



GRUPO
SICCIS EX
ILUMINACIÓN
ATEX

ILUMINACIÓN LED

	Pág	LED	Zona 1, 21	Zona 2, 22
Luminarias Superficie				
PSF LED	4	●	●	●
FLX310 LED	5	●	●	●
FLXE 118 LED-N	6	●	●	●
FLXL LED	7	●	●	●
FLXS 118 LED	8	●	●	●
EXTEND-EX P LED	10	●	●	●
AQUA-70-EX LED	11	●	●	●
RAMBO-EX LED	12	●	●	●
EXTRA-EX LED	13	●	●	●
EXTRA-EX 1/21	14	●	●	●
KERN-EX 1/21	15	●	●	●
EXTRA-N LED 2/21	16	●	/	●
EXTRA-EX 2/21	18	●	/	●
SALUKA-N LED	19	●		●
BASET-N LED	20	●		●
KERN-Ex 2/21	21	●	/	●
Luminarias Empotrables				
PITBUL-EX LED	23	●	●	●
SIF 52 LED	25	●	●	●
SIF 60 LED	26	●	●	●
FILA-N LED	27	●	/	●
BORDER-N-LED-M598	29	●	/	●
BORDER-N-LED-M600	32	●	/	●
BORDER-N-LED-M623	35	●	/	●
BORDER-N-LED-M625/PB	38	●	/	●
PITBUL-N LED	41	●		●
NORD-N LED	42	●		●
Luminarias Suspensión				
PLFS-N 100 LED	44	●	●	●
PLFS-N 200 LED	45	●	●	●
PLFS 50 LED	46	●	●	●
PLFM LED	47	●	●	●
PLFM FLASH	48	●	●	●
0403.24 LED	49	●	●	●
0401.35 LED	50	●	●	●

Proyectores

RLF 320 LED	51	●	●	●
ExFLOODLIGHT	52	●	●	●
EXF450LED	53	●	●	●
LFX1	54	●	●	●
WTL ATEX TOWERLITE	55	●	●	●
LFX2	56	●	●	●
BERGER-N LED	57	●	/	●
TOSA-EX2-21	60	●	/	●

ILUMINACIÓN LED ATEX

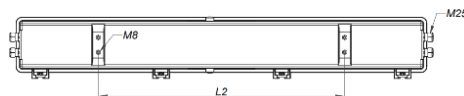
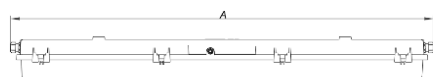


PSF LED – Estándar y Emergencia



IRC 80

70.000 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

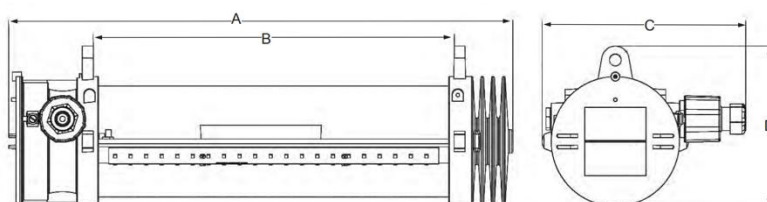


IRC 80

50.000 horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

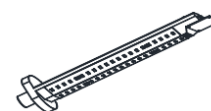
Certificado:	FIDI 19 ATEX 0045X
Marcado:	II 2GD Ex db eb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	220 - 240 V 110V bajo demanda
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Bornas conexión:	L1, L2, L3, N; máx. 2 x 2,5 mm ² Terminal PE; máx. 2x6mm ² Terminal PA externo -PA; máx. 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



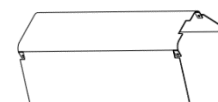
Junta tapa



Módulo LED

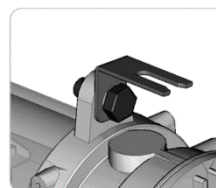


Rejilla protectora



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

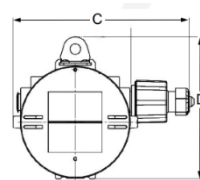
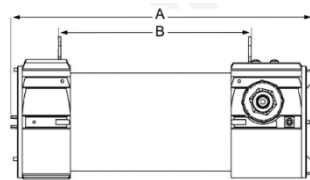


IP 66



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

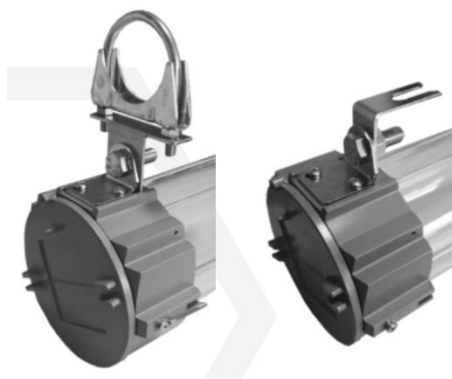


A	B	C	D
366	230	220	174

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

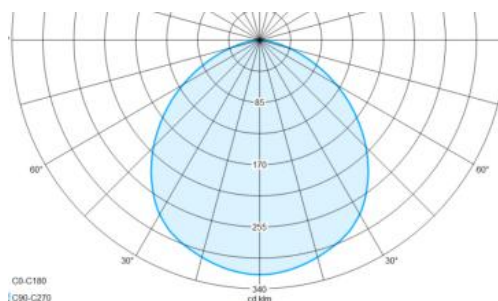
50.000 horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

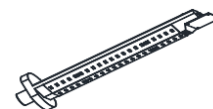
Certificado:	FIDI 23 ATEX 0047
Marcado:	II 2GD Ex db eb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
Temperatura:	-20°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	220 - 240 V
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Bornas conexión:	L, N, PE, DALI / máx. 4 mm ²
Entradas cable:	2xM20
Material:	Cuerpo: aluminio fundido pintado Difusor: tubo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



Ref	Potencia	LM	TC	A	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)
					B	C	D	
FLXL 18 LED / 0	18 W	2900	4000K	174	362	220	192	5
FLXL 36 LED / 0	36 W	5980			552	408	382	7
FLXL 55 LED / 0	55 W	9100			682	450	512	9



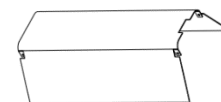
Junta tapa



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

FLXS 118 LED



IP 66

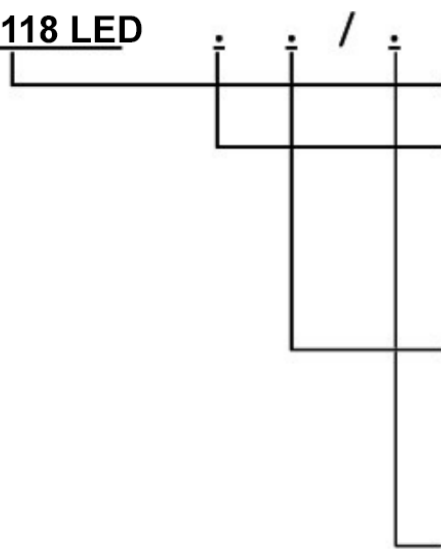


100.000 horas

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:

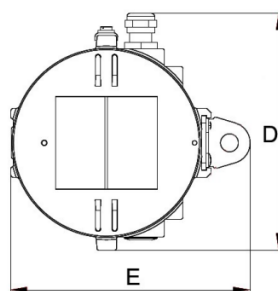
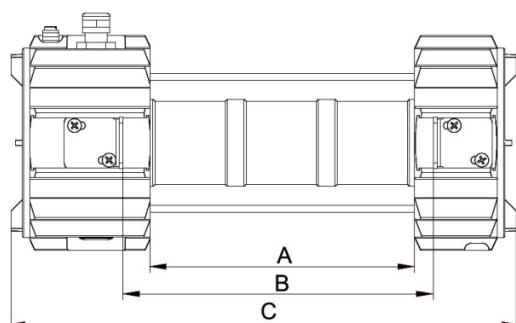
- 1: 24 V AC/DC
- 2: 110-120 V AC
- 3: 230-240 V AC

Módulos LED 1-3:



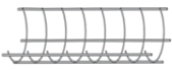
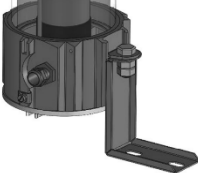


- R: módulo LED rojo
- O: módulo LED naranja
- G: módulo LED verde

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

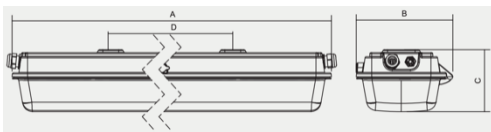


IP 66



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 IIC T 71°C Db EXTEND-Ex-P-LED-WOD II 2G Ex be mb op is IIC T4 Gb II Ex tb op is IIC 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



AQUA-70-EX LED



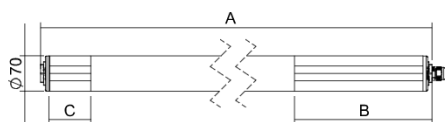
IP 66

IP 68



IRC 80

45.000 horas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FTZÚ 17 ATEX 0052X
Marcado:	II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T62°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 - 45000h
Entradas cable:	M20
Material:	Cuerpo: Tubo de policarbonato con diámetro exterior 70mm y 4mm espesor
Montaje:	En superficie o suspendida. La luminaria se suministra sin accesorios de montaje
Bajo demanda:	3000/4000/6000K - temperatura de color

Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
40693	AQUA-70-Ex-LED-D-2750-118-4K	16W	2107	4000K	1149x425x65	2,9
35946	AQUA-70-Ex-LED-D-4000-118-4K	28W	3061		1149x425x65	2,9
40694	AQUA-70-Ex-LED-D-5500-136-4K	30W	4175		1709x425x65	4,7
35947	AQUA-70-Ex-LED-D-8000-136-4K	51W	5985		1709x425x65	4,7
40695	AQUA-70-Ex-LED-WOD-2750-118-4K	16W	2107		1149x425x65	2,9
33541	AQUA-70-Ex-LED-WOD-4000-118-4K	28W	3061		1149x425x65	2,9
40708	AQUA-70-Ex-LED-WOD-5500-136-4K	30W	4175		1709x425x65	4,7
35948	AQUA-70-Ex-LED-WOD-8000-136-4K	51W	5985		1709x425x65	4,7

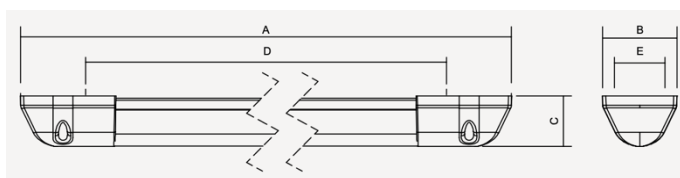
Ref	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
40693	X	X	X	X	X	40693 1F	40693 3F
35946	X	X	X	X	X	35946 1F	X
40694	X	X	X	X	X	40694 1F	40694 3F
35947	X	X	X	X	X	35947 1F	X
40695	X	X	X	X	X	40695 1F	40695 3F
33541	X	X	X	X	X	33541 1F	X
40708	X	X	X	X	X	40708 1F	40708 3F
35948	X	X	X	X	X	35948 1F	X

Referencia	Accesorio		
4191	Soporte de montaje, gris claro (1 ud)		
4190	Soporte de montaje, gris oscuro (1 ud)		
28448	Soporte de montaje de acero inoxidable (1 ud)		
4189	Soporte para montaje de acero inoxidable (1 ud)		
37043	Soporte de acero inox para superficie (1 ud)		
3578	Cable de suspensión de acero inoxidable (2 ud)		

RAMBO-EX LED



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 ≤ Ta ≤ +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.)

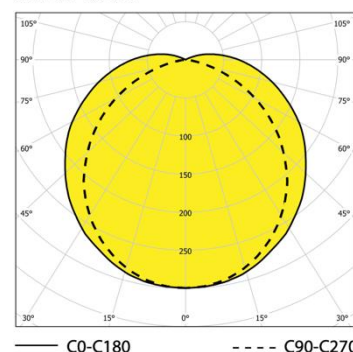


Ref	Descripción	Potencia	LM	TC	T máx (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Montaje (DxE mm)	Peso (Kg)
084250	RAMBO-Ex-LED-D-2750-118-4K	16 W	1953	4000K	50	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
084210	RAMBO-Ex-LED-D-4000-118-4K	28W	2835		50	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
084251	RAMBO-Ex-LED-D-5500-136-4K	30W	3794		45	1878x113x76	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

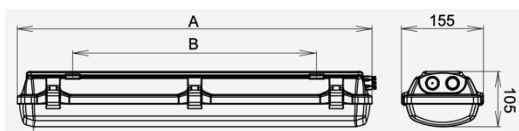
RAMBO-EX-LED



EXTRA-EX LED - Estándar y Emergencia

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 T _a 50 - 60000h L70B50 T _a 25 - 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

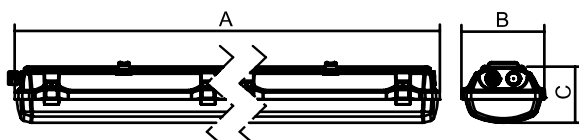
Ref	Descripción	Potencia	LM	T máx (°C)	TC	Dimensiones (A mm)	Dimensiones (B mm)	Peso (Kg)
050630	EXTRA-Ex-LED-OP-2750-218-4K	16W	2345	50	4000K	670	460	3,4
050610	EXTRA-Ex-LED-OP-4000-218-4K	28W	3139	50		670	460	3,4
050631	EXTRA-Ex-LED-OP-5500-236-4K	30W	4654	50		1280	880	5,6
050611	EXTRA-Ex-LED-OP-8000-236-4K*	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-L06-840-2200-0ND-08-PD	ON/OFF	14,2	1989	4000K	-30°C a +55°C	670	155	110
67079	EXTRA-EX1/21-J-L06-840-2750-0ND-08-PD		17,8	2419					
67080	EXTRA-EX1/21-J-L06-840-4000-0ND-08-PD		26,3	3315					
67081	EXTRA-EX1/21-J-L12-840-4500-0ND-08-PD		28,1	3978		-30°C a +55°C	1280	155	110
64095	EXTRA-EX1/21-J-L12-840-5500-0ND-08-PD		35,5	4838					
67082	EXTRA-EX1/21-J-L12-840-8000-0ND-08-PD		52,6	6630		-30°C a +50°C	1580	155	110
67083	EXTRA-EX1/21-J-L12-840-11600-0ND-08-PD		78,1	9765		-30°C a +40°C			
67084	EXTRA-EX1/21-J-L15-840-5400-0ND-08-PD		35,5	4971		-30°C a +50°C			
67085	EXTRA-EX1/21-J-L15-840-6800-0ND-08-PD		44,4	6047					
67086	EXTRA-EX1/21-J-L15-840-9800-0ND-08-PD		65,7	8286		-30°C a +45°C			
67087	EXTRA-EX1/21-J-L15-840-14100-0ND-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)	

