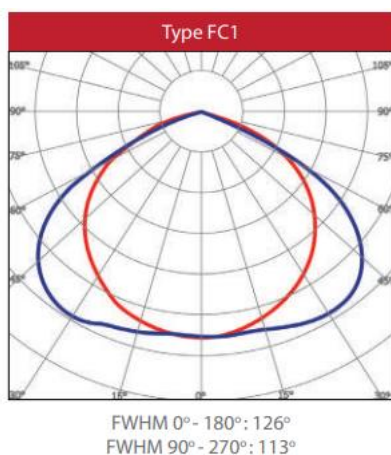
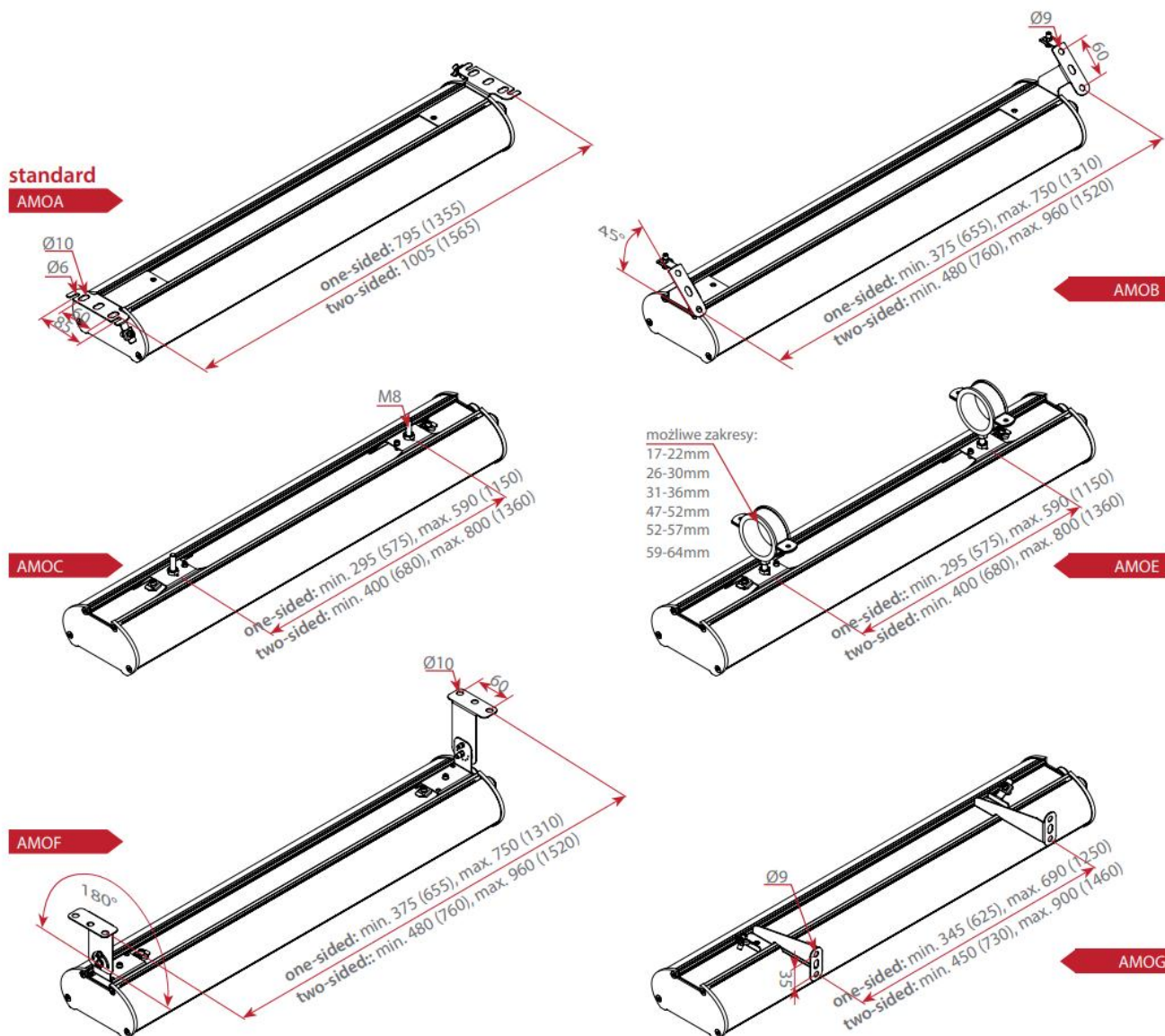


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	KDB 25 ATEX 0012 X
Marcado:	II 2G Ex eb mb IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C
Voltaje:	35E: 220-240V 0/50-60Hz 45E: 110-127V 0/50-60Hz
Vida útil:	L80B10 >85000h L70B10 >100000h
Bornas conexión:	2,5 mm ²
Entradas cable:	Ø20 Ø25 - opcional
Material:	Cuerpo: aluminio anodizado Difusor: cristal temperado (GL), policarbonato (PC)
Temperatura de color:	4000K 6500K bajo demanda

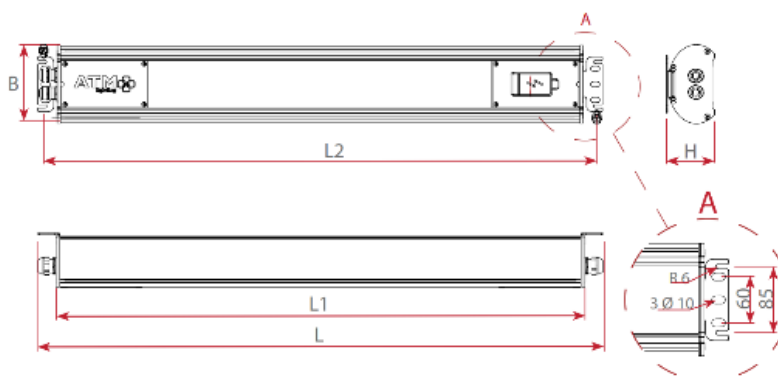
Ref		Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)		
						LxBxH	L1	L2
220 – 240 V, 0/50-60 Hz (35E)								
31-405-06FC106	EXF400LED-0600-FC1-1-35E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	16,4 W	2022	4000K	825x145x75	755	795	
31-405-06FC107	EXF400LED-0600-FC1-2-35E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	19,4 W	2427					
31-405-06FC108	EXF400LED-0600-FC1-3-35E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	22,1 W	2831					
31-405-06FC211	EXF400LED-0600-FC2-1-35E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	30,3 W	3827					
31-405-06FC212	EXF400LED-0600-FC2-2-35E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	36,0 W	4593					
31-405-06FC213	EXF400LED-0600-FC2-3-35E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	41,7 W	5358					
31-405-12FC206	EXF400LED-1200-FC2-1-35E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	30,3 W	4036		1385x145x75	1315	1355	
31-405-12FC207	EXF400LED-1200-FC2-2-35E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	36,0 W	4844					
31-405-12FC208	EXF400LED-1200-FC2-3-35E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	41,7 W	5651					
31-405-12FC406	EXF400LED-1200-FC4-1-35E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	57,6 W	7625					
31-405-12FC407	EXF400LED-1200-FC4-2-35E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	68,9 W	9150					
31-405-12FC408	EXF400LED-1200-FC4-3-35E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	80,2 W	10675					
110 – 127 V, 0/50 – 60 Hz (45E)								
31-405-06FC109	EXF400LED-0600-FC1-45E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	25,1 W	3123	4000K	825x145x75	755	795	
31-405-06FC214	EXF400LED-0600-FC2-45E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	47,4 W	5664					
31-405-12FC209	EXF400LED-1200-FC2-45E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	47,4 W	5974		1385x145x75	1315	1355	
31-405-12FC409	EXF400LED-1200-FC4-45E-30-20P20-ALU-GL-AMOA	94,0 W	11285					
ZB: 35E (50% LM)								
31-405-06FC110	EXF400LED-0600-FC1-1-35E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	16,4 W	1011	4000K	825x145x75	755	795	
31-405-06FC111	EXF400LED-0600-FC1-2-35E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	19,4 W	1214					
31-405-06FC112	EXF400LED-0600-FC1-3-35E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	22,1 W	1416					
31-405-06FC215	EXF400LED-0600-FC2-1-35E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	30,3 W	1914					
31-405-06FC216	EXF400LED-0600-FC2-2-35E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	36,0 W	2297					
31-405-06FC217	EXF400LED-0600-FC2-3-35E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	41,7 W	2679					
31-405-12FC210	EXF400LED-1200-FC2-1-35E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	30,3 W	2018		1385x145x75	1315	1355	
31-405-12FC211	EXF400LED-1200-FC2-2-35E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	36,0 W	2422					
31-405-12FC212	EXF400LED-1200-FC2-3-35E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	41,7 W	2826					
31-405-12FC410	EXF400LED-1200-FC4-1-35E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	57,6 W	3813					
31-405-12FC411	EXF400LED-1200-FC4-2-35E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	68,9 W	4575					
31-405-12FC412	EXF400LED-1200-FC4-3-35E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	80,2 W	5338					
ZB: 45E (100% LM)								
31-405-06FC113	EXF400LED-0600-FC1-45E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	25,1 W	3123	4000K	825x145x75	755	795	
31-405-06FC218	EXF400LED-0600-FC2-45E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	47,4 W	5664					
31-405-12FC213	EXF400LED-1200-FC2-45E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	47,4 W	5974		1385x145x75	1315	1355	
31-405-12FC413	EXF400LED-1200-FC4-45E-30-20P20-ALU-GL-ZB-AMOA	94,0 W	11285					

Sigla	Descripción
M	Metal
P	Plástico
ALU	Aluminio anodizado
GL	Cristal temperado
PC	Polycarbonato estabilizado UV



EXF400LED-A3**IP 66****IP 67****CRI 84****85.000**
horas**100.000**
horas**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	KDB 25 ATEX 0012 X
Marcado:	II 2G Ex eb mb IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Temperatura:	0°C ≤ Ta ≤ +45°C
Voltaje:	34E: 220-240V 50-60Hz 44E: 110-127V 50-60Hz
Vida útil:	L80B10 >85000h L70B10 >100000h
Bornas conexión:	2,5 mm ²
Entradas cable:	Ø20 Ø25 - opcional
Material:	Cuerpo: aluminio anodizado Difusor: cristal temperado (GL), policarbonato (PC)
Temperatura de color:	4000K 6500K bajo demanda

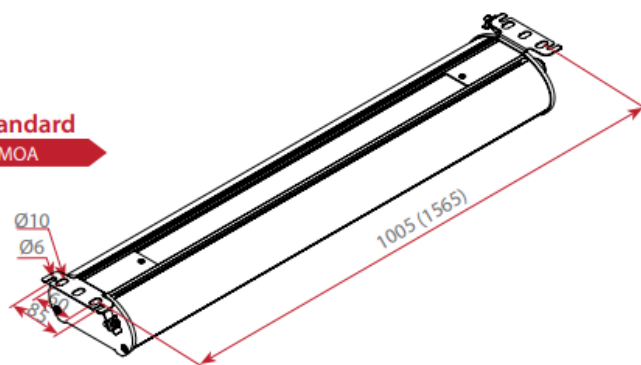


Ref	Descripción	W	LM	LM Emergencia	Temperatura Ambiente	Dimensiones (mm) LxBxH			L1	L2	Peso (Kg)
220 – 240 V, 50-60 Hz (34E) 3h											
31-405-06FC104	EXF400LED-0600-FC1-1-34E-40-20P20-ALU-GL-A3-AMOA	20,3	2035	481	0°C(-20°C) - +45°C	1035x145x75	965	1005	7,5		
31-405-06FC115	EXF400LED-0600-FC1-2-34E-40-20P20-ALU-GL-A3-AMOA	23,3	2427	483							
31-405-06FC116	EXF400LED-0600-FC1-3-34E-40-20P20-ALU-GL-A3-AMOA	26,0	2865	487							
31-405-06FC209	EXF400LED-0600-FC2-1-34E-40-20P20-ALU-GL-A3-AMOA	34,6	3956	545							
31-405-06FC220	EXF400LED-0600-FC2-2-34E-40-20P20-ALU-GL-A3-AMOA	37,3	4593	532							
31-405-06FC221	EXF400LED-0600-FC2-3-34E-40-20P20-ALU-GL-A3-AMOA	45,8	5520	512							
31-405-12FC202	EXF400LED-1200-FC2-1-34E-40-20P20-ALU-GL-A3-AMOA	34,6	4059	545							
31-405-12FC214	EXF400LED-1200-FC2-2-34E-40-20P20-ALU-GL-A3-AMOA	40,3	4844	547							
31-405-12FC215	EXF400LED-1200-FC2-3-34E-40-20P20-ALU-GL-A3-AMOA	44,0	5665	549	1595x145x75	1525	1565	11,0			
31-405-12FC405	EXF400LED-1200-FC4-1-34E-40-20P20-ALU-GL-A3-AMOA	61,8	7785	545							
31-405-12FC414	EXF400LED-1200-FC4-2-34E-40-20P20-ALU-GL-A3-AMOA	73,3	9150	547							
31-405-12FC415	EXF400LED-1200-FC4-3-34E-40-20P20-ALU-GL-A3-AMOA	84,1	10839	549							
110-127 V, 50-60 Hz (44E) 1,5h											
31-405-06FC105	EXF400LED-0600-FC1-44E-40-20P20-ALU-GL-A1-AMOA	29,0	3123	106	0°C - +45°C	1035x145x75	965	1005	7,5		
31-405-06FC210	EXF400LED-0600-FC2-44E-40-20P20-ALU-GL-A1-AMOA	50,9	5881	1151							
31-405-12FC203	EXF400LED-1200-FC2-44E-40-20P20-ALU-GL-A1-AMOA	48,2	6076	1350							

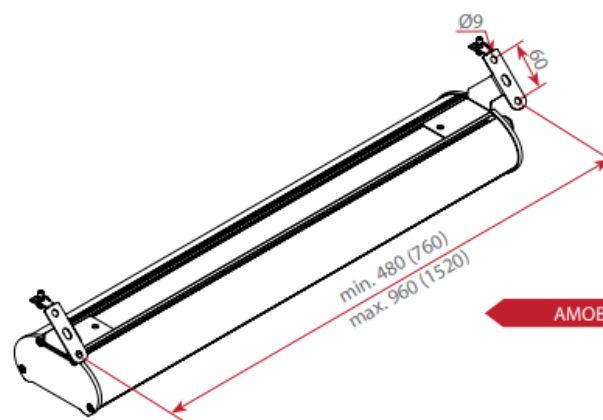
Sigla	Descripción
M	Metal
P	Plástico
ALU	Aluminio anodizado
GL	Cristal temperado
PC	Policarbonato estabilizado UV

standard

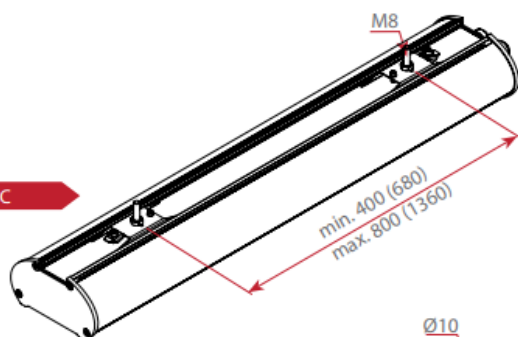
AMOA



AMOB



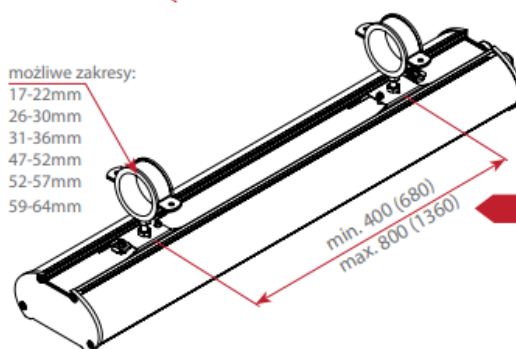
AMOC



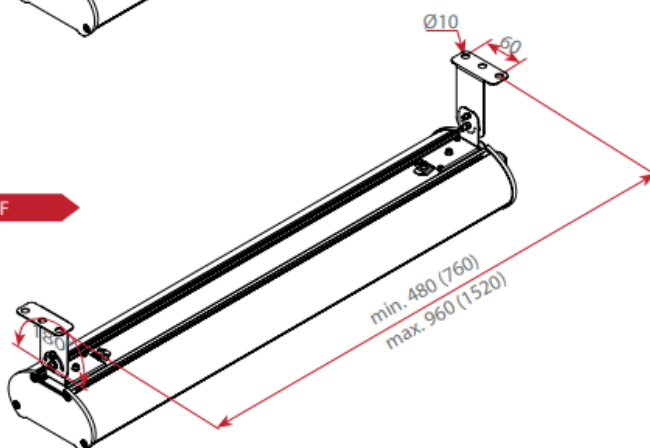
możliwe zakresy:

17-22mm
26-30mm
31-36mm
47-52mm
52-57mm
59-64mm

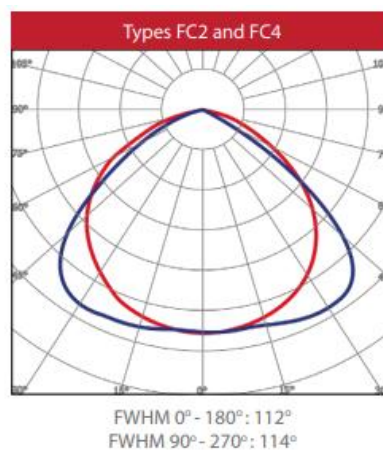
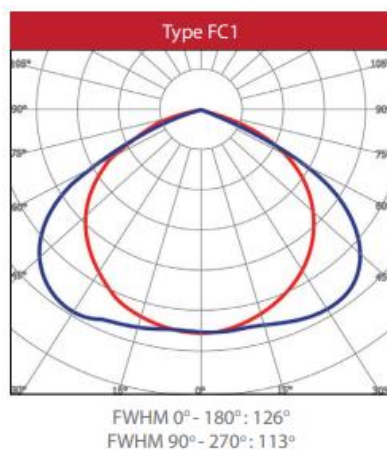
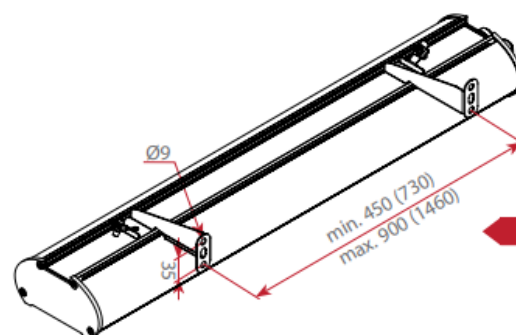
AMOE



AMOF



AMOG



SPARTAN SPX WL - Estándar y Emergencia



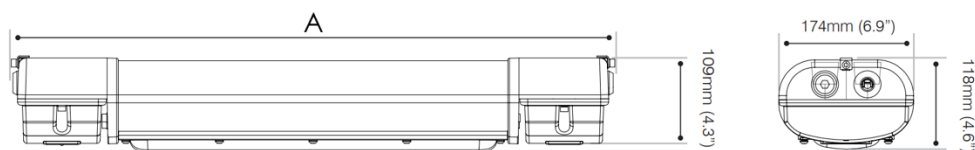
IP 66

IP 67

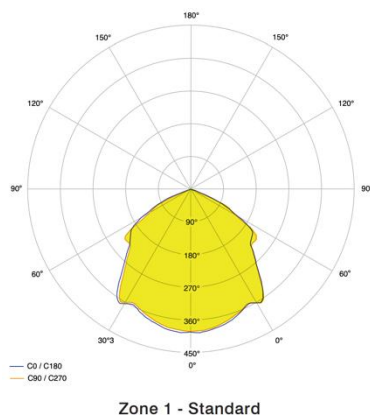


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

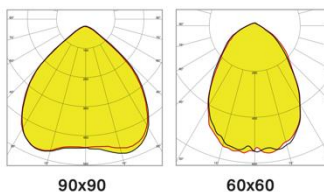
Certificado:	CML 14ATEX3119 IECEXCML15.0001 CML21UKEX3105
Marcado:	II 2 G D Ex eb mb IIC T4 Gb (T6 bajo demanda) Ex tb IIIC T80°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +60°C Emergencia: -20°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	110-254 V AC Bajo voltaje: 18 - 48 V AC y 18 - 69 V DC Extra bajo voltaje: 12 V AC/DC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Material:	Aluminio grado marino y policarbonato, con abrazaderas de acero inoxidable de grado marino
Terminales:	Bloque de bornas 4x4mm ² (6mm ² bajo demanda)
Entradas de Cable:	2 x M20
Color:	RAL 9006 Cubierta Emergencia: RAL 3024



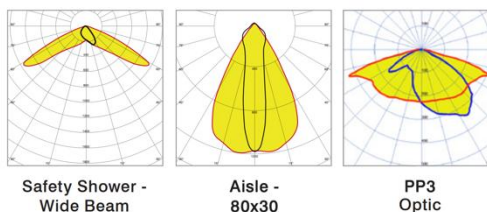
Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
SPX-WL84	80 LEDs	24W	3065	6500K	761x109x174	6
SPX-WL84-E	80 LEDs - 3h @ 25%	32W			7	
SPX-WL84-LL	Essential 80 LEDs	24W			641x109x174	6
SPX-WL168	160 LEDs	49W	6130		1251x109x174	9
SPX-WL168-E	160 LEDs - 3h @ 25%	56W			1370x109x174	10
SPX-WL168-LL	Essential 160 LEDs	49W			1131x109x174	9



Symmetrical Optics

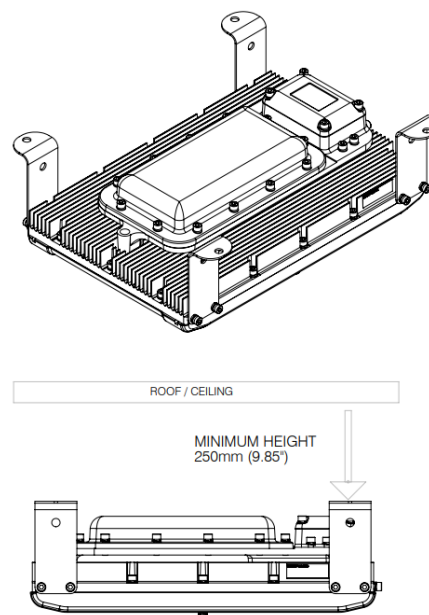
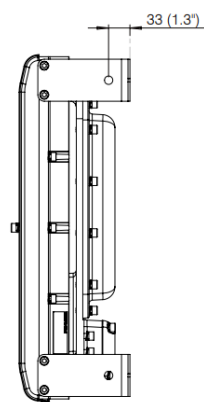
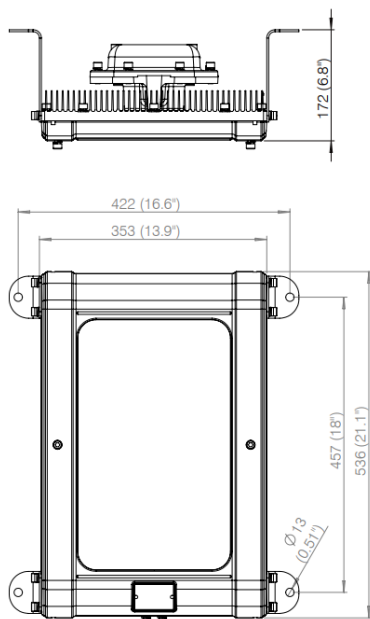


Asymmetrical Optics



SPARTAN BAY**IP 66****IP 67****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	CML 17ATEX1148
Marcado:	II 2 G D Ex db eb mb op is IIB+H2 T4 Gb Ex db eb mb op is IIB T4 Gb Ex tb op is IIIC T140°C Db
Temperatura:	-50°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	150 - 264 V
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Material:	Aluminio grado marino
Entradas de Cable:	2 x M20
Color:	Z 1: RAL 9006 Z 2: frontal RAL 7012, trasera 9006
Ángulos del haz:	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90° (circular)



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
HPBY25K	24 LEDs zona 1 gas y polvo	300 W	23000	5000 K	550x353x164	22,70
HPBY20K	24 LEDs zona 1 gas y polvo	240 W	20000			
HPBY15K	24 LEDs zona 1 gas y polvo	180 W	15000			
HPBY10K	12 LEDs zona 1 gas y polvo	120 W	10000			21,00
HPBY25K-2	24 LEDs zona 2 gas y polvo	300 W	25000			
HPBY20K-2	24 LEDs zona 2 gas y polvo	240 W	22000			22,70
HPBY15K-2	24 LEDs zona 2 gas y polvo	180 W	16500			
HPBY10K-2	12 LEDs zona 2 gas y polvo	120 W	11000			21,00

HUNLED-Ex



IP 66



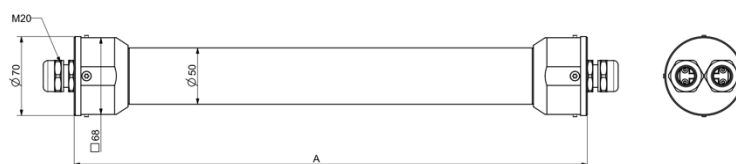
IRC 80

100.000 horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marcado:	II 2G Ex db IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T100°C Db Solo para HUNLED-Ex 20W, hasta 16W: II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIC T100°C Db
Temperatura:	-30°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	100 - 277 V AC 142 - 391 V DC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Vida útil:	L70 - 100000h
Ángulo del haz:	120°
Material:	Aluminio de grado marino, policarbonato
Entradas:	M20
Bajo demanda:	3000/5000K - temperatura de color

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Temperatura	Peso (Kg)
KHUNLED-16	HUNLED-EX Z1-Z21 16W	16 W	2160	4000K	T6/T85°C	3
KHUNLED-20	HUNLED-EX Z1-Z21 20W	24 W	3100		T5/T100°C	
KHUNLED-40	HUNLED-EX Z1-Z21 40W	46 W	6200		T5/T100°C	3,6
KHUNLED-60	HUNLED-EX Z1-Z21 60W	68 W	9300		T5/T100°C	4,2



Tipo de luminaria	HUNLED-EX 16W-20W											
	0END				1END				2END			
	N	S	O	S+O	N	S	O	S+O	N	S	O	S+O
A (mm)	407	509	408	509	408	509	408	509	457	557	457	557
Máx. Entradas	1				2				4			

Tipo de luminaria	HUNLED-EX 40W											
	0END				1END				2END			
	N	S	O	S+O	N	S	O	S+O	N	S	O	S+O
A (mm)	658				658				707			
Máx. Entradas	1				2				4			

Tipo de luminaria	HUNLED-EX 60W											
	0END				1END				2END			
	N	S	O	S+O	N	S	O	S+O	N	S	O	S+O
A (mm)	908				908				957			
Máx. Entradas	1				2				4			

0END	Final de luminaria (sin cableado)
1END	Cableado 1 lado
2END	Cableado 2 lados

N	Sin difusor y protector sobretensiones
S	Protector sobretensiones hasta 4kV
O	Con difusor óptico
S+O	Con difusor y protector sobretensiones

ALX



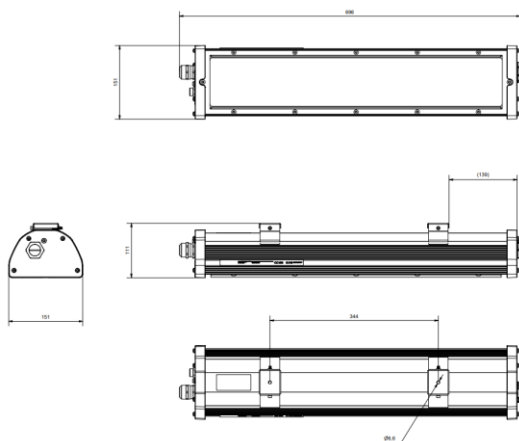
IP 66



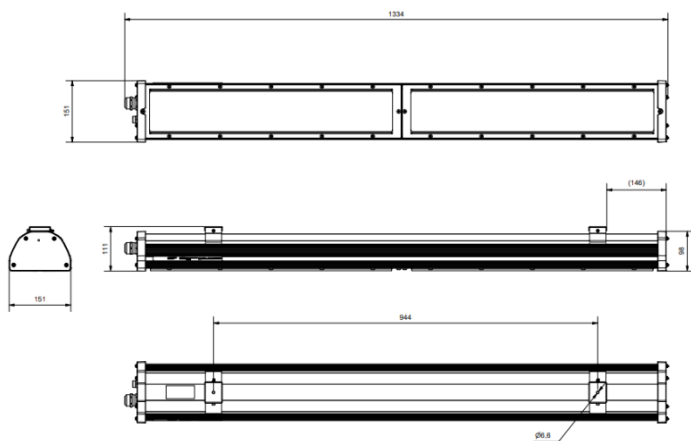
100.000
horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FTZU 22 ATEX 0017X IECEX FTZU 23.0010X
Marcado:	Ex eb mb op is IIC T4 Gb Ex tb op is IIIC T85°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C
Voltaje:	230 V
CRI:	80-89
Vida útil:	L80 ta25 – 100000h
Material:	Cuerpo: aluminio anodizado extruido Difusor: cristal especial endurecido Ópticas: PMMA
Instalación:	Pared, techo, poste
Ángulo del haz:	60° / 90° / 120°



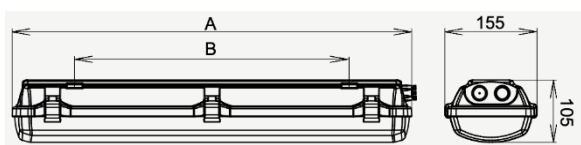
ALX-06



ALX-12

Ref	Descripción	Potencia	LM	Ángulo	Ventilación	Entradas	Longitud
ALX-06-M1	1 módulo LED	25W	4000	060 – 60° 090 – 90° 120 – 120°, sin ópticas	A – M12 C – M20	25 – M25 32 – M32	600
ALX-06-M2	2 módulos LED	50W	8000				1200
ALX-12-M2	2 módulos LED	50W	8000				
ALX-12-M4	4 módulos LED	100W	16000				

EXTRA-N LED - Estándar y Emergencia



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

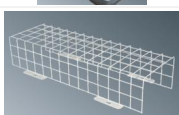
Certificado:	FTZÚ 16 ATEX 0102X
Marcado:	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Voltaje:	220 - 240 V, 50/60 Hz, 220 - 240 V, 0 Hz DC
Vida útil:	L80B10 ta30 - 70 000h L70B10 ta30 - 100 000h
Bornas conexión:	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 2,5 mm ²
Entradas cable:	M20
Material:	Cuerpo: policarbonato, gris RAL7035 Difusor: policarbonato ópalo
Instalación:	Directamente a techo o pared, o en suspensión
Bajo demanda:	DIM: DALI, DSI, 1-10V 2.7K-6.5K: temperaturas de color EM-1/3: emergencia simple MULTI-1/3: kit de emergencia

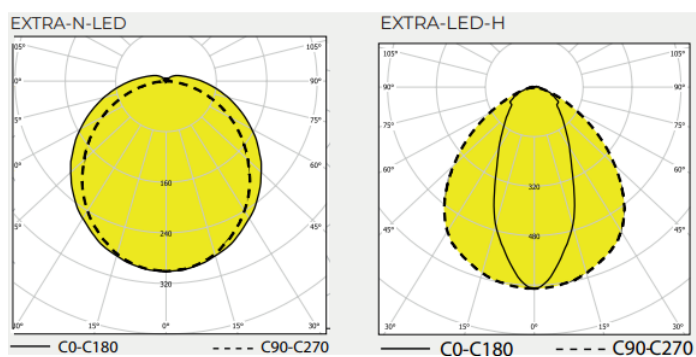
Ref	Descripción	LM	Potencia	TC	Ta máx	Dimensiones (mm)		Peso (Kg)
						A	B	
055660	EXTRA-N-LED-1250-218-G2-4K	1171	8W	4000K	45°C	670	460	1,8
055661	EXTRA-N-LED-2500-218-G2-4K	2251	15W		60°C			1,7
055662	EXTRA-N-LED-5000-218-G2-4K	4357	29W		55°C			
055663	EXTRA-N-LED-2500-236-G2-4K	2251	15W		60°C	1280	880	3,1
055664	EXTRA-N-LED-5000-236-G2-4K	4503	29W		60°C			3,2
055665	EXTRA-N-LED-10000-236-G2-4K	8715	58W		40°C	1580	1000	
055666	EXTRA-N-LED-3750-258-G2-4K	3377	24W		55°C			
055667	EXTRA-N-LED-7500-258-G2-4K	6754	44W		55°C			
055668	EXTRA-N-LED-12550-258-G2-4K	11172	74W		45°C			
055669	EXTRA-N-LED-16700-258-G2-4K	13730	94W		40°C			3,8
055670	EXTRA-N-LED-20000-258-G2-4K	16311	115W		40°C			
Versión "H"								
055720	EXTRA-N-LED-H-7500-258-G2-4K	7308	44 W	4000K	45°C	1580	1000	3
055710	EXTRA-N-LED-H-12550-258-G2-4K	11932	74W		45°C			3,8
055711	EXTRA-N-LED-H-16700-258-G2-4K	14960	95W		50°C			
055712	EXTRA-N-LED-H-20000-258-G2-4K	17903	117W		40°C			

Ref	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
055660	055688	055695	055671	055660 1F	055660 3F
055661	055689	055696	055672	055661 1F	055661 3F
055662	X	X	055673	055662 1F	055662 3F
055663	055690	055697	055674	055663 1F	055663 3F
055664	055691	055698	055675	055664 1F	055664 3F
055665		X	055676	055665 1F	055665 3F
055666	055692	055699	055677	055666 1F	055666 3F
055667	055693	055700	055678	055667 1F	055667 3F
055668	055694	055701	055679	055668 1F	055668 3F
055669	X	X	055680	055669 1F	055669 3F
055670	X	X	055681	055670 1F	055670 3F
055710	X	X	055713	055710 1F	055710 3F
055711	X	X	055714	055711 1F	055711 3F
055712	X	X	055715	055712 1F	055712 3F

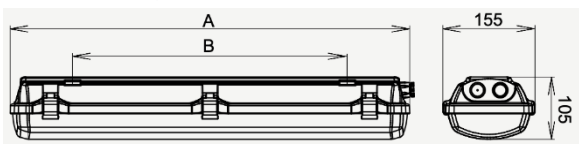
Versión Emergencia Simple

055682	EXTRA-N-LED-Em-500-218-G2-4K, IP66, 1h
055683	EXTRA-N-LED-Em-500-236-G2-4K, IP66, 1h
055684	EXTRA-N-LED-Em-500-258-G2-4K, IP66, 1h
055685	EXTRA-N-LED-Em-500-218-G2-4K, IP66, 3h
055686	EXTRA-N-LED-Em-500-236-G2-4K, IP66, 3h
055687	EXTRA-N-LED-Em-500-258-G2-4K, IP66, 3h

Referencia	Accesorio	
001696	Cable suspensión	
051131	Cable de suspensión 3m (2 ud)	
051157	Soporte poste diám. 50mm AISI304 (1 ud)	
064643	Soportes para pared 45° AISI 304 (2 ud)	
065465	Soportes ajustables	
01748 LAK	Rejilla protectora 18W	
01749 LAK	Rejilla protectora 36W	
001750 LAK	Rejilla protectora 58W	



EXTRA-N LED-2/21 - Estándar y Emergencia



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FTZÚ 24 ATEX 0020X
Marcado:	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Voltaje:	220 - 240 V, 50/60 Hz, 220 - 240 V, 0 Hz DC
Vida útil:	L80B10 ta30 - 70 000h L70B10 ta30 - 100 000h
Bornas conexión:	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 2,5 mm ²
Entradas cable:	M20
Material:	Cuerpo: policarbonato, gris RAL7035 Difusor: policarbonato ópalo
Instalación:	Directamente a techo o pared, o en suspensión
Bajo demanda:	DIM: DALI, DSI, 1-10V 2.7K-6.5K: temperaturas de color MULTI-1/3: kit de emergencia