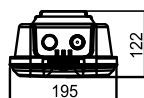
Otros accesorios bajo demanda. Consultad para más información

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:	4000K/6500K – Temperatura de color

Ref	Descripción	Control	W	LM	TC	Ta (°C)	A (mm)	Kg
63588	KERN-EX1/21-J-L04-840-400-NNM3A-08-PD	Emergencia 3h, AUTOTEST	3,5	441	5000K	0°C ≤ ta ≤ 45°C	395	3,84
63589	KERN-EX1/21-J-L04-840-400-NNMD3-08-PD	Emergencia 3h, DALI						

Ref	Descripción	Control	W	LM	TC	Ta (°C)	A (mm)	Kg
63584	KERN-EX1/21-J-L04-840-1900-OND-08-PD	ON/OFF	15	1742	5000K	-30°C ≤ ta ≤ 50°C	395	2,55
63585	KERN-EX1/21-J-L04-840-1900-OD2-08-PD	DALI2				0°C ≤ ta ≤ 35°C		3,71
63586	KERN-EX1/21-J-L04-840-1900-NM3A-08-PD	ON/OFF+Emergencia 3h, AUTOTEST	15	1751	5000K	-30°C ≤ ta ≤ 50°C	395	2,58
63587	KERN-EX1/21-J-L04-840-1900-ND3D2-08-PD	DALI2+Emergencia 3h, DALI				0°C ≤ ta ≤ 35°C		2,55
65509	KERN-EX1/21-J-L04-850-1900-OND-08-PD	ON/OFF	15	1751	5000K	-30°C ≤ ta ≤ 50°C	395	2,58
65510	KERN-EX1/21-J-L04-850-1900-OD2-08-PD	DALI2				0°C ≤ ta ≤ 35°C		2,55
65511	KERN-EX1/21-J-L04-850-1900-NM3A-08-PD	ON/OFF+Emergencia 3h, AUTOTEST	15	1751	5000K	-30°C ≤ ta ≤ 50°C	395	2,58
65512	KERN-EX1/21-J-L04-850-1900-ND3D2-08-PD	DALI2+Emergencia 3h, DALI				0°C ≤ ta ≤ 35°C		2,55



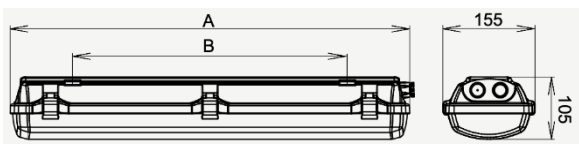
EXTRA-N LED-2/21 - Estándar y Emergencia

IP 66



IRC 80

100.000 horas

**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

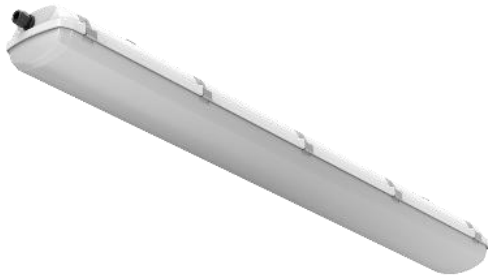
Ref	Descripción	LM	Potencia	TC	Ta máx	Dimensiones (mm)		Peso (Kg)
						A	B	
086300	EXTRA-N-LED-2/21-1250-218-G2-4K, IP66	1171	8W	4000K	45°C	670	460	1,8
086301	EXTRA-N-LED-2/21-2500-218-G2-4K, IP66	2251	15W		60°C			
086302	EXTRA-N-LED-2/21-5000-218-G2-4K, IP66	4357	29W		55°C			
086303	EXTRA-N-LED-2/21-2500-236-G2-4K,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

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

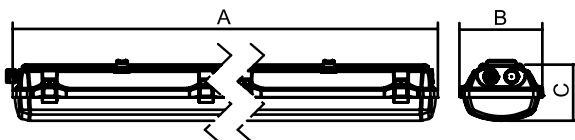
Estándar	MULTI-1H	MULTI-3H	LM MULTI-1H/3H
086300	086322	086329	450
086301	086323	086330	450
086302	X	X	X
086303	086324	086331	450
086304	086325	086332	654
086305	X	X	X
086306	086326	086333	654
086307	086327	086334	654
086308	086328	086335	654
086309	X	X	X
086310	X	X	X
086340	086362	086369	450
086341	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

IP 66

IP 67

IRC
80110.000
horas**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

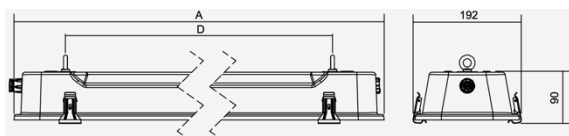
Ref	Descripción	Control	W	LM	TC	Ta (°C)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
66139	EXTRA-EX2/21-G-L06-840-1700-0ND-08-PD	ON/OFF	8,5	1382	4000K	-30°C a +50°C	670	155	105
66140	EXTRA-EX2/21-G-L06-840-2500-0ND-08-PD		14,4	2249					
66141	EXTRA-EX2/21-G-L06-840-5000-0ND-08-PD		28,9	4478					
66247	EXTRA-EX2/21-G-L12-840-3300-0ND-08-PD		16,9	2765		-30°C a +60°C			
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		-30°C a +55°C	1280		
66250	EXTRA-EX2/21-G-L12-840-7000-0ND-08-PD		36,8	5947					
66251	EXTRA-EX2/21-G-L12-840-10000-0ND-08-PD		52,9	8280		-30°C a +45°C			
66427	EXTRA-EX2/21-G-L15-840-3750-0ND-08-PD		19,7	3267		-30°C a +60°C	1580		
66428	EXTRA-EX2/21-G-L15-840-4900-0ND-08-PD		25,4	4147		-30°C a +55°C			
66429	EXTRA-EX2/21-G-L15-840-7500-0ND-08-PD		39,7	6239		-30°C a +50°C			
66431	EXTRA-EX2/21-G-L15-840-12550-0ND-08-PD		64,1	10230		-30°C a +45°C			

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**

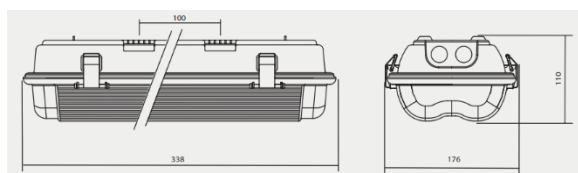
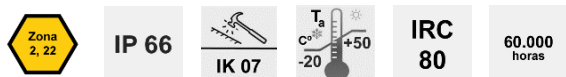
Certificado:	FTZÚ 17 ATEX 0027X
Marcado:	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Voltaje:	220-240 V, 50/60 Hz 220-240 V, 0 Hz DC
Vida útil:	L80B10 ta40 – 70000h L70B10 ta40 – 100000h
Bornas conexión:	Bloque de bornas tripolar sin tornillos, diámetro máx. de los cables 2,5 mm ²
Entradas cable:	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 3000K/4000K/5000K/6500K – temperatura de color NEREZ – carcasa fabricada con chapa de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 (reduce ta máx. 5-10°C)

4000K	6500K	Descripción	Potencia	LM	Ta máx (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Montaje (D mm)	Peso (Kg)
42076	47938	SALUKA-N-LED-OP-1250-218-G2-4K	8 W	1155	45	705x192x90	510	3,8
42079	47941	SALUKA-N-LED-OP-2500-218-G2-4K	15 W	2220	60			3,8
42082	47948	SALUKA-N-LED-OP-5000-218-G2-4K	29 W	4409	55			3,9
42085	47951	SALUKA-N-LED-OP-2500-236-G2-4K	15 W	2220	60	1305x192x90	1110	7,1
42088	47398	SALUKA-N-LED-OP-5000-236-G2-4K	29 W	4440				7,1
42091	46724	SALUKA-N-LED-OP-10000-236-G2-4K	58 W	8819	50	1605x192x90	1410	7,2
42094	47954	SALUKA-N-LED-OP-3750-258-G2-4K	22 W	3330	55			8,1
42097	45849	SALUKA-N-LED-OP-7500-258-G2-4K	44 W	6661	45	1605x192x90	1410	8,1
42100	45516	SALUKA-N-LED-OP-12550-258-G2-4K	74 W	11305				45
42103	47957	SALUKA-N-LED-OP-16700-258-G2-4K	95 W	14175	50	1605x192x90	1410	8,5
42106	47960	SALUKA-N-LED-OP-20000-258-G2-4K	117 W	16963	45			8,5

MULTI-1H 4K	MULTI-1H 6.5K	MULTI-3H 4K	MULTI-3H 6.5K	DALI 4K	DALI 6.5K	EM-1H 4K	EM-3H 4K
42126	47973	42134	47982	42109	47963	X	X
42127	47974	42135	47983	42110	47964	42120	42123
X	X	X	X	42111	47965	X	X
42128	47975	42136	47984	42112	47966	X	X
42129	47976	42137	47985	42113	47967	42121	42124
42132	47977	42138	47986	42114	47968	X	X
42130	47978	42139	47987	42115	47969	X	X
42131	47979	42140	47988	42116	47970	42122	42125
42133	47981	42141	47989	42117	48158	X	X
X	X	X	X	42118	47971	X	X
X	X	X	X	42119	47972	X	X

Referencia	Accesorio
3583	Ganchos para techo (2 ud)
3589	Soporte de acero inox. para poste (50 mm diámetro)
30316	Soporte de acero inox. para poste (40 mm diámetro)
28788	Ganchos ajustables (2 ud)
3591	Brazo para pared en acero inox. 60° (1 ud)



BASET-N LED – Estándar y Emergencia**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				
051942	BASET-N-LED-2R-2250-4K	15 W	1941		40°C		0,9
051941	BASET-N-LED-2R-2600-4K	18 W	2243				1,2
051940	BASET-N-LED-2R-2950-4K	20 W	2537				

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

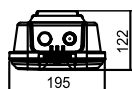
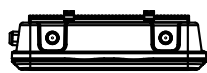
Referencia	Accesorio
051131	Cable suspensión (2 ud)
061066	POINTER Soporte para pared



KERN-Ex 2/21 – 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:	5000K/6500K – Temperatura de color

Ref	Descripción	Control	W	LM	TC	Ta (°C)	A (mm)	Kg
63607	KERN-EX2/21-G-L04-840-400-NNM3-08-PD	Emergencia 3h	2,5	438	4000K	0°C ≤ ta ≤ 45°C		2,31
63608	KERN-EX2/21-G-L04-840-400-NNM3A-08-PD	Emergencia 3h, AUTOTEST						
63609	KERN-EX2/21-G-L04-840-400-NNMD3-08-PD	Emergencia 3h, DALI						
65685	KERN-EX2/21-G-L04-840-800-OCB-08-PD	Batería central						

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

Ref	Descripción	Control	W	LM	TC	Ta (°C)	A (mm)	Kg
65467	KERN-EX2/21-G-L04-865-1200-0ND-08-PD	ON/OFF	6	1059	6500K	-30°C ≤ ta ≤ 60°C	395	2,08
65468	KERN-EX2/21-G-L04-865-1800-0ND-08-PD		10	1598		-30°C ≤ ta ≤ 55°C		
65469	KERN-EX2/21-G-L04-865-2400-0ND-08-PD		13	2122		-30°C ≤ ta ≤ 50°C		
65470	KERN-EX2/21-G-L04-865-2900-0ND-08-PD		16	2604				
65471	KERN-EX2/21-G-L04-865-3400-0ND-08-PD		20	3105				
65472	KERN-EX2/21-G-L04-865-4000-0ND-08-PD	23	3595	-30°C ≤ ta ≤ 45°C		2,1		
65473	KERN-EX2/21-G-L04-865-1200-0D2-08-PD	DALI2	6	1059				-30°C ≤ ta ≤ 60°C
65474	KERN-EX2/21-G-L04-865-1800-0D2-08-PD		10	1598				-30°C ≤ ta ≤ 55°C
65475	KERN-EX2/21-G-L04-865-2400-0D2-08-PD		13	2122				-30°C ≤ ta ≤ 50°C
65476	KERN-EX2/21-G-L04-865-2900-0D2-08-PD		16	2604				
65477	KERN-EX2/21-G-L04-865-3400-0D2-08-PD		20	3105				
65478	KERN-EX2/21-G-L04-865-4000-0D2-08-PD	23	3595	-30°C ≤ ta ≤ 45°C	2,48			
65479	KERN-EX2/21-G-L04-865-1200-NM3-08-PD	ON/OFF+Emergencia 3h	6	1059		0°C ≤ ta ≤ 45°C		
65480	KERN-EX2/21-G-L04-865-1800-NM3-08-PD		10	1598		0°C ≤ ta ≤ 40°C		
65481	KERN-EX2/21-G-L04-865-2400-NM3-08-PD		13	2122		0°C ≤ ta ≤ 30°C		
65482	KERN-EX2/21-G-L04-865-2900-NM3-08-PD		16	2604				
65483	KERN-EX2/21-G-L04-865-3400-NM3-08-PD		20	3105				
65484	KERN-EX2/21-G-L04-865-4000-NM3-08-PD	23	3595	0°C ≤ ta ≤ 40°C				
65485	KERN-EX2/21-G-L04-865-1200-NM3A-08-PD	ON/OFF+Emergencia 3h, AUTOTEST	6			1059		
65486	KERN-EX2/21-G-L04-865-1800-NM3A-08-PD		10			1598		
65487	KERN-EX2/21-G-L04-865-2400-NM3A-08-PD		13			2122		
65488	KERN-EX2/21-G-L04-865-2900-NM3A-08-PD		16		2604			
65489	KERN-EX2/21-G-L04-865-3400-NM3A-08-PD		20	3105				
65490	KERN-EX2/21-G-L04-865-4000-NM3A-08-PD	23	3595	0°C ≤ ta ≤ 30°C	2,5			
65491	KERN-EX2/21-G-L04-865-1200-ND3D2-08-PD	DALI2+Emergencia 3h	6			1059	0°C ≤ ta ≤ 40°C	
65492	KERN-EX2/21-G-L04-865-1800-ND3D2-08-PD		10			1598		
65493	KERN-EX2/21-G-L04-865-2400-ND3D2-08-PD		13			2122		
65494	KERN-EX2/21-G-L04-865-2900-ND3D2-08-PD		16			2604		
65495	KERN-EX2/21-G-L04-865-3400-ND3D2-08-PD		20	3105				
65496	KERN-EX2/21-G-L04-865-4000-ND3D2-08-PD	23	3595	0°C ≤ ta ≤ 30°C				