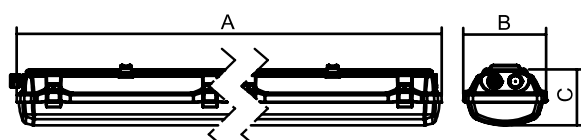
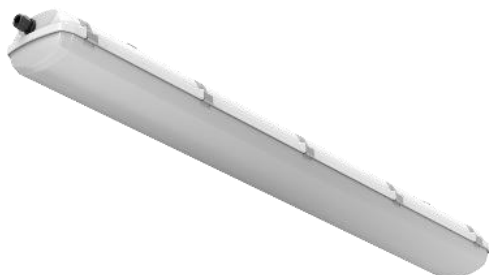
Ref	Descripción	LM	Potencia	TC	Ta máx	Dimensiones (mm)		Peso (Kg)
						A	B	
086300	EXTRA-N-LED-2/21-1250-218-G2-4K, IP66	1171	8W	4000K	45°C	670	460	1,8
086301	EXTRA-N-LED-2/21-2500-218-G2-4K, IP66	2251	15W		60°C			1,7
086302	EXTRA-N-LED-2/21-5000-218-G2-4K, IP66	4357	29W		55°C			3,1
086303	EXTRA-N-LED-2/21-2500-236-G2-4K, IP66	2251	15W		60°C	1280	880	3,2
086304	EXTRA-N-LED-2/21-5000-236-G2-4K, IP66	4503	29W		60°C			3,6
086305	EXTRA-N-LED-2/21-10000-236-G2-4K, IP66	8715	58W		40°C			3,8
086306	EXTRA-N-LED-2/21-3750-258-G2-4K, IP66	3377	24W		55°C	1580	1000	3,8
086307	EXTRA-N-LED-2/21-7500-258-G2-4K, IP66	6754	44W		55°C			3,8
086308	EXTRA-N-LED-2/21-12550-258-G2-4K, IP66	11172	74W		45°C			3,8
086309	EXTRA-N-LED-2/21-16700-258-G2-4K, IP66	13730	94W	6500K	40°C	670	460	1,8
086310	EXTRA-N-LED-2/21-20000-258-G2-4K, IP66	16311	115W		40°C			1,7
086340	EXTRA-N-LED-2/21-1250-218-G2-6.5K, IP66	1171	8W		45°C	1280	880	3,1
086341	EXTRA-N-LED-2/21-2500-218-G2-6.5K, IP66	2251	15W		60°C			3,2
086342	EXTRA-N-LED-2/21-5000-218-G2-6.5K, IP66	4357	29W		55°C	1580	1000	3,6
086343	EXTRA-N-LED-2/21-2500-236-G2-6.5K, IP66	2251	15W		60°C			3,8
086344	EXTRA-N-LED-2/21-5000-236-G2-6.5K, IP66	4503	29W		60°C			3,8
086345	EXTRA-N-LED-2/21-10000-236-G2-6.5K, IP66	8715	58W		40°C	1280	880	3,1
086346	EXTRA-N-LED-2/21-3750-258-G2-6.5K, IP66	3377	24W		55°C			3,2
086347	EXTRA-N-LED-2/21-7500-258-G2-6.5K, IP66	6754	44W		55°C	1580	1000	3,6
086348	EXTRA-N-LED-2/21-12550-258-G2-6.5K, IP66	11172	74W		45°C			3,8
086349	EXTRA-N-LED-2/21-16700-258-G2-6.5K, IP66	13730	94W		40°C			3,8
086350	EXTRA-N-LED-2/21-20000-258-G2-6.5K, IP66	16311	115W		40°C			3,8

Referencia	Accesorio	
001696	Cable suspensión	
051131	Cable de suspensión 3m (2 ud)	
051157	Soporte poste diám. 50mm AISI304 (1 ud)	
064643	Soportes para pared 45° AISI 304 (2 ud)	
065465	Soportes ajustables	
01748 LAK	Rejilla protectora 18W	
01749 LAK	Rejilla protectora 36W	
001750 LAK	Rejilla protectora 58W	

Estándar	3F	DALI	DALI 3F
086300	086300 3F 2,5MM2	086311	086311 3F 2,5MM2
086301	086301 3F 2,5MM2	086312	086312 3F 2,5MM2
086302	086302 3F 2,5MM2	086313	086313 3F 2,5MM2
086303	086303 3F 2,5MM2	086314	086314 3F 2,5MM2
086304	086304 3F 2,5MM2	086315	086315 3F 2,5MM2
086305	086305 3F 2,5MM2	08631	08631 3F 2,5MM2
086306	086306 3F 2,5MM2	086317	086317 3F 2,5MM2
086307	086307 3F 2,5MM2	086318	086318 3F 2,5MM2
086308	086308 3F 2,5MM2	086319	086319 3F 2,5MM2
086309	086309 3F 2,5MM2	086320	086320 3F 2,5MM2
086310	086310 3F 2,5MM2	086321	086321 3F 2,5MM2
086340	086340 3F 2,5MM2	086351	086351 3F 2,5MM2
086341	086341 3F 2,5MM2	086352	086352 3F 2,5MM2
086342	086342 3F 2,5MM2	086353	086353 3F 2,5MM2
086343	086343 3F 2,5MM2	086354	086354 3F 2,5MM2
086344	086344 3F 2,5MM2	086355	086355 3F 2,5MM2
086345	086345 3F 2,5MM2	086356	086356 3F 2,5MM2
086346	086346 3F 2,5MM2	086357	086357 3F 2,5MM2
086347	086347 3F 2,5MM2	086358	086358 3F 2,5MM2
086348	086348 3F 2,5MM2	086359	086359 3F 2,5MM2
086349	086349 3F 2,5MM2	086360	086360 3F 2,5MM2
086350	086350 3F 2,5MM2	086361	086361 3F 2,5MM2

Estándar	MULTI-1H	MULTI-3H	LM MULTI-1H/3H
086300	086322	086329	450
086301	086323	086330	450
086302	X	X	X
086303	086324	086331	450
086304	086325	086332	654
086305	X	X	X
086306	086326	086333	654
086307	086327	086334	654
086308	086328	086335	654
086309	X	X	X
086310	X	X	X
086340	086362	086369	450
086341	086363	086370	450
086342	X	X	X
086343	086364	086371	450
086344	086365	086372	654
086345	X	X	X
086346	086366	086373	654
086347	086367	086374	654
086348	086368	086375	654
086349	X	X	X
086350	X	X	X



EXTRA-EX 2/21**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FTZU 25 ATEX 0056X IECEx FTZU 25.0020X
Marcado:	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Voltaje:	220 - 240 V, 50/60 Hz, 220 - 240 V CC
Vida útil:	L80B50 Ta máx - 110000h L90B50 Ta 25 - 110000h
Conexión:	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 2,5 mm ² LOOP-IN / LOOP-OUT: listo para el bucle
Entradas cable:	3x M20
Material:	Cuerpo: policarbonato, gris RAL7035 Difusor: policarbonato opalino
Instalación:	Directamente a techo o pared, o en suspensión

Ref	Descripción	Control	W	LM	TC	Ta (°C)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
66139	EXTRA-EX2/21-G-L06-840-1700-0ND-08-PD	ON/OFF	8,5	1382	4000K	-30°C a +50°C	670	155	105	
66140	EXTRA-EX2/21-G-L06-840-2500-0ND-08-PD		14,4	2249						
66141	EXTRA-EX2/21-G-L06-840-5000-0ND-08-PD		28,9	4478						
66247	EXTRA-EX2/21-G-L12-840-3300-0ND-08-PD		16,9	2765		-30°C a +60°C	1280			
66248	EXTRA-EX2/21-G-L12-840-4000-0ND-08-PD		20,8	3339						
66249	EXTRA-EX2/21-G-L12-840-5000-0ND-08-PD		26,4	4159						
66250	EXTRA-EX2/21-G-L12-840-7000-0ND-08-PD		36,8	5947		-30°C a +55°C	1580			
66251	EXTRA-EX2/21-G-L12-840-10000-0ND-08-PD		52,9	8280						
66427	EXTRA-EX2/21-G-L15-840-3750-0ND-08-PD		19,7	3267						
66428	EXTRA-EX2/21-G-L15-840-4900-0ND-08-PD		25,4	4147		-30°C a +60°C				
66429	EXTRA-EX2/21-G-L15-840-7500-0ND-08-PD		39,7	6239						-30°C a +55°C
66431	EXTRA-EX2/21-G-L15-840-12550-0ND-08-PD		64.1	10230						

BAJO DEMANDA

6500K	Temperatura de color	ND-3F	Luminaria ON/OFF 5×2,5 mm ²
D2	Luminaria DALI2	D2-1F	Luminaria DALI2 5×2,5 mm ²
M3A	Luminaria ON/OFF + Emergencia 3h, AUTOTEST	D2-3F	Luminaria DALI2 7×2,5 mm ²
M3	Luminaria ON/OFF + Emergencia 3h	M3A-3F	Luminaria ON/OFF + Emergencia 3h, AUTOTEST 5×2,5 mm ²
A3D2	Luminaria DALI2 + Emergencia 3h, AUTOTEST	M3-3F	Luminaria ON/OFF + Emergencia 3h 5×2,5 mm ²
M3D2	Luminaria DALI2 + Emergencia 3h	A3D2-3F	Luminaria DALI2 + Emergencia 3h, AUTOTEST 7×2,5 mm ²
MD3D2	Luminaria DALI2 + Emergencia 3h, DALI	M3D2-3F	Luminaria DALI2 + Emergencia 3h 7×2,5 mm ²
ND-1F	Luminaria ON/OFF 3×2,5 mm ²	MD3D2-3F	Luminaria DALI2 + Emergencia 3h, DALI 7×2,5 mm ²

Referencia	Accesorio	
051131	Cable de suspensión 3m (2 ud)	
051094	Soporte poste diám. 50mm AISI304 (2 ud)	
064643	Soportes para pared 45° AISI 304 (2 ud)	

Otros accesorios bajo demanda. Consultad para más información

SALUKA-N LED – Estándar y Emergencia

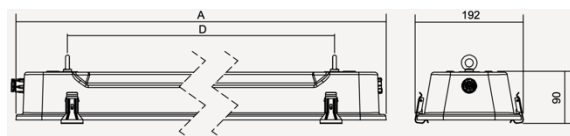


IP 66



IRC 80

100.000 horas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FTZÚ 17 ATEX 0027X
Marcado:	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Voltaje:	220-240 V, 50/60 Hz 220-240 V, 0 Hz DC
Vida útil:	L80B10 ta40 – 70000h L70B10 ta40 – 100000h
Bornas conexión:	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 2,5 mm ²
Entradas cable:	M20
Material:	Cuerpo: lámina de metal blanca RAL 9016 Difusor: cristal de seguridad temperado ópalo Reflector: lámina de metal blanca RAL 9016
Bajo demanda:	DIM – regulable (DALI, DSI, 1-10V) MULTI-1/3 – con kit de emergencia EM-1/3 – emergencia simple 2.7K-6.5K – temperatura de color NEREZ – carcasa fabricada con chapa de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 (reduce ta máx. 5-10°C)

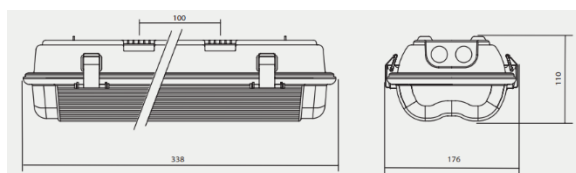
Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Ta máx (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Montaje (D mm)	Peso (Kg)
080000	SALUKA-N-LED-OP-1250-218-G2-4K	8 W	1155	4000K	45	705x192x90	510	3,8
080001	SALUKA-N-LED-OP-2500-218-G2-4K	15 W	2220		60			3,8
080002	SALUKA-N-LED-OP-5000-218-G2-4K	29 W	4409		55			3,9
080003	SALUKA-N-LED-OP-2500-236-G2-4K	15 W	2220		60	1305x192x90	1110	7,1
080004	SALUKA-N-LED-OP-5000-236-G2-4K	29 W	4440		50			7,1
080005	SALUKA-N-LED-OP-10000-236-G2-4K	58 W	8819		50			7,2
080006	SALUKA-N-LED-OP-3750-258-G2-4K	22 W	3330		55	1605x192x90	1410	8,1
080007	SALUKA-N-LED-OP-7500-258-G2-4K	44 W	6661		55			8,1
080008	SALUKA-N-LED-OP-12550-258-G2-4K	74 W	11305		45			8,3
080009	SALUKA-N-LED-OP-16700-258-G2-4K	95 W	14175		50			8,5
080010	SALUKA-N-LED-OP-20000-258-G2-4K	117 W	16963		45			8,5

Estándar	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	EM-1H	EM-3H
080000	080028	080036	080011	080000 1F 2,5 MM2	080000 3F 2,5 MM2	X	X
080001	080029	080037	080012	080001 1F 2,5 MM2	080001 3F 2,5 MM2	080022	080025
080002	X	X	080013	080002 1F 2,5 MM2	080002 3F 2,5 MM2	X	X
080003	080030	080038	080014	080003 1F 2,5 MM2	080003 3F 2,5 MM2	X	X
080004	080031	080039	080015	080004 1F 2,5 MM2	080004 3F 2,5 MM2	080023	080026
080005	080032	080040	080016	080005 1F 2,5 MM2	080005 3F 2,5 MM2	X	X
080006	080033	080041	080017	080006 1F 2,5 MM2	080006 3F 2,5 MM2	X	X
080007	080034	080042	080018	080007 1F 2,5 MM2	080007 3F 2,5 MM2	080024	080027
080008	080035	080043	080019	080008 1F 2,5 MM2	080008 3F 2,5 MM2	X	X
080009	X	X	080020	080009 1F 2,5 MM2	080009 3F 2,5 MM2	X	X
080010	X	X	080021	080010 1F 2,5 MM2	080010 3F 2,5 MM2	X	X

Referencia	Accesorio
051139	Ganchos para techo (2 ud)
051145	Soporte de acero inox. para poste (50 mm diámetro)
051146	Soporte para poste (50 mm diámetro)
064018	Soporte de acero inox. para poste (40 mm diámetro)
063754	Ganchos ajustables (2 ud)
051147	Brazo para pared en acero inox. 60° (1 ud)



BASET-N LED – Estándar y Emergencia

**IP 66****IRC 80****60.000 horas**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FTZÚ 18 ATEX 0048X
Marcado:	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc
Voltaje:	220 – 240 V, 50/60 Hz 220 – 240 V, 0 Hz DC
Bornas conexión:	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 2,5 mm ²
Entradas cable:	M20
Material:	Cuerpo: Policarbonato gris RAL7035 Difusor: Policarbonato ópalo
Montaje:	Fijación en techo o pared mediante soportes de techo o cable Incluye set de pictogramas
Bajo demanda:	EM-1h/3h – Emergencia simple MULTI-1h/3h – Kit de emergencia 2.7K-6.5K – Temperatura de color AT – Autotest

Referencia	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
Emergencia Simple						
051952	BASET-N-LED-Em-350-4K, IP66, 1h	3 W	321	4000K	338x176x110	1,1
051953	BASET-N-LED-Em-350-4K, IP66, 3h		321			1,28

Referencia	Descripción	Potencia	LM	TC	T máx	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
Iluminación estándar							
051945	BASET-N-LED-1R-1300-4K	9 W	1160	4000K	50°C	338x176x110	0,8
051944	BASET-N-LED-1R-1500-4K	10 W	1312				
051943	BASET-N-LED-1R-1800-4K	13 W	1604		40°C		0,9
051942	BASET-N-LED-2R-2250-4K	15 W	1941				
051941	BASET-N-LED-2R-2600-4K	18 W	2243				
051940	BASET-N-LED-2R-2950-4K	20 W	2537				1,2

Referencia	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
Versión Kit de Emergencia						
051948	MULTIBASET-N-LED-1300-4K, IP66, 1h	9 W	1160	4000K	338x176x110	1,24
051947	MULTIBASET-N-LED-1500-4K, IP66, 1h	10 W	1312			1,44
051946	MULTIBASET-N-LED-1800-4K, IP66, 1h	13 W	1604			1,24
051951	MULTIBASET-N-LED-1300-4K, IP66, 3h	9 W	1160			1,42
051950	MULTIBASET-N-LED-1500-4K, IP66, 3h	10 W	1312			1,24
051949	MULTIBASET-N-LED-1800-4K, IP66, 3h	13 W	1604			1,44

Estándar	MULTI-AT-1H	MULTI-AT-3H	DALI
051945	051948 AT	051951 AT	051945 DALI
051944	051947 AT	051950 AT	051944 DALI
051943	051946 AT	051949 AT	051943 DALI
051942	X	X	051942 DALI
051941	X	X	051941 DALI
051940	X	X	051940 DALI

Referencia	Accesorio
051131	Cable suspensión (2 ud)
061066	POINTER Soporte para pared

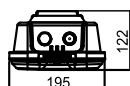


KERN-Ex2/21 – Estándar y Emergencia



IP 66

IP 67



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FTZÚ 25 ATEX 0018X IECEX FTZÚ 25.0013X
Marcado:	ATEX: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IECEX: Ex nR IIC T6 Gc Ex tb IIIC T85°C Db
Voltaje:	220 – 240 V, 50/60 Hz AC 220 – 240 V DC
Entradas cable:	M20
Material:	Cuerpo: Policarbonato gris RAL7035 Difusor: Policarbonato opalino
Montaje:	Fijación en techo o pared mediante soportes de techo o cable
Bajo demanda:	3000K/5000K – Temperatura de color

Ref	Descripción	Control	W	LM	TC	Ta (°C)	A (mm)	Kg
63607	KERN-EX2/21-G-L04-840-400-NNM3-06-PD	Emergencia 3h	2,5	438	4000K	0°C ≤ ta ≤ 45°C		2,31
63608	KERN-EX2/21-G-L04-840-400-NNM3A-06-PD	Emergencia 3h, AUTOTEST						
63609	KERN-EX2/21-G-L04-840-400-NNMD3-06-PD	Emergencia 3h, DALI						2,33
65685	KERN-EX2/21-G-L04-840-800-OCB-06-PD	Batería central	-	-		-30°C ≤ ta ≤ 60°C		2,1

Ref	Descripción	Control	W	LM	TC	Ta (°C)	A (mm)	Kg
63391	KERN-EX2/21-G-L04-840-1200-OND-06-PD	ON/OFF	7	1086	4000K	-30°C ≤ ta ≤ 60°C	395	2,45
63392	KERN-EX2/21-G-L04-840-1800-OND-06-PD		10	1640		-30°C ≤ ta ≤ 55°C		2,08
63393	KERN-EX2/21-G-L04-840-2400-OND-06-PD		13	2148		-30°C ≤ ta ≤ 50°C		2,45
63394	KERN-EX2/21-G-L04-840-2900-OND-06-PD		16	2674		-30°C ≤ ta ≤ 45°C		2,08
63395	KERN-EX2/21-G-L04-840-3400-OND-06-PD		20	3189		-30°C ≤ ta ≤ 40°C		
63396	KERN-EX2/21-G-L04-840-4000-OND-06-PD	DALI2	23	3663	4000K	-30°C ≤ ta ≤ 60°C	395	2,1
63397	KERN-EX2/21-G-L04-840-1200-OD2-06-PD		7	1086		-30°C ≤ ta ≤ 55°C		
63398	KERN-EX2/21-G-L04-840-1800-OD2-06-PD		10	1640		-30°C ≤ ta ≤ 50°C		
63399	KERN-EX2/21-G-L04-840-2400-OD2-06-PD		13	2148		-30°C ≤ ta ≤ 45°C		
63400	KERN-EX2/21-G-L04-840-2900-OD2-06-PD		16	2674		-30°C ≤ ta ≤ 40°C		
63401	KERN-EX2/21-G-L04-840-3400-OD2-06-PD	ON/OFF Emergencia 3h	20	3189	4000K	-30°C ≤ ta ≤ 60°C	395	2,48
61439	KERN-EX2/21-G-L04-840-4000-OD2-06-PD		23	3663		-30°C ≤ ta ≤ 55°C		
63590	KERN-EX2/21-G-L04-840-1200-NM3-06-PD		7	1086		-30°C ≤ ta ≤ 50°C		
63610	KERN-EX2/21-G-L04-840-1800-NM3-06-PD		10	1640		-30°C ≤ ta ≤ 45°C		
63591	KERN-EX2/21-G-L04-840-2400-NM3-06-PD		13	2148		-30°C ≤ ta ≤ 40°C		
63592	KERN-EX2/21-G-L04-840-2900-NM3-06-PD	ON/OFF Emergencia 3h, AUTOTEST	16	2674	4000K	0°C ≤ ta ≤ 30°C	395	2,5
63593	KERN-EX2/21-G-L04-840-3400-NM3-06-PD		20	3189		0°C ≤ ta ≤ 30°C		
63594	KERN-EX2/21-G-L04-840-4000-NM3-06-PD		23	3663		0°C ≤ ta ≤ 30°C		
63595	KERN-EX2/21-G-L04-840-1200-NM3A-06-PD		7	1086		0°C ≤ ta ≤ 40°C		
63596	KERN-EX2/21-G-L04-840-1800-NM3A-06-PD		10	1640		0°C ≤ ta ≤ 40°C		
63597	KERN-EX2/21-G-L04-840-2400-NM3A-06-PD	DALI2+Emergencia 3h	13	2148	4000K	0°C ≤ ta ≤ 40°C	395	2,5
63598	KERN-EX2/21-G-L04-840-2900-NM3A-06-PD		16	2674		0°C ≤ ta ≤ 40°C		
63599	KERN-EX2/21-G-L04-840-3400-NM3A-06-PD		20	3189		0°C ≤ ta ≤ 40°C		
63600	KERN-EX2/21-G-L04-840-4000-NM3A-06-PD		23	3663		0°C ≤ ta ≤ 40°C		
63601	KERN-EX2/21-G-L04-840-1200-ND3D2-06-PD		7	1086		0°C ≤ ta ≤ 40°C		
63602	KERN-EX2/21-G-L04-840-1800-ND3D2-06-PD		10	1640		0°C ≤ ta ≤ 40°C		
63603	KERN-EX2/21-G-L04-840-2400-ND3D2-06-PD		13	2148		0°C ≤ ta ≤ 40°C		
63604	KERN-EX2/21-G-L04-840-2900-ND3D2-06-PD		16	2674		0°C ≤ ta ≤ 40°C		
63605	KERN-EX2/21-G-L04-840-3400-ND3D2-06-PD		20	3189		0°C ≤ ta ≤ 40°C		
63606	KERN-EX2/21-G-L04-840-4000-ND3D2-06-PD		23	3663		0°C ≤ ta ≤ 40°C		

Ref	Descripción	Control	W	LM	TC	Ta (°C)	A (mm)	Kg
65467	KERN-EX2/21-G-L04-865-1200-OND-06-PD	ON/OFF	6	1059	6500K	-30°C ≤ ta ≤ 60°C	395	2,08
65468	KERN-EX2/21-G-L04-865-1800-OND-06-PD		10	1598		-30°C ≤ ta ≤ 55°C		
65469	KERN-EX2/21-G-L04-865-2400-OND-06-PD		13	2122		-30°C ≤ ta ≤ 50°C		
65470	KERN-EX2/21-G-L04-865-2900-OND-06-PD		16	2604		-30°C ≤ ta ≤ 45°C		
65471	KERN-EX2/21-G-L04-865-3400-OND-06-PD		20	3105		-30°C ≤ ta ≤ 40°C		
65472	KERN-EX2/21-G-L04-865-4000-OND-06-PD		23	3595		-30°C ≤ ta ≤ 35°C		
65473	KERN-EX2/21-G-L04-865-1200-OD2-06-PD	DALI2	6	1059		-30°C ≤ ta ≤ 60°C		2,1
65474	KERN-EX2/21-G-L04-865-1800-OD2-06-PD		10	1598		-30°C ≤ ta ≤ 55°C		
65475	KERN-EX2/21-G-L04-865-2400-OD2-06-PD		13	2122		-30°C ≤ ta ≤ 50°C		
65476	KERN-EX2/21-G-L04-865-2900-OD2-06-PD		16	2604		-30°C ≤ ta ≤ 45°C		
65477	KERN-EX2/21-G-L04-865-3400-OD2-06-PD		20	3105		-30°C ≤ ta ≤ 40°C		
65478	KERN-EX2/21-G-L04-865-4000-OD2-06-PD		23	3595		-30°C ≤ ta ≤ 35°C		
65479	KERN-EX2/21-G-L04-865-1200-NM3-06-PD	ON/OFF+Emergencia 3h	6	1059		0°C ≤ ta ≤ 45°C	395	2,48
65480	KERN-EX2/21-G-L04-865-1800-NM3-06-PD		10	1598		0°C ≤ ta ≤ 40°C		
65481	KERN-EX2/21-G-L04-865-2400-NM3-06-PD		13	2122		0°C ≤ ta ≤ 35°C		
65482	KERN-EX2/21-G-L04-865-2900-NM3-06-PD		16	2604		0°C ≤ ta ≤ 30°C		
65483	KERN-EX2/21-G-L04-865-3400-NM3-06-PD		20	3105		0°C ≤ ta ≤ 25°C		
65484	KERN-EX2/21-G-L04-865-4000-NM3-06-PD		23	3595		0°C ≤ ta ≤ 20°C		
65485	KERN-EX2/21-G-L04-865-1200-NM3A-06-PD	ON/OFF+Emergencia 3h, AUTOTEST	6	1059		0°C ≤ ta ≤ 40°C		2,5
65486	KERN-EX2/21-G-L04-865-1800-NM3A-06-PD		10	1598		0°C ≤ ta ≤ 35°C		
65487	KERN-EX2/21-G-L04-865-2400-NM3A-06-PD		13	2122		0°C ≤ ta ≤ 30°C		
65488	KERN-EX2/21-G-L04-865-2900-NM3A-06-PD		16	2604		0°C ≤ ta ≤ 25°C		
65489	KERN-EX2/21-G-L04-865-3400-NM3A-06-PD		20	3105		0°C ≤ ta ≤ 20°C		
65490	KERN-EX2/21-G-L04-865-4000-NM3A-06-PD	DALI2+Emergencia 3h	23	3595		0°C ≤ ta ≤ 15°C		
65491	KERN-EX2/21-G-L04-865-1200-ND3D2-06-PD		6	1059		0°C ≤ ta ≤ 40°C	395	2,5
65492	KERN-EX2/21-G-L04-865-1800-ND3D2-06-PD		10	1598		0°C ≤ ta ≤ 35°C		
65493	KERN-EX2/21-G-L04-865-2400-ND3D2-06-PD		13	2122		0°C ≤ ta ≤ 30°C		
65494	KERN-EX2/21-G-L04-865-2900-ND3D2-06-PD		16	2604		0°C ≤ ta ≤ 25°C		
65495	KERN-EX2/21-G-L04-865-3400-ND3D2-06-PD		20	3105		0°C ≤ ta ≤ 20°C		
65496	KERN-EX2/21-G-L04-865-4000-ND3D2-06-PD		23	3595		0°C ≤ ta ≤ 15°C		



EXL210LED - Estándar y Emergencia



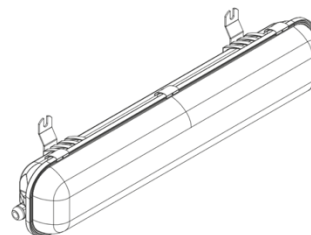
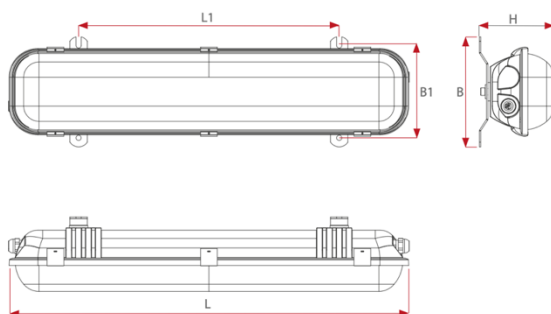
IP 66

IP 67

IRC
8070.000
horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	KDB 15ATEX0049X IECEX KDB 20.0003X
Marcado:	II 3 G Ex ec op is IIC T5 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T60°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ Ta ≤ +45°C
Tensión:	230 V
Frecuencia:	0/50 - 60 Hz
Bornas conexión:	Terminal para cables de 3x2,5 mm ² (L, PE, N) o 5x2,5mm ² (L1, L2, L3, PE, N)
Vida útil:	>70000h L ₈₀ F ₁₀
Material:	Cuerpo: GRP Difusor: Policarbonato estabilizado UV
Montaje:	En superficie mediante soportes



Ref	Descripción	Potencia	LM	LM A3	TC	Dimensiones (mm)		
						LxBxH	L1	B1
31-211-06E200	EXL210LED-0600-E2-35E-33-11P20-GRP-PC	16,2W	2750	-	4000K	700x190x129	450	160
31-211-06E400	EXL210LED-0600-E4-35E-33-11P20-GRP-PC	31,5W	5486					
31-211-12E400	EXL210LED-1200-E4-35E-33-11P20-GRP-PC	38W	6450			1300x190x129	800	
31-211-12E800	EXL210LED-1200-E8-35E-33-11P20-GRP-PC	62,2W	10925					
31-211-15E600	EXL210LED-1500-E6-35E-33-11P20-GRP-PC	46,9W	8207			1600x190x129	1000	
31-211-06E201	EXL210LED-0600-E2-34E-40-10P20-GRP-PC-A3	16,2W	2750	836		700x190x129	450	
31-211-06E401	EXL210LED-0600-E4-34E-40-10P20-GRP-PC-A3	31,5W	5486	812				
31-211-12E401	EXL210LED-1200-E4-34E-44-11P20-GRP-PC-A3	38W	6450	796		1300x190x129	800	
31-211-12E802	EXL210LED-1200-E8-34E-44-11P20-GRP-PC-A3	62,2W	10925	808				
31-211-15E601	EXL210LED-1500-E6-34E-44-11P20-GRP-PC-A3	46,9W	8207	780		1600x190x129	1000	
31-211-06E202	EXL210LED-0600-E2-35E-33-11P20-GRP-PC-ZB	16,2W	1375	-		700x190x129	450	
31-211-06E402	EXL210LED-0600-E4-35E-33-11P20-GRP-PC-ZB	31,5W	2735					
31-211-12E402	EXL210LED-1200-E4-35E-33-11P20-GRP-PC-ZB	38W	3225		1300x190x129	800		
31-211-12E803	EXL210LED-1200-E8-35E-33-11P20-GRP-PC-ZB	62,2W	5470					
31-211-15E602	EXL210LED-1500-E6-35E-33-11P20-GRP-PC-ZB	46,9W	4103		1600x190x129	1000		

Referencia	Accesorio
AMO1	Soporte estándar de acero 1,5mm
BK	Kit de pernos para instalar en superficies delgadas o en bandejas de cables
AMO3	Gancho de acero inoxidable para tubo de Ø60-63 mm
AMO4	Soporte en ángulo 45°
AMO5	Soporte para distancia 68mm

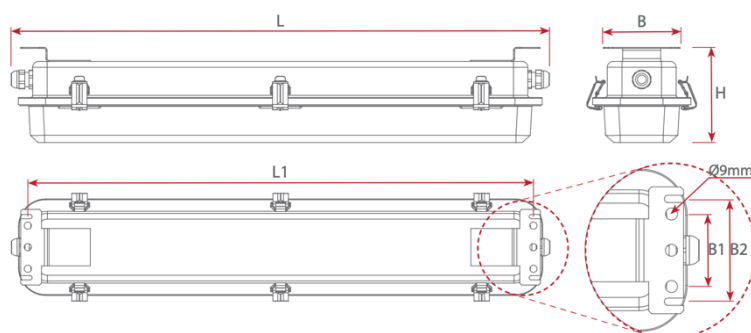
Sigla	Descripción
M	Metal
P	Plástico
GRP	Poliéster reforzado con fibra de vidrio
PC	Policarbonato estabilizado UV
A3	Versión con emergencia 3h. Disponible en version 34E. Funciona con temperatura superior a 0°C
ZB	Versión con driver para batería central

EXL310LED - Estándar y Emergencia

**IP 66****IP 67****IRC 80****70.000 horas**

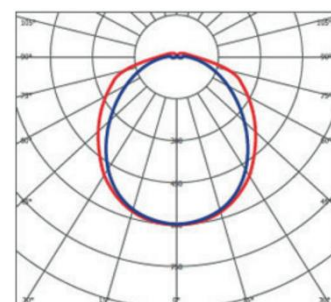
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	KDB 15ATEX0049X IECEX KDB 20.0003X
Marcado:	II 3 G Ex ec op is IIC T4 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T70°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Tensión:	230 V
Frecuencia:	0/50 - 60 Hz
Bornas conexión:	Terminal para cables de 3x2,5 mm ² (L, PE, N) o 5x2,5mm ² (L1, L2, L3, PE, N)
Vida útil:	>70000h L80F10
Material:	Cuerpo: acero inoxidable Difusor: Policarbonato estabilizado UV
Montaje:	En superficie mediante soportes

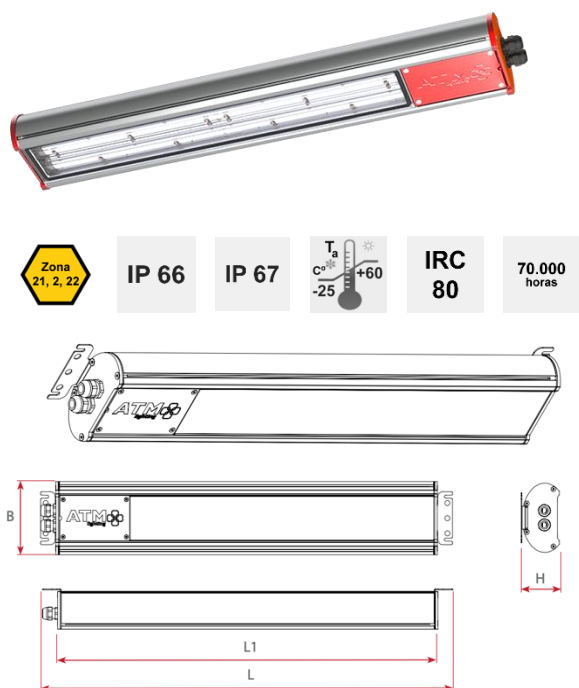


Ref	Descripción	Potencia	LM	LM A3	TC	Dimensiones (mm)			
						LxBxH	L1	B1	B2
31-311-06E200	EXL310LED-0600-E2-35E-33-11P20-NIRO-PC	17,4 W	2611	-	4000K	730x150x134	704	60	85
31-311-06E400	EXL310LED-0600-E4-35E-33-11P20-NIRO-PC	33,4 W	5051				1340x150x134		
31-311-12E400	EXL310LED-1200-E4-35E-33-11P20-NIRO-PC	40,4 W	6105			730x150x134			
31-311-12E800	EXL310LED-1200-E8-35E-33-11P20-NIRO-PC	65,7 W	9872				1340x150x134		
31-311-06E208	EXL310LED-0600-E2-34E-40-10P20-NIRO-PC-A3	17,4 W	2611	461		730x150x134			
31-311-06E409	EXL310LED-0600-E4-34E-40-10P20-NIRO-PC-A3	33,4 W	5051	509			1340x150x134		
31-311-12E408	EXL310LED-1200-E4-34E-44-11P20-NIRO-PC-A3	40,4 W	6105	507		730x150x134			
31-311-12E801	EXL310LED-1200-E8-34E-44-11P20-NIRO-PC-A3	65,7 W	9872	579			-		
31-311-06E207	EXL310LED-0600-E2-35E-33-11P20-NIRO-PC-ZB	17,4 W	1305						
31-311-06E406	EXL310LED-0600-E4-35E-33-11P20-NIRO-PC-ZB	33,4 W	2525	1340x150x134	1314				
31-311-12E407	EXL310LED-1200-E4-35E-33-11P20-NIRO-PC-ZB	40,4 W	3052						
31-311-12E806	EXL310LED-1200-E8-35E-33-11P20-NIRO-PC-ZB	65,7 W	4936						

Sigla	Descripción
M	Metal
P	Plástico
NIRO	Acero inoxidable
PC	Policarbonato estabilizado UV
A3	Versión con emergencia 3h. Disponible en version 34E. Funciona con temperatura superior a 0°C
ZB	Versión con driver para batería central