PITBUL-EX LED - Estándar y Emergencia

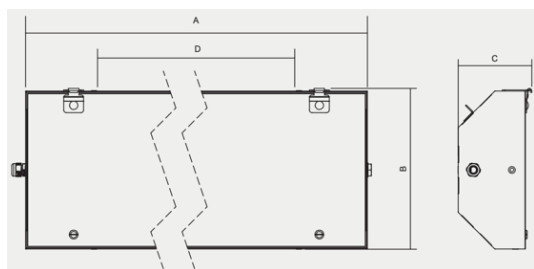


IP 65



IRC 80

50.000 horas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

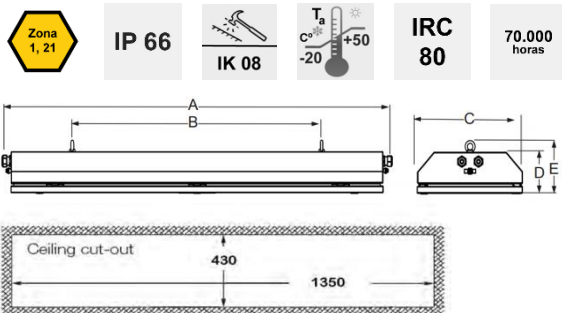
Certificado:	FTZÚ 16 ATEX 0089X
Marcado:	PITBUL-Ex-LED, MULTIPITBUL-Ex-LED, PITBUL-Ex-LED-Em: II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db PITBUL-Ex-LED-WOD: II 2G Ex eb mb o pis IIC T4 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db
Voltaje:	110-254 V, 50/60 Hz 220-250 V DC
Vida útil:	L80B50 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 acero pintada blanco RAL9016 Cubierta: Cristal de seguridad templado
Bajo demanda:	EM: Emergencia simple (1,5h, 3h) MULTI: Kit de emergencia RAL: colores NEREZ: Cuerpo AISI 304 o AISI 316 3000/4000/6000K: Temperatura de color 1/3F: Conexión monofásica o trifásica, sección máx. del conductor 4 mm ²

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta máx (°C)	Dimensiones (mm)		Peso (Kg)
						AxBxC	D	
40704	PITBUL-Ex-LED-OP-D-2750-218-4K	2377	16	4000K	60	703x310x142	450	7,7
33978	PITBUL-Ex-LED-OP-D-4000-218-4K	3373	30		60	703x310x142	450	7,7
40705	PITBUL-Ex-LED-OP-D-5500-418-4K	4695	30		55	703x369x142	450	10,3
33979	PITBUL-Ex-LED-OP-D-8000-418-4K	6663	51		55	703x369x142	450	10,3
40706	PITBUL-Ex-LED-OP-D-5500-236-4K	4784	30		60	1313x310x142	800	15,1
33980	PITBUL-Ex-LED-OP-D-8000-236-4K	6742	53		60	1313x310x142	800	15,1
40707	PITBUL-Ex-LED-OP-D-11000-436-4K	9546	60		55	1313x369x142	800	19,4
33981	PITBUL-Ex-LED-OP-D-16000-436-4K	13447	102		55	1313x369x142	800	19,4
40700	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-2750-218-4K	2377	16		60	703x310x142	450	7,7
33974	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-4000-218-4K	3373	30		60	703x310x142	450	7,7
40701	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-5500-418-4K	4695	30		55	703x369x142	450	10,3
33975	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-8000-418-4K	6663	51		55	703x369x142	450	10,3
40702	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-5500-236-4K	4784	30		60	1313x310x142	800	15,1
33976	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-8000-236-4K	6742	53		60	1313x310x142	800	15,1
40703	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-11000-436-4K	9546	60		55	1313x369x142	800	19,4
33977	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)		Peso (Kg)
						AxBxC	D	
33970	PITBUL-Ex-LED-OP-FROST-WOD-4000-218-4K	3373	30	4000K	-40	703x310x142	450	10,3
33971	PITBUL-Ex-LED-OP-FROST-WOD-8000-418-4K	6663	51			703x369x142	450	10,3
33972	PITBUL-Ex-LED-OP-FROST-WOD-8000-236-4K	6742	53			1313x310x142	800	15,1
33973	PITBUL-Ex-LED-OP-FROST-WOD-16000-436-4K	13447	102			1313x369x142	800	19,4

Estándar	MULTI-1,5H	MULTI-3H		EM
40704	X	X	33990	PITBUL-Ex-Em-LED-OP-600-218-4K
33978	33986	33982	33991	PITBUL-Ex-Em-LED-OP-900-236-4K
40705	X	X	33992	PITBUL-Ex-Em-LED-OP-400-218-4K
33979	33987	33983	33993	PITBUL-Ex-Em-LED-OP-500-236-4K
40706	X	X		
33980	33988	33984		
40707	X	X		
33981	33989	33985		
40700	X	X		
33974	X	X		
40701	X	X		
33975	X	X		
40702	X	X		
33976	X	X		
40703	X	X		
33977	X	X		

Referencia	Accesorio	
4318	Kit marco 1x-3x18W	
4319	Kit marco 4x18W	
4320	Kit marco 1x-3x36W	
4321	Kit marco 4x36W	
4317	Kit soportes ajustables (2 unidades)	
4811	Soportes para techo AISI 304 (2 ud)	
2038	Perno para suspensión M8 DIN 580	

SIF 52 LED – Estándar y emergencia**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 ≤ Ta ≤ +50°C Emergencia: -20°C ≤ Ta ≤ +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 Ta máx -10°C 60.000 h Ta 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