EXL400LED – Estándar y Emergencia



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	OBAC 21 ATEX 0060X
Marcado:	II 3G Ex ec IIC T6/T5 Gc II 2D Ex tb IIIC T75°C/T100°C Db Altas temperaturas: II 3G Ex ec IIC T6/T5 Gc II 3D Ex tc IIIC T75°C/T100°C Dc
Temperatura:	-25°C ≤ Ta ≤ +60°C
Tensión:	220 – 240 V
Frecuencia:	0, 50 – 60 Hz
Vida útil:	L80B10 >70000h
Bornas conexión:	2,5 mm ²
Entradas cable:	Ø20 ó Ø25
Material:	Cuerpo: aluminio Difusor: cristal temperado, policarbonato, PMMA
Montaje:	En superficie con soportes
Bajo demanda:	6500K – Temperatura de color DA - DALI

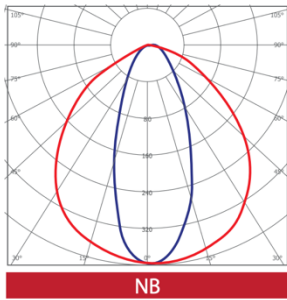
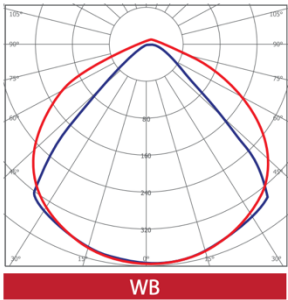
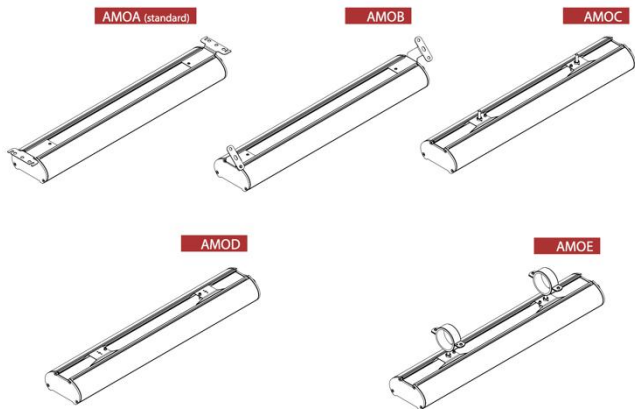
Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	T máx	Dimensiones (mm)	
						LxBxH	L1
31-400-03E104	EXL400LED-0300-E1-2-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	10,5 W	1395			549x145x75	475
31-400-03E201	EXL400LED-0300-E2-1-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	16,8 W	2351				
31-400-06E203	EXL400LED-0600-E2-2-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	19,8 W	2810				
31-400-06E204	EXL400LED-0600-E2-3-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	24 W	3236			829x145x75	755
31-400-06E402	EXL400LED-0600-E4-1-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	33,7 W	4735				
31-400-06E403	EXL400LED-0600-E4-2-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	38,6 W	5619				
31-400-12E402	EXL400LED-1200-E4-2-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	38,6 W	5340				
31-400-12E403	EXL400LED-1200-E4-3-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	47 W	6150				
31-400-12E804	EXL400LED-1200-E8-1-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	64,8 W	9000			1389x145x75	1315
31-400-12E805	EXL400LED-1200-E8-2-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	80 W	10680				
31-400-12E806	EXL400LED-1200-E8-3-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	93,5 W	12300				
31-400-15E500	EXL400LED-1500-E5-2-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	48 W	6675				
31-400-15E501	EXL400LED-1500-E5-3-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	59 W	7688			1669x145x75	1595
31-400-15E1007	EXL400LED-1500-E10-1-35E-30-20P20-ALU-GL-NB-AMOA (T6)	80,0 W	11250				
31-400-03E105	EXL400LED-0300-E1-2-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	10,5 W	1359				
31-400-03E204	EXL400LED-0300-E2-1-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	16,8 W	2291			549x145x75	475
31-400-06E205	EXL400LED-0600-E2-2-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	19,8 W	2738				
31-400-06E206	EXL400LED-0600-E2-3-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	24 W	3154				
31-400-06E404	EXL400LED-0600-E4-1-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	33,7 W	4615			829x145x75	755
31-400-06E405	EXL400LED-0600-E4-2-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	38,6 W	5477				
31-400-12E404	EXL400LED-1200-E4-2-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	38,6 W	5198				
31-400-12E405	EXL400LED-1200-E4-3-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	47 W	5986				
31-400-12E807	EXL400LED-1200-E8-1-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	64,8 W	8760			1389x145x75	1315
31-400-12E808	EXL400LED-1200-E8-2-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	80 W	10395				
31-400-12E809	EXL400LED-1200-E8-3-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	93,5 W	11972				
31-400-15E502	EXL400LED-1500-E5-2-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	48 W	6497				
31-400-15E503	EXL400LED-1500-E5-3-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	59 W	7483			1669x145x75	1595
31-400-15E1008	EXL400LED-1500-E10-1-35E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	80,0 W	10950				

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	T máx	Dimensiones (mm)	
						LxBxH	L1
31-400-03I101	EXL400LED-0300-I1-11E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	13,2 W	1591	4000K	+45°C / T6	549x145x75	475
31-400-03I201	EXL400LED-0300-I2-11E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	26,4 W	3182			829x145x75	755
31-400-06I201	EXL400LED-0600-I2-11E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	26,4 W	3204				
31-400-06I402	EXL400LED-0600-I4-11E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	52,8 W	6408			1389x145x75	1315
31-400-12I401	EXL400LED-1200-I4-11E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	52,8 W	6090				
31-400-12I801	EXL400LED-1200-I8-11E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	105,6 W	12180			1669x145x75	1595
31-400-15I501	EXL400LED-1500-I5-11E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	66,0 W	7613				
31-400-15I1001	EXL400LED-1500-I10-11E-30-20P20-ALU-GL-WB-AMOA (T6)	132,0 W	15225				

Tipo		LM	T máx	Dimensiones (mm)	
				LxBxH	L1
EXL400LED-0300-...-A3		550	+45°C / T6	599x145x75	525
EXL400LED-0600-...-A3		585		879x145x75	805
EXL400LED-1200-...-A3		560		1439x145x75	1365
EXL400LED-1500-...-A3		565		1719x145x75	1645

Tipo	LM	T máx
EXL400LED-0300-...-ZB	50% ESTÁNDAR	+45°C / +60°C
EXL400LED-0600-...-ZB		
EXL400LED-1200-...-ZB		
EXL400LED-1500-...-ZB		

Sigla	Descripción
M	Metal
P	Plástico
ALU	Aluminio anodizado
GL	Cristal temperado
PC	Polycarbonato estabilizado UV
PM	PMMA
NB	Haz estrecho
WB	Haz amplio
A3	Versión con emergencia 3h. Disponible en version 34E. Funciona con temperatura superior a 0°C
ZB	Versión con driver para batería central

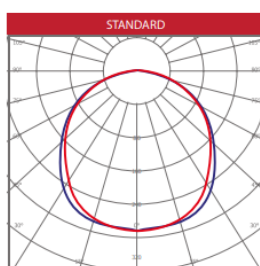


PROTEC EX - Estándar y Emergencia



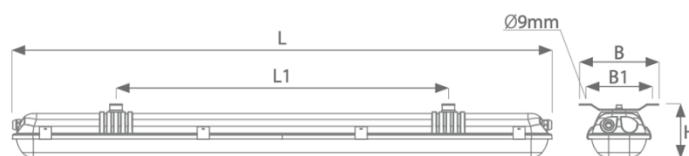
IP 66

IP 67

IRC
8070.000
horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	OBAC 19ATEX0356X
Marcado:	II 3G Ex ec IIC T5 Gc II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc
Temperatura:	-25°C ≤ T _a ≤ +45°C
Tensión:	220 - 240 V
Frecuencia:	0/50 - 60 Hz
Bornas conexión:	Terminal para cables de 3x2,5 mm ² (L, PE, N) o 5x2,5mm ² (L1, L2, L3, PE, N)
Entradas:	M20 (M25 bajo demanda)
Vida útil:	>70000h L ₈₀ F ₁₀
Material:	Cuerpo: GRP Difusor: Policarbonato estabilizado UV
Montaje:	Directamente a techo o pared utilizando soportes
Temperatura Color:	4000K (5000K-6000K bajo demanda)



Ref	Descripción	Potencia	LM	LM A3	Dimensiones (LxBxH mm)	L1 (mm)	B1 (mm)
31-PTEX-S100	Protec Ex-S-1-U1	18,2 W	2706	-	700x190x129	450	160
31-PTEX-S101	Protec Ex-S-2-U1	26,1 W	3770		1300x190x129	800	160
31-PTEX-M100	Protec Ex-M-1-U1	35,4 W	5413				
31-PTEX-M101	Protec Ex-M-2-U1	51,3 W	7540		1600x190x129	1000	160
31-PTEX-L100	Protec Ex-L-1-U1	44,0 W	6647				
31-PTEX-L101	Protec Ex-L-2-U1	63,9 W	9259				
31-PTEX-S102	Protec Ex-S-1-U1-A3	18,2 W	2706	678	700x190x129	450	160
31-PTEX-S103	Protec Ex-S-2-U1-A3	26,1 W	3770	647			
31-PTEX-M102	Protec Ex-M-1-U1-A3	35,4 W	5413	873	1300x190x129	800	160
31-PTEX-M103	Protec Ex-M-2-U1-A3	51,3 W	7540	833			
31-PTEX-L102	Protec Ex-L-1-U1-A3	44,0 W	6647	858	1600x190x129	1000	160
31-PTEX-L103	Protec Ex-L-2-U1-A3	63,9 W	9259	817			

Referencia	Sigla	Accesorio
AMO1	U1	Soporte estándar de acero 1,5mm
BK	U2	Kit de pernos para instalar en superficies delgadas o en bandejas de cables
AMO3	U3	Gancho de acero inoxidable para tubo de Ø60-63 mm
AMO4	U4	Soporte en ángulo 45°
AMO5	U5	Soporte para distancia 68mm



Sigla	Descripción
A3	Versión con emergencia 3h. Disponible en version 34E. Funciona con temperatura superior a 0°C Pictogramas disponibles solo para versiones S1



SPARTAN SPZ WL – Estándar y Emergencia



IP 66

IP 67



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	CML 15ATEX4138 IEC Ex CML 15.0068 CML21UKEX4104
Marcado:	II 3 G D Ex ec nc IIC T4 Gc Ex tc IIIC T80°C Dc
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +60°C Emergencia: -20°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	Estándar: 110-254 V Bajo voltaje: 18-48 V AC, 18-69 V DC Extra bajo voltaje: 12 V AC/DC Esmergencia: 110-254 V
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Material:	Aluminio grado marino y policarbonato, con abrazaderas de acero inoxidable de grado marino
Terminales:	Bloque de bornas 4x4mm ² (6mm ² bajo demanda)
Entradas de Cable:	2 x M20
Color:	RAL 9006 Batería emergencia: RAL 3024

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
SPZ-WL84	80 LEDs	24W	3524	6500 K	761x118x174	6
SPZ-WL84E	80 LEDs Emergencia	32 W	3524			7
SPZ-WL84-LL	80 LEDs Essential	24W	3524		641x109x174	6
SPZ-WL168	160 LEDs	49 W	7048		1251x118x174	9
SPZ-WL168E	160 LEDs Emergencia	56 W	7048		1370x109x174	10
SPZ-WL168-LL	160 LEDs Essential	49 W	7048		1131x109x174	9

SPARTAN High Output Linear Zona 2

Familia	Modelo	TC	Potencia	LM	Peso (Kg)	Entradas
SPZ	WL84-HO	6500K	48 W	7048	6	2xM20
	WL84E-HO		56 W	7048	7	
	WL168-HO		96 W	14096	10	

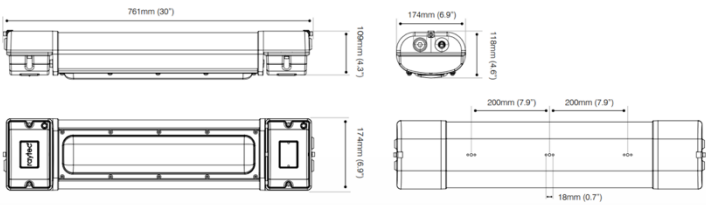


Variantes amigables con la fauna salvaje

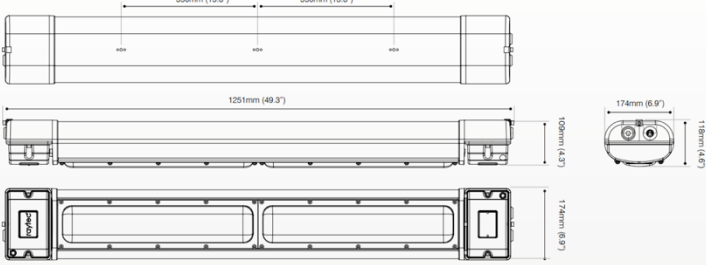
- Tecnología LED ámbar diseñada para proteger la vida silvestre en lugares costeros o reservas naturales.
- Longitud de onda dominante: 600 nm

Ejemplo: SPZ-WL168-HO-4K-A
Otras opciones bajo demanda

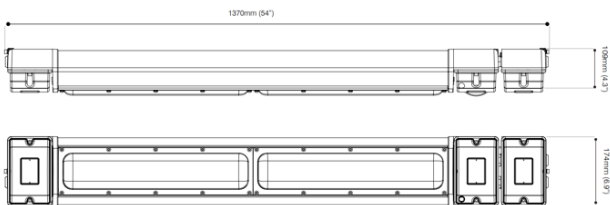
WL84, WL84 Emergency



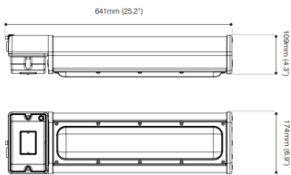
WL168



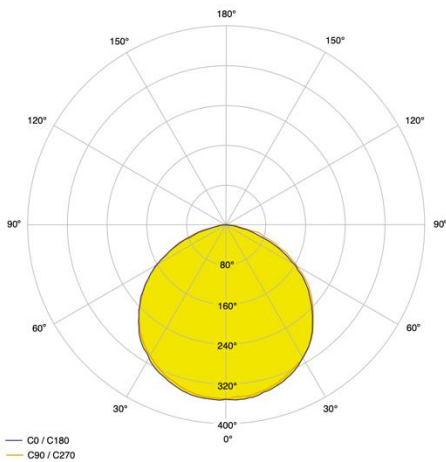
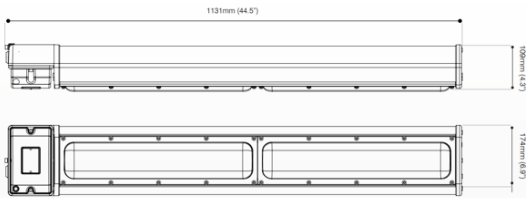
WL168 Emergency



WL84 Essential

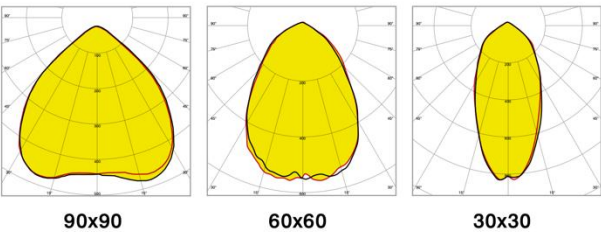


WL168 Essential

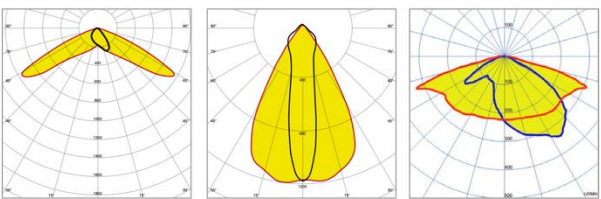


Zone 2 - Standard

Symmetrical Optics



Asymmetrical Optics

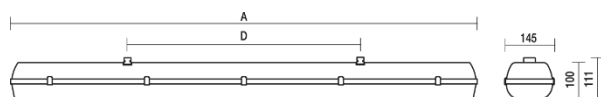


Safety Shower -
Wide Beam

Aisle -
80x30

PP3
Optic

SIC LED Ex 2/21 – Estándar y Emergencia



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	TÜV CY 25 ATEX 0207317 X
Marcado:	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Tensión:	220 – 240 V
Frecuencia:	50-60 Hz
Entradas cable:	M20
Terminales:	Bloque de bornas sin tornillo, de 5 polos (versiones 1.4ft y 1.5 ft), tripolar incluyendo cinta de puesta a tierra y tornillo para una conexión perfecta (versión básica)
Material:	Cuerpo: Policarbonato gris RAL7035 Difusor: Policarbonato translúcido

Ref	Descripción	Ta máx (C°)	LM LED	LM Luminaria	W	TC	A (mm)	D (mm)	Kg
110375	SIC LED Ex 2/21 1.2ft PCc 1600/840	60	1630	1420	10,5	4000K	662	350	2,0
110376	SIC LED Ex 2/21 1.2ft PCc 2200/840	55	2360	2050	14,6				2,0
110377	SIC LED Ex 2/21 1.4ft PCc 3200/840	60	3260	2840	20,1		1272	700	3,2
110378	SIC LED Ex 2/21 1.4ft PCc 4400/840	55	4520	3930	27,3				3,3
110379	SIC LED Ex 2/21 1.4ft PCc 6400/840	55	6500	5660	38,5		1572	940	3,3
110380	SIC LED Ex 2/21 1.5ft PCc 4000/840	60	4180	3640	25,3				4,1
110381	SIC LED Ex 2/21 1.5ft PCc 5500/840	55	5590	4860	33,3		662	350	4,2
110382	SIC LED Ex 2/21 1.5ft PCc 8000/840	55	8020	6980	47,4				4,2
110383	SIC LED Ex 2/21 2.2ft PCc 3200/840	60	3250	2830	20,1		1272	700	2,1
110384	SIC LED Ex 2/21 2.2ft PCc 4400/840	55	4680	4070	28,3				2,1
110385	SIC LED Ex 2/21 2.4ft PCc 6400/840	60	6520	5670	38,4		1272	700	3,4
110386	SIC LED Ex 2/21 2.4ft PCc 8800/840	55	8980	7810	52,8				3,5
110387	SIC LED Ex 2/21 2.4ft PCc 12800/840	40	12920	11240	74,8		1572	940	3,7
110388	SIC LED Ex 2/21 2.5ft PCc 8000/840	60	8330	7250	48,3				4,3
110389	SIC LED Ex 2/21 2.5ft PCc 11000/840	55	11260	9800	64,7				4,4
110390	SIC LED Ex 2/21 2.5ft PCc 16000/840		16100	14010	92,7				4,6
110391	SIC LED Ex 2/21 2.5ft PCc 20000/840		19320	16810	111,2				4,6

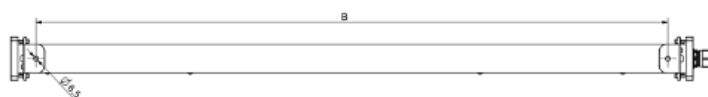
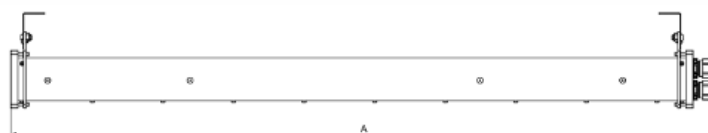
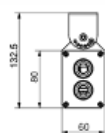
Estándar	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt	DALI	DALI 1F	DALI 3F	DALI M3hAt	DALI 3F M3hAt
110375	110392	110409	110426	110438	-	-	-	-	-
110376	110393	110410	110427	110439	-	-	-	-	-
110377	110394	110411	110428	110440	110450	110465	110480	110497	110505
110378	110395	110412	110429	110441	110451	110466	110481	110498	110506
110379	110396	110413	-	-	110452	110467	110482	-	-
110380	110397	110414	110430	110442	110453	110468	110483	110499	110507
110381	110398	110415	110431	110443	110454	110469	110484	110500	110508
110382	110399	110416	-	-	110455	110470	110485	-	-
110383	110400	110417	110432	110444	110456	110471	110486	110495	110509
110384	110401	110418	110433	110445	110457	110472	110487	110496	110510
110385	110402	110419	110434	110446	110458	110473	110488	110501	110511
110386	110403	110420	110435	110447	110459	110474	110489	110502	110512
110387	110404	110421	-	-	110460	110475	110490	-	-
110388	110405	110422	110436	110448	110461	110476	110491	110503	110513
110389	110406	110423	110437	110449	110462	110477	110492	110504	110514
110390	110407	110424	-	-	110463	110478	110493	-	-
110391	110408	110425	-	-	110464	110479	110494	-	-

LINEAR X Z2

**IP 66****IP 67****IRC
80****54.000
horas**

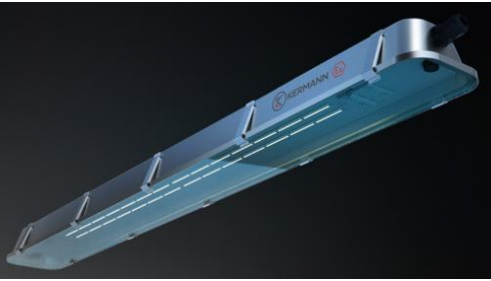
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marcado:	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Temperatura:	-30°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	220-240 V AC 220 V DC
Frecuencia:	50-60 Hz
Material:	Aluminio, acero galvanizado, policarbonato
Vida útil:	>54000h
Ángulo del haz:	120°
Temperatura color:	4000 K Opcional: 3000 K y 5000 K



Ref	Descripción	Zona	Protección Ex	Grupo	Potencia	LM	Temperatura	Dimensiones (mm)		Peso (Kg)
								A	B	
KEXLX3Z2	ExProof Linear X3 Z2	2	nR	IIC	41 W	7455	T6	545	440,5	1,8
KEXLX4Z2	ExProof Linear X4 Z2				63 W	11450		790	685	2,8
KEXLX6Z2	ExProof Linear X6 Z2				84 W	14910		990	885,5	3,4
KEXLX8Z2	ExProof Linear X8 Z2				125 W	22365		1426	1321,5	4
KEXLX3Z22	ExProof Linear X3 Z22	22	tc	IIIC	41 W	7455	T85°C	545	440,5	1,8
KEXLX4Z22	ExProof Linear X4 Z22				63 W	11450		790	685	2,8
KEXLX6Z22	ExProof Linear X6 Z22				84 W	14910		990	885,5	3,4
KEXLX8Z22	ExProof Linear X8 Z22				125 W	22365		1426	1321,5	4

LINEAR INOX Z2



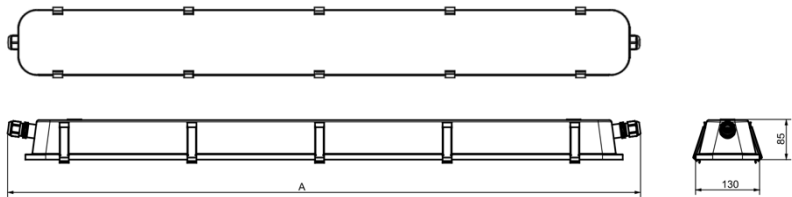
IP 66



IRC 80

54.000 horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Marcado:	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Temperatura:	-20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Tensión:	220-240 V AC 220 V DC
Frecuencia:	50-60 Hz
Material:	Acero inoxidable, cristal
Vida útil:	>54000h
Ángulo del haz:	120°
Temperatura color:	4000 K Opcional: 3000 K y 5000 K



Ref	Descripción	Zona	Protección Ex	Grupo	Potencia	LM	Temperatura	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
KEXLX6Z2-INOX	ExProof Linear Inox X6 Z2	2	nR	IIC	65W	8793	T6	1390x130x85	5,5
KEXLX6Z22-INOX	ExProof Linear Inox X6 Z22	22	Tc	IIIC			T85°C		
KEXLX3Z2-INOX	ExProof Linear Inox X3 Z2	2	nR	IIC	33W	4396	T6	780x130x85	3
KEXLX3Z22-INOX	ExProof Linear Inox X3 Z22	22	Tc	IIIC			T85°C		

PITBUL-EX LED - Estándar y Emergencia

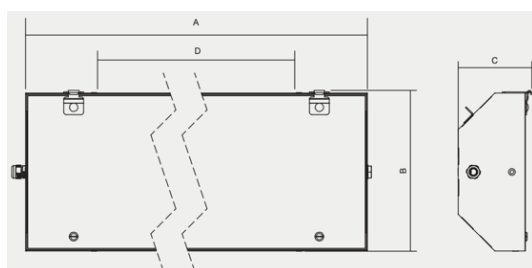


IP 65



IRC 80

50.000 horas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

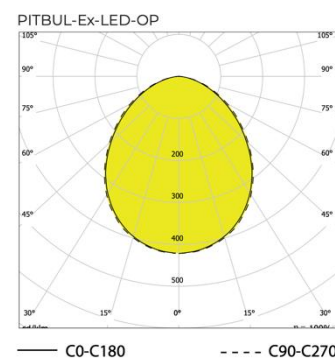
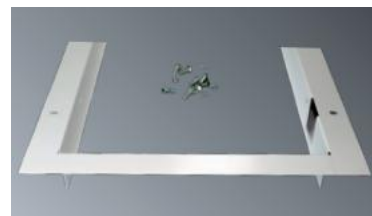
Certificado:	FTZÚ 16 ATEX 0089X
Marcado:	PITBUL-Ex-LED: II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db PITBUL-Ex-LED-WOD: II 2G Ex eb mb o pis IIC T4 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db
Voltaje:	110-254 V, 50/60 Hz 220-250 V, 0 Hz DC
Vida útil:	L80B50 ta 55°C - 50000h - 418/436 L80B50 ta 60°C - 50000h 218/236
Bornas conexión:	Bloque de bornas tripolar sin tornillo, diámetro máx. de los cables 4,0 mm ²
Entradas cable:	M20
Material:	Cuerpo: Chapa de metal pintada blanco RAL9016 Cubierta: Cristal templado de seguridad opal
Bajo demanda:	EM-1,5/3: Emergencia simple (1,5h, 3h) MULTI-1,5/3: Kit de emergencia RAL: colores NEREZ: Cuerpo AISI 304 o AISI 316 3000/4000/6000K: Temperatura de color

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta máx (°C)	Dimensiones (mm) Ax BxC	D	Peso (Kg)
053684	PITBUL-Ex-LED-OP-D-2750-218-4K	2377	16	4000K	60	703x310x142	450	7,7
053700	PITBUL-Ex-LED-OP-D-4000-218-4K	3373	30		60	703x310x142	450	7,7
053685	PITBUL-Ex-LED-OP-D-5500-418-4K	4695	30		55	703x369x142	450	10,3
053701	PITBUL-Ex-LED-OP-D-8000-418-4K	6663	51		55	703x369x142	450	10,3
053686	PITBUL-Ex-LED-OP-D-5500-236-4K	4784	30		60	1313x310x142	800	15,1
053702	PITBUL-Ex-LED-OP-D-8000-236-4K	6742	53		60	1313x310x142	800	15,1
053687	PITBUL-Ex-LED-OP-D-11000-436-4K	9546	60		55	1313x369x142	800	19,4
053703	PITBUL-Ex-LED-OP-D-16000-436-4K	13447	102		55	1313x369x142	800	19,4
053680	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-2750-218-4K	2377	16		60	703x310x142	450	7,7
053696	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-4000-218-4K	3373	30		60	703x310x142	450	7,7
053681	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-5500-418-4K	4695	30		55	703x369x142	450	10,3
053697	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-8000-418-4K	6663	51		55	703x369x142	450	10,3
053682	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-5500-236-4K	4784	30		60	1313x310x142	800	15,1
053698	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-8000-236-4K	6742	53		60	1313x310x142	800	15,1
053683	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-11000-436-4K	9546	60		55	1313x369x142	800	19,4
053699	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-16000-436-4K	13447	102		55	1313x369x142	800	19,4

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta mín. (°C)	Dimensiones (mm) Ax BxC	D	Peso (Kg)
053690	PITBUL-Ex-LED-OP-FROST-WOD-4000-218-4K	3373	30	4000K	-40	703x310x142	450	10,3
053691	PITBUL-Ex-LED-OP-FROST-WOD-8000-418-4K	6663	51			703x369x142	450	10,3
053692	PITBUL-Ex-LED-OP-FROST-WOD-8000-236-4K	6742	53			1313x310x142	800	15,1
053693	PITBUL-Ex-LED-OP-FROST-WOD-16000-436-4K	13447	102			1313x369x142	800	19,4

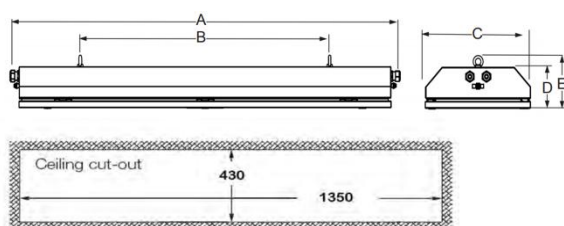
Estándar	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	EM	
053684	X	X	X	053684	053684	053712	PITBUL-Ex-Em-LED-OP-600-218-
053700	053708	053704	X	053700	053700	053713	PITBUL-Ex-Em-LED-OP-900-236-
053685	X	X	X	053685	053685	053714	PITBUL-Ex-Em-LED-OP-400-218-
053701	053709	053705	X	053701	053701	053715	PITBUL-Ex-Em-LED-OP-500-236-
053686	X	X	X	053686	053686 3F		
053702	053710	053706	X	053702	053702 3F		
053687	X	X	X	053687	053687 3F		
053703	053711	053707	X	053703	053703 3F		
053680	X	X	X	053680	053680 3F		
053696	X	X	X	053696	053696 3F		
053681	X	X	X	053681	053681 3F		
053697	X	X	X	053697	053697 3F		
053682	X	X	X	053682	053682 3F		
053698	X	X	X	053698	053698 3F		
053683	X	X	X	053683	053683 3F		
053699	X	X	X	053699	053699 3F		

Referencia	Accesorio
053941	Kit marco 1x-3x18W
053942	Kit marco 4x18W
053943	Kit marco 1x-3x36W
053944	Kit marco 4x36W
053945	Kit marco 1x-3x58W
053946	Kit marco 4x58W
053940	Kit soportes ajustables
051146	Soporte para tubo diám. 50mm AISI 304 (1ud)
054935	Soportes para techo AISI 304 (2 ud)
004642	Perno para suspensión M8 DIN 580



SIF 52 LED – Estándar y emergencia


IP 66

IRC 80
70.000 horas


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FIDI 20 ATEX 023
Marcado:	II 2GD Ex db eb mb op is IIC T5 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +50°C Emergencia: -20°C ≤ T _a ≤ +40°C
Tensión:	110-240 VAC 220-250 VDC
Frecuencia:	50-60 Hz
Bornas conexión:	Terminal L1+L2+L3+N+PE máx. 3x4mm ² Terminal de tierra -PE máx 2x6mm ²
Entradas:	2xM25
Material:	Carcasa: lámina de acero recubierta con poliéster/epoxy Difusor: cristal de borosilicato con alta estabilidad térmica y mecánica
Vida útil:	35.000 h T _a máx -10°C 60.000 h T _a máx -20°C 70.000 h
Montaje:	Suspendido, a techo o pared, empotrado
Autonomía	3 h
Emergencia:	Batería: NiMh, 6V/10 Ah
Bajo demanda:	Otras temperaturas de color

Ref	Potencia	LM	LM EM	TC	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)
					A	B	C	D	E	
SIF 152 LED	52 W	5286	-	4300 K	1410	900	380	90	125	22
SIF 252 LED	104 W	10171	-							26
SIF 152 LED-E	56 W	5660	900							22
SIF 252 LED-E	108 W	10530	900							26

Referencia	Accesorio
SIF 10-140	Cubierta de cristal
SIF 10-130	Junta
SIF LED 52 20-140	Reflector interno con módulo LED
DRIVEx 02 DRIVEx 01/52-1	Driver LED EM Driver LED
SIF LED 30-180	Difusor
SIF 20-160	Set de montaje a pared
SIF 20-150	Set de montaje empotrado
SIF 20-170	Set de montaje en poste
SIF 20-140	Set de montaje en techo
SIF 20-180	Set de montaje con ángulo en pared



SIF 60 LED – Estándar y Emergencia



IP 66



IRC 80

35.000 horas

60.000 horas

70.000 horas

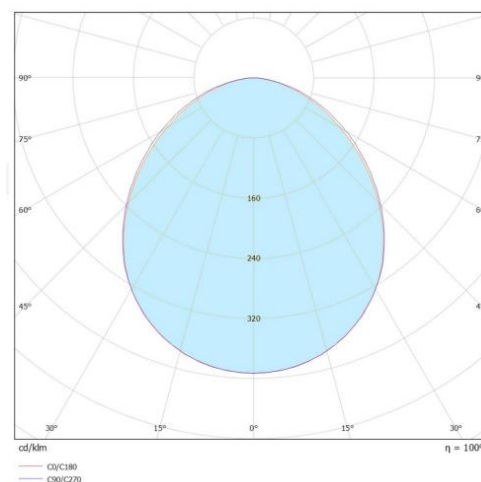
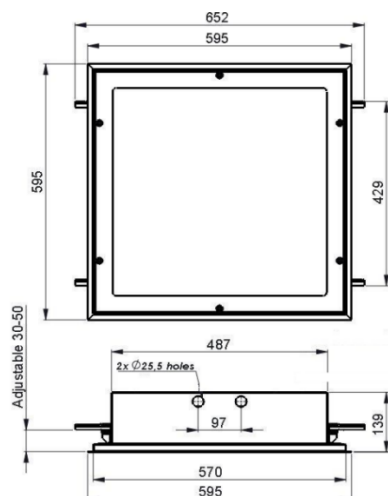
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

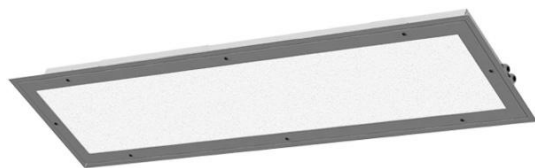
Certificado:	FIDI 23 ATEX 0013
Marcado:	II 2GD Ex db eb mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Tensión:	110-240 VAC 220-250 VDC
Frecuencia:	50-60 Hz
Bornas conexión:	Terminal L1+L2+L3+N+PE máx. 2x4mm ² Terminal de tierra -PE máx. 2x6mm ²
Entradas:	2xM25
Material:	Carcasa: lámina de acero recubierta con poliéster/epoxy Difusor: cristal de seguridad transparente + plexiglás opalino
Montaje:	Empotrado, recorte de techo 575x575 ±4 mm, en suspensión
Bajo demanda:	Otras temperaturas de color

Ref	Potencia	LM	TC	Peso (Kg)
SIF 60 LED-1	52 W	4220	4300 K	18
SIF 60 LED-2	70 W	5680		
SIF 60 LED-E	56 W	4600 Emergencia: 800		19

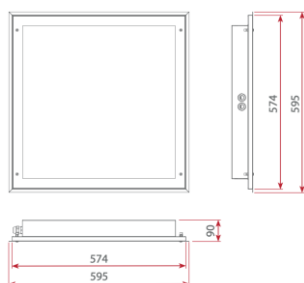
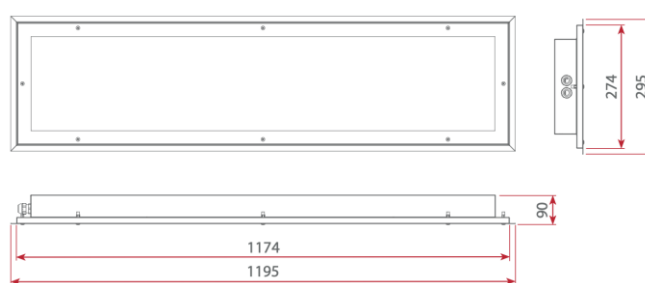
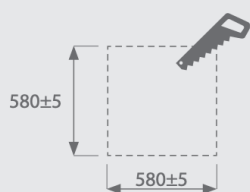
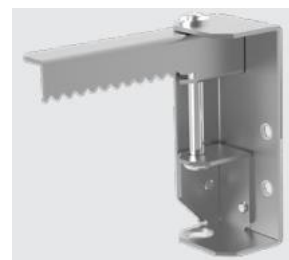
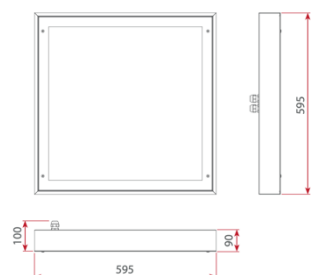
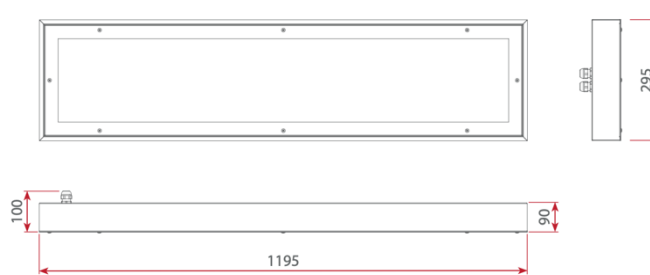
El flujo luminoso de las luminarias con el cristal transparente es un 35 % mayor que con plexiglás opalino
Autonomía de emergencia: 3 horas

Referencia	Accesorio
SIF 10-100	Cubierta con cristal
SIF 20-100	Set montaje en suspensión
SIF 20-140	Set para montaje empotrado
SIF 20-150	Set para empotrar



EXF390LED – Estándar y Emergencia**IP 65****IRC 80****70.000 horas****100.000 horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	JSHP 20 ATEX 0071X
Marcado:	II 2G Ex eb mb op is IIC T5 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T70°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +55°C Versión A3: 0°C ≤ T _a ≤ +45°C
Voltaje:	35E: 220 – 240 V 0/50-60 Hz 25E: 110 -254 V 50-60 Hz, 220 – 240 V 0 Hz
Vida útil:	L80B10 >70000h L70B10 >100000h
Bornas conexión:	2,5 mm ²
Entradas cable:	Ø20
Material:	Cuerpo: acero o acero inoxidable Difusor: policarbonato ópalo o cristal temperado
Montaje:	Empotrado en falso techo con accesorio 31-390-0600RC (no incluido) En superficie

EXF390LED-0600-RC**EXF30LED-1200-RC****EXF390LED-0600-..-RC****CUTOUT****EXF390LED-1200-..-RC****31-390-0600RC****EXF390LED-0600-SF****EXF30LED-1200-SF**

Ref	Descripción	Potencia	LM	A3 LM	TC
31-391-06FA450	EXF390LED-0600-FA4-25E-30-11P20-NIRO-PC	48 W	5230		
31-391-12FA250	EXF390LED-1200-FA2-25E-30-11P20-NIRO-PC	25 W	2615		
31-391-12FA450	EXF390LED-1200-FA4-25E-30-11P20-NIRO-PC	48 W	5230		
31-391-06FA451	EXF390LED-0600-FA4-25E-30-11P20-NIRO-GL	48 W	5230		
31-391-12FA251	EXF390LED-1200-FA2-25E-30-11P20-NIRO-GL	25 W	2615		
31-391-12FA451	EXF390LED-1200-FA4-25E-30-11P20-NIRO-GL	48 W	5230		
31-391-06FA456	EXF390LED-0600-FA4-1-35E-30-11P20-NIRO-PC	31,2 W	4047		
31-391-06FA457	EXF390LED-0600-FA4-2-35E-30-11P20-NIRO-PC	37,4 W	4871		
31-391-06FA458	EXF390LED-0600-FA4-3-35E-30-11P20-NIRO-PC	43,7 W	5680		
31-391-12FA256	EXF390LED-1200-FA2-1-35E-30-11P20-NIRO-PC	15,6 W	1957		
31-391-12FA257	EXF390LED-1200-FA2-2-35E-30-11P20-NIRO-PC	18,7 W	2355		
31-391-12FA258	EXF390LED-1200-FA2-3-35E-30-11P20-NIRO-PC	21,9 W	2746		
31-391-12FA456	EXF390LED-1200-FA4-1-35E-30-11P20-NIRO-PC	31,2 W	3913		
31-391-12FA457	EXF390LED-1200-FA4-2-35E-30-11P20-NIRO-PC	37,4 W	4710		
31-391-12FA458	EXF390LED-1200-FA4-3-35E-30-11P20-NIRO-PC	43,7 W	5492		
31-391-06FA459	EXF390LED-0600-FA4-2-35E-30-11P20-NIRO-GL	31,2 W	4047		
31-391-06FA460	EXF390LED-0600-FA4-2-35E-30-11P20-NIRO-GL	37,4 W	4871		
31-391-06FA461	EXF390LED-0600-FA4-3-35E-30-11P20-NIRO-GL	43,7 W	5680		
31-391-12FA259	EXF390LED-1200-FA2-1-35E-30-11P20-NIRO-GL	15,6 W	1957		
31-391-12FA260	EXF390LED-1200-FA2-2-35E-30-11P20-NIRO-GL	18,7 W	2355		
31-391-12FA261	EXF390LED-1200-FA2-3-35E-30-11P20-NIRO-GL	21,9 W	2746		
31-391-12FA459	EXF390LED-1200-FA4-1-35E-30-11P20-NIRO-GL	31,2 W	3913		
31-391-12FA460	EXF390LED-1200-FA4-2-35E-30-11P20-NIRO-GL	37,4 W	4710		
31-391-12FA461	EXF390LED-1200-FA4-3-35E-30-11P20-NIRO-GL	43,7 W	5492		
31-391-06FA452	EXF390LED-0600-FA4-25E-40-11P20-NIRO-PC-A3	48 W	5230	172	
31-391-12FA252	EXF390LED-1200-FA2-25E-40-11P20-NIRO-PC-A3	25 W	2615	280	
31-391-12FA452	EXF390LED-1200-FA4-25E-40-11P20-NIRO-PC-A3	48 W	5230	166	
31-391-06FA453	EXF390LED-0600-FA4-25E-40-11P20-NIRO-GL-A3	48 W	5230	172	
31-391-12FA253	EXF390LED-1200-FA2-25E-40-11P20-NIRO-GL-A3	25 W	2615	280	
31-391-12FA453	EXF390LED-1200-FA4-25E-40-11P20-NIRO-GL-A3	48 W	5230	166	
31-391-06FA454	EXF390LED-0600-FA4-25E-30-11P20-NIRO-PC-ZB	48 W	5230		
31-391-12FA254	EXF390LED-1200-FA2-25E-30-11P20-NIRO-PC-ZB	25 W	2615		
31-391-12FA454	EXF390LED-1200-FA4-25E-30-11P20-NIRO-PC-ZB	48 W	5230		
31-391-06FA455	EXF390LED-0600-FA4-25E-30-11P20-NIRO-GL-ZB	48 W	5230		
31-391-12FA255	EXF390LED-1200-FA2-25E-30-11P20-NIRO-GL-ZB	25 W	2615		
31-391-12FA455	EXF390LED-1200-FA4-25E-30-11P20-NIRO-GL-ZB	48 W	5230		
31-391-06FA462	EXF390LED-0600-FA4-1-35E-30-11P20-NIRO-PC-ZB	31,2 W	2024		
31-391-06FA463	EXF390LED-0600-FA4-2-35E-30-11P20-NIRO-PC-ZB	37,4 W	2436		
31-391-06FA464	EXF390LED-0600-FA4-3-35E-30-11P20-NIRO-PC-ZB	43,7 W	2840		
31-391-12FA262	EXF390LED-1200-FA2-1-35E-30-11P20-NIRO-PC-ZB	15,6 W	979		
31-391-12FA263	EXF390LED-1200-FA2-2-35E-30-11P20-NIRO-PC-ZB	18,7 W	1173		
31-391-12FA264	EXF390LED-1200-FA2-3-35E-30-11P20-NIRO-PC-ZB	21,9 W	1363		
31-391-12FA462	EXF390LED-1200-FA4-1-35E-30-11P20-NIRO-PC-ZB	31,2 W	1957		
31-391-12FA463	EXF390LED-1200-FA4-2-35E-30-11P20-NIRO-PC-ZB	37,4 W	2355		
31-391-12FA464	EXF390LED-1200-FA4-3-35E-30-11P20-NIRO-PC-ZB	43,7 W	2746		
31-391-06FA465	EXF390LED-0600-FA4-1-35E-30-11P20-NIRO-GL-ZB	31,2 W	2024		
31-391-06FA466	EXF390LED-0600-FA4-2-35E-30-11P20-NIRO-GL-ZB	37,4 W	2436		
31-391-06FA467	EXF390LED-0600-FA4-3-35E-30-11P20-NIRO-GL-ZB	43,7 W	2840		
31-391-12FA265	EXF390LED-1200-FA2-1-35E-30-11P20-NIRO-GL-ZB	15,6 W	979		
31-391-12FA266	EXF390LED-1200-FA2-2-35E-30-11P20-NIRO-GL-ZB	18,7 W	1173		
31-391-12FA267	EXF390LED-1200-FA2-3-35E-30-11P20-NIRO-GL-ZB	21,9 W	1363		
31-391-12FA465	EXF390LED-1200-FA4-1-35E-30-11P20-NIRO-GL-ZB	31,2 W	1957		
31-391-12FA466	EXF390LED-1200-FA4-2-35E-30-11P20-NIRO-GL-ZB	37,4 W	2355		
31-391-12FA467	EXF390LED-1200-FA4-3-35E-30-11P20-NIRO-GL-ZB	43,7 W	2746		

Sigla	Descripción
25E	110-254V 50-60Hz, 220-240V 0Hz
35E	220-240V, 0/50-60Hz
30	Terminal individual tripolar
11	2 entradas de cable en un lado de la carcasa
M	Metal
P	Plástico
NIRO	Acero inoxidable
GL	Cristal temperado
PC	Polycarbonato
A3	Versión con emergencia 3h. Disponible en version 25E. Funciona con temperatura superior a 0°C
ZB	Versión con dirver para batería central
RC	Empotrable
SF	Superficie

FILA-N LED - Estándar y Emergencia



IP 66



IRC 80

70.000 horas

100.000 horas

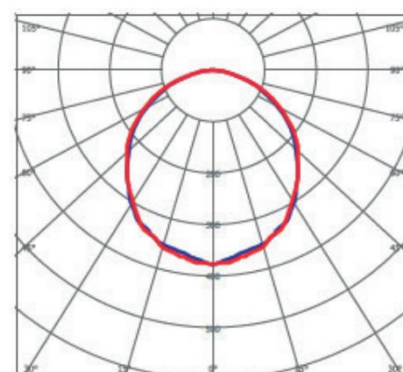


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FTZÚ 20 ATEX 0075X FTZÚ 20 ATEX 0077X
Marcado:	Zona 2, 21: II 3G Ex nR IIC T6 Gc 2D Ex tb op is IIIC T70°C Db Zona 2, 22: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +65°C
Tensión:	220-240 V
Frecuencia:	50-60 Hz 0 Hz
Bornas conexión:	Bloque de bornas tripolar con tornillo, máx. 2,5mm ²
Entradas:	2xM20
Material:	Carcasa y reflector: acero pintado RAL 9003 Cubierta: cristal templado de seguridad ópalo
Vida útil:	L80B10 ta35 – 70000h L70B10 ta35 – 100000h
Montaje:	Empotrado utilizando marco DIM – DALI EM-1,5h/3h – Emergencia simple MULTI-1,5h/3h – Kit emergencia 1/3F – Una fase o trifásico Zona 2,22 – Versión para zona 2, 22 RAL – otro color INOX – acero inoxidable 3000/4000/6000K
Bajo demanda:	

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta máx (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Montaje (mm)	Peso (Kg)
050500	FILA-N-LED-2,21-OP-5000-218-4K	4372	33	4000 K	65	770x380x65	720x335	9,5
050501	FILA-N-LED-2,21-OP-10000-418-4K	8847	66		50	770x530x65	720x485	16,3
050502	FILA-N-LED-2,21-OP-10000-236-4K	9362	66		45	1370x380x65	1320x335	20,9
050503	FILA-N-LED-2,21-OP-18300-436-4K	16354	117		50	1370x530x65	1320x485	13,4
050504	FILA-N-LED-2,21-OP-15000-258-4K	13580	101		45	1670x380x65	1620x335	22,4
050505	FILA-N-LED-2,21-OP-29000-458-4K	25692	188		40	1670x530x65	1620x485	27,7

Estándar	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
050500	050510	050516	050500 DALI	050500 1F	050500 3F
050502	050512	050518	050502 DALI	050502 1F	050502 3F
050504	050514	050520	050504 DALI	050504 1F	050504 3F
050501	050511	050517	050501 DALI	050501 1F	050501 3F
050503	050513	050519	050503 DALI	050503 1F	050503 3F
050505	050515	050521	050505 DALI	050505 1F	050505 3F



Versiones de luminarias

050500	FILA-N-LED-2,21-OP-5000-218-4K
050501	FILA-N-LED-2,21-OP-10000-418-4K
050502	FILA-N-LED-2,21-OP-10000-236-4K
050503	FILA-N-LED-2,21-OP-18300-436-4K
050504	FILA-N-LED-2,21-OP-15000-258-4K
050505	FILA-N-LED-2,21-OP-29000-458-4K



050530	FILA-N-LED-2,21-OP-CORNER-10000-236-4K
050533	FILA-N-LED-2,21-OP-CORNER-15000-258-4K
050536	FILA-N-LED-2,21-OP-CORNER-29000-458-4K



050531	FILA-N-LED-2,21-OP-DIAGONAL-10000-236-4K
050534	FILA-N-LED-2,21-OP-DIAGONAL-15000-258-4K
050537	FILA-N-LED-2,21-OP-DIAGONAL-29000-458-4K



050532	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-10000-236-4K
050535	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-15000-258-4K
050538	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-29000-458-4K



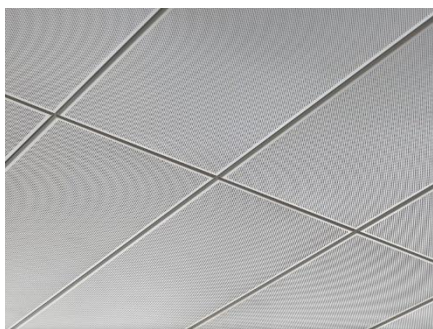
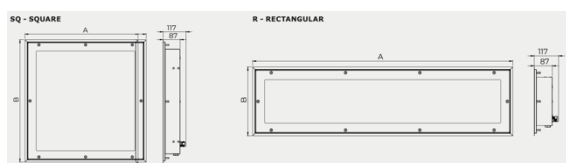
050539	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-VERTICAL-15000-258-4K
050541	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-VERTICAL-10000-236-4K



050540	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-HORIZONTAL-15000-258-4K
050542	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-HORIZONTAL-10000-236-4K

BORDER-N-LED-M598 – Estándar y EmergenciaISO
14644-1

IP 66

IRC
8070.000
horas100.000
horas

Montaje: empotrar en falso techo metálico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	Zona 2, 21: FTZÚ 23 ATEX 0038X Zona 2, 22: FTZÚ 23 ATEX 0039X Salas limpias: ISO 14644-1
Marcado:	Zona 2, 21: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db Zona 2, 22: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Tensión:	220-240 V, 50-60 Hz AC 220-240 V, 0 Hz DC
Bornas conexión:	Bloque de bornas sin tornillo, máx. 2,5mm ²
Material:	Carcasa: lámina de metal pintada RAL9016 Difusor: GLM – cristal de seguridad mate OP – policarbonato transparente + plexiglass ópalo MP – policarbonato transparente + plexiglass microprismático CGOP – cristal de seguridad transparente + plexiglass ópalo CGMP – cristal de seguridad transparente + plexiglass microprismático
Vida útil:	L80B10 ta30 – 70000h L70B10 ta30 – 100000h
Montaje:	Instalación mediante set de nivelación M598 / M623 (no incluido) para falsos techos metálicos. Altura mínima del espacio de montaje 200 mm.
Bajo demanda:	DIM – DALI MULTI – Kit emergencia (1h, 3h) 3000/4000/5000/6500K CB – sistema de batería central

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
GLM – SQ cuadrado							
080670	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-3300-4K, IP66	2688	17	4000K	-20°C/60°C	598x598x87	10,5
080671	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-4800-4K, IP66	3978	27				
080672	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-6300-4K, IP66	5237	37				
080673	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-7200-4K, IP66	6067	41				
080674	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-8700-4K, IP66	7277	49				
080675	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-12000-4K, IP66	9996	70		-20°C/45°C		
GLM – SQ cuadrado – FROST							
081420	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-3300-4K,	2688	17	4000K	-40°C/55°C	598x598x87	10,5
081421	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-4800-4K,	3978	27				
081422	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-6300-4K,	5237	37				
081423	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-7200-4K,	6067	41		-40°C/60°C		
081424	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-8700-4K,	7277	49				
GLM – R rectangular							
080700	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-20°C/60°C	1198x298x87	11,5
080701	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
080702	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
080703	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41		-20°C/55°C		
080704	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
080705	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-12000-4K, IP66	9816	70				

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
GLM – R rectangular – FROST							
081450	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-40°C/60°C	1198x298x87	11,5
081451	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
081452	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
081453	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41				
081454	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
OP – SQ cuadrado							
080676	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-20°C/60°C	598x598x87	10,5
080677	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
080678	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
080679	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
080680	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
080681	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-12000-4K, IP66	8820	70		-20°C/45°C		
OP – SQ cuadrado – FROST							
081426	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-40°C/55°C	598x598x87	10,5
081427	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
081428	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
081429	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41		-40°C/60°C		
081430	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
OP – R rectangular							
080706	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-20°C/60°C	1198x298x87	11,5
080707	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
080708	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
080709	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41		-20°C/55°C		
080710	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
080711	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-12000-4K, IP66	8844	70				
OP – R rectangular – FROST							
081456	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-40°C/60°C	1198x298x87	11,5
081457	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
081458	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
081459	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41				
081460	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
MP – SQ cuadrado							
080682	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-20°C/60°C	598x598x87	10,5
080683	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
080684	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
080685	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
080686	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49				
080687	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-12000-4K, IP66	8772	70		-20°C/45°C		
MP – SQ cuadrado - FROST							
081432	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-40°C/55°C	598x598x87	10,5
081433	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
081434	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
081435	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41		-40°C/60°C		
081436	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49				
MP – R rectangular							
080712	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-20°C/60°C	1198x298x87	11,5
080713	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
080714	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
080715	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
080716	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-8700-4K, IP66	6315	49				
080717	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-12000-4K, IP66	8760	70		-20°C/40°C		
MP – R rectangular – FROST							
081462	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-40°C/60°C	1198x298x87	11,5
081463	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
081464	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
081465	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
081466	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-8700-4K, IP66	6315	49				

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
CGOP – SQ cuadrado							
080688	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-3300-4K, IP66	2459	17	4000K	-20°C/60°C	598x598x87	10,5
080689	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27				
080690	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37				
080691	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41				
080692	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49				
080693	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-1200-4K, IP66	9144	70		-20°C/45°C		
CGOP – SQ cuadrado – FROST							
081438	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-3300, IP66	2459	17	4000K	-40°C/55°C	598x598x87	10,5
081439	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-4800-4K,	3639	27				
081440	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-6300-4K,	4791	37				
081441	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-7200-4K,	5550	41		-40°C/60°C		
081442	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-8700-4K,	6656	49				
CGOP – R rectangular							
080718	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-20°C/60°C	1198x298x87	11,5
080719	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-4800-4k, IP66	3462	27				
080720	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
080721	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41		-20°C/55°C		
080722	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
080723	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-12000-4K, IP66	8700	70		-20°C/40°C		
CGOP – R rectangular – FROST							
081468	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-40°C/60°C	1198x298x87	11,5
081469	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-4800-4K, IP66	3462	27				
081470	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
081471	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41				
081472	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
CGMP – SQ cuadrado							
080694	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-20°C/60°C	598x598x87	10,5
080695	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27				
080696	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37				
080697	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41				
080698	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49		-20°C/45°C		
080699	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-12000-4K, IP66	9072	70				
CGMP – SQ cuadrado – FROST							
081444	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-3300-4K,	2440	17	4000K	-40°C/55°C	598x598x87	10,5
081445	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-4800-4K,	3610	27				
081446	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-6300-4K,	4753	37				
081447	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-7200-4K,	5506	41		-40°C/60°C		
081448	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-8700-4K,	6604	49				
CGMP – R rectangular							
080724	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-20°C/60°C	1198x298x87	11,5
080725	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
080726	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
080727	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41		-20°C/55°C		
080728	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				
080729	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-1200-4K, IP66	8808	70				
CGMP – R rectangular – FROST							
081474	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-40°C/60°C	1198x298x87	11,5
081475	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
081476	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
081477	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41				
081478	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				

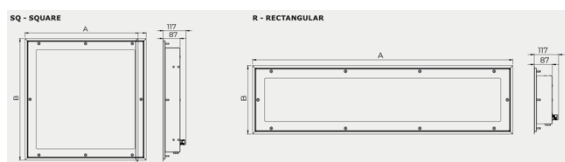
Referencia	Accesorio
051233	Set de nivelación
051232	Set de suspensión de seguridad



BORDER-N-LED-M600 – Estándar y Emergencia

70.000 horas

100.000 horas



Montaje: empotrar o apoyar en perfilera de aluminio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

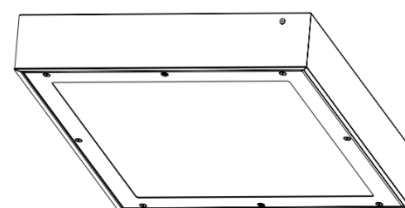
Certificado:	Zona 2, 21: FTZÚ 23 ATEX 0038X Zona 2, 22: FTZÚ 23 ATEX 0039X Salas limpias: ISO 14644-1
Marcado:	Zona 2, 21: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db Zona 2, 22: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Voltaje:	220-240 V, 50-60 Hz AC 220-240 V, 0 Hz DC
Bornas conexión:	Bloque de bornas sin tornillo, máx. 2,5mm ²
Material:	Carcasa: lámina de metal pintada RAL9016 Difusor: GLM – cristal de seguridad mate OP – policarbonato transparente + plexiglass ópalo MP – policarbonato transparente + plexiglass microprismático CGOP – cristal de seguridad transparente + plexiglass ópalo CGMP – cristal de seguridad transparente + plexiglass microprismático
Vida útil:	L80B10 ta30 – 70000h L70B10 ta30 – 100000h
Montaje:	Empotrado, apoyado en perfilera de aluminio o con marco en superficie
Bajo demanda:	DIM – DALI MULTI – Kit emergencia (1h, 3h) 3000/4000/5000/6500K CB – sistema de batería central NEREZ – acero inoxidable AISI 304 o AISI 316

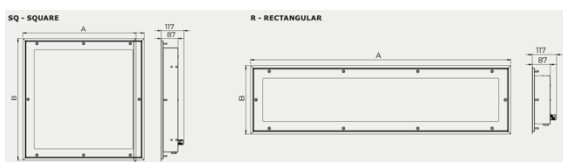
Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)	
GLM – SQ cuadrado								
080550	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-3300-4K, IP66	2688	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5	
080551	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-4800-4K, IP66	3978	27					
080552	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-6300-4K, IP66	5237	37					
080553	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-7200-4K, IP66	6067	41					
080554	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-8700-4K, IP66	7277	49					
080555	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-12000-4K, IP66	9996	70		-20°C/45°C			
GLM – SQ cuadrado – FROST								
081300	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-3300-4K,	2688	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5	
081301	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-4800-4K,	3978	27					
081302	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-6300-4K,	5237	37					
081303	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-7200-4K,	6067	41		-40°C/60°C			
081304	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-8700-4K,	7277	49					
GLM – R rectangular								
080580	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5	
080581	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27					
080582	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37					
080583	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41					
080584	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49		-20°C/55°C			
080585	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-12000-4K, IP66	9816	70		-20°C/45°C			

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
GLM – R rectangular – FROST							
081330	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
081331	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
081332	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
081333	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41				
081334	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
OP – SQ cuadrado							
080556	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
080557	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
080558	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
080559	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
080560	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49		-20°C/45°C		
080561	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-12000-4K, IP66	8820	70				
OP – SQ cuadrado – FROST							
081306	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
081307	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
081308	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
081309	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41		-40°C/60°C		
081310	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
OP – R rectangular							
080586	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
080587	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
080588	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
080589	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41		-20°C/55°C		
080590	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
080591	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-12000-4K, IP66	8844	70		-20°C/40°C		
OP – R rectangular – FROST							
081336	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
081337	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
081338	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
081339	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41				
081340	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
MP – SQ cuadrado							
080562	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
080563	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
080564	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
080565	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
080566	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49		-20°C/45°C		
080567	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-12000-4K, IP66	8772	70				
MP – SQ cuadrado - FROST							
081312	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
081313	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
081314	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
081315	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41		-40°C/60°C		
081316	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49				
MP – R rectangular							
080592	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
080593	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
080594	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
080595	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
080596	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-8700-4K, IP66	6315	49		-20°C/55°C		
080597	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-12000-4K, IP66	8760	70	-20°C/40°C			
MP – R rectangular – FROST							
081342	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
081343	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
081344	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
081345	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
081346	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-8700-4K, IP66	6315	49				

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
CGOP – SQ cuadrado							
080568	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-3300-4K, IP66	2459	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
080569	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27				
080570	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37				
080571	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41				
080572	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49				
080573	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-1200-4K, IP66	9144	70		-20°C/45°C		
CGOP – SQ cuadrado – FROST							
081318	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-3300, IP66	2459	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
081319	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-4800-4K,	3639	27				
081320	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-6300-4K,	4791	37				
081321	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-7200-4K,	5550	41				
081322	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-8700-4K,	6656	49				
CGOP – R rectangular							
080598	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
080599	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-4800-4k, IP66	3462	27				
080600	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
080601	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41				
080602	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
080603	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-12000-4K, IP66	8700	70				
CGOP – R rectangular – FROST							
081348	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
081349	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-4800-4K, IP66	3462	27				
081350	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
081351	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41				
081352	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
CGMP – SQ cuadrado							
080574	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
080575	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27				
080576	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37				
080577	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41				
080578	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49				
080579	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-12000-4K, IP66	9072	70				
CGMP – SQ cuadrado – FROST							
081324	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-3300-4K,	2440	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
081325	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-4800-4K,	3610	27				
081326	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-6300-4K,	4753	37				
081327	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-7200-4K,	5506	41				
081328	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-8700-4K,	6604	49				
CGMP – R rectangular							
080604	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
080605	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
080606	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
080607	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41				
080608	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				
080609	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-1200-4K, IP66	8808	70				
CGMP – R rectangular – FROST							
081354	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
081355	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
081356	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
081357	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41				
081358	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				

Referencia	Accesorio
051232	Set de suspensión de seguridad
051233	Set de nivelación
065725	Marco BORDER-SQ 600x600
065726	Marco BORDER-R 1200x300



BORDER-N-LED-M623 – Estándar y Emergencia70.000
horas100.000
horas

Montaje: empotrar o apoyar en perfilera de aluminio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

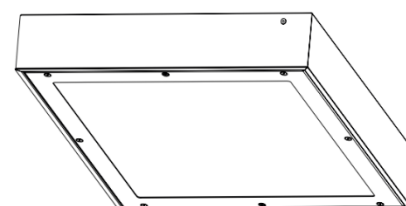
Certificado:	Zona 2, 21: FTZÚ 23 ATEX 0038X Zona 2, 22: FTZÚ 23 ATEX 0039X Salas limpias: ISO 14644-1
Marcado:	Zona 2, 21: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db Zona 2, 22: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Voltaje:	220-240 V, 50-60 Hz AC 220-240 V, 0 Hz DC
Bornas conexión:	Bloque de bornas sin tornillo, máx. 2,5mm ²
Material:	Carcasa: lámina de metal pintada RAL9016 Difusor: GLM – cristal de seguridad mate OP – policarbonato transparente + plexiglass ópalo MP – policarbonato transparente + plexiglass microprismático CGOP – cristal de seguridad transparente + plexiglass ópalo CGMP – cristal de seguridad transparente + plexiglass microprismático
Vida útil:	L80B10 ta30 – 70000h L70B10 ta30 – 100000h
Montaje:	Empotrado, apoyado en perfilera de aluminio o con marco en superficie
Bajo demanda:	DIM – DALI MULTI – Kit emergencia (1h, 3h) 3000/4000/5000/6500K CB – sistema de batería central NEREZ – acero inoxidable AISI 304 o AISI 316

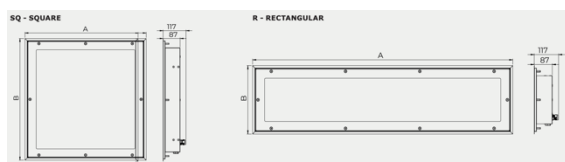
Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)	
GLM – SQ cuadrado								
080730	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-GLM-3300-4K, IP66	2688	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5	
080731	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-GLM-4800-4K, IP66	3978	27					
080732	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-GLM-6300-4K, IP66	5237	37					
080733	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-GLM-7200-4K, IP66	6067	41					
080734	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-GLM-8700-4K, IP66	7277	49					
080735	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-GLM-12000-4K, IP66	9996	70		-20°C/45°C			
GLM – SQ cuadrado – FROST								
081480	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-GLM-3300-4K,	2688	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5	
081481	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-GLM-4800-4K,	3978	27					
081482	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-GLM-6300-4K,	5237	37					
081483	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-GLM-7200-4K,	6067	41		-40°C/60°C			
081484	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-GLM-8700-4K,	7277	49					
GLM – R rectangular								
080760	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5	
080761	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27					
080762	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37					
080763	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41					
080764	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49		-20°C/55°C			
080765	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-GLM-12000-4K, IP66	9816	70		-20°C/45°C			

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
GLM – R rectangular – FROST							
081510	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
081511	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
081512	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
081513	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41				
081514	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
OP – SQ cuadrado							
080736	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
080737	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
080738	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
080739	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
080740	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
080741	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-12000-4K, IP66	8820	70		-20°C/45°C		
OP – SQ cuadrado – FROST							
081486	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
081487	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
081488	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37		-40°C/60°C		
081489	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
081490	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
OP – R rectangular							
080766	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
080767	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
080768	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
080769	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41		-20°C/55°C		
080770	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
080771	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-OP-12000-4K, IP66	8844	70				
OP – R rectangular – FROST							
081516	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
081517	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
081518	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
081519	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41				
081520	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
MP – SQ cuadrado							
080742	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
080743	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
080744	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
080745	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
080746	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49				
080747	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-MP-12000-4K, IP66	8772	70		-20°C/45°C		
MP – SQ cuadrado - FROST							
081492	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
081493	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
081494	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37		-40°C/60°C		
081495	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
081496	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49				
MP – R rectangular							
080772	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
080773	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
080774	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
080775	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
080776	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-MP-8700-4K, IP66	6315	49				
080777	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-MP-12000-4K, IP66	8760	70		-20°C/40°C		
MP – R rectangular – FROST							
081522	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
081523	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
081524	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
081525	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
081526	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-MP-8700-4K, IP66	6315	49				

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
CGOP – SQ cuadrado							
080748	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGOP-3300-4K, IP66	2459	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
080749	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27				
080750	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37				
080751	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41				
080752	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49				
080753	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGOP-1200-4K, IP66	9144	70		-20°C/45°C		
CGOP – SQ cuadrado – FROST							
081498	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGOP-3300, IP66	2459	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
081499	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGOP-4800-4K,	3639	27				
081500	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGOP-6300-4K,	4791	37				
081501	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGOP-7200-4K,	5550	41		-40°C/60°C		
081502	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGOP-8700-4K,	6656	49				
CGOP – R rectangular							
080778	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
080779	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGOP-4800-4k, IP66	3462	27				
080780	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
080781	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41		-20°C/55°C		
080782	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
080783	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGOP-12000-4K, IP66	8700	70		-20°C/40°C		
CGOP – R rectangular – FROST							
081528	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
081529	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGOP-4800-4K, IP66	3462	27				
081530	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
081531	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41				
081532	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
CGMP – SQ cuadrado							
080754	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
080755	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27				
080756	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37				
080757	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41				
080758	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49		-20°C/45°C		
080759	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGMP-12000-4K, IP66	9072	70				
CGMP – SQ cuadrado – FROST							
081504	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGMP-3300-4K,	2440	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
081505	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGMP-4800-4K,	3610	27				
081506	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGMP-6300-4K,	4753	37				
081507	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGMP-7200-4K,	5506	41		-40°C/60°C		
081508	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGMP-8700-4K,	6604	49				
CGMP – R rectangular							
080784	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
080785	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
080786	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
080787	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41		-20°C/55°C		
080788	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				
080789	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGMP-1200-4K, IP66	8808	70				
CGMP – R rectangular – FROST							
081534	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
081535	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
081536	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
081537	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41				
081538	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				

Referencia	Accesorio
051232	Set de suspensión de seguridad
051233	Set de nivelación
065725	Marco BORDER-SQ 600x600
065726	Marco BORDER-R 1200x300



BORDER-N-LED-M625/PB – Estándar y Emergencia70.000
horas100.000
horas

Montaje: empotrar en falso techo o panel sándwich

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

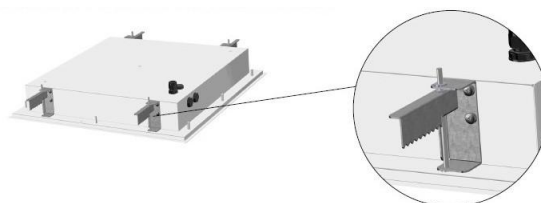
Certificado:	Zona 2, 21: FTZÚ 23 ATEX 0038X Zona 2, 22: FTZÚ 23 ATEX 0039X Salas limpias: ISO 14644-1
Marcado:	Zona 2, 21: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db Zona 2, 22: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Voltaje:	220-240 V, 50-60 Hz AC 220-240 V, 0 Hz DC
Bornas conexión:	Bloque de bornas sin tornillo, máx. 2,5mm ²
Material:	Carcasa: lámina de metal pintada RAL9016 Difusor: GLM – cristal de seguridad mate OP – policarbonato transparente + plexiglass ópalo MP – policarbonato transparente + plexiglass microprismático CGOP – cristal de seguridad transparente + plexiglass ópalo CGMP – cristal de seguridad transparente + plexiglass microprismático
Vida útil:	L80B10 ta30 – 70000h L70B10 ta30 – 100000h
Montaje:	Empotrado en falso techo o panel sándwich, usando el set de nivelación (no incluido). Altura mínima del espacio de montaje 200 mm.
Bajo demanda:	DIM – DALI MULTI – Kit emergencia (1h, 3h) 3000/4000/5000/6500K CB – sistema de batería central

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)		
GLM – SQ cuadrado									
080610	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-GLM-3300-4K, IP66	2688	17	4000K	-20°C/60°C	620x620x87	11		
080611	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-GLM-4800-4K, IP66	3978	27						
080612	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-GLM-6300-4K, IP66	5237	37						
080613	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-GLM-7200-4K, IP66	6067	41						
080614	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-GLM-8700-4K, IP66	7277	49						
080615	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-GLM-12000-4K, IP66	9996	70		-20°C/45°C				
GLM – SQ cuadrado – FROST									
081360	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-GLM-3300-4K, IP66	2688	17	4000K	-40°C/55°C	620x620x87	11		
081361	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-GLM-4800-4K, IP66	3978	27						
081362	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-GLM-6300-4K, IP66	5237	37						
081363	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-GLM-7200-4K, IP66	6067	41		-40°C/60°C				
081364	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-GLM-8700-4K, IP66	7277	49						
GLM – R rectangular									
080640	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-20°C/60°C	1247x312x87	12		
080641	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27						
080642	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37						
080643	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41		-20°C/55°C				
080644	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49						
080645	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-GLM-12000-4K, IP66	9816	70		-20°C/45°C				