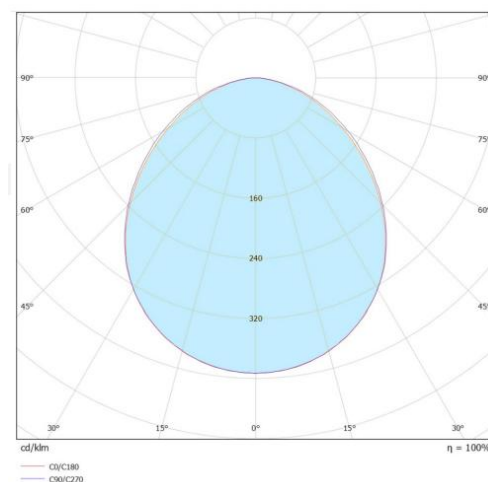
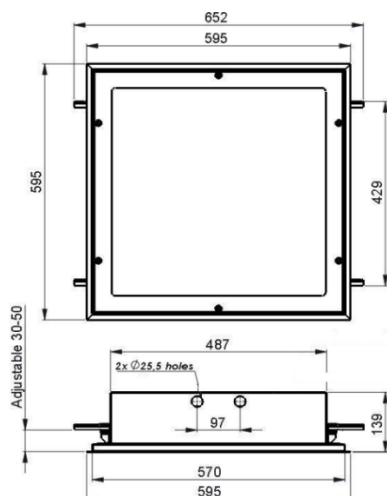
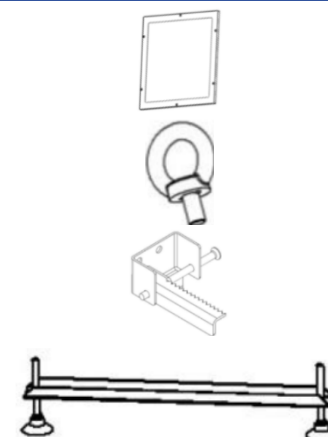
70.000
horas

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



FILA-N LED - Estándar y Emergencia



IP 66



IRC 80

70.000
horas

100.000
horas

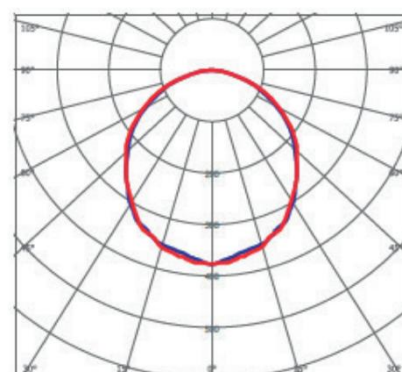


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 ópal
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
Bajo demanda:	Zona 2,22 - Versión para zona 2, 22 RAL - otro color INOX - acero inoxidable 3000/4000/6000K

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



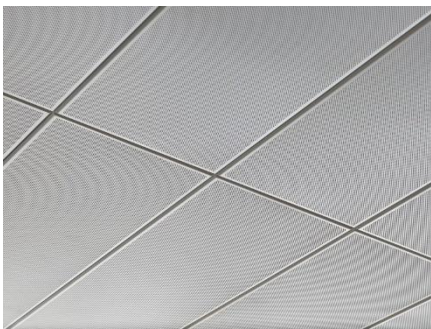
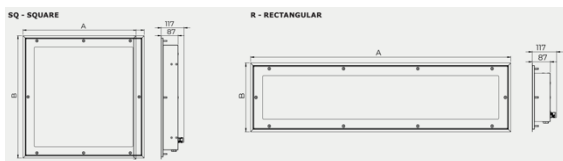
050539	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-VERTICAL-15000-258-4K
050541	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-VERTICAL-10000-236-4K



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							
48501	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-3300-4K, IP66	2688	17	4000K	-20°C/60°C	598x598x87	10,5
48502	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-4800-4K, IP66	3978	27				
48503	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-6300-4K, IP66	5237	37				
48504	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-7200-4K, IP66	6067	41				
48505	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-8700-4K, IP66	7277	49				
48506	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-12000-4K, IP66	9996	70		-20°C/45°C		
GLM – SQ cuadrado – FROST							
49936	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-3300-4K, IP66	2688	17	4000K	-40°C/55°C	598x598x87	10,5
49937	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-4800-4K, IP66	3978	27				
49938	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-6300-4K, IP66	5237	37				
49939	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-7200-4K, IP66	6067	41				
49940	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-8700-4K, IP66	7277	49				
GLM – R rectangular							
48531	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-20°C/60°C	1198x298x87	11,5
48532	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
48533	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
48534	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41				
48535	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
48536	BORDER-N-LED-2/21-M598-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							
49966	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-40°C/60°C	1198x298x87	11,5
49967	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
49968	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
49969	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41				
49970	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
OP – SQ cuadrado							
48507	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-20°C/60°C	598x598x87	10,5
48508	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
48509	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
48510	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
48511	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
48512	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-12000-4K, IP66	8820	70		-20°C/45°C		
OP – SQ cuadrado – FROST							
49942	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-40°C/55°C	598x598x87	10,5
49943	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27		-40°C/55°C		
49944	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37		-40°C/60°C		
49945	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41		-40°C/60°C		
49946	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49		-40°C/60°C		
OP – R rectangular							
48537	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-20°C/60°C	1198x298x87	11,5
48538	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
48539	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
48540	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41				
48541	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
48542	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-12000-4K, IP66	8844	70		-20°C/40°C		
OP – R rectangular – FROST							
49972	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-40°C/60°C	1198x298x87	11,5
49973	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
49974	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
49975	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41				
49976	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
MP – SQ cuadrado							
48513	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-20°C/60°C	598x598x87	10,5
48514	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
48515	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
48516	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
48517	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49				
48518	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-12000-4K, IP66	8772	70		-20°C/45°C		
MP – SQ cuadrado - FROST							
49948	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-40°C/55°C	598x598x87	10,5
49949	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27		-40°C/55°C		
49950	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37		-40°C/60°C		
49951	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41		-40°C/60°C		
49952	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49		-40°C/60°C		
MP – R rectangular							
48543	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-20°C/60°C	1198x298x87	11,5
48544	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
48545	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
48546	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
48547	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-8700-4K, IP66	6315	49				
48548	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-12000-4K, IP66	8760	70		-20°C/40°C		
MP – R rectangular – FROST							
49978	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-40°C/60°C	1198x298x87	11,5
49979	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
49980	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
49981	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
49982	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							
48519	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-3300-4K, IP66	2459	17	4000K	-20°C/60°C	598x598x87	10,5
48520	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27				
48521	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37				
48522	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41				
48523	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49				
48524	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-1200-4K, IP66	9144	70		-20°C/45°C		
CGOP – SQ cuadrado – FROST							
49954	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-3300, IP66	2459	17	4000K	-40°C/55°C	598x598x87	10,5
49955	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27				
49956	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37				
49957	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41		-40°C/60°C		
49958	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49				
CGOP – R rectangular							
48549	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-20°C/60°C	1198x298x87	11,5
48550	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-4800-4K, IP66	3462	27				
48551	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
48552	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41		-20°C/55°C		
48553	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49		-20°C/40°C		
48554	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-12000-4K, IP66	8700	70				
CGOP – R rectangular – FROST							
49984	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-40°C/60°C	1198x298x87	11,5
49985	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-4800-4K, IP66	3462	27				
49986	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
49987	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41				
49988	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
CGMP – SQ cuadrado							
48525	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-20°C/60°C	598x598x87	10,5
48526	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27				
48527	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37				
48528	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41				
48529	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49				
48530	BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-12000-4K, IP66	9072	70		-20°C/45°C		
CGMP – SQ cuadrado – FROST							
49960	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-40°C/55°C	598x598x87	10,5
49961	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27				
49962	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37				
49963	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41		-40°C/60°C		
49964	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49				
CGMP – R rectangular							
48555	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-20°C/60°C	1198x298x87	11,5
48556	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
48557	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
48558	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41		-20°C/55°C		
48559	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49		-20°C/45°C		
48560	BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-1200-4K, IP66	8808	70				
CGMP – R rectangular – FROST							
49990	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-40°C/60°C	1198x298x87	11,5
49991	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
49992	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
49993	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41				
49994	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				