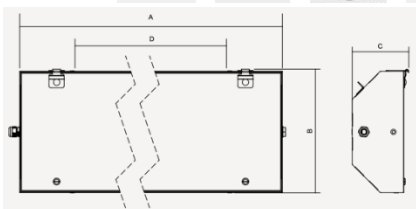
Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
GLM – R rectangular – FROST							
081390	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-40°C/60°C	1247x312x87	12
081391	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
081392	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
081393	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41				
081394	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
OP – SQ cuadrado							
080616	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-20°C/60°C	620x620x87	11
080617	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
080618	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
080619	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
080620	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
080621	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-12000-4K, IP66	8820	70			-20°C/45°C	
OP – SQ cuadrado – FROST							
081366	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-40°C/55°C	620x620x87	11
081367	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
081368	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37		-40°C/60°C		
081369	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
081370	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
OP – R rectangular							
080646	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-20°C/60°C	1245x310x87	12
080647	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
080648	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
080649	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41		-20°C/55°C		
080650	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
080651	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-OP-12000-4K, IP66	8844	70				
OP – R rectangular – FROST							
081396	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-40°C/60°C	1245x310x87	12
081397	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
081398	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
081399	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41				
081400	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
MP – SQ cuadrado							
080622	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-20°C/60°C	620x620x87	11
080623	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
080624	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
080625	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
080626	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49		-20°C/45°C		
080627	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-MP-12000-4K, IP66	8772	70				
MP – SQ cuadrado - FROST							
081372	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-40°C/55°C	620x620x87	11
081373	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
081374	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37		-40°C/60°C		
081375	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
081376	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49				
MP – R rectangular							
080652	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-20°C/60°C	1245x310x87	12
080653	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
080654	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
080655	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41		-20°C/55°C		
080656	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-MP-8700-4K, IP66	6315	49				
080657	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-MP-12000-4K, IP66	8760	70				
MP – R rectangular – FROST							
081402	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-40°C/60°C	1245x310x87	12
081403	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
081404	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
081405	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
081406	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-MP-8700-4K, IP66	6315	49				

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)		
CGOP – SQ cuadrado									
080628	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGOP-3300-4K, IP66	2459	17	4000K	-20°C/60°C	620x620x87	11		
080629	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27						
080630	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37						
080631	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41						
080632	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49						
080633	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGOP-1200-4K, IP66	9144	70		-20°C/45°C				
CGOP – SQ cuadrado – FROST									
081378	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGOP-3300, IP66	2459	17	4000K	-40°C/55°C	620x620x87	11		
081379	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27						
081380	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37						
081381	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41		-40°C/60°C				
081382	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49						
CGOP – R rectangular									
080658	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-20°C/60°C	1245x310x87	12		
080659	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGOP-4800-4k, IP66	3462	27						
080660	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37						
080661	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41		-20°C/55°C				
080662	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49						
080663	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGOP-12000-4K, IP66	8700	70		-20°C/40°C				
CGOP – R rectangular – FROST									
081408	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-40°C/60°C	1245x310x87	12		
081409	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGOP-4800-4K, IP66	3462	27						
081410	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37						
081411	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41						
081412	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49						
CGMP – SQ cuadrado									
080634	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-20°C/60°C	620x620x87	11		
080635	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27						
080636	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37						
080637	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41						
080638	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49						
080639	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGMP-12000-4K, IP66	9072	70		-20°C/45°C				
CGMP – SQ cuadrado – FROST									
081384	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-40°C/55°C	620x620x87	11		
081385	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27						
081386	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37						
081387	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41		-40°C/60°C				
081388	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49						
CGMP – R rectangular									
080664	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-20°C/60°C	1245x310x87	12		
080665	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27						
080666	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37						
080667	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41		-20°C/55°C				
080668	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49						
080669	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGMP-1200-4K, IP66	8808	70		-20°C/45°C				
CGMP – R rectangular – FROST									
081414	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-40°C/60°C	1245x310x87	12		
081415	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27						
081416	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37						
081417	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41						
081418	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49						

Referencia	Accesorio
051233	Set de nivelación
051232	Set de suspensión de seguridad



PITBUL-N LED – Estándar y Emergencia



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FTZÚ 17 ATEX 0129X
Marcado:	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc
Voltaje:	220-240 V, 50/60 Hz 220-240 V, 0 Hz DC
Bornas conexión:	Bloque de bornas tripolar sin tornillo, diámetro máx. de los cables 2,5 mm ²
Entradas cable:	M20
Material:	Cuerpo y reflector: Chapa de metal pintada blanco RAL9016 Cubierta: Cristal templado de seguridad
Bajo demanda:	DIM: DALI, DSI, 1-10V MULTI-1/3: kit de emergencia EM-1/3: emergencia simple 2.7K-6.5K: temperatura de color RAL: colores NEREZ: Cuerpo AISI 304 o AISI 316

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	T máx (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	D (mm)	Peso (Kg)
053790	PITBUL-N-LED-5000-218-4K	35W	4470	4000K	65	703x310x142	450	9,1
053791	PITBUL-N-LED-10000-236-4K	70W	8940		55	1313x310x1142	800	13,8
053792	PITBUL-N-LED-15000-258-4K	104W	13410		55	1613x310x142	1100	16,6
053793	PITBUL-N-LED-10000-418-4K	70W	8899		55	703x369x142	450	8,9
053794	PITBUL-N-LED-18300-436-4K	121W	15895		50	1313x369x142	800	16,1
053795	PITBUL-N-LED-29000-458-4K	195W	24845		45	1613x369x142	1100	19,6

Ref	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053790	053530	053536	053542	053790 1F	053790 3F
053791	053531	053537	053543	053791 1F	053791 3F
053792	053532	053538	053544	053792 1F	053792 3F
053793	053533	053539	053545	053793 1F	053793 3F
053794	053534	053540	053546	053794 1F	053794 3F
053795	053535	053541	053547	053795 1F	053795 3F

Referencia	Accesorio
053941	Kit marco 1x-3x18W
053942	Kit marco 4x18W
053943	Kit marco 1x-3x36W
053944	Kit marco 4x36W
053945	Kit marco 1x-3x58W
053946	Kit marco 4x58W
053940	Kit soportes ajustables
051146	Soporte para tubo diám. 50mm AISI 304 (1ud)
054935	Soportes para techo AISI 304 (2 ud)
004642	Perno para suspensión M8 DIN 580



NORD-N-LED – Estándar y Emergencia



NORD-N-LED-OPG



NORD-N-LED-CG



IP 66

IRC
80100.000
horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

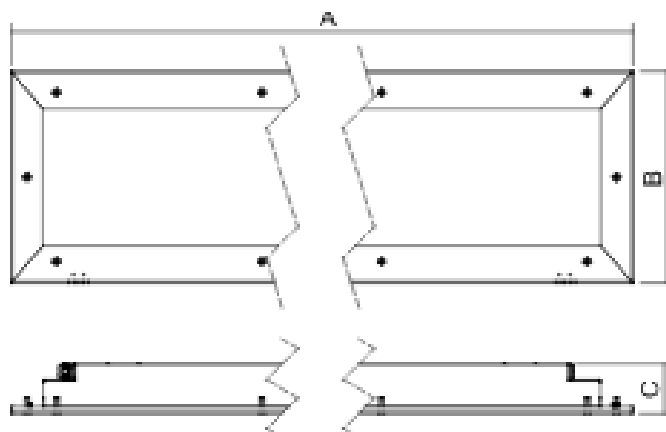
Certificado:	FTZÚ 17 ATEX 0026X
Marcado:	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Temperatura:	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Tensión:	220 - 240 V
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Bornas conexión:	Bloque de bornas de tripolar sin tornillo, máx. diámetro de cables 2,5mm ²
Material:	Carcasa: Lámina de metal pintada RAL 9003 Difusor: OPG - Cristal temperado de seguridad ópalo / CG - Cristal temperado de seguridad transparente Reflector: Lámina de metal pintada RAL 9003
Vida útil:	L80B10 ta35 - 70000h L70B10 ta35 - 100000h
Montaje:	Empotrado en falso techo
Bajo demanda:	DIM: DALI 2.7K-6.5K: otras temperaturas de color EM-1h/3h: emergencia simple MULTI-1h/3h: kit de emergencia NEREZ: carcasa acero inox. AISI 304 o AISI 316 RAL: otros colores de carcasa

Ref	Descripción	W	LM	TC	Ta máx (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Montaje (mm)	Peso (Kg)
OPG								
080100	NORD-N-LED-OPG-5000-218-G2-4K	29	4524	4000K	60	767x386x92	720X330	9,5
080101	NORD-N-LED-OPG-10000-236-G2-4K	58	9048		50	1367x386x92	1320x330	16,3
080102	NORD-N-LED-OPG-15000-258-G2-4K	88	13572		45	1667x386x92	1620x330	20,9
080103	NORD-N-LED-OPG-10000-418-G2-4K	58	9172		55	767x536x92	720x480	13,4
080104	NORD-N-LED-OPG-18300-435-G2-4K	103	16489		50	1367x536x92	1320x480	22,4
080105	NORD-N-LED-OPG-29000-458-G2-4K	166	26322		45	1667x536x92	1620x480	27,7

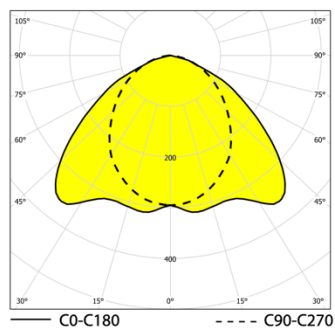
Ref	Descripción	W	LM	TC	Ta máx (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Montaje (mm)	Peso (Kg)
CG								
080120	NORD-N-LED-CG-2100-218-G2-4K	11	1830	4000K	60	767x386x92	720X330	9,5
080123	NORD-N-LED-CG-3400-418-G2-4K	18	2899		55	767x536x92	720x480	13,4
080126	NORD-N-LED-CG-4000-418-G2-4K	22	3593		55	767x536x92	720x480	13,4
080121	NORD-N-LED-CG-5100-236-G2-4K	30	4669		50	1367x386x92	1320x330	16,3
080124	NORD-N-LED-CG-8200-436-G2-4K	45	7186		50	1367x536x92	1320x480	22,4
080127	NORD-N-LED-CG-9500-436-G2-4K	54	8538		50	1367x536x92	1320x480	22,4
080122	NORD-N-LED-CG-8000-258-G2-4K	47	7396		45	1667x386x92	1620x330	20,9
080125	NORD-N-LED-CG-12500-458-G2-4K	67	10779		45	1667x536x92	1620x480	27,7
080128	NORD-N-LED-CG-15000-458-G2-4K	81	12807		45	1667x536x92	1620x480	27,7

Estándar	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
OPG					
080100	080106	080112	080100 DALI	080100 1F	080100 3F
080101	080107	080113	080101 DALI	080101 1F	080101 3F
080102	080108	080114	080102 DALI	080102 1F	080102 3F
080103	080109	080115	080103 DALI	080103 1F	080103 3F
080104	080110	080116	080104 DALI	080104 1F	080104 3F
080105	080111	080117	080105 DALI	080105 1F	080105 3F

Estándar	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
CG					
080120	080129	080138	080120 DALI	080120 1F	080120 1F
080121	080130	080139	080121 DALI	080121 1F	080121 1F
080122	080131	080140	080122 DALI	080122 1F	080122 1F
080123	080132	080141	080123 DALI	080123 1F	080123 1F
080124	080133	080142	080124 DALI	080124 1F	080124 1F
080125	080134	080143	080125 DALI	080125 1F	080125 1F
080126	080135	080144	080126 DALI	080126 1F	080126 1F
080127	080136	080145	080127 DALI	080127 1F	080127 1F
080128	080137	080146	080128 DALI	080128 1F	080128 1F



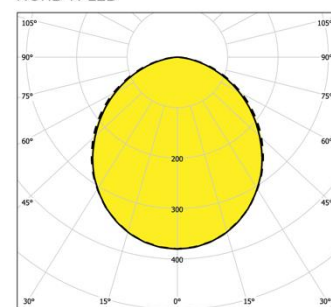
NORD-N-LED-CG



C0-C180

C90-C270

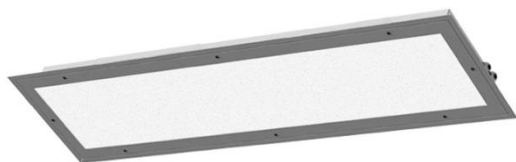
NORD-N-LED



C0-C180

C90-C270

EXL390LED – Estándar y Emergencia

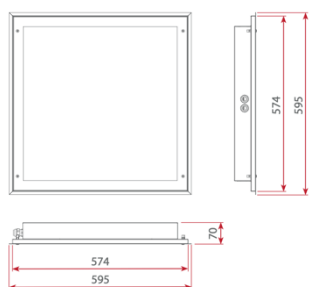


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

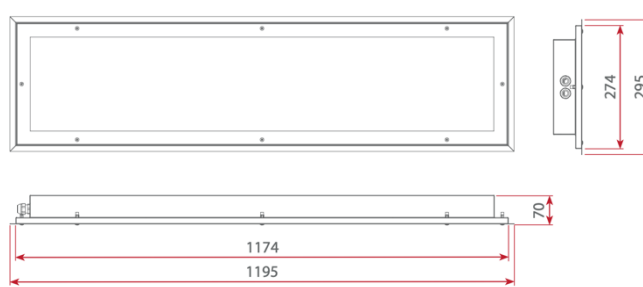
Certificado:	KDB 15ATEX0049X IECEX KDB 20.0003X Versión A3: OBAC 22 ATEX 0404X
Marcado:	II 3G Ex ec op is IIC T4 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T70°C o T80°C Db Versión A3: II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T70°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C
Tensión:	230 V
Frecuencia:	0 / 50 – 60 Hz
Vida útil:	L80B10 >70000h
Bornas conexión:	3 x 2,5 mm ² (L, PE, N) o 5 x 2,5 mm ² (L1, L2, L3, PE, N)
Entradas cable:	2 x M20
Material:	Cuerpo: acero inoxidable Difusor: policarbonato ópalo o cristal templado
Montaje:	Empotrado en falso techo o en superficie

Ref	Descripción	Potencia	LM	A3 LM	TC
31-390-06E401	EXL390LED-0600-E4-1-35E-30-11M20-NIRO-GL	35,0 W	4636	-	4000K
31-390-06E400	EXL390LED-0600-E4-3-35E-30-11M20-NIRO-GL	47,0 W	6265	-	
31-390-12E301	EXL390LED-1200-E3-1-35E-30-11M20-NIRO-GL	27,1 W	3160	-	
31-390-12E300	EXL390LED-1200-E3-3-35E-30-11M20-NIRO-GL	36,6 W	4270	-	
31-390-12E601	EXL390LED-1200-E6-1-35E-30-11M20-NIRO-GL	52,0 W	6445	-	
31-390-12E600	EXL390LED-1200-E6-3-35E-30-11M20-NIRO-GL	70,5 W	8710	-	
31-390-06E418	EXL390LED-0600-E4-1-35E-30-11M20-NIRO-PC	35,0 W	4636	-	
31-390-06E417	EXL390LED-0600-E4-3-35E-30-11M20-NIRO-PC	47,0 W	6265	-	
31-390-12E303	EXL390LED-1200-E3-1-35E-30-11M20-NIRO-PC	27,1 W	3160	-	
31-390-12E302	EXL390LED-1200-E3-3-35E-30-11M20-NIRO-PC	36,6 W	4270	-	
31-390-12E603	EXL390LED-1200-E6-1-35E-30-11M20-NIRO-PC	52,0 W	6445	-	
31-390-12E614	EXL390LED-1200-E6-3-35E-30-11M20-NIRO-PC	70,5 W	8710	-	
31-390-06E405	EXL390LED-0600-E4-1-34E-40-11M20-NIRO-GL-A3	35,0 W	4636	584	
31-390-06E404	EXL390LED-0600-E4-3-34E-40-11M20-NIRO-GL-A3	47,0 W	6265	528	
31-390-12E305	EXL390LED-1200-E3-1-34E-40-11M20-NIRO-GL-A3	27,1 W	3160	398	
31-390-12E304	EXL390LED-1200-E3-3-34E-40-11M20-NIRO-GL-A3	36,6 W	4270	360	
31-390-12E605	EXL390LED-1200-E6-1-34E-40-11M20-NIRO-GL-A3	52,0 W	6445	812	
31-390-12E604	EXL390LED-1200-E6-3-34E-40-11M20-NIRO-GL-A3	70,5 W	8710	734	
31-390-06E420	EXL390LED-0600-E4-1-34E-40-11M20-NIRO-PC-A3	35,0 W	4636	584	
31-390-06E419	EXL390LED-0600-E4-3-34E-40-11M20-NIRO-PC-A3	47,0 W	6265	528	
31-390-12E307	EXL390LED-1200-E3-1-34E-40-11M20-NIRO-PC-A3	27,1 W	3160	398	
31-390-12E306	EXL390LED-1200-E3-3-34E-40-11M20-NIRO-PC-A3	36,6 W	4270	360	
31-390-12E607	EXL390LED-1200-E6-1-34E-40-11M20-NIRO-PC-A3	52,0 W	6445	812	
31-390-12E615	EXL390LED-1200-E6-3-34E-40-11M20-NIRO-PC-A3	70,5 W	8710	734	
31-390-06E409	EXL390LED-0600-E4-1-35E-30-11M20-NIRO-GL-ZB	35,0 W	2318	-	
31-390-06E408	EXL390LED-0600-E4-3-35E-30-11M20-NIRO-GL-ZB	47,0 W	3133	-	
31-390-12E309	EXL390LED-1200-E3-1-35E-30-11M20-NIRO-GL-ZB	27,1 W	1580	-	
31-390-12E308	EXL390LED-1200-E3-3-35E-30-11M20-NIRO-GL-ZB	36,6 W	2135	-	
31-390-12E609	EXL390LED-1200-E6-1-35E-30-11M20-NIRO-GL-ZB	52,0 W	3223	-	
31-390-12E608	EXL390LED-1200-E6-3-35E-30-11M20-NIRO-GL-ZB	70,5 W	4335	-	
31-390-06E411	EXL390LED-0600-E4-1-35E-30-11M20-NIRO-PC-ZB	35,0 W	2318	-	
31-390-06E410	EXL390LED-0600-E4-3-35E-30-11M20-NIRO-PC-ZB	47,0 W	3133	-	
31-390-12E311	EXL390LED-1200-E3-1-35E-30-11M20-NIRO-PC-ZB	27,1 W	1580	-	
31-390-12E310	EXL390LED-1200-E3-3-35E-30-11M20-NIRO-PC-ZB	36,6 W	2135	-	
31-390-12E611	EXL390LED-1200-E6-1-35E-30-11M20-NIRO-PC-ZB	52,0 W	3223	-	
31-390-12E610	EXL390LED-1200-E6-3-35E-30-11M20-NIRO-PC-ZB	70,5 W	4335	-	

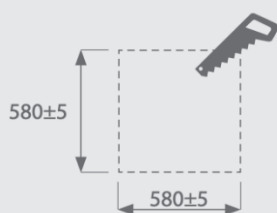
EXL390LED-0600-RC



EXF30LED-1200-RC



EXL390LED-0600-..-RC

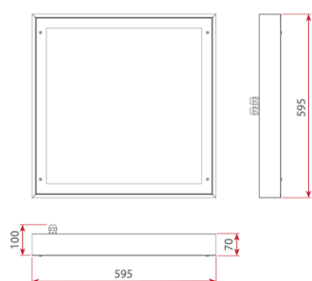


CUTOUT

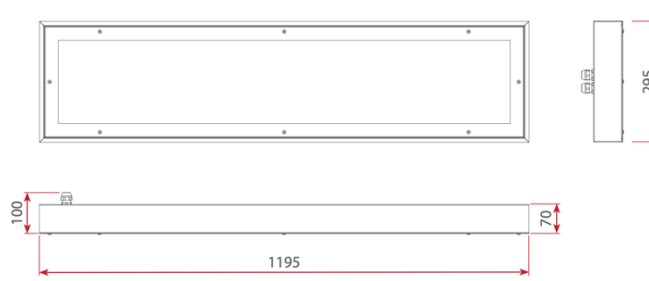
EXL390LED-1200-..-RC



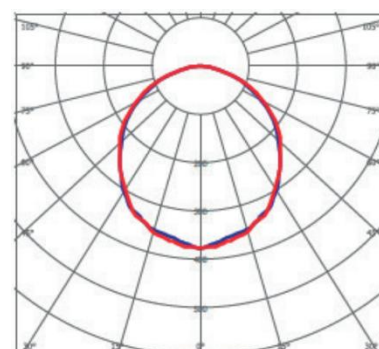
EXL390LED-0600-SF

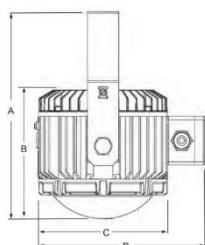


EXL30LED-1200-SF



Sigla	Descripción
M	Metal
P	Plástico
NIRO	Acero inoxidable
GL	Cristal temperado
PC	Policarbonato
A3	Versión con emergencia 3h. Disponible en version 34E. Funciona con temperatura superior a 0°C
ZB	Versión con driver para la batería central
RC	Empotrable
SF	Superficie



PLFS-N 100 LED**IP 66****IRC 80****70.000 horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FIDI 19 ATEX 0031
Marcado:	II 2G II 2D Ex db eb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T85°C Db
Temperatura:	-40°C / -20°C ≤ T _a ≤ +40°C / +50°C
Tensión:	90 - 305 V AC 127 - 431 V DC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Entradas:	2 x M25
Material:	Cuerpo: aluminio pintado Difusor: cristal de borosilicato
Montaje:	En suspensión, en poste, a techo o a pared. Incluye PLFS-20-130
Bajo demanda:	5700K

Ref	Temperatura Ambiente	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)
					A	B	C	D	
PLFS-N 100 LED-2	-40°C < T _a < +50°C	60 W	7620	4000K	320	240	240	268	9
PLFS-N 100 LED-3		80 W	10150						
PLFS-N 100 LED-4		100 W	12690						



Ref	Potencia	LM	TC	Peso (Kg)
PLFS-N 2100 LED	2 x 80 W	20300	4000K	32
PLFS-N 3100 LED	3 x 80 W	30450		39
PLFS-N 4100 LED	4 x 80 W	40600		48

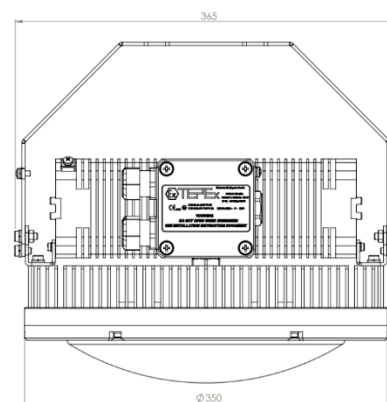
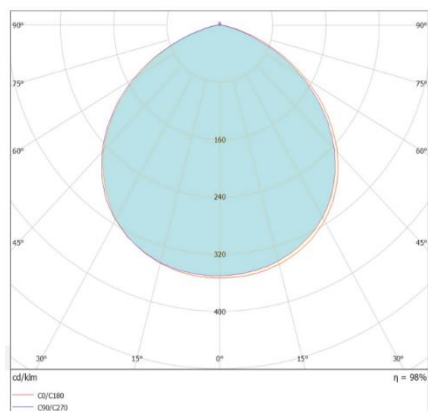
Ref	Accesorio
PLFS-N 100 LED 10-110	Cristal de repuesto
PLFS-N 100 LED 10-150	Soporte de montaje
PLFS-N 100 LED 10-140	Driver LED
PLFS-20-120	Soporte para tubo R 1 1/2"
PLFS-20-130	Soporte de montaje para techo y pared
PLFS 50 LED 20-130	Rejilla

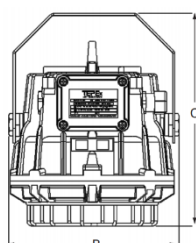
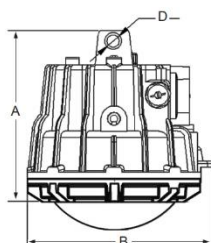
PLFS-N 200 LED**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	Certificado pendiente
Marcado:	II 2G II 2D Ex db eb op is IIC T5/T4 Gb Ex tb op is IIC T80/90°C Db
Temperatura:	-30°C ≤ T _a ≤ +50°C / +60°C
Tensión:	110 - 240 V AC/DC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Entradas:	2 x M25
Terminales:	L1, L2, L3, N; máx. 2 x 2,5 mm ² Terminal PE; máx 2 x 6 mm ²
Material:	Cuerpo: aluminio pintado Difusor: cristal de borosilicato
Montaje:	En suspensión, a pared o techo, en poste
Bajo demanda:	Otras temperaturas de color

Ref	Potencia	LM	Temperatura Ambiente	TC	Peso (Kg)
PLFS-N 200 LED-1	140 W	21000	-30°C < T _a < +60°C	4000K	12
PLFS-N 200 LED-2	160 W	24000	-30°C < T _a < +50°C		
PLFS-N 200 LED-3	200 W	3000	-30°C < T _a < +60°C		

Ref	Accesorio
PLFS-N 200 LED 10-110	Cristal de repuesto
PLFS-N 200 LED 10-120	Módulo LED
PLFS-N 200 LED 10-130	Driver LED
PLFS-N 200 LED 20-140	Set de caja de conexión
PLFS-20-120	Soporte para tubo R 1 1/2"
PLFS-20-130	Soporte de montaje para techo y pared

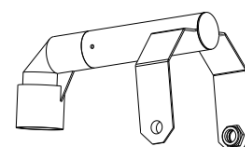
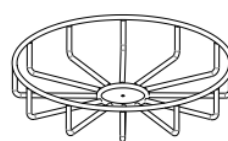
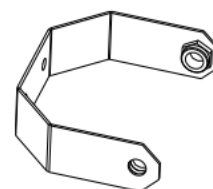
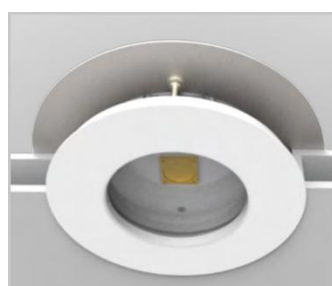


PLFS 50 LED**IP 66****IRC 80****70.000 horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FIDI 19 ATEX 0030 FIDI 19 ATEX 0070X
Marcado:	II 2GD Ex db eb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +55°C / +60°C
Tensión:	90 – 305 V AC 127 – 431 V DC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Bornas conexión:	L1, L2, L3, N; máx. 2 x 2,5mm ²
Entradas cable:	2xM25
Material:	Cuerpo: Aluminio pintado Difusor: Cristal borosilicato
Montaje:	En suspensión, en poste, a techo, pared o empotrado

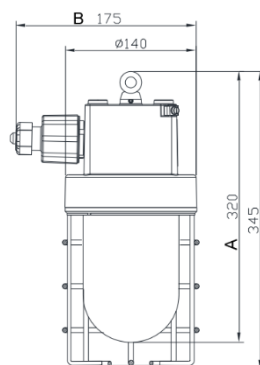
Ref	Descripción	Potencia	LM	T.C.	Dimensiones (AxBxC mm)	D (mm)	Peso (Kg)
PLFS 50 LED-1	-40°C ≤ T _a ≤ +60°C	35W	4520	4000 K	225x245x300	16	7,5
PLFS 50 LED-2	-40°C ≤ T _a ≤ +55°C	50W	6460				
PLFS 50 LED-3	-40°C ≤ T _a ≤ +50°C	60 W	7750				

Referencia	Accesorio
PLFS LED 10-110	Cristal de repuesto
PLFS 50 LED 10-130	LED driver
PLFS 50 LED 10-150	Refrigerador con LED
PLFS 20-120	Accesorio para montaje en báculo R 1 ½"
PLFS 20-140	Accesorio para anclar a techo o pared
PLFS LED 20-130	Rejilla

**Cristal de repuesto****Accesorio para montaje en báculo R 1 ½"****Rejilla****Accesorio para montaje a techo o pared**

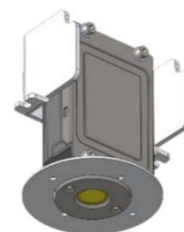
PLFM LED**IP 66****IRC 80****70.000 horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FIDI 19 ATEX 0047X
Marcado:	II 2GD Ex db eb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +40°C
Tensión:	230 V
Frecuencia:	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
Bornas conexión:	Tripolar L + N + PE; 2,5mm ²
Entradas cable:	1xM20
Material:	Carcasa: Aluminio pintado Difusor: Cristal borosilicato
Montaje:	Suspendido, en poste, pared o techo



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxB mm)	Peso (Kg)
PLFM 100/3	Osram 12W	12W	1060	4000K	320x175	3,50
PLFM 100/3	Philips 13W	13W	1350			
PLFM 20 LED	Módulo LED	18W	2600			
PLFM 20 LED-3	Módulo LED	18W	2600			

Referencia	Accesorio
PLFM 10-120	Cristal de repuesto
PLFM 20-130	Protector
PLFM 10-140	Junta
PLFM 10-170	Set de módulo LED
PLFM 10-160	Driver LED
PLFM 20-110	Adaptador ADP 23/1
SPC 20	Tapón metálico M20 Ex d
PLFM 20-120	Soporte de montaje para tubo R2"
PLFM 20-130	Soporte de montaje para techo
PLFM 20-140	Soporte de montaje para pared

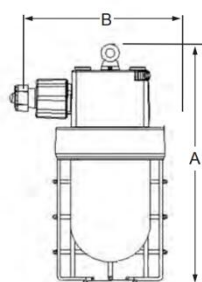


PLFM FLASH



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FIDI 19 ATEX 0047
Marcado:	II 2GD Ex db eb IIC T6-T3 Gb Ex db IIC T6-T3 Gb Ex tb IIIC T80°C - T155°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +40°C T6 T80°C
Frecuencia:	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
Bornas conexión:	L, N, PE; máx. 2x2,5mm ² sólido, terminal flexible para conexión externa -PA; máx 2x6mm ²
Material:	Cuerpo: Aluminio pintado Difusor: Cristal borosilicato
Montaje:	Suspensión, en poste, pared o techo

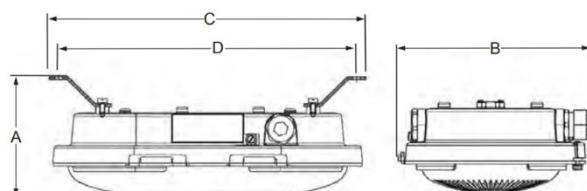


	Entradas	Color	Voltaje	Tipo	Potencia	LM	Dimensiones(mm)		Peso (Kg)
							A	B	
PLFM FLASH -./...	1 - indirecta - con caja Ex eb	B - azul G - verde O - ámbar R - rojo T - transparente Y - amarillo	1 - 24 VAC/DC	F - flash	10 W	4,2 cd	340	175	3,50
	2 - indirecta - con adaptador ADP 23/1 Ex eb/db		2 - 110 VAC						
	3 - directa - entrada M20		3 - 230 VAC	S - luz fija					

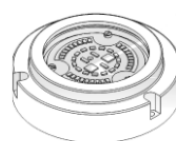
Referencia	Accesorio
PLFM-10-120	Cristal protector
PLFM-10-130	Rejilla protectora
PLFM-10-140	Junta
PLFM-10-150	Portalámparas con reflector interno
PLFM-10-170	Reactancia
PLFM-20-120	Abrazadera para mástil R 2"
PLFM-20-130	Gancho montaje techo
PLFM-20-140	Gancho montaje pared

0403.24 LED**IP 66****IRC 80****70.000 horas**

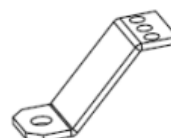
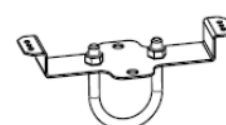
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	FIDI 19 ATEX 0059
Marcado:	II 2GD Ex eb mb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
Temperatura:	-30°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	24 V AC/DC (1), 48-96 V AC/DC (2), 110-240 V AC/DC (3)
Frecuencia:	50 – 60 Hz
Bornas conexión:	Terminales L + N + PE para 2x4mm ²
Entradas cable:	2xM25
Material:	Cuerpo: Aluminio pintado Difusor: Cristal borosilicato



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)
					A	B	C	D	
0403.24/LED -1/1	24 V AC/DC - Transparente	17 W	2450	6300 K	125	192	350	319	4
0403.24/LED -1/2	24 V AC/DC - Verde		1200						
0403.24/LED -1/3	24 V AC/DC - Rojo		1200						
0403.24/LED -2/1	48 – 96 V AC/DC – Transparente		2450						
0403.24/LED -2/2	48 – 96 V AC/DC – Verde		1200						
0403.24/LED -2/3	48 – 96 V AC/DC - Rojo		1200						
0403.24/LED -3/1	110 – 240 V AC/DC – Transparente		2450						
0403.24/LED -3/2	110 – 240 V AC/DC - Verde		1200						
0403.24/LED -3/3	110 – 240 V AC/DC - Rojo		1200						
Rejilla protectora NO incluida									

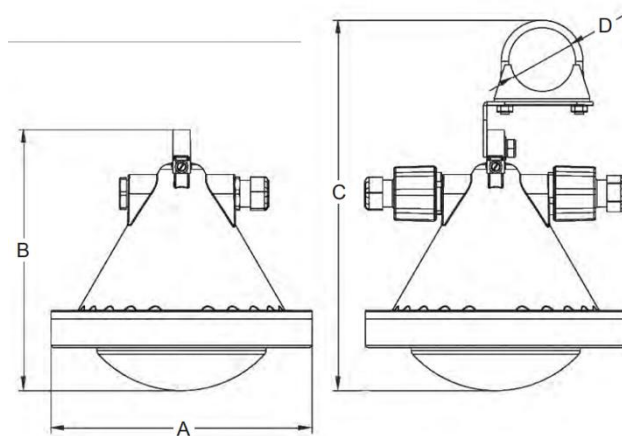
**Módulo LED Ex****Junta****Cristal de repuesto****Rejilla protectora**

Referencia	Accesorio
LEDEx 01	Módulo LED
0403.24 LED 10-140	Junta
0403.24 LED 10-110	Cristal de repuesto
0403.24 LED 20-120	Rejilla protectora
0403.24 LED 10-160	Soporte para pared
0403.24 LED 10-170	Soporte para tubo R2"

**Soporte para pared****Soporte para tubo R2"**

0401.35 LED**IP 66****IRC 80****70.000 horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FIDI 19 ATEX 0046
Marcado:	II 2GD Ex eb mb op is IIC T4 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C
Tensión:	230 V AC
Frecuencia:	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
Bornas conexión:	Terminales L1 + N para 2x4mm ² Terminales PE para 2x4mm ²
Entradas cable:	2xM20
Material:	Carcasa: Aluminio pintado Difusor: Vidrio de borosilicato



Ref	Potencia	LM	TC	A	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)
					B	C	D	
0401.35 LED 30	32W	2720	4000 K	246	245	350	Ø65	6,5

Referencia	Accesorio
0401.35 LED 10-130	Cristal de reemplazo
0401.35 LED 10-110	Set montaje en tubo
0401.35 LED 10-120	Set terminales

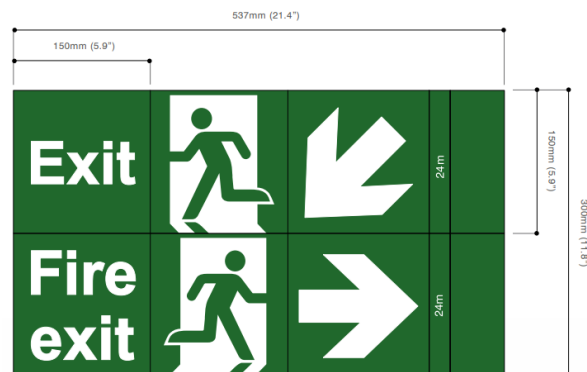
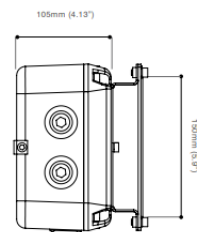
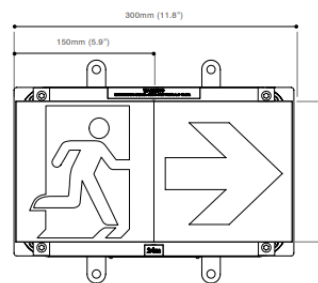
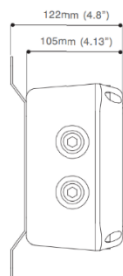
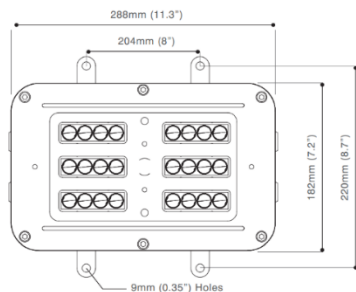
SPARTAN SPX BL – Estándar y Emergencia



IRC
80

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	CML 13ATEX3007 IEC Ex CML14.0001 CML21UKEX3099
Marcado:	II 2 G D Ex eb mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T98°C Db
Temperatura:	-50°C ≤ Ta ≤ +55°C Emergencia: -20°C ≤ Ta ≤ +46°C
Voltaje:	110 – 254 V 50-60 Hz AC Bajo voltaje: 18 - 48 V AC y 18 - 69 V DC Extra bajo voltaje: 12 V AC/DC
Material:	Aluminio grado marino con abrazaderas de acero inoxidable de grado marino
Entradas:	4 x M20
Bornas de conexión:	4mm ²
Color:	RAL 9006
Ángulos del haz:	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° / 80° x 80° / 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° / 120° x 50° (elíptico)

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
SPX-BL24	24 LEDs zona 1, 21	20 W	2500 (circular) 2250 (elíptico)	6500K	288x220x122	5
SPX-BL24-HO		34 W	4250 (circular) 4000 (elíptico)			
SPX-BL24-EMX25	24 LEDs zona 1,21 Emergencia hasta 3h @ 25%	24 W	2500 (circular) 2250 (elíptico)			6
SPX-BL24-HO-EMX25		37 W	4250 (circular) 4000 (elíptico)			

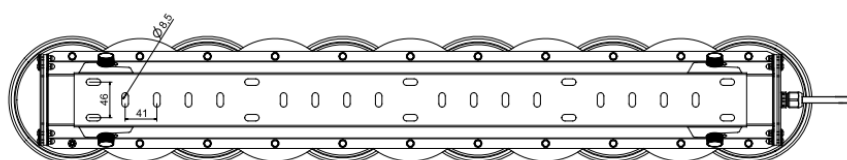
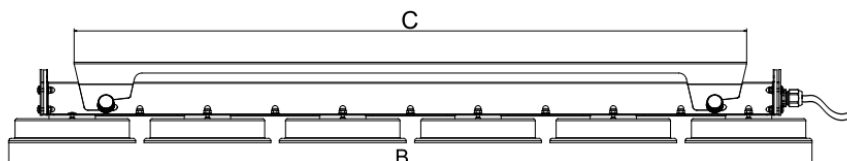
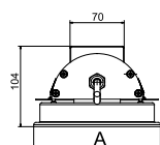


LINEAR X

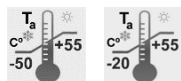
**IP 66****IRC 80****50.000 horas**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

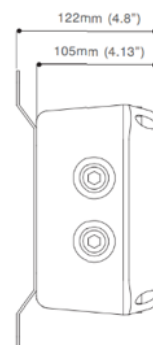
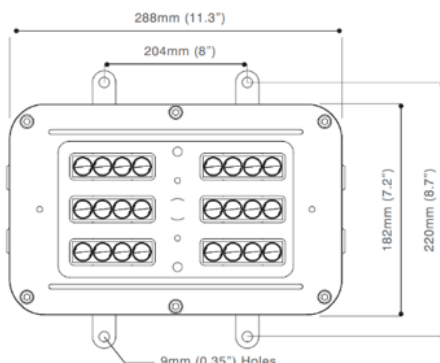
Certificado:	BKI20ATEX0003 X
Marcado:	II 2G Ex eb mb IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	220-240 V AC 220 V DC
Frecuencia:	50-60 Hz
Material:	Aluminio, acero galvanizado, policarbonato
Vida útil:	>50000h
Ángulos del haz:	30° / 60° / 90° / 120° / calle
Temperatura color:	4000 K Opcional: 3000 K y 5000 K
Opcional:	DALI, DSI, DIM switch



Ref	Descripción	Zona	Protección Ex	Grupo	Potencia	LM	Temperatura	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
KEXLX3Z1	ExProof Linear X3 Z1	1	eb/mb	IIC	25 W	3450	T6	172x664x470	5,20
KEXLX6Z1	ExProof Linear X6 Z1				50 W	6900		164x1039x870	7,60
KEXLX8Z1	ExProof Linear X8 Z1				65 W	9200		164x1389x1200	10,85
KEXLX3Z21	ExProof Linear X3 Z21	21	tb	IIIC	25 W	3450	T85°C	172x664x470	5,20
KEXLX6Z21	ExProof Linear X6 Z21				50 W	6900		164x1039x870	7,60
KEXLX8Z21	ExProof Linear X8 Z21				65 W	9200		164x1389x1200	10,85

SPARTAN SPZ BL – Estándar y Emergencia**IP 66****IP 67****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	CML 17ATEX4321 IEC Ex CML17.0135 CML21UKEX4106
Marcado:	II 3 G D Ex ec mc IIC T4 Gc Ex tc IIIC T98°C Dc
Temperatura:	-50°C ≤ T _a ≤ +55°C Emergencia: -20°C ≤ T _a ≤ +55°C
Tensión:	110 – 254 V Bajo voltaje: 18 - 48 V AC y 18 - 69 V DC Extra bajo voltaje: 12 V AC/DC
Frecuencia:	50 - 60 Hz AC
Material:	Aluminio grado marino con abrazaderas de acero inoxidable
Terminales:	Bloque de bornas 4 x 4mm ²
Entradas:	4 x M20 (otras opciones bajo demanda)
Color:	Plata RAL 9006
Ángulos del haz:	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° / 80° x 80° / 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° / 120° x 50° (elíptico)



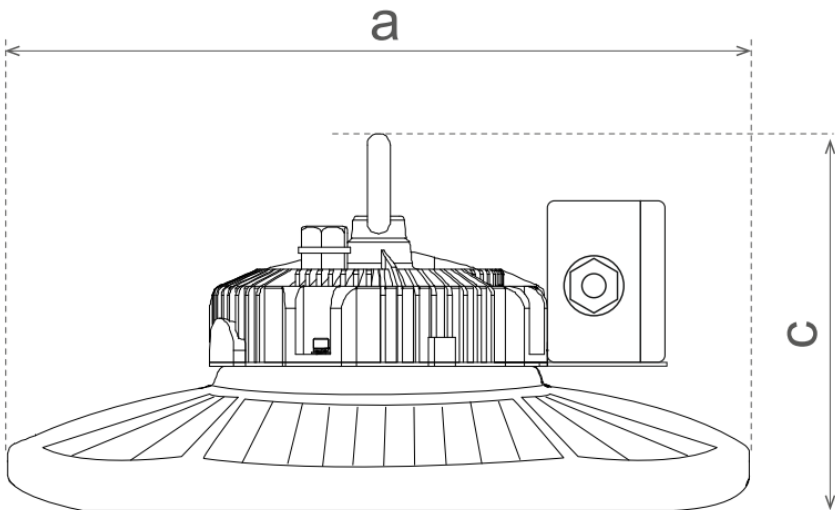
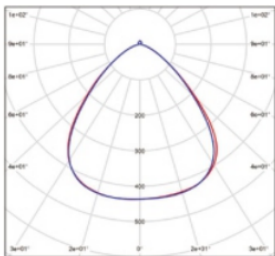
Ref	Potencia	LM	TC	Temperatura	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
SPZ BL24	20 W	2500 (circular) 2250 (elíptico)	6500	-50°C ≤ Ta ≤ +55°C	288x220x122	5
SPZ BL24-HO	34 W	4650 (circular) 4100 (elíptico)				
SPZ BL24 EMX25	24 W	2500 (circular) 2250 (elíptico)		-20°C ≤ Ta ≤ +46°C		6
SPZ BL24-HO EMX25	37 W	4650 (circular) 4100 (elíptico)				



HIGHBAY Z2



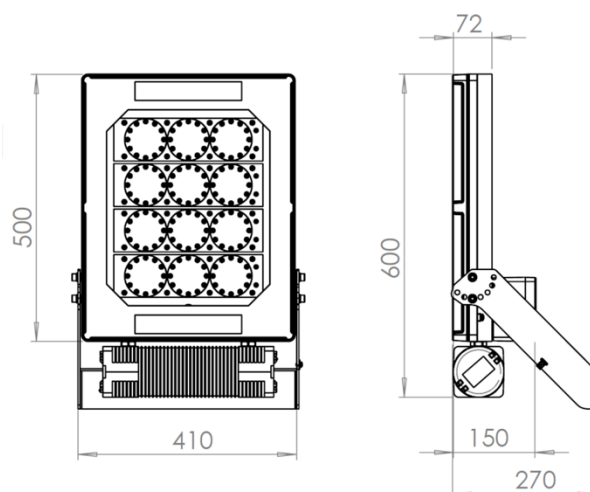
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Marcado:	II 3G Ex ec nC IIC T5 Gc X II 3D EX tc IIIC T100°C Dc X
Temperatura:	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C
Tensión:	100-277 V AC 220 V DC
Material:	Aluminio, acero galvanizado, policarbonato
Terminales:	Bloque de bornas 4 x 4mm ²
Ángulos del haz:	90°



Ref	Potencia	LM	TC	Dimensiones (A x C mm)	Peso (Kg)
HIGHBAY-Z2-100	100 W	16000	4000K	275 x 165	2,1
HIGHBAY-Z2-150	150 W	24000		320 x 190	2,5
HIGHBAY-Z2-200	200 W	32000		380 x 210	4,1

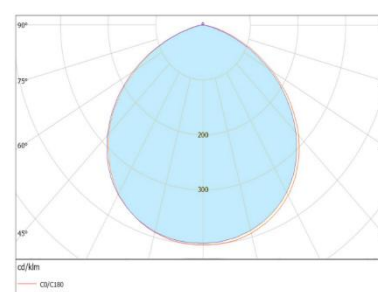
RLF 320 LED**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FIDI 23 ATEX 0004
Marcado:	II 2GD Ex db eb op is IIC T4 Gb Ex tb op is IIIC T100°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +40°C / +55°C
Tensión:	110 - 240 V
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Bornas conexión:	L1, L2, L3, N, PE: máx. 4mm ² PE: máx. 2x6mm ²
Entradas cable:	Caja de conexión 3L+N+PE / entradas ISO25
Material:	Cuerpo: aluminio Difusor: cristal temperado

**IP 66****IRC 80****100.000 horas**

Ref	Potencia	TC	LM	Temperatura (°C)	Peso (Kg)
RLF 320 LED-1	250 W	4700K	27000	-40°C ≤ T _a ≤ +50°C	23
RLF 320 LED-2	320 W		34500	-40°C ≤ T _a ≤ +40°C	

Ref	Accesorio
RLF LED 10-110	Cristal de reemplazo
RLF LED 10-120	Módulo LED LEDEx 04
RLF LED 10-130	Driver LED
RLF LED 20-110	Soporte para pared/techo
RLF LED 20-120	Soporte para poste
RLF 320 LED 10-140	Set caja conexión

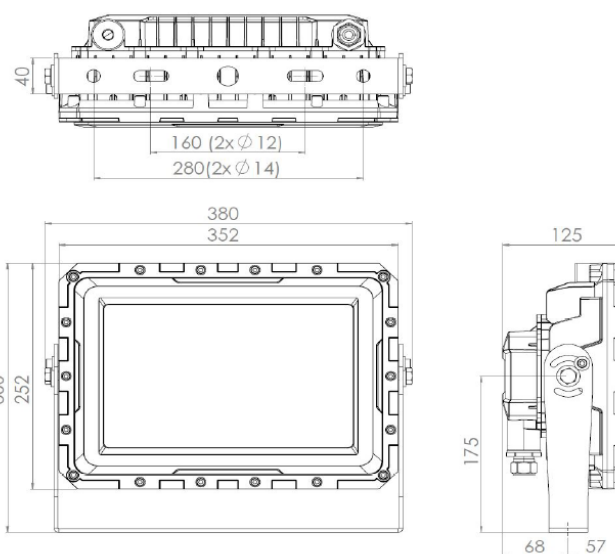


Ex-FLOODLIGHT

**IP 66****IRC 80****60.000 horas**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

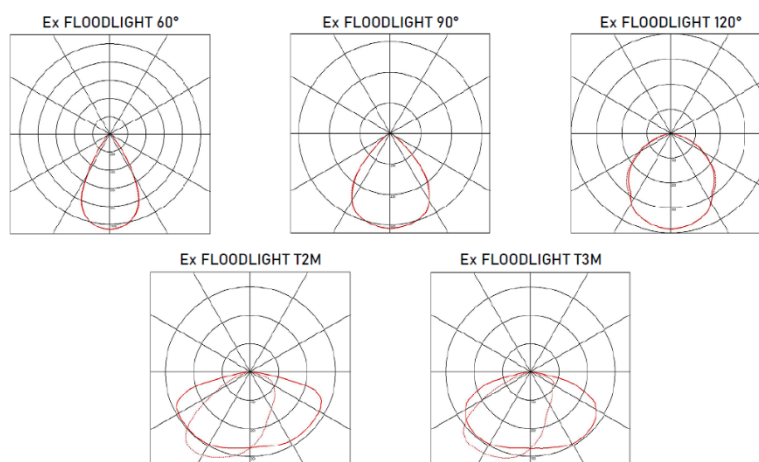
Marcado:	II 2G Ex db op is IIC T6 Gb (también disponible IIB) II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	100 – 305 V AC 110 – 430 V DC
Bornas conexión:	L, N, PE máx. 3x2,5 mm ² , PE externo
Entradas cable:	2x M25
Material:	Cuerpo: aleación de aluminio con cristal de borosilicato y junta de silicona
Vida útil:	60000h
Montaje:	En carro, andamio o pared
Ángulo del haz:	25°, 60°, 90°, 120°, T2M, T3M



Referencia	Descripción	Potencia	TC	LM	Ángulo	Peso (Kg)
DLEXFL60	Ex-Floodlight 60W	60 W	5000K	8600	25°, 60°, 90°, 120°, T1M, T3M	11,20
DLEXFL140	Ex-Floodlight 140W	140 W		20100	25°, 60°, 90°	(10 versión IIB)

Accesorio

Lámina protectora antiestática



ATAREX



IP 66

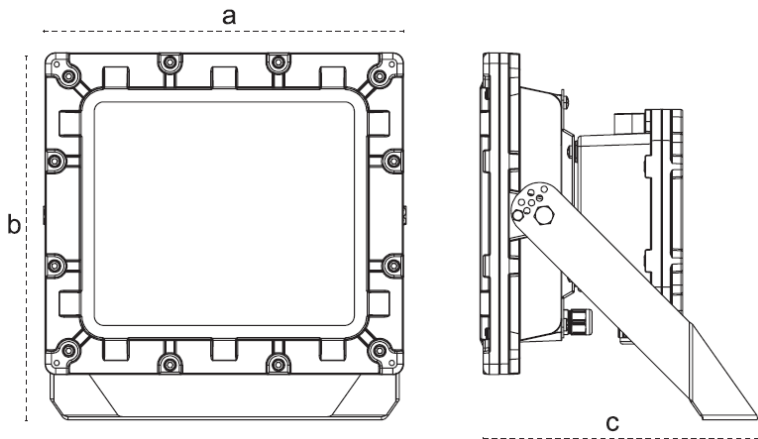


IRC 70

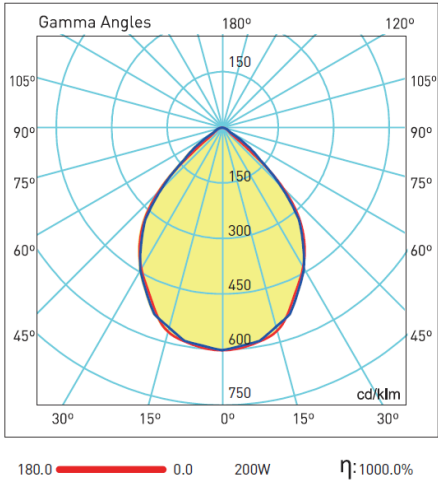
50.000 horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marcado:	II 2G Ex be db IIB T4...T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85...130°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +55°C
Protección fuego:	650°C
Tensión:	220 - 240 V AC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Entradas cable:	M20
Cable de alimentación:	Incluido, de 3x1,5mm ²
Material:	Cuerpo: aluminio, RAL 7043 Lente: PMMA Difusor: cristal templado
Vida útil:	50000h
Ángulo del haz:	30°, 60°, 90°
Bajo demanda:	DALI Kit emergencia (1h o 3h) Otros colores



Referencia	Potencia	LM	TC	Dimensiones axbxc (mm)	Peso (Kg)
115486	50 W	6000	6500K	342x350x264	15,5
115865	100 W	13200			
115864	150 W	19350			
115863	200 W	25000			
115487	240 W	29520			
115780	480 W	50400		438x754x488	24,9



Height	Eavg; Emax	Angle: 83,41°	Diameter
1m	8012lx-15942lx		178,24cm
2m	2003lx-3986lx		356,48cm
3m	890,3lx-1771lx		534,71cm
4m	500,8lx-996,4lx		712,95cm
5m	320,5lx-637,7lx		891,19cm
6m	222,6lx-442,8lx		1069,43cm
7m	163,5lx-325,4lx		1247,67cm
8m	125,2lx-249,1lx		1425,90cm
9m	98,92lx-196,8lx		1604,14cm
10m	80,12lx-159,4lx		1782,38cm

SPARTAN SPX-FL – Estándar y Emergencia

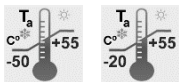
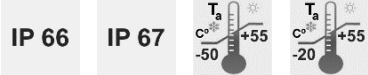


SPX-FL24

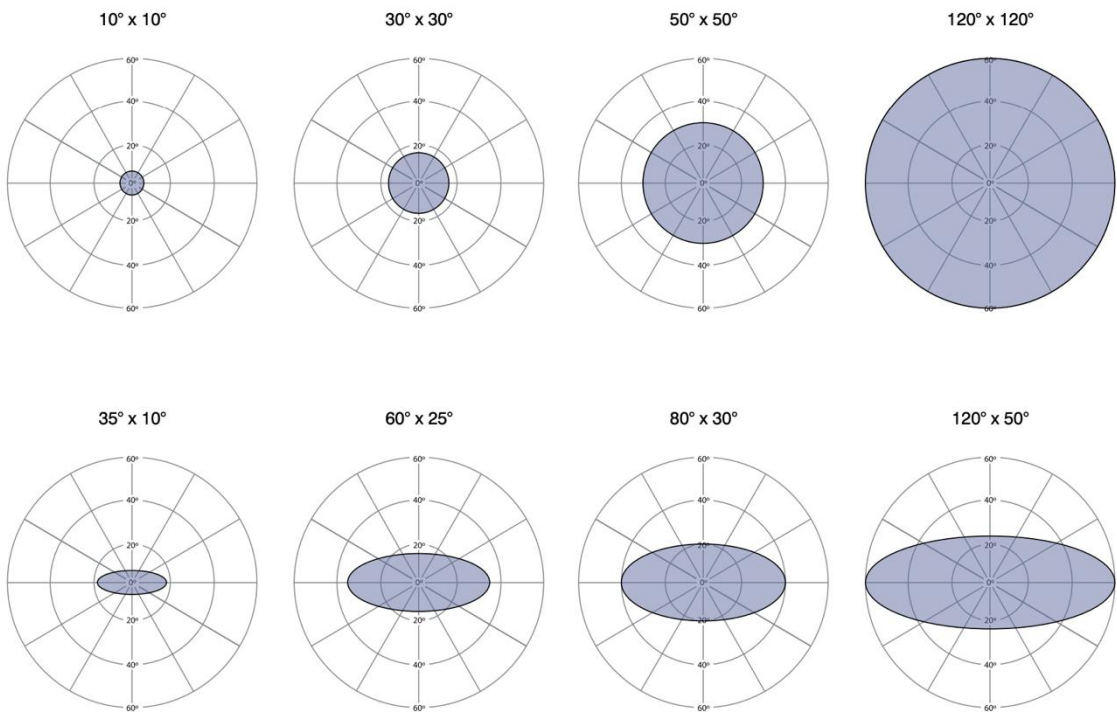


SPX-FL48

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	CML 13ATEX3007 IEC Ex CML 14.0001
Marcado:	II 2 G D Ex eb mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T82°C Db
Temperatura:	-52°C ≤ T _a ≤ +55°C Emergencia: -20°C ≤ T _a ≤ +55°C
Tensión:	110 – 254 V Bajo voltaje: 18-48 V AC y 18-69 V DC Extra bajo voltaje: 12 V
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Material:	Aluminio grado marino con abrazaderas de acero inoxidable A4
Entradas:	2 x M20
Color:	Z 1: RAL 9006 Cubierta de emergencia: RAL 3024
Ángulos del haz:	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° / 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° / 120° x 50° (elíptico)



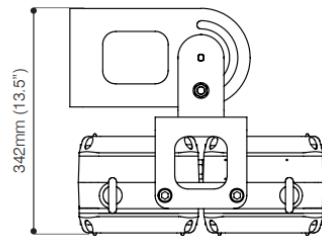
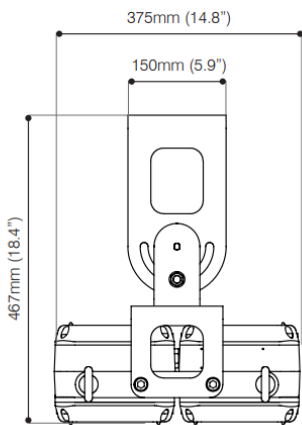
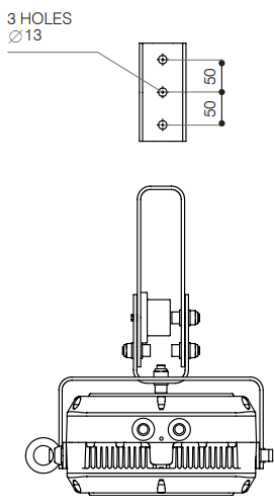
Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
SPX-FL48	48 LEDS zona 1, 21	136 W	Hasta 16900 (circular) Hasta 15900 (elíptico)	6000K+	291x502x158	16
SPX-FL48-EM	48 LEDs zona 1, 21 Emergencia 90min @ 25%	139 W			291x502x219	20
SPX-FL24	24 LEDS zona 1, 21	68 W	Hasta 8450 (circular) Hasta 8200 (elíptico)		291x312x150	8
SPX-FL24-EM	24 LEDs zona 1, 21 Emergencia 90min @ 50%	71 W			291x312x215	10



SPARTAN FL48C



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	CML 13ATEX3007
Marcado:	II 2 G D Ex e mb op is IIC T6 Gb Ex e mb op is IIC T5/T4 Gb Ex tb op is IIC T82°C Db
Temperatura:	-10°C ≤ T _a ≤ +55°C
Tensión:	110 - 254 V Bajo voltaje: 18 - 48 V AC y 18 - 69 V DC Extra bajo voltaje: 12 V
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Material:	Aluminio grado marino con abrazaderas de acero inoxidable
Entradas de Cable:	2 x M20
Color:	Z 1: RAL 9006 Z 2: frontal RAL 7012, trasera RAL 9006
Ángulos del haz:	10° x 10° (circular)



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
FL48C	48 LEDs zona 1, 21	136 W	10000	+6000K	312 x 375 x 467	25
FL48C-2	48 LEDs zona 2, 22		11000			

SPARTAN HPFL



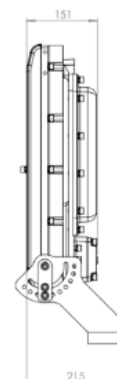
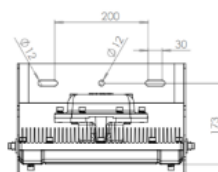
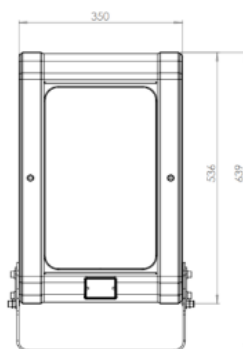
IP 66

IP 67

IRC
70+

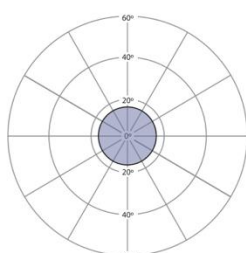
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	Zona 1, 21: CML 17ATEX1148, IECEx CML 17.0074, CML21UKEX1102 Zona 21: CML 18ATEX3161, IECEx CML 18.0087, CML21UKEX3107 Zona 2, 22: CML 17 ATEX 4149, IECEx CML 17.0074, CML21UKEX4101
Marcado:	II 2 GD Ex db eb mb IIB T4 Gb Ex db eb mb IIB T4 Gb Ex tb IIIC T104°C Db II 3 GD Ex ec nR IIC T4 Gc Ex tc IIIC T104°C Dc
Temperatura:	-50°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	150 – 264 V Bajo demanda: 110V
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Material:	Aluminio grado marino con abrazaderas de acero inoxidable de grado marino, cristal endurecido
Terminales:	4 x 4mm ²
Color:	RAL 9006
Ángulos del haz:	30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90° (circular)

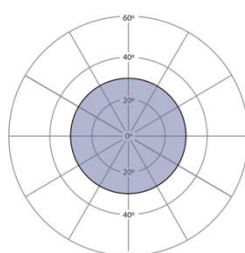


Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
HPFL20K	Proyector 24 LEDs zona 1 gas y polvo	200 W	19423	5700 K	639 x 350 x 215	23,50
HPFL25K	Proyector 24 LEDs zona 1 gas y polvo	250 W	24278			
HPFL30K	Proyector 24 LEDs zona 1 gas y polvo	300 W	29134			
HPFL20K-2	Proyector 24 LEDs zona 2 gas y polvo	200 W	22971	5700 K	639 x 350 x 215	23,50
HPFL25K-2	Proyector 24 LEDs zona 2 gas y polvo	250 W	28713			
HPFL30K-2	Proyector 24 LEDs zona 2 gas y polvo	300 W	34456			

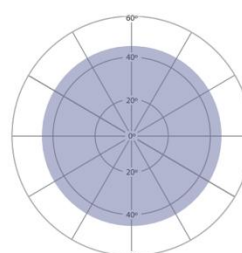
30° x 30°



60° x 60°

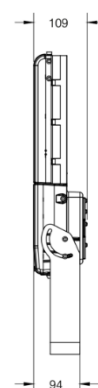
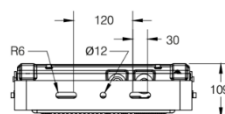
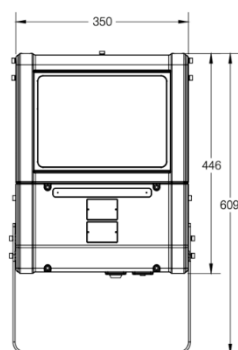


90° x 90°

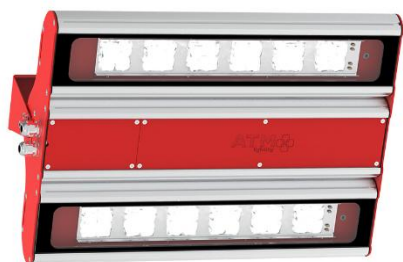


SPARTAN MPFL**IP 66****IP 67****IRC
70+****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	CML21ATEX3317 & IEC Ex CML21.0037 o CML21UKEX3319 CML21ATEX3320 & IEC Ex CML21.0038 o CML21UKEX3321
Marcado:	II 2 G D Ex eb mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T90°C Db II 3 G D Ex ec mc IIC T4 Gc Ex tc IIIC T90°C Dc
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +60°C
Tensión:	110 - 277 V AC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Material:	Aluminio grado marino (RAL 9006) y cristal endurecido, sujeciones y soportes de acero inoxidable de grado marino.
Entradas:	2 x M20 (otras opciones bajo demanda)
Terminales	Bloque de bornas 4mm ²
Ángulos del haz:	Zona 1 gas y polvo: 30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90° Zona 2 gas y polvo: 30° x 30° / 60° x 60° / 90° x 90° / 20° x 15° / 10° x 10°

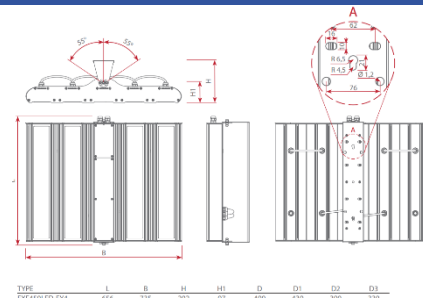
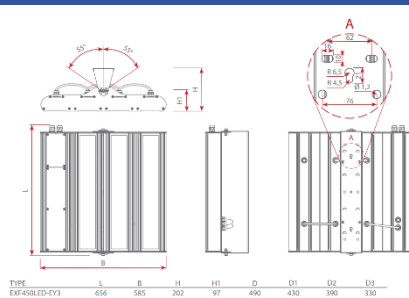
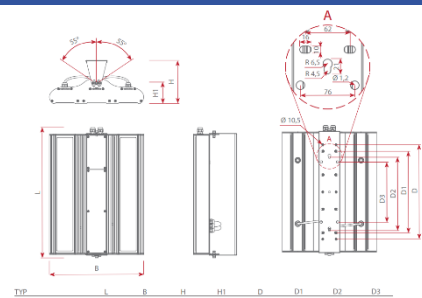
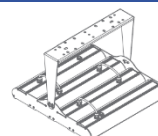
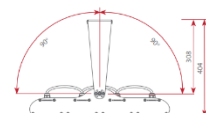
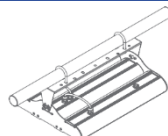
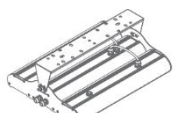
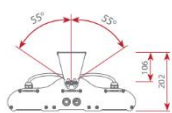


Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
SPX-MPFL5K	Proyector 24 LEDs zona 1 gas y polvo	40 W	4792	5700 K	350x609x109	13,2
SPX-MPFL7.5K	Proyector 24 LEDs zona 1 gas y polvo	60 W	7132			
SPX-MPFL10K	Proyector 48 LEDs zona 1 gas y polvo	80 W	9585			
SPX-MPFL12.5K	Proyector 48 LEDs zona 1 gas y polvo	100 W	11981			
SPX-MPFL15K	Proyector 48 LEDs zona 1 gas y polvo	120 W	14263			
SPZ-MPFL5K	Proyector 24 LEDs zona 2 gas y polvo	40 W	5149			
SPZ-MPFL7.5K	Proyector 24 LEDs zona 2 gas y polvo	60 W	7663			
SPZ-MPFL10K	Proyector 48 LEDs zona 2 gas y polvo	80 W	10298			
SPZ-MPFL12.5K	Proyector 48 LEDs zona 2 gas y polvo	100 W	12873			
SPZ-MPFL15K	Proyector 48 LEDs zona 2 gas y polvo	120 W	15325			

EXF450LED**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	OBAC 23 ATEX 0129
Marcado:	II 2G Ex eb mb IIC T4/T5 Gb II 2D Ex tb IIC T85°C...T115°C Db
Voltaje:	Versión 24E: 100÷277V, 50÷60Hz ±10%
Bornas conexión:	1F 2,5mm ² (bajo demanda: 3F 2,5mm ²) Opcional: bornas 6,0mm ²
Entradas:	2 x M20
Material:	Carcasa: aluminio anodizado Difusor: cristal templado Bandeja de montaje: acero galvanizado
Instalación:	Mediante soportes (estándar AMO90)
Temperatura de color:	4000K (Bajo demanda: 6000K)
Vida útil:	>50.000 h L80B10 >70.000 h L70B10

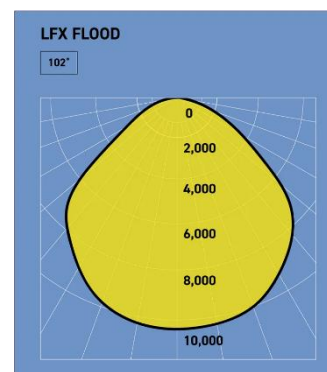
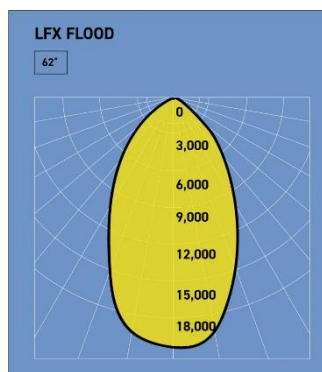
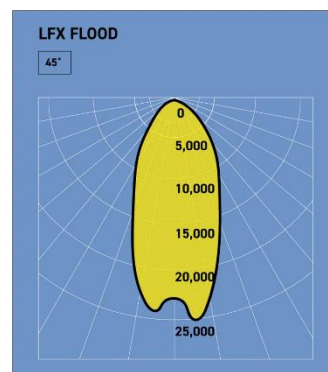
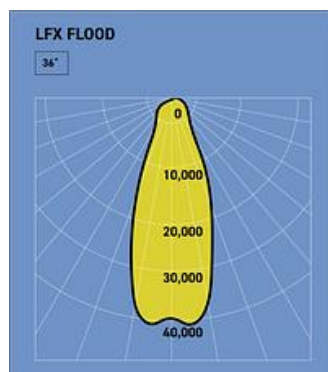
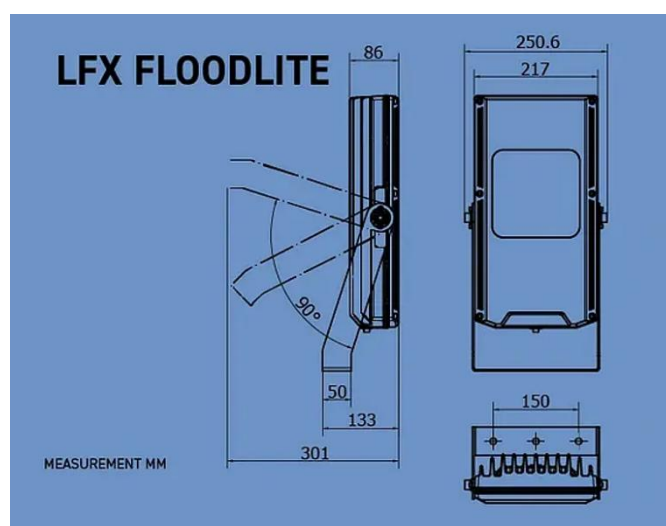
Ref	Descripción	Potencia	LM	Clase Temperatura	Dimensiones (LxBxH mm)	Temperatura Ambiente	Peso (Kg)
31-455-04EY205	EXF450LED-EY2-1-24E-30-20P20-ALU-GL-STD-AMO90	103 W	12500	T4/T90°C T5/T80°C	656x435x202	-40°C a +60°C -40°C a +50°C	11
31-455-04EY206	EXF450LED-EY2-2-24E-30-20P20-ALU-GL-STD-AMO90	158 W	17500	T4/T95°C		-40°C a +50°C	
31-455-06EY310	EXF450LED-EY3-1-24E-30-20P20-ALU-GL-STD-AMO90	160 W	19000	T4/T85°C T5/T80°C		-40°C a +55°C -40°C a +50°C	
31-455-06EY311	EXF450LED-EY3-2-24E-30-20P20-ALU-GL-STD-AMO90	198 W	22500	T4/T100°C T5/T90°C	656x585x2202	-40°C a +55°C -40°C a +45°C	14
31-455-06EY309	EXF450LED-EY3-3-24E-30-20P20-ALU-GL-STD-AMO90	238 W	26100	T4/T115°C		-40°C a +50°C	
31-455-07EY404	EXF450LED-EY4-1-24E-30-20P20-ALU-GL-STD-AMO90	207 W	25000	T4/T90°C T5/T80°C	656x735x202	-40°C a +55°C -40°C a +45°C	17

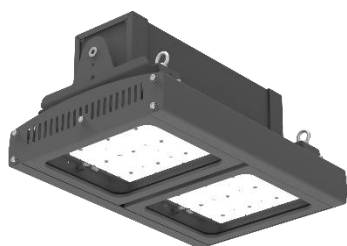
**Dimensiones
EY2****EY3****EY4****Accesorios para montaje
AMO90 (estándar)****AMO360 (bajo demanda)****AMO180 (bajo demanda)****Equipamiento adicional
PRG: Rejilla protectora****VENT: Tapón de venteo/drenaje (recomendado para uso en exteriores)**

LFX1**IP 66****IP 67****145.000**
horas**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