Referencia	Accesorio
57800	Set de nivelación
57512	Set de suspensión de seguridad



BORDER-N-LED-M600 – Estándar y Emergencia

ISO
14644-1

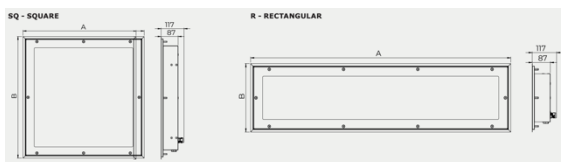
IP 66



IRC
80

70.000
horas

100.000
horas



Montaje: empotrar o apoyar en perfilera de aluminio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

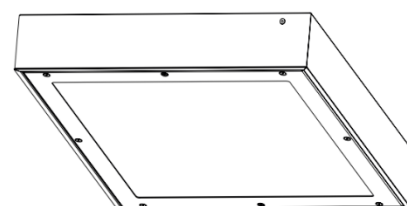
Certificado:	Zona 2, 21: FTZÚ 23 ATEX 0038X Zona 2, 22: FTZÚ 23 ATEX 0039X Salas limpias: ISO 14644-1
Marcado:	Zona 2, 21: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db Zona 2, 22: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Voltaje:	220-240 V, 50-60 Hz AC 220-240 V DC
Bornas conexión:	Bloque 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							
45646	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-3300-4K, IP66	2688	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
45647	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-4800-4K, IP66	3978	27				
45648	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-6300-4K, IP66	5237	37				
45649	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-7200-4K, IP66	6067	41				
45650	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-8700-4K, IP66	7277	49				
45651	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-12000-4K, IP66	9996	70		-20°C/45°C		
GLM – SQ cuadrado – FROST							
48379	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-3300-4K, IP66	2688	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
49817	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-4800-4K, IP66	3978	27				
49818	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-6300-4K, IP66	5237	37				
49819	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-7200-4K, IP66	6067	41				
49820	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-8700-4K, IP66	7277	49				
GLM – R rectangular							
45676	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
45677	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
45678	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
45679	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41				
45680	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
45681	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							
49846	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
49847	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
49848	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
49849	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41				
49850	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
OP – SQ cuadrado							
45652	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
45653	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
45654	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
45655	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
45656	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
45657	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-12000-4K, IP66	8820	70		-20°C/45°C		
OP – SQ cuadrado – FROST							
49822	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
49823	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
49824	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
49825	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
49826	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
OP – R rectangular							
45682	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
45683	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
45684	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
45685	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41				
45686	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
45687	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-12000-4K, IP66	8844	70		-20°C/40°C		
OP – R rectangular – FROST							
49852	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
49853	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
49854	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
49855	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41				
49856	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
MP – SQ cuadrado							
45658	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
45659	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
45660	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
45661	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
45662	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49				
45663	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-12000-4K, IP66	8772	70		-20°C/45°C		
MP – SQ cuadrado – FROST							
49828	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
49829	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
49830	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
49831	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
49832	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49				
MP – R rectangular							
45688	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
45689	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
45690	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
45691	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
45692	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-8700-4K, IP66	6315	49				
45693	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-12000-4K, IP66	8760	70		-20°C/40°C		
MP – R rectangular – FROST							
49858	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
49859	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
49860	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
49861	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
49862	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							
45664	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-3300-4K, IP66	2459	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
45665	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27				
45666	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37				
45667	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41				
45668	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49				
45669	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-1200-4K, IP66	9144	70		-20°C/45°C		
CGOP – SQ cuadrado – FROST							
49834	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-3300, IP66	2459	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
49835	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27				
49836	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37				
49837	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41				
49838	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49				
CGOP – R rectangular							
45694	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
45695	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-4800-4k, IP66	3462	27				
45696	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
45697	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41				
45698	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
45699	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-12000-4K, IP66	8700	70		-20°C/40°C		
CGOP – R rectangular – FROST							
49864	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
49865	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-4800-4K, IP66	3462	27				
49866	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
49867	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41				
49868	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
CGMP – SQ cuadrado							
45670	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
45671	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27				
45672	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37				
45673	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41				
45674	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49				
45675	BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-12000-4K, IP66	9072	70		-20°C/45°C		
CGMP – SQ cuadrado – FROST							
49840	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
49841	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27				
49842	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37				
49843	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41				
49844	BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49				
CGMP – R rectangular							
45700	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
45701	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
45702	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
45703	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41				
45704	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				
45705	BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-12000-4K, IP66	8808	70		-20°C/45°C		
CGMP – R rectangular – FROST							
49870	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
49871	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
49872	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
49873	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41				
49874	BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				

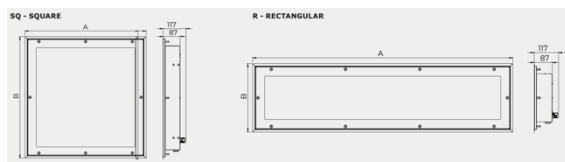
Referencia	Accesorio
57512	Set de suspensión de seguridad
57800	Set de nivelación
57533	Marco BORDER-SQ 600x600
57534	Marco BORDER-R 1200x300



BORDER-N-LED-M623 – Estándar y Emergencia

70.000 horas

100.000 horas



Montaje: empotrar o apoyar en perfilera de aluminio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

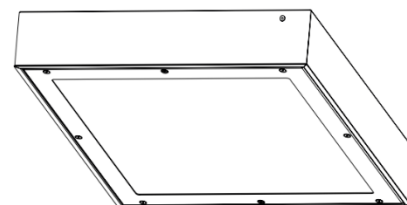
Certificado:	Zona 2, 21: FTZÚ 23 ATEX 0038X Zona 2, 22: FTZÚ 23 ATEX 0039X Salas limpias: ISO 14644-1
Marcado:	Zona 2, 21: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db Zona 2, 22: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Voltaje:	220-240 V, 50-60 Hz AC 220-240 V, 0 Hz DC
Bornas conexión:	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							
48561	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-GLM-3300-4K, IP66	2688	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
48562	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-GLM-4800-4K, IP66	3978	27				
48563	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-GLM-6300-4K, IP66	5237	37				
48564	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-GLM-7200-4K, IP66	6067	41				
48565	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-GLM-8700-4K, IP66	7277	49				
48566	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-GLM-12000-4K, IP66	9996	70		-20°C/45°C		
GLM – SQ cuadrado – FROST							
49996	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-GLM-3300-4K,	2688	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
49997	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-GLM-4800-4K,	3978	27				
49998	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-GLM-6300-4K,	5237	37				
49999	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-GLM-7200-4K,	6067	41				
50000	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-GLM-8700-4K,	7277	49				
GLM – R rectangular							
48591	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
48592	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
48593	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
48594	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41				
48595	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
48596	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-GLM-12000-4K, IP66	9816	70				