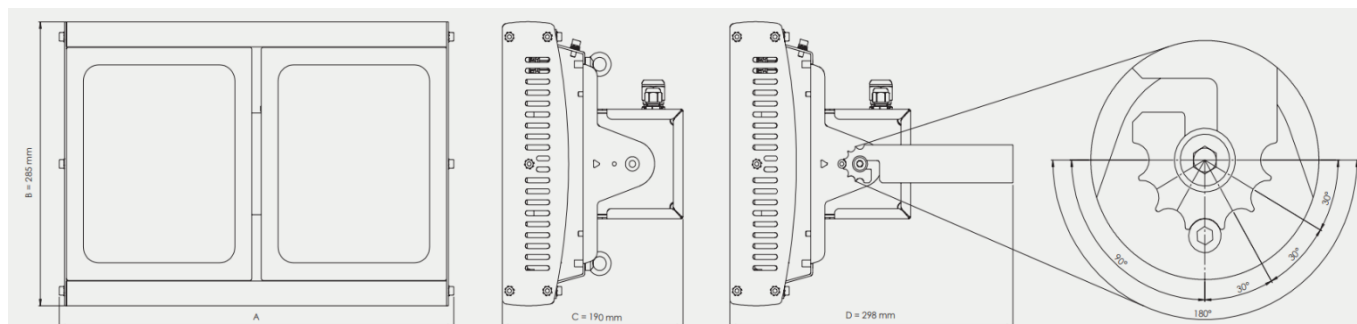
Certificado:	ExVeritas 19 ATEX 0586X IECEX EXV 19.0079X ExVeritas 21 UKEX 0939X
Marcado:	II 2 G D Ex eb mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T110 °C Db
Tensión:	88 – 140 V AC, 180 – 277 V AC
Frecuencia:	50 – 60 Hz
Material:	Cuerpo de aluminio con cristal reforzado
Instalación:	Mediante soportes (estándar AMO90)
Temperatura de color:	5000K
Vida útil:	145000 horas

	LFX1S-12-55	LFX1S-12-65	LFX1S-16-45	LFX1S-16-55
Potencia (W)	67,5 W	45 W	90 W	60 W
LM (máx)	9724	6483	12996	8644
LEDs	12	12	16	16
Ángulo	36°, 45°, 62° 102°			
Peso	9,5 Kg			



BERGER-N LED**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

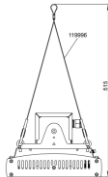
Certificado:	IECEX FTZU24.0004X FTZÚ 22 ATEX 0108X FTZÚ 22 ATEX 0107X
Marcado:	BERGER-N-LED zona 2/21 (IECEX FTZU24.0004X) Ex nR IIC T6...T5 Gc Ex tb op is IIIC T85°C Db BERGER-N-LED zona 2/21 (FTZÚ 22 ATEX 0107X) II 3G Ex nR IIC T6...T5 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db BERGER-N-LED zona 2/22 (FTZÚ 22 ATEX 0108X) II 3G Ex nR IIC T6...T5 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Voltaje:	220-240 V, 50-60 Hz
Material:	Cuerpo: aluminio RAL 7043 Difusor: cristal de seguridad
Vida útil:	L70B50 Ta70 - 100000h
Montaje:	En superficie o suspensión, mediante soportes (no suministrados) Equipamiento estándar: 4 argollas de suspensión con perno M5 - acero inoxidable AISI 316, cable de 2 m (3 x 1,5 mm ²)
Bajo demanda:	DIM - DALI 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K



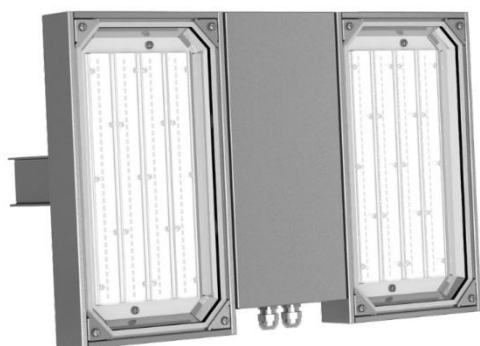
Ref	Descripción	LM	W	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	T	Peso (Kg)
1 módulo - HME 250 - Ta 50°C								
080848	BERGER-N-LED-2,21-T50-30-12200-4K-1M, IP66	10031	69	4000K	-20°C/+50°C	415x285x190	T6	8,5
080800	BERGER-N-LED-2,21-T50-60-12200-4K-1M, IP66	10767						
080801	BERGER-N-LED-2,21-T50-90-12200-4K-1M, IP66	10922						
080849	BERGER-N-LED-2,21-T50-AS-12200-4K-1M, IP66	9700						
080802	BERGER-N-LED-2,21-T50-WO-12200-4K-1M, IP66	10566						
1 módulo - Ta 60°C								
080856	BERGER-N-LED-2,21-T60-30-9900-4K-1M, IP66	8220	54	4000K	-20°C/+60°C	415x285x190	T5	8,5
080812	BERGER-N-LED-2,21-T60-60-9900-4K-1M, IP66	8799						
080813	BERGER-N-LED-2,21-T60-90-9900-4K-1M, IP66	8933						
080857	BERGER-N-LED-2,21-T60-AS-9900-4K-1M, IP66	7948						
080814	BERGER-N-LED-2,21-T60-WO-9900-4K-1M, IP66	8622						

Ref	Descripción	LM	W	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	T	Peso (Kg)
1 módulo LED - Ta 70°C								
080864	BERGER-N-LED-2,21-T70-30-6350-4K-1M, IP66	5298	33	4000K	-20°C/+70°C	415x285x190	T5	8,5
080824	BERGER-N-LED-2,21-T70-60-6350-4K-1M, IP66	5666						
080825	BERGER-N-LED-2,21-T70-90-6350-4K-1M, IP66	5764						
080865	BERGER-N-LED-2,21-T70-AS-6350-4K-1M, IP66	5130						
080826	BERGER-N-LED-2,21-T70-WO-6350-4K-1M, IP66	5580						
1 módulo LED - Ta -40°C								
080872	BERGER-N-LED-2,21-FROST-30-9900-4K-1M, IP66	8220	54	4000K	-40°C/+50°C	415x285x190	T6	8,5
080836	BERGER-N-LED-2,21-FROST-60-9900-4K-1M, IP66	8799						
080837	BERGER-N-LED-2,21-FROST-90-9900-4K-1M, IP66	8933						
080873	BERGER-N-LED-2,21-FROST-AS-9900-4K-1M, IP66	7948						
080838	BERGER-N-LED-2,21-FROST-WO-9900-4K-1M, IP66	8622						
2 módulos LED - HIT 250, HME 400 - Ta 50°C								
080850	BERGER-N-LED-2,21-T50-30-24400-4K-2M, IP66	20061	136	4000K	-20°C/+50°C	415x285x190	T6	11
080803	BERGER-N-LED-2,21-T50-60-24400-4K-2M, IP66	21534						
080804	BERGER-N-LED-2,21-T50-90-24400-4K-2M, IP66	21844						
080851	BERGER-N-LED-2,21-T50-AS-24400-4K-2M, IP66	19399						
080805	BERGER-N-LED-2,21-T50-WO-24400-4K-2M, IP66	21132						
2 módulos LED - HIT 250, HME 400 - Ta 60°C								
080858	BERGER-N-LED-2,21-T60-30-19800-4K-2M, IP66	16439	107	4000K	-20°C/+60°C	415x285x190	T5	11
080815	BERGER-N-LED-2,21-T60-60-19800-4K-2M, IP66	17597						
080816	BERGER-N-LED-2,21-T60-90-19800-4K-2M, IP66	17866						
080859	BERGER-N-LED-2,21-T60-AS-19800-4K-2M, IP66	15895						
080817	BERGER-N-LED-2,21-T60-WO-19800-4K-2M, IP66	17243						
2 módulos LED - HME 250 - Ta 70°C								
080866	BERGER-N-LED-2,21-T70-30-12700-4K-2M, IP66	10595	67	4000K	-20°C/+70°C	415x285x190	T5	11
080827	BERGER-N-LED-2,21-T70-60-12700-4K-2M, IP66	11331						
080828	BERGER-N-LED-2,21-T70-90-12700-4K-2M, IP66	11528						
080867	BERGER-N-LED-2,21-T70-AS-12700-4K-2M, IP66	10259						
080829	BERGER-N-LED-2,21-T70-WO-12700-4K-2M, IP66	11160						
2 módulos LED - Ta -40°C								
080874	BERGER-N-LED-2,21-FROST-30-19800-4K-2M, IP66	16439	107	4000K	-40°C/+50°C	415x285x190	T6	11
080839	BERGER-N-LED-2,21-FROST-60-19800-4K-2M, IP66	17597						
080840	BERGER-N-LED-2,21-FROST-90-19800-4K-2M, IP66	17866						
080875	BERGER-N-LED-2,21-FROST-AS-19800-4K-2M, IP66	15895						
080841	BERGER-N-LED-2,21-FROST-WO-19800-4K-2M-IP66	17243						
3 módulos LED - HIT 400 - Ta 50°C								
080852	BERGER-N-LED-2,21-T50-30-36600-4K-3M, IP66	29812	204	4000K	-20°C/+50°C	620x285x190	T6	14
080806	BERGER-N-LED-2,21-T50-60-36600-4K-3M, IP66	32252						
080807	BERGER-N-LED-2,21-T50-90-36600-4K-3M, IP66	32726						
080853	BERGER-N-LED-2,21-T50-AS-36600-4K-3M, IP66	29159						
080808	BERGER-N-LED-2,21-T50-WO-36600-4K-3M, IP66	31659						
3 módulos LED - HIT 250, HME 400 - Ta 60°C								
080860	BERGER-N-LED-2,21-T60-30-26200-4K-3M, IP66	21603	144	4000K	-20°C/+60°C	620x285x190	T5	14
080818	BERGER-N-LED-2,21-T60-60-26200-4K-3M, IP66	23408						
080819	BERGER-N-LED-2,21-T60-90-26200-4K-3M, IP66	23622						
080861	BERGER-N-LED-2,21-T60-AS-26200-4K-3M, IP66	21060						
080820	BERGER-N-LED-2,21-T60-WO-26200-4K-3M, IP66	22899						
3 módulos LED - Ta 70°C								
080868	BERGER-N-LED-2,21-T70-30-17800-4K-3M, IP66	14748	94	4000K	-20°C/+70°C	620x285x190	T5	14
080830	BERGER-N-LED-2,21-T70-60-17800-4K-3M, IP66	16002						
080831	BERGER-N-LED-2,21-T70-90-17800-4K-3M, IP66	16130						
080869	BERGER-N-LED-2,21-T70-AS-17800-4K-3M, IP66	14346						
080832	BERGER-N-LED-2,21-T70-WO-17800-4K-3M, IP66	15641						
3 módulos LED - Ta -40°C								
080876	BERGER-N-LED-2,21-FROST-30-26200-4K-3M, IP66	21603	144	4000K	-40°C/+50°C	620x285x190	T6	14
080842	BERGER-N-LED-2,21-FROST-60-26200-4K-3M, IP66	23408						
080843	BERGER-N-LED-2,21-FROST-90-26200-4K-3M, IP66	23622						
080877	BERGER-N-LED-2,21-FROST-AS-26200-4K-3M, IP66	21060						
080844	BERGER-N-LED-2,21-FROST-WO-26200-4K-3M, IP66	22899						

Ref	Descripción	LM	W	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	T	Peso (Kg)
4 módulos LED - HIT 400 - Ta 40°C								
080854	BERGER-N-LED-2,21-T40-30-48800-4K-4M, IP66	39749	287	4000K	-20°C/+40°C	825x285x190	T6	17
080809	BERGER-N-LED-2,21-T40-60-48800-4K-4M, IP66	43002						
080810	BERGER-N-LED-2,21-T40-90-48800-4K-4M, IP66	43634						
080855	BERGER-N-LED-2,21-T40-AS-48800-4K-4M, IP66	38879						
080811	BERGER-N-LED-2,21-T40-WO-48800-4K-4M, IP66	42212						
4 módulos LED - Ta 60°C								
080862	BERGER-N-LED-2,21-T60-30-30200-4K-4M, IP66	24897	163	4000K	-20°C/+60°C	825x285x190	T5	17
080821	BERGER-N-LED-2,21-T60-60-30200-4K-4M, IP66	26977						
080822	BERGER-N-LED-2,21-T60-90-30200-4K-4M, IP66	27224						
080863	BERGER-N-LED-2,21-T60-AS-30200-4K-4M, IP66	24271						
080823	BERGER-N-LED-2,21-T60-WO-30200-4K-4M, IP66	26391						
4 módulos LED - HIT 250, HME 400 - Ta 70°C								
080870	BERGER-N-LED-2,21-T70-30-24150-4K-4M, IP66	20012	122	4000K	-20°C/+70°C	825x285x190	T5	17
080833	BERGER-N-LED-2,21-T70-60-24150-4K-4M, IP66	21714						
080834	BERGER-N-LED-2,21-T70-90-24150-4K-4M, IP66	21888						
080871	BERGER-N-LED-2,21-T70-AS-24150-4K-4M, IP66	19466						
080835	BERGER-N-LED-2,21-T70-WO-24150-4K-4M, IP66	21224						
4 módulos LED - Ta -40°C								
080878	BERGER-N-LED-2,21-FROST-30-30200-4K-4M, IP66	24897	163	4000K	-40°C/+50°C	825x285x190	T6	17
080845	BERGER-N-LED-2,21-FROST-60-30200-4K-4M, IP66	26977						
080846	BERGER-N-LED-2,21-FROST-90-30200-4K-4M, IP66	27224						
080879	BERGER-N-LED-2,21-FROST-AS-30200-4K-4M, IP66	24271						
080847	BERGER-N-LED-2,21-FROST-WO-30200-4K-4M, IP66	26391						

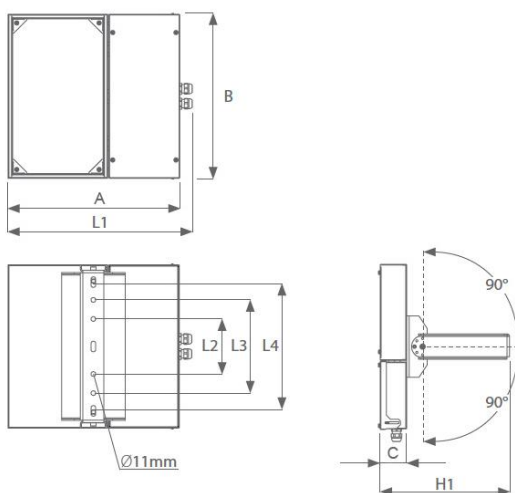
Ref	Accesorio	
051229	Soporte ajustable	
051235	Cable suspensión 0,3m (2ud)	

Módulos		Módulos	
1		3	
2		4	

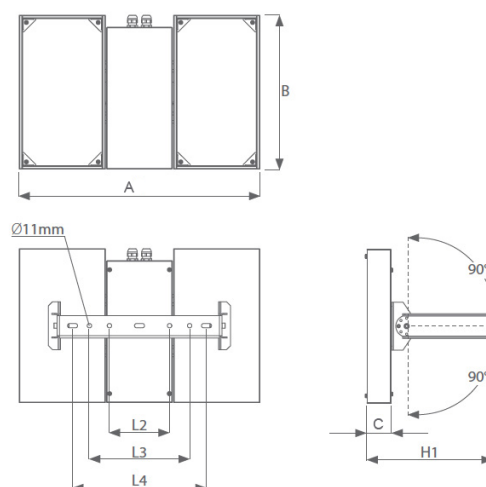
EXL380LED**IP 65****IRC 80****70.000 horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	KDB 15ATEX0049X IECEx KDB 20.0003X
Marcado:	II 3G Ex ec op is IIC T4 Gc II 2D Ex tb op is IIC T80°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C
Tensión:	230 V
Frecuencia:	0/50 - 60 Hz
Bornas conexión:	3x2,5mm ² (L, PE, N) ó 5x2,5mm ² (L1, L2, L3, PE, N)
Material:	Carcasa: acero inoxidable Difusor: cristal templado
Vida útil:	L80B10 >70000h

EXL380LED-045-E4

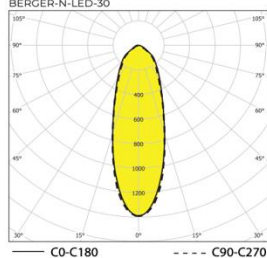
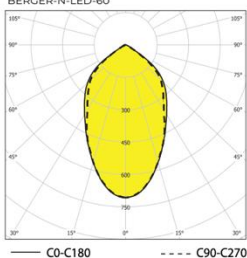
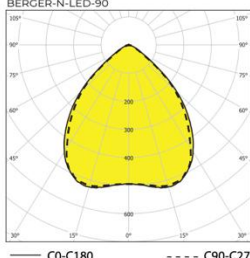
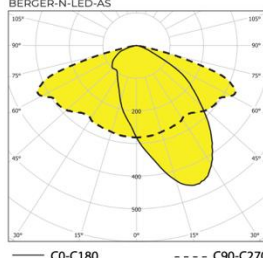
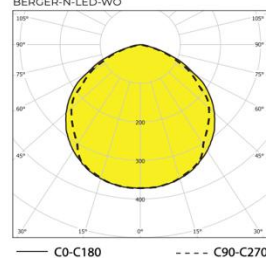


EXL380LED-090-E8, EXL380LED-130-E12



Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)				
					AxBxC	H1	L1	L2	L3 L4
31-380-045E41	EXL380LED-045-E4-35E-30-11M20-BRS-GL	53W	6570	4000K	405x386x69	321	434	130	220 290
31-380-09E803	EXL380LED-090-E8-35E-30-11M20-BRS-GL	98W	13244		642x386x69		-	150	250 335
31-380-13E122	EXL380LED-130-E12-35E-30-11M20-BRS-GL	146W	19215		885x386x69		-	150	250 335
31-380-045E40	EXL380LED-045-E4-35E-30-11M20-NIRO-GL	53W	6570		405x386x69		434	130	220 290
31-380-09E800	EXL380LED-090-E8-35E-30-11M20-NIRO-GL	98W	13244		642x386x69		-	150	250 335
31-380-13E120	EXL380LED-130-E12-35E-30-11M20-NIRO-GL	146W	19215		885x386x69		-	150	250 335

Sigla	Descripción
M	Metal
NIRO	Acero inoxidable
BRS	Acero inoxidable pulido
GL	Cristal templado
DA	DALI

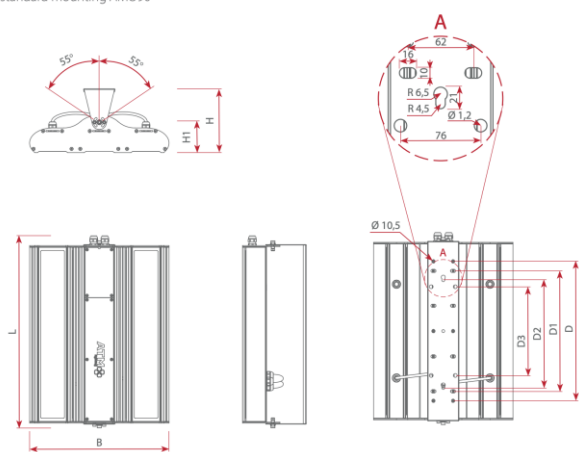
30° – optics with radiant angle 30°
BERGER-N-LED-30**60°** – optics with radiant angle 60°
BERGER-N-LED-60**90°** – optics with radiant angle 90°
BERGER-N-LED-90**AS** – asymmetric optics 90°
BERGER-N-LED-AS**WO** – without optics
BERGER-N-LED-WO

EXL450LED

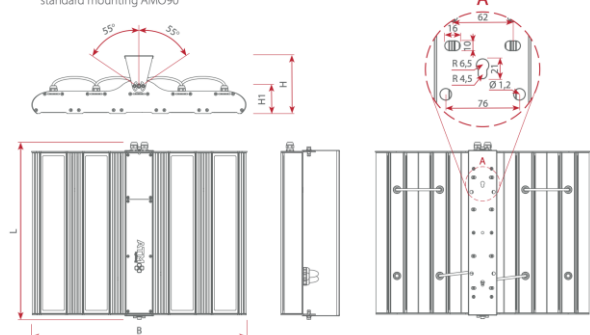
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	OBAC 22 ATEX 0349X
Marcado:	II 3G Ex ec IIC T6...T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T80°C...T105°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ Ta ≤ +65°C
Voltaje:	230-277 V, 50-60 Hz
Impactos:	GL: IK09; PC: IK10
Bornas conexión:	2,5mm ² (bajo demanda: 4,0mm ²)
Material:	Carcasa: aluminio anodizado Difusor: cristal endurecido, policarbonato
Temperatura de color:	4000K (Bajo demanda: 6500K)
Vida útil:	>50.000 h L80B10 >70.000 h L70B10
Tipo ópticas:	MB: haz medio Bajo demanda: NB (estrecho), WB (ancho), OB (oval), ASY (asimétrico)

Ref	Descripción	Potencia	LM	Clase Temperatura	Dimensiones (LxBxH mm)	Temperatura Ambiente	Peso (Kg)
31-450-04EX200	EXL450LED-EX2-1-24E-30-20P20-ALU-GL-MB-AMO90	103W	16000	T6 / T80°C	606x435x202	-40°C a +65°C	10
31-450-04EX202	EXL450LED-EX2-2-24E-30-20P20-ALU-GL-MB-AMO90	153W	23000	T5 / T80°C	606x435x202	-40°C a +60°C	10
31-450-06EX300	EXL450LED-EX3-1-24E-30-20P20-ALU-GL-MB-AMO90	155W	24000	T5 / T80°C	606x585x202	-40°C a +65°C	13
31-450-06EX302	EXL450LED-EX3-2-24E-30-20P20-ALU-GL-MB-AMO90	238W	34000	T4 / T105°C	606x585x202	-40°C a +50°C	13
31-450-07EX400	EXL450LED-EX4-1-24E-30-20P20-ALU-GL-MB-AMO90	207W	31500	T5 / T80°C	606x735x202	-40°C a +55°C	16
31-450-04EX201	EXL450LED-EX2-1-25E-30-20P20-ALU-GL-MB-AMO90	103W	16000	T6 / T80°C	606x435x202	-40°C a +65°C	10
31-450-04EX203	EXL450LED-EX2-2-25E-30-20P20-ALU-GL-MB-AMO90	153W	23000	T5 / T80°C	606x435x202	-40°C a +60°C	10
31-450-06EX301	EXL450LED-EX3-1-25E-30-20P20-ALU-GL-MB-AMO90	155W	24000	T5 / T80°C	606x585x202	-40°C a +65°C	13
31-450-06EX303	EXL450LED-EX3-2-25E-30-20P20-ALU-GL-MB-AMO90	238W	34000	T4 / T105°C	606x585x202	-40°C a +50°C	13
31-450-07EX401	EXL450LED-EX4-1-25E-30-20P20-ALU-GL-MB-AMO90	207W	31500	T5 / T80°C	606x735x202	-40°C a +55°C	16

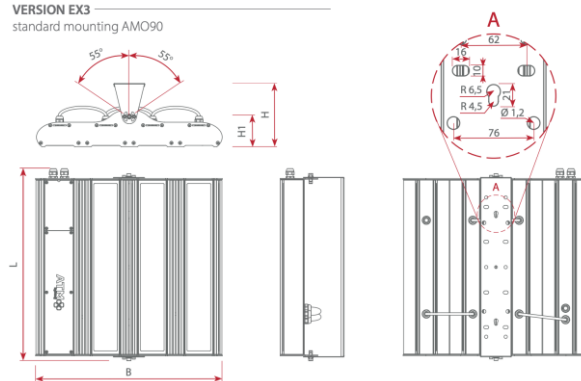
VERSION EX2
standard mounting AMO90



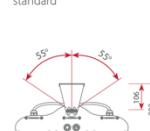
VERSION EX4
standard mounting AMO90



VERSION EX3
standard mounting AMO90



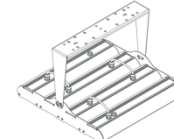
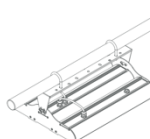
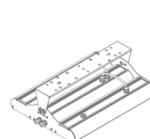
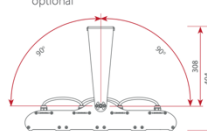
AMO90
standard



AMO360
optional



AMO180
optional

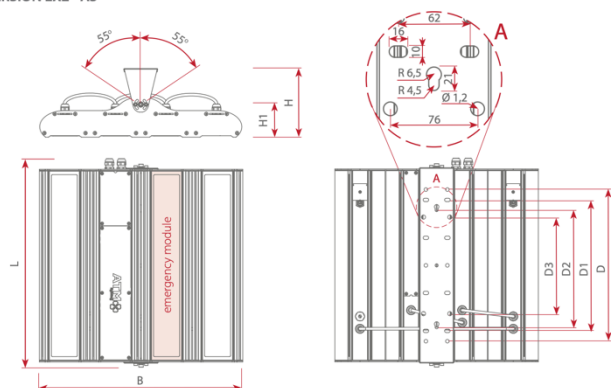


EXL450LED-A3**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

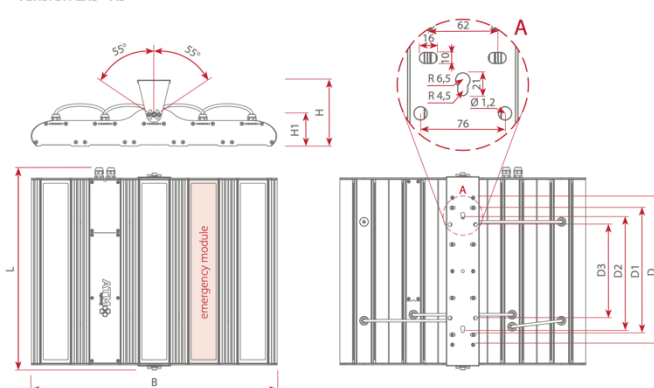
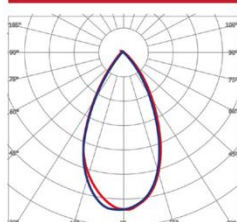
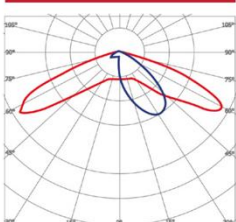
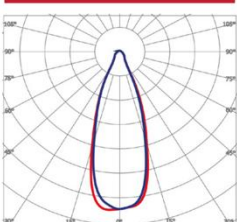
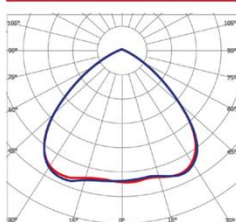
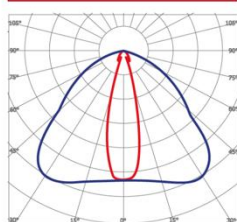
Certificado:	OBAC 22 ATEX 0349X
Marcado:	II 3G Ex ec IIC T6...T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T80°C...T105°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Voltaje:	220-240 V, 50-60 Hz
Impactos:	GL: IK09; PC: IK10
Bornas conexión:	2,5mm² (bajo demanda: 6,0mm²)
Material:	Carcasa: aluminio anodizado Difusor: cristal endurecido, policarbonato
Temperatura de color:	4000K (Bajo demanda: 6500K)
Vida útil:	>50.000 h L80B10 >70.000 h L70B10
Autonomía	3 horas
Emergencia:	
Bajo demanda:	PRG – rejilla protectora VENT – tapón de ventilación adicional para cada módulo de la luminaria 3F – adaptado para suministro trifásico AMO360 – soporte para poste AMO180 – soporte ajustable 180°

Ref	Descripción	Potencia	LM	LM Emergencia	Clase Temperatura	Dimensiones (LxBxH mm)	Temperatura Ambiente	Peso (Kg)
31-450-04EX300	EXL450LED-EX2-1-24E-50-20P20-ALU-GL-MB-AMO90-A3	103 W	16000		T6 / T80°C	606x585x202	-20°C a +45°C	13,5
31-450-04EX301	EXL450LED-EX2-2-24E-50-20P20-ALU-GL-MB-AMO90-A3	153 W	22000	900	T5 / T80°C			
31-450-06EX400	EXL450LED-EX3-1-24E-50-20P20-ALU-GL-MB-AMO90-A3	155 W	24000		T4 / T105°C	606x735x202		16,5
31-450-06EX401	EXL450LED-EX3-2-24E-50-20P20-ALU-GL-MB-AMO90-A3	238 W	34000					

VERSION EX2 - A3



VERSION EX3 - A3


MB (Medium Beam)
FWHM/FWTM: 57.0°/91.0°

AS (Asymmetric Beam)
FWHM: Asymmetric

NB (Narrow Beam)
FWHM/FWTM 38.0°/ 68.0°

WB (Wide Beam)
FWHM/FWTM: 100.0°/125.0°

OB (Oval Beam)
FWHM/FWTM: 25.0°/95.0°


SPARTAN SPZ-FL – Estándar y Emergencia



SPZ-FL24



SPZ-FL48

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	CML 17ATEX4231 IEC Ex CML 17.0135
Marcado:	II 3 G D Ex ec mc IIC T4 Gc Ex tb op is IIIC T82°C Dc
Temperatura:	-50°C ≤ T _a ≤ +55°C Emergencia: -20°C ≤ T _a ≤ +55°C
Tensión:	110 – 254 V Bajo voltaje: 18-48 V AC y 18-69 V DC Extra bajo voltaje: 12 V
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Material:	Aluminio grado marino con abrazaderas de acero inoxidable A4
Entradas:	2 x M20
Color:	Z 2: frontal RAL 7012, trasera RAL 9006 Cubierta de emergencia: RAL 3024
Ángulos del haz:	10° x 10° / 30° x 30° / 50° x 50° / 120° x 120° (circular) 35° x 10° / 60° x 25° / 80° x 30° / 120° x 50° (elíptico)

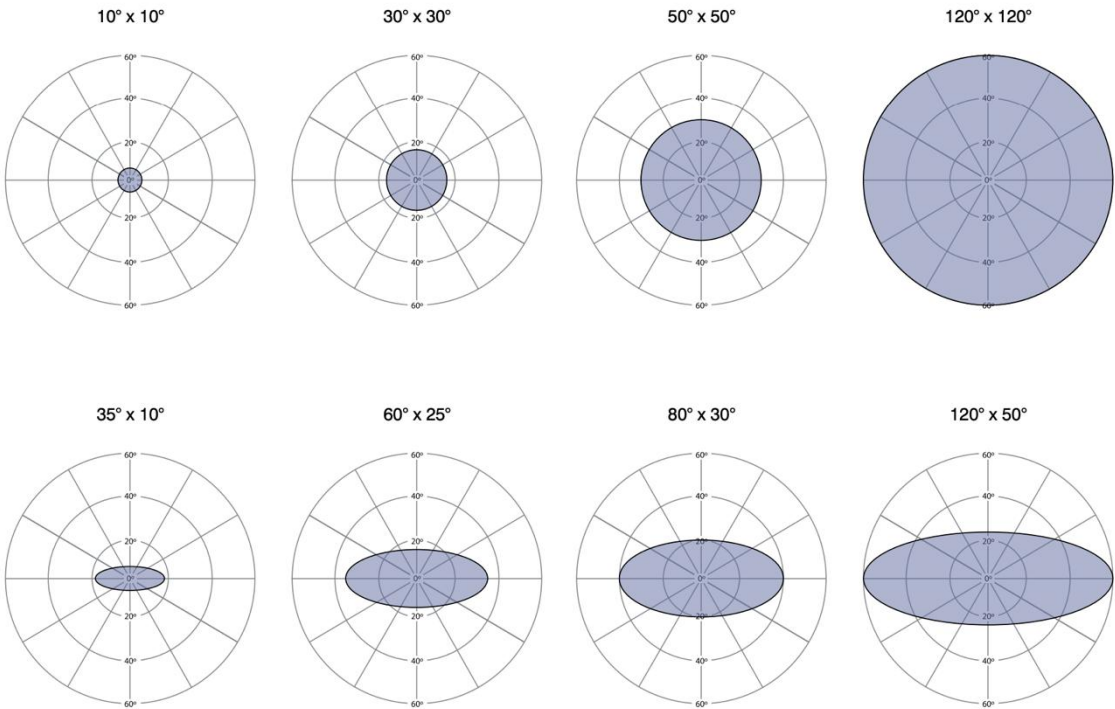


IP 66

IP 67

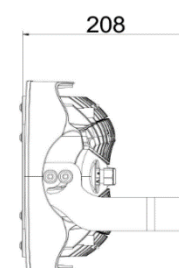
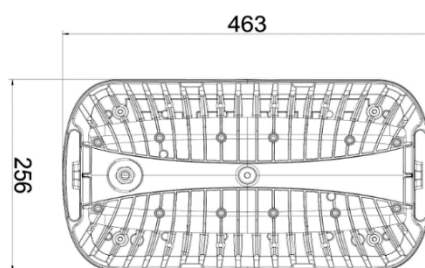
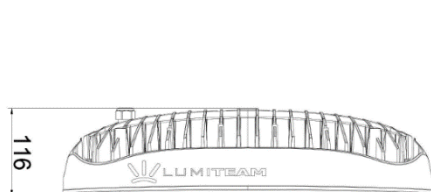


Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
SPZ-FL48	48 LEDS zona 2, 22	136 W	Hasta 18600 (circular) Hasta 17600 (elíptico)	6000K+	291x502x158	16
SPZ-FL48-EM	48 LEDs zona 2, 22 Emergencia 90min @ 25%	139 W			291x502x219	20
SPZ-FL24	24 LEDS zona 2, 22	68 W	Hasta 9300 (circular) Hasta 9050 (elíptico)		291x312x150	8
SPZ-FL24-EM	24 LEDs zona 2, 22 Emergencia 90min @ 50%	71 W			291x312x215	10



BEETLE II LED EX**IP 66****100.000 horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	OBAC 24 ATEX 0435X IECEX OBAC 24.0005X
Marcado:	II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C Dc
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +60°C
Tensión:	230 V
Frecuencia:	50 Hz
Material:	Cuerpo: Aluminio fundido a alta presión Lente: PMMA Óptica: Cristal templado
Color:	Gris
CRI:	70, 80
Temperatura de color:	4000K, 5700K, otros bajo demanda
Vida útil:	100000h (L80B10)
Ángulo del haz:	20°, 30°, 60°, 90°, asimétrico
Bajo demanda:	DALI
Cable de alimentación:	Incluido, con prensaestopas M16 o M20



Ref	Descripción	Potencia	LM	CRI	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
S5E0601921XXXXXAIEA1	BEETLE II EX 60W, 192 LED, CRI 70	60 W	9600	70	463x256x116	9
S5E1001921XXXXXAIEA1	BEETLE II EX 100W, 192 LED, CRI 70	100 W	15600			
S5E1301921XXXXXAIEA1	BEETLE II EX 130W, 192LED, CRI 70	130 W	19600			
S5E1501921XXXXXAIEA1	BEETLE II EX 150W, 192LED, CRI 70	150 W	21600			
S5E2002881XXXXXAIEA1	BEETLE II EX 200W, 192LED, CRI 70	200 W	30200			
S5E2502881XXXXXAIEA1	BEETLE II EX 250W, 288LED, CRI 70	250 W	35200	80		
S5E0601922XXXXXAIEA1	BEETLE II EX 60W, 192LED, CRI 80	60 W	9000			
S5E1001922XXXXXAIEA1	BEETLE II EX 100W, 192LED, CRI 80	100 W	14600			
S5E1301922XXXXXAIEA1	BEETLE II EX 130W, 192LED, CRI 80	130 W	18300			
S5E1501922XXXXXAIEA1	BEETLE II EX 150W, 192LED, CRI 80	150 W	20200			
S5E2002882XXXXXAIEA1	BEETLE II EX 200W, 288LED, CRI 80	200 W	28200			
S5E2502882XXXXXAIEA1	BEETLE II EX 250W, 288LED, CRI 80	250 W	33000			

Especificar ángulo y temperatura de color

Accesorio

Lira de sujeción



Accesorio para montaje en suspensión

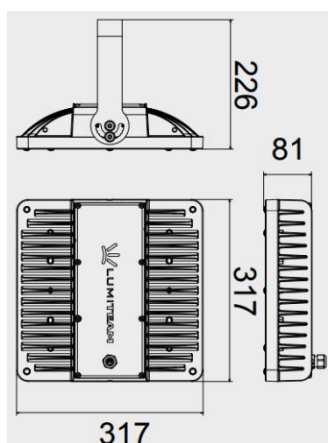


SQUARE LED EX**IP 66****IP 67****100.000 horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	OBAC 24 ATEX 0435X IECEX OBAC 24.0005X
Marcado:	II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T110°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +60°C Petrol: -40°C ≤ T _a ≤ +40°C
Tensión:	230 V
Frecuencia:	50 Hz
Material:	Cuerpo: Aluminio fundido a alta presión Lente: PMMA Óptica: Cristal templado
Color:	Gris (otros bajo demanda) Petrol: blanco (otros bajo demanda)
CRI:	70, 80
Temperatura de color:	4000K, 5700K
Vida útil:	100000h (L80B10)
Ángulo del haz:	55°, 94°, 37°/103° Petrol: 55°, 94°
Bajo demanda:	DALI

SQUARE LED EX	Descripción	Potencia	LM	CRI	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
S2X0500401XXXXAJEA6	SQUARE EX 50 W, 40 LED, CRI 70	50 W	7100	70	317x317x81	7
S2X0700401XXXXAJEA6	SQUARE EX 70 W, 40 LED, CRI 70	70 W	10000			
S2X0900401XXXXAJEA6	SQUARE EX 90 W, 40 LED, CRI 70	90 W	12800			
S2X0900601XXXXAJEA6	SQUARE EX 90 W, 60 LED, CRI 70	90 W	14400			
S2X1001001XXXXAJEA6	SQUARE EX 100 W, 100 LED, CRI 70	100 W	16500			
S2X1100601XXXXAJEA6	SQUARE EX 110 W, 60 LED, CRI 70	110 W	17600			
S2X1300601XXXXAJEA6	SQUARE EX 130 W, 60 LED, CRI 70	130 W	20800			
S2X1301001XXXXAJEA6	SQUARE EX 130 W, 100 LED, CRI 70	130 W	21400			
S2X1501001XXXXAJEA6	SQUARE EX 150 W, 100 LED, CRI 70	150 W	24700			
S2X0500402XXXXAIEA6	SQUARE EX 50 W, 40 LED, CRI 80	50 W	6600	80		
S2X0700402XXXXAIEA6	SQUARE EX 70 W, 40 LED, CRI 80	70 W	9200			
S2X0900402XXXXAIEA6	SQUARE EX 90 W, 40 LED, CRI 80	90 W	11800			
S2X0900602XXXXAIEA6	SQUARE EX 90 W, 60 LED, CRI 80	90 W	13300			
S2X1001002XXXXAIEA6	SQUARE EX 100 W, 100 LED, CRI 80	100 W	15400			
S2X1100602XXXXAIEA6	SQUARE EX 110 W, 60 LED, CRI 80	110 W	16200			
S2X1300602XXXXAIEA6	SQUARE EX 130 W, 60 LED, CRI 80	130 W	19200			
S2X1301002XXXXAIEA6	SQUARE EX 130 W, 100 LED, CRI 80	130 W	20000			
S2X1501002XXXXAIEA6	SQUARE EX 150 W, 100 LED, CRI 80	150 W	23100			

Especificar ángulo y temperatura de color

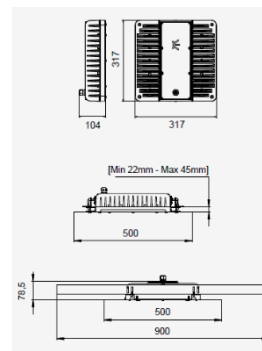
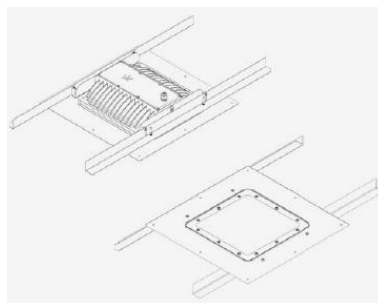
**Accesorio**

Lira de sujeción Square Ex



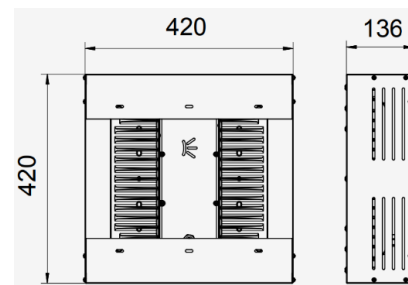
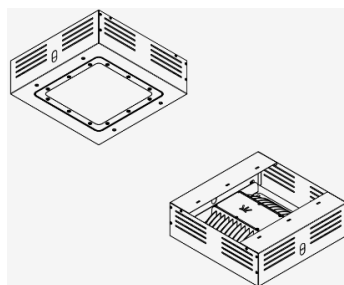
Accesorio para montaje en suspensión





SQUARE PETROL EX		Descripción	Potencia	LM	CRI	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
S2E0900401XXXKXAJEA1	SQUARE PT EX 90 W, 40 LED, CRI 70	90 W	12800	70	317x317x78,5	9	
S2E0900601XXXKXAJEA1	SQUARE PT EX 90 W, 60 LED, CRI 70		14400				
S2E1001001XXXKXAJEA1	SQUARE PT EX 100 W, 100 LED, CRI 70	100 W	16500				
S2E1501001XXXKXAJEA1	SQUARE PT EX 150 W, 150 LED, CRI 70	150 W	24700				
S2E0900402XXXKXAJEA1	SQUARE PT EX 90 W, 40 LED, CRI 80	90 W	11800	80			
S2E0900602XXXKXAJEA1	SQUARE PT EX 90 W, 60 LED, CRI 80		13300				
S2E1001002XXXKXAJEA1	SQUARE PT EX 100 W, 100 LED, CRI 80	100 W	15400				
S2E1501002XXXKXAJEA1	SQUARE EX 150 W, 100 LED, CRI 80	150 W	23100				

Especificar ángulo y temperatura de color



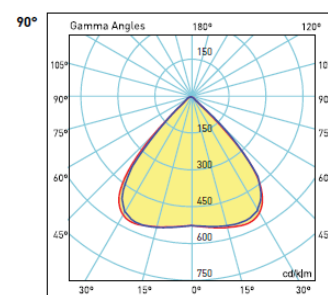
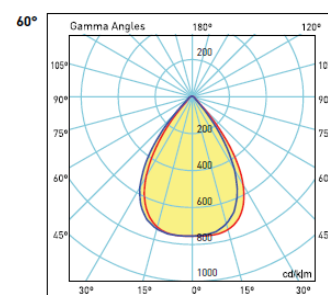
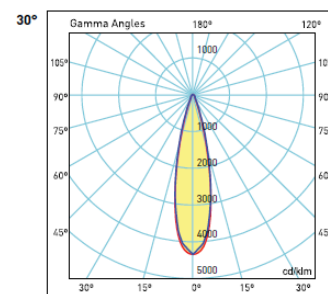
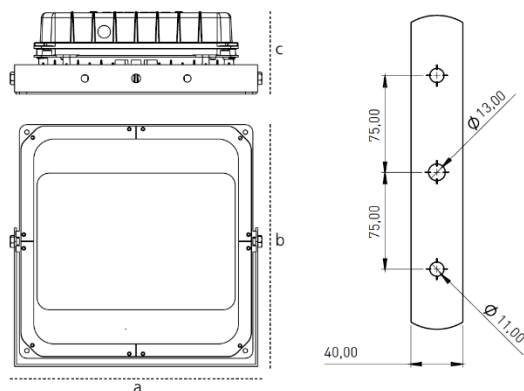
SQUARE PETROL BOX EX		Descripción	Potencia	LM	CRI	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)
S210500401XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 50 W, 40 LED, CRI 70	50 W	7100	70	420x420x136	11,20	
S210700401XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 70 W, 40 LED, CRI 70	70 W	10000				
S210900401XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 90 W, 40 LED, CRI 70	90 W	12800				
S210900601XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 90 W, 60 LED, CRI 70		14400				
S211100601XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 110 W, 60 LED, CRI 70	110 W	17600				
S211300601XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 130 W, 60 LED, CRI 70	130 W	20800				
S211001001XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 100 W, 100 LED, CRI 70	100 W	16500				
S211301001XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 130 W, 100 LED, CRI 70	130 W	21400				
S211501001XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 150 W, 100 LED, CRI 70	150 W	24700	80			
S210500402XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 50 W, 40 LED, CRI 80	50 W	6600				
S210700402XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 70 W, 40 LED, CRI 80	70 W	9200				
S210900402XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 90 W, 40 LED, CRI 80	90 W	11800				
S210900602XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 90 W, 60 LED, CRI 80		13300				
S211100602XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 110 W, 60 LED, CRI 80	110 W	16200				
S211300602XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 130 W, 60 LED, CRI 80	130 W	19200				
S211001002XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 100 W, 100 LED, CRI 80	100 W	15400				
S211301002XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 130 W, 100 LED, CRI 80	130 W	20000				
S211501002XXXBXAKEA2	SQUARE PT BOX 150 W, 100 LED, CRI 80	150 W	23100				

Especificar ángulo y temperatura de color

NAIRO**IP 66****IRC 70****50.000 horas****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Marcado:	II 3G Ex ec IIC T5 Gc II 3D Ex tc IIIC (T95°C) Dc
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +55°C
Protección fuego:	650°C
Tensión:	220 - 240 V AC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Entradas cable:	PG11
Cable de alimentación:	Incluido, de 3x1,5mm ²
Material:	Cuerpo: aluminio, RAL 1023 Lente: PMMA Difusor: cristal templado
Vida útil:	50000h
Ángulo del haz:	30°, 60°, 90°
Bajo demanda:	3000K / 4000K Otros colores

Referencia	Potencia	LM	TC	Dimensiones axbxc (mm)	Peso (Kg)
111372	50 W	8250	6500K	342x342x121	8
111371	75 W	12000			
111370	100 W	15500			
111369	125 W	19000			
111368	150 W	22500			
111055	200 W	28600			



200W

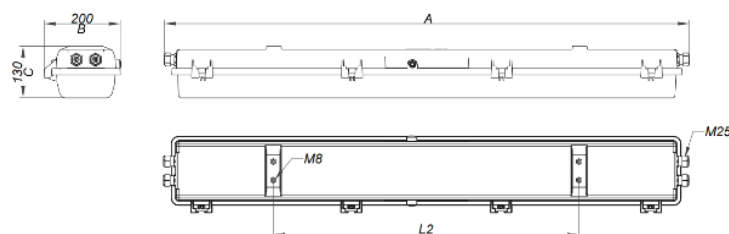
Height	Eavg: Emax	Angle: 75.15°	Diameter
1m	10787lx, 15297lx		153.87 cm
2m	2697lx, 3824lx		307.74 cm
3m	1199lx, 1700lx		461.61 cm
4m	674.2lx, 956.1lx		615.48 cm
5m	431.5lx, 611.9lx		769.35 cm

ILUMINACIÓN ESTÁNDAR ATEX



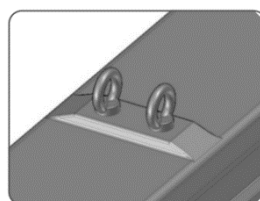
PSF**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FIDI 19 ATEX 0025 FIDI 19 ATEX 0007X (PSF 218)
Marcado:	II 2GD I M2 (PSF 218) Ex db eb mb IIC T4 Gb Ex tb IIIA/IIIC T80°C Db, Ex db eb mb I Mb
Temperatura:	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C
Tensión:	220 - 240 V (±10%)
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Bornas conexión:	L1, L2, L3, N, PE - máx. 2,5mm ²
Entradas cable:	2x M25
Vida útil:	Ta 40°C - 70000 h
Material:	Cuerpo: Poliéster reforzado con fibra de vidrio Difusor: Policarbonato

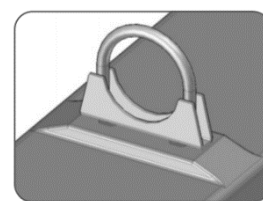


Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (AxBxC mm)	L2 (mm)	Peso (Kg)
PSF 218	2x18W G13 T8 230V	2x18W	2x1350	750x200x130	400	7,50
PSF 236	2x36W G13 T8 230V	2x36W	2x3350	1370x200x130	800	10
PSF 258	2x58W G13 T8 230V	2x58W	2x5200	1665x200x130		12

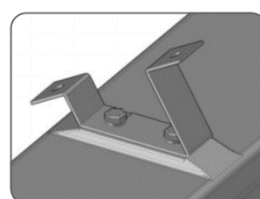
Referencia	Accesorio
PSF218 10-110 PSF236 20-110 PSF258 30-110	Difusor
PSF218 10-140 PSF236 10-141 PSF258 10-142	Reflector interno con portalámparas
PSF 30-120	Set de montaje en tubo
PSF 10-130	Terminales 5x2,5mm ²
PSF 20-160	Llave SW8
PSF218 10-120 PSF236 20-120 PSF258 30-120	Junta
PSF 30-110	Set de montaje en techo
PSF 30-130	Set de montaje a pared
PSF 30-140	Sistema de fijación colgante pernos M8 (4 uds)



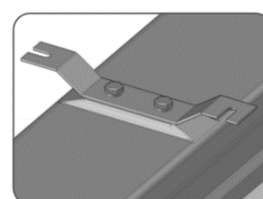
Colgante



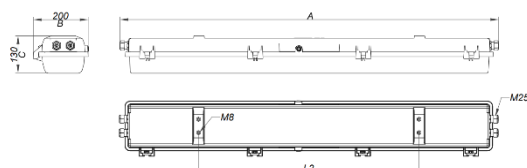
Para tubo



Para pared



Para techo

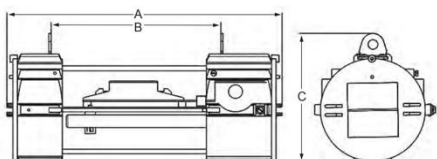
PSF-E**IP 66****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	EXA 13 ATEX 0014/3
Marcado:	II 2GD Ex db eb mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +40°C
Tensión:	220 - 240 V (±10%)
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Bornas conexión:	L1, L2, L3, N, PE - máx. 2,5mm ²
Entradas cable:	M25
Material:	Cuerpo: Poliéster reforzado con fibra de vidrio Difusor: Policarbonato plástico

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	L2 (mm)	Peso (Kg)
Modo Emergencia 1,5h							
PSF 218 E	Emergencia 2x18W	36W	2x1350/60%	4000 K	750x200x130	400	9
PSF 236 E	Emergencia 2x36W	72W	2x3350/60%		1370x200x130	800	12,50
Modo Emergencia 3h							
PSF 218 E	Emergencia 2x18W	36W	2x1350/40%	4000 K	750x200x130	400	9
PSF 236 E	Emergencia 2x36W	72W	2x3350/30%		1370x200x130	800	12,50

Referencia	Accesorio
PSF218 10-120 PSF236 20-120	Difusor
PSF218 10-140 PSF236 20-140	Reflector interno con portalámparas
PSF 30-120	Set de montaje en tubo
PSF 30-160	Prensaestopas de metal para cable armado M25 (13-21mm)
PSF218 10-130 PSF236 20-130	Junta
SMPE 15-1 SMPE 15-2	Reactancia electrónica e inversor para emergencia
BATEX 01/6 BATEX 01/10	Batería
PSF 30-110	Set de montaje en techo
PSF 30-130	Set de montaje a pared
PSF 30-140	Perno de anillo M8



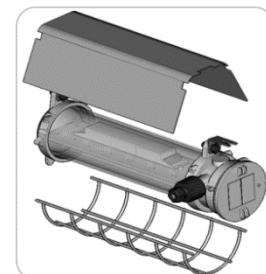
FLX**IP 66****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FIDI 19 ATEX 0027
Marcado:	II 2GD Ex db eb IIC T6 Gb / Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C
Tensión:	FLX 218: 220 - 240 V AC FLX 236 & 255: 100 - 280 V AC/DC
Frecuencia:	FLX 218: 50/60 Hz FLX 236 & 255: 0 - 60 Hz
Bornas conexión:	L1, L2, L3, N, PE - máx. 2,5mm ² PE para tierra externa máx. 2x6mm ²
Entradas cable:	2xM20 (no incluye prensaestopas ni tapón)
Material:	Cuerpo: Aluminio resistente a la corrosión con recubrimiento poliuretano gris Tubo: Cristal borosilicato de alta calidad

Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)
				A	B	C	
FLX218/10	Estándar 2x18W	2x18W	2 x 1200	366	225	174	5,6
FLX236/10	Estándar 2x36W	2x36W	2 x 2900	555	416		6,5
FLX255/10	Estándar 2x55W	2x55W	2 x 4700	680	542		8,0

**Set de montaje en pared/techo**

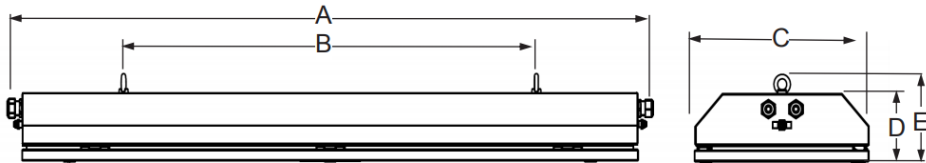
Referencia	Accesorio
FLX 10-120	Junta
FLX 218 10-130 FLX 236 10-130 FLX 255 10-130	Placa base FLX/...
FLX LED 20-110-18 FLX LED 20-110-36 FLX LED 20-110-55	Set de rejilla protectora
FLXL LED 20-120-18 FLXL LED 20-120-36 FLXL LED 20-120-55	Reflector externo
FLX 20-170	Set de montaje en pared/techo
FLX 20-180	Set de montaje en tubo

**Set de montaje en tubo****Rejilla protectora + reflector externo**

SIF



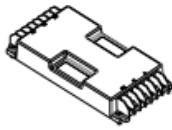
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	FIDI 19 ATEX 0048
Marcado:	II 2GD Ex db eb mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C
Tensión:	220 - 240 V
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Bornas conexión:	L1 + L2 + L3 + N + PE - máx. 3 x 4mm ² PE - máx. 2 x 6 mm ² Terminal para tierra externa - máx 2 x 6 mm ²
Entradas cable:	2xM25
Vida útil:	70000h a Ta 40°C
Material:	Cuerpo: Lámina de acero con recubrimiento de poliéster/epoxy Difusor: Cristal borosilicato de alta estabilidad mecánica y térmica



Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones (mm)					Peso (Kg)
				A	B	C	D	E	
SIF 236	2x36W T8	2x36W	2x3350	1410	900	380	120	155	25
SIF 436	4x36W T8	4x36W	4x3350						27



Cristal



Reactancia electrónica

Referencia	Accesorio
SIF 10-130	Junta SIF
SMP 08/11	Reactancia electrónica
SIF 10-140	Cristal
SIF 20-140	Set de montaje en pared en 45°
SIF 20-150	Set de montaje para empotrar



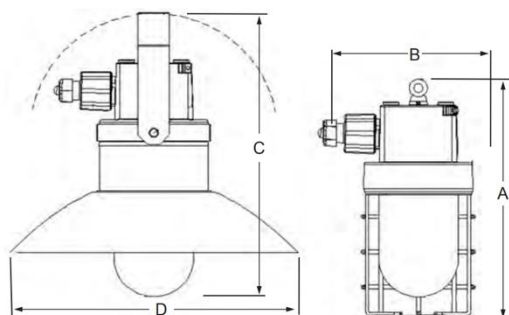
Set de montaje en pared en 45°



Set de montaje para empotrar

PLFM**IP 66****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

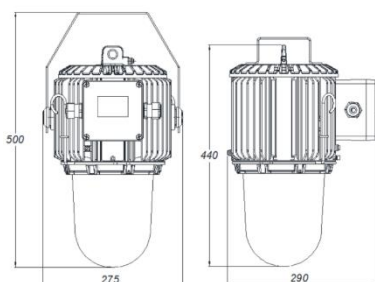
Certificado:	FIDI 19 ATEX 0047
Marcado:	II 2GD Ex db eb IIC T6-T3 Gb Ex db IIC T6-T3 Gb Ex tb IIIC T80°C - T155°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +40°C
Tensión:	230 V AC
Frecuencia:	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
Bornas conexión:	L, N, PE; máx. 2x2,5mm ² sólido, terminal flexible para conexión externa -PA; máx 2x6mm ²
Entradas cable:	2xM20
Material:	Cuerpo: Aluminio pintado Difusor: Cristal borosilicato
Montaje:	Suspensión, en poste, pared o techo



Ref	Descripción	Potencia	LM	Dimensiones(mm)				Peso (Kg)
				A	B	C	D	
PLFM 100 -.	100W - 230V - T4 130°C	100W	1340	340	175	380	370	3,50
PLFM 100/1 -.	116W Osram - 230V - T4 130°C	116W	2135					
	105W Philips - 230V - T4 130°C	105W	1980					
	100W - 230V - T4 130°C	100W	1800					
PLFM 100/1 -.	100W - 230V, 50Hz - T3 155°C	100W	1100					
PLFM 100/2 -.	22W Osram - 230V, 50Hz - T6 80°C	22W	1440					
	23W Philips - 230V, 50Hz - T6 80°C	23W	1440					
PLFM 100/3-.	12W Osram - 230 V, 50 Hz - T6 80°C	12W	810					
	13W Philips - 230 V, 50 Hz - T6 80°C	13W	1055					
PLFM FLASH -.	10W LED - 24 V DC - T6 80°C	10W	4,2 cd					
	10W LED - 110V AC - T6 80°C	10W						
	10W LED - 230V AC - T6 80°C	10W						
PLFM 50 HSE -.	50W Osram - 230V, 50Hz - T4 130°C	50W	3600					4,50
	50W Osram - 230V, 50Hz - T4 130°C	50W	3500					

Referencia	Accesorio
PLFM-10-120	Cristal protector
PLFM-10-130	Rejilla protectora
PLFM-10-140	Junta
PLFM-10-150	Portalámparas con reflector interno
PLFM-10-170	Reactancia
PLFM-20-120	Abrazadera para mástil R 2"
PLFM-20-130	Gancho montaje techo
PLFM-20-140	Gancho montaje pared



PLFS-N**IP 66****IP 67****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Certificado:	FIDI 19 ATEX 0036
Marcado:	II 2G Ex db eb IIC T6-T3 Gb II 2G Ex db IIC T6-T3 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C - T195°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +40°C / 50°C
Tensión:	230 V (otros bajo demanda)
Frecuencia:	50 Hz (60 Hz bajo demanda)
Bornas conexión:	L + N + PE, 0,5-4mm ²
Entradas cable:	2 x M25
Material:	Cuerpo: Aluminio Difusor: Vidrio de borosilicato
Peso:	8,6 Kg

Ref	Potencia máx. y lámpara	Portalámparas	Clase Temp (gas)		T ₀ MAX (polvo)		LM
			T _a =40°C	T _a =50°C	T _a =40°C	T _a =50°C	
PLFS-N/. /30 TC-SB	30W TC-SB	E27	T6	-	80°C	-	2000
PLFS-N/. /160LME	160W LME		T5	T4	95°C	130°C	3100
PLFS-N/. /150 QT	150W QR		T4	T4	130°C	130°C	2870
PLFS-N/. /205 QT	205W QT		T3	-	195°C	-	4200
PLFS-N/. /70 HSE/I	70W HSE/I		T5	T4	95°C	130°C	5900
PLFS-N/. /125 HME	125W HME		T4	T4	130°C	130°C	6300
PLFS-N/. /110 HSE	110W HSE plug-in		T5	T4	95°C	130°C	8000
PLFS-N/. /70 HIE,HSE	70W HIE 70W HSE		T5	T4	95°C	130°C	5900 6300
PLFS-N/. /100 HIE	100W HIE		T5	T4	95°C	130°C	8075
PLFS-N/. /100 HIE,HSE	100W HIE 100W HSE	E40	T5	T4	95°C	130°C	- 10400
PLFS-N/. /150 HIE	150W HIE	E27	T4	-	130°C	-	12100
PLFS-N/. /150 HIE,HSE	150W HIE	E40	T4	-	130°C	-	- 17000

Referencia	Accesorios
PLFS-N 10-110	Cristal de reemplazo
PLFS-N 20-110	Rejilla protectora
PLFS-N 10-130	Base con portalámparas y reactancia
PLFS-N 20-140	Reflector externo, amplio
PLFS-N 20-150	Reflector externo, estrecho
PLFS-N 20-130	Accesorio montaje tubo R 1 ½"
PLFS-N 20-120	Accesorio montaje techo y pared

EVAC-FL

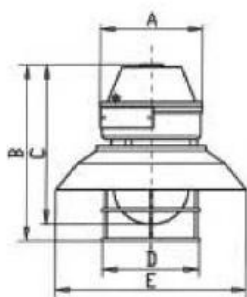


IP 66

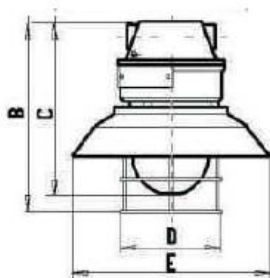


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

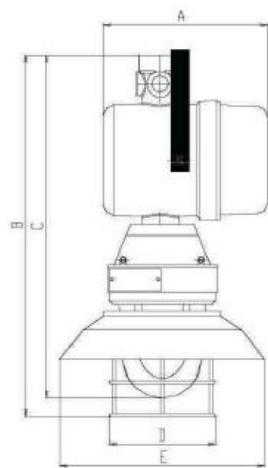
Certificado:	INERIS 01 ATEX 0054X
Marcado:	II 2 GD EEx d II B T3/T4
Temperatura:	-20°C ≤ Ta ≤ +52°C
Tensión:	230 V
Frecuencia:	50 Hz
Entradas cable:	Tipo A: 1x3/4"NPT Tipos B y C: 2x3/4"NPT
Material:	Cuerpo: Aluminio exento de cobre Difusor: Cristal borosilicato



A



B



C

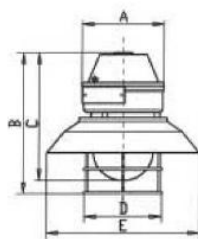
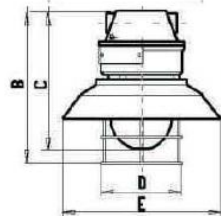
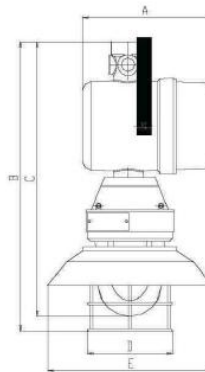
Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxCxDxE mm)	Peso (Kg)	Esquema
EVAC101-15FL	1 x 15W	15W	150x270x235x145x280	3,50	A
EVAC100-15FL					B
EVAC201-23FL	1 x 23W	23W	175x270x255x170x345	4	A
EVAC301-218FL	2 x 18W	2x18W	225x605x590x190x395	12	C
EVAC301-318FL	3 x 18W	3x18W			
EVAC501-236FL	2 x 36W	2x36W	225x648x620x255x515	15,50	
EVAC501-336FL	3 x 36W	3x36W			

EVAC



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	INERIS 01 ATEX 0054X
Marcado:	II 2 GD EEx d II B T3/T4
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +52°C
Tensión:	220 - 240 V
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Entradas:	Tipo A: 1x3/4"NPT Tipos B y C: 2x3/4"NPT
Material:	Cuerpo: Aluminio exento de cobre Difusor: Cristal borosilicato

**IP 66****A****B****C**

Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxCxDxE mm)	Peso (Kg)	Esquema
EVAC101	Incandescente	100W	150x270x240x145x280	3,50	A
EVAC100					B
EVAC201		200W	175x290x270x170x345	4	A
EVAC200					B
EVAC301		300W	200x390x330x190x402	7	A
EVAC300					B
EVAC501		500W	260x420x395x255x515	10	A
EVAC500					B
EVAC100-E20	Emergencia Incandescente	25/20W	150x270x240x145x280	9	B
EVAC101-100H	Halógeno	100W	225x545x515x145x280		A
EVAC100-100H					B
EVAC201-150H		150W	225x565x545x170x345	9,5	A
EVAC200-150H					B
EVAC301-250H		250W	225x665x640x190x402	12	A
EVAC300-250H					B
EVAC101-80HG	Vapor de Mercurio	80W	225x545x515x145x280	9	C
EVAC201-125HG		125W	225x565x545x170x345	9,5	
EVAC301-250HG		250W	225x665x640x190x402	12	
EVAC501-250HG			225x695x670x255x515	15,5	
EVAC501-400HG		400W	225x695x670x255x515	15,5	
EVAC101-70HPNA	Sodio alta presión	70W	225x545x515x145x280	9	
EVAC301-150HPNA		150W	225x665x640x190x402	12	
EVAC501-400HPNA		400W	225x665x640x190x402	12	
EVAC101-100MH	Halogenuros metálicos	100W	225x545x515x145x280	9	
EVAC301-150MH		150W	225x665x640x190x402	12	
EVAC301-250MH		250W	225x665x640x190x402	12	
EVAC501-400MH		400W	225x695x670x255x515	15,5	

FLD



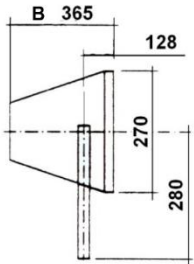
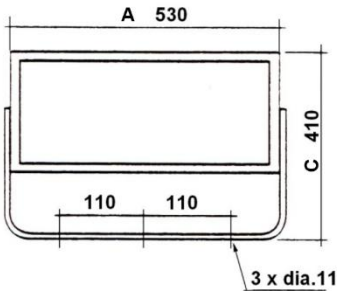
IP 65

IP 66



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	CEC 10 ATEX 146
Marcado:	II 2GD Ex d IIB+H2 T4-T3-T2
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +52°C
Tensión:	220 - 240 V
Frecuencia:	50 Hz
Entradas cable:	2x3/4"NPT
Material:	Cuerpo: Aluminio exento cobre resistente corrosión Difusor: Cristal temperado Reflector: Aluminio



Ref	Descripción	Potencia	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
FLD-150HPNA	Sodio Alta Presión 150W	150W	530x365x410	18
FLD-250HPNA	Sodio Alta Presión 250W	250W		
FLD-400HPNA	Sodio Alta Presión 400W	400W		
FLD-150MH	Halogenuros metálicos 150W	150W		19
FLD-250MH	Halogenuros metálicos 250W	250W		
FLD-400MH	Halogenuros metálicos 400W	400W		
FLD-500HAL	Halógeno 500W	500W		11
FLD-500QTZ	Cuarzo 500W	500W		

MARCADO DE EQUIPOS

Los equipos que operan en áreas peligrosas deben cumplir criterios estrictos y estar “protegidos” para evitar que se conviertan en una fuente de ignición.

Si el peligro de explosión no puede evitarse total o parcialmente mediante medidas que impidan la formación de una atmósfera potencialmente explosiva, deben adoptarse medidas que eviten la ignición de la atmósfera explosiva.

CATEGORÍAS - TIPOS DE PROTECCIÓN - ZONAS

ÁREA	CATEGORÍA	TIPO DE PROTECCIÓN	ZONA	ATMÓSFERA EXPLOSIVA
Minería - I	M1	Ma	/	>1,5% CH4
	M2	Mb		<1,5% CH4
Excepto minas - II	1G, 1D	Ga, Da	0, 20	Continuamente, a largo plazo o con frecuencia
	2G, 2D	Gb, Db	1, 21	Probable que ocurra
	3G, 3D	Gc, Dc	2, 22	No es probable que ocurra, período corto

G - Gas

D - Polvo

a - nivel de protección muy alto

b - nivel de protección muy alto

c - nivel de protección extendido

TEMPERATURA MÁXIMA	450°C						
	300°C						
	200°C						
	135°C						
	100°C						
	85°C						
CLASE	T1	T2	T3	T4	T5	T6	
GRUPO DE GASES		metano					
	IIA	amonio, etano, propano, benceno, metanol	etil n-butanol, alcohol n-butílico	bencina, queroseno, n-hexano, combustible diésel	etileter, acetaldehído, dibutil éter, éter hexílico	-	-
	IIB	mezcla de GLP	etileno	sulfuro de hidrógeno	etiléter, dietiléter	-	-
	IIC	hidrógeno	acetileno	-	-	-	sulfuro de carbono

GRUPOS DE POLVO	
IIIA	Polvo en suspensión
IIIB	Polvo no conductor
IIIC	Polvo conductor

PROTECCIÓN

Tipos de protección para atmósferas explosivas de gases, vapores, niebla o polvo inflamables EN/IEC 60079-0 – Requisitos Generales				
Protección	Estándar	Símbolo	Categoría	Tipo de protección
Antideflagrante	EN/IEC 60079-1	d	2G M2	Gb Mb
Seguridad aumentada	EN/IEC 60079-7	e	2G M2	Gb Mb
Presurizado	EN/IEC 60079-2	px, py, pz	M2, 2G, 3G 2D, 3D	Mb, Gb, Gc Db, Dc
Seguridad intrínseca	EN/IEC 60079-11	ia, ib, ic	M1, M2, 1G, 2G, 3G 1D, 2D, 3D	Ma, Mb, Ga, Gb, Gc Da, Db, Dc
Tipo de protección “n”	EN/IEC 60079-15	nA nC nR	3G	Gc
Relleno pulverulento	EN/IEC 60079-5	q	M2, 2G	Mb, Gb
Inmersión en aceite	EN/IEC 60079-6	o	M2, 2G	Mb, Gb
Encapsulación	EN/IEC 60079-18	ma mb Mc	M1, M2, 1G, 2G, 3G 1D, 2D, 3D	Ma, Mb, Ga, Gb, Gc Da, Db, Dc
Protección mediante cierre	EN/IEC 60079-31	tD ta, tb, tc	1D, 2D, 3D	Da, Db, Dc
Radiación óptica	EN/IEC 60079-28	op_a op_b op_c	1G, 2G, 3G	Ga, Gb, Gc

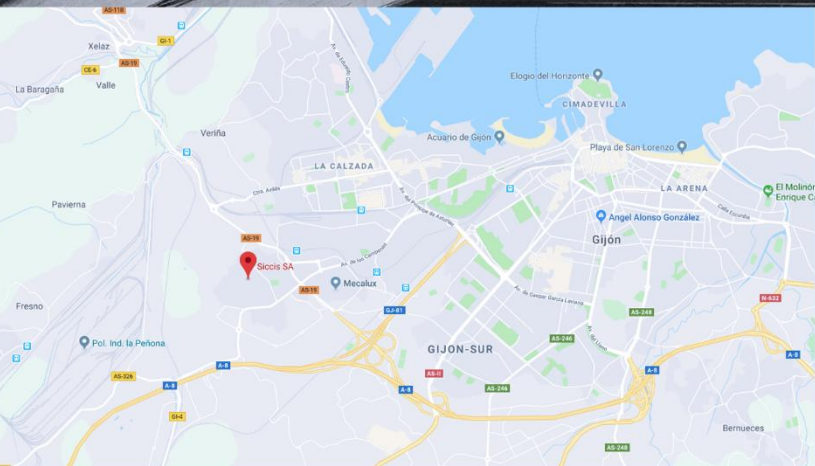
Tipos de protección para equipo no-eléctrico EN 13463-1 / IEC 80079-36				
Envolvente de respiración restringida	EN 13463-2	fr	3G, 3D	/
Antideflagrante	EN 13463-3	d	M2, 2G	/
Seguridad constructiva	EN 13463-5 prIEC 80079-37	c	M2, 1G, 2G, 3G 1D, 2D, 3D	Mb, Ga, Gb, Gc Da, Db, Dc
Control de fuentes de ignición	EN 13463-6 prIEC 80079-37	b	M2, 1G, 2G, 3G 1D, 2D, 3D	Mb, Ga, Gb, Gc Da, Db, Dc
Inmersión líquida	EN 13463-8 prIEC 80079-37	k	M1, M2, 1G, 2G, 3G 1D, 2D, 3D	Ma, Mb, Ga, Gb, Gc Da, Db, Dc
Presurizado	EN/IEC 60079-2	p	M2, 2G, 2D 3G, 3D	/



GRUPO SICCIS

**UN GRUPO EMPRESARIAL CON MÁS DE 60 AÑOS
DE DEDICACIÓN EN EL SECTOR ELÉCTRICO**





SICCCIS S.A.

Avda. Metalurgia 15, Gijón (43.528114,-5.714666)

T: (+34) 985 32 51 00

E: info@gruposiccis.com

www.gruposiccis.com

www.sistemasdesellado.com

www.inoxzip.com

GRUPO
SICCCIS 

ICSD
SISTEMAS DE SELLADO
ESPAÑA, S. L.