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
GLM – R rectangular – FROST							
50026	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
50027	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
50028	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
50029	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41				
50030	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
OP – SQ cuadrado							
48567	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
48568	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
48569	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
48570	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
48571	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
48572	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-12000-4K, IP66	8820	70		-20°C/45°C		
OP – SQ cuadrado – FROST							
50002	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
50003	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
50004	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
50005	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
50006	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49		-40°C/60°C		
OP – R rectangular							
48597	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
48598	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
48599	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
48600	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41				
48601	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
48602	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-OP-12000-4K, IP66	8844	70		-20°C/40°C		
OP – R rectangular – FROST							
50032	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
50033	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
50034	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
50035	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41				
50036	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
MP – SQ cuadrado							
48573	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
48574	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
48575	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
48576	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
48577	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49				
48578	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-MP-12000-4K, IP66	8772	70		-20°C/45°C		
MP – SQ cuadrado - FROST							
50008	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
50009	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
50010	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
50011	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
50012	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49		-40°C/60°C		
MP – R rectangular							
48603	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
48604	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
48605	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
48606	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
48607	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-MP-8700-4K, IP66	6315	49				
48608	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-MP-12000-4K, IP66	8760	70		-20°C/40°C		
MP – R rectangular – FROST							
50038	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
50039	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
50040	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
50041	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
50042	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							
48579	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGOP-3300-4K, IP66	2459	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
48580	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27				
48581	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37				
48582	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41				
48583	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49				
48584	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGOP-1200-4K, IP66	9144	70		-20°C/45°C		
CGOP – SQ cuadrado – FROST							
50014	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGOP-3300, IP66	2459	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
50015	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27				
50016	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37				
50017	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41				
50018	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49				
CGOP – R rectangular							
48609	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
48610	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGOP-4800-4K, IP66	3462	27				
48611	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
48612	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41				
48613	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
48614	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGOP-12000-4K, IP66	8700	70		-20°C/40°C		
CGOP – R rectangular – FROST							
50044	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
50045	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGOP-4800-4K, IP66	3462	27				
50046	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
50047	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41				
50048	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
CGMP – SQ cuadrado							
48585	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-20°C/60°C	595x595x87	10,5
48586	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27				
48587	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37				
48588	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41				
48589	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49				
48590	BORDER-N-LED-2/21-M623-SQ-CGMP-12000-4K, IP66	9072	70		-20°C/45°C		
CGMP – SQ cuadrado – FROST							
50020	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-40°C/55°C	595x595x87	10,5
50021	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27				
50022	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37				
50023	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41				
50024	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49				
CGMP – R rectangular							
48615	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-20°C/60°C	1195x295x87	11,5
48616	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
48617	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
48618	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41				
48619	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				
48620	BORDER-N-LED-2/21-M623-R-CGMP-1200-4K, IP66	8808	70		-20°C/45°C		
CGMP – R rectangular – FROST							
50050	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-40°C/60°C	1195x295x87	11,5
50051	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
50052	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
50053	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41				
50054	BORDER-N-LED-2/21-M623-FROST-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				

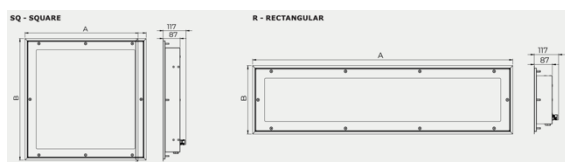
Referencia	Accesorio
57512	Set de suspensión de seguridad
57800	Set de nivelación
57533	Marco BORDER-SQ 600x600
57534	Marco BORDER-R 1200x300



BORDER-N-LED-M625/PB – Estándar y Emergencia

70.000 horas

100.000 horas



Montaje: empotrar en falso techo o panel sándwich

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

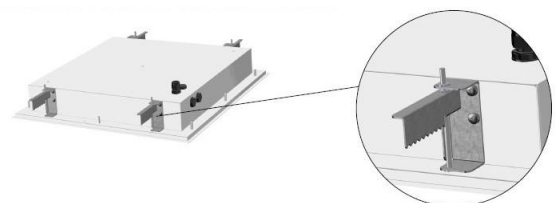
Certificado:	Zona 2, 21: FTZÚ 23 ATEX 0038X Zona 2, 22: FTZÚ 23 ATEX 0039X Salas limpias: ISO 14644-1
Marcado:	Zona 2, 21: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db Zona 2, 22: II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Voltaje:	220-240 V, 50-60 Hz AC 220-240 V, 0 Hz DC
Bornas conexión:	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

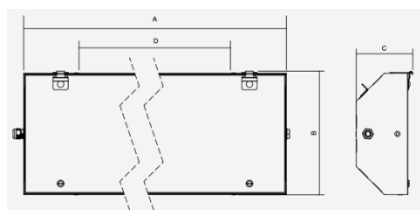
Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
GLM – SQ cuadrado							
45706	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-GLM-3300-4K, IP66	2688	17	4000K	-20°C/60°C	620x620x87	11
45707	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-GLM-4800-4K, IP66	3978	27				
45708	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-GLM-6300-4K, IP66	5237	37				
45709	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-GLM-7200-4K, IP66	6067	41		-20°C/45°C		
45710	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-GLM-8700-4K, IP66	7277	49				
45711	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-GLM-12000-4K, IP66	9996	70				
GLM – SQ cuadrado – FROST							
49876	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-GLM-3300-4K, IP66	2688	17	4000K	-40°C/55°C	620x620x87	11
49877	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-GLM-4800-4K, IP66	3978	27				
49878	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-GLM-6300-4K, IP66	5237	37				
49879	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-GLM-7200-4K, IP66	6067	41		-40°C/60°C		
49880	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-GLM-8700-4K, IP66	7277	49				
GLM – R rectangular							
48414	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-20°C/60°C	1247x312x87	12
48415	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
48416	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
48417	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41		-20°C/55°C		
48418	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
48419	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-GLM-12000-4K, IP66	9816	70				

Ref	Descripción	LM	Potencia (W)	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Peso (Kg)
GLM – R rectangular – FROST							
49906	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-GLM-3300-4K, IP66	2630	17	4000K	-40°C/60°C	1247x312x87	12
49907	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-GLM-4800-4K, IP66	3906	27				
49908	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-GLM-6300-4K, IP66	5143	37				
49909	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-GLM-7200-4K, IP66	5928	41				
49910	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-GLM-8700-4K, IP66	7077	49				
OP – SQ cuadrado							
45712	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-20°C/60°C	620x620x87	11
45713	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
45714	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
45715	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
45716	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
45717	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-OP-12000-4K, IP66	8820	70		-20°C/45°C		
OP – SQ cuadrado – FROST							
49882	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-OP-3300-4K, IP66	2372	17	4000K	-40°C/55°C	620x620x87	11
49883	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-OP-4800-4K, IP66	3510	27				
49884	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-OP-6300-4K, IP66	4621	37				
49885	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-OP-7200-4K, IP66	5353	41				
49886	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-OP-8700-4K, IP66	6420	49				
OP – R rectangular							
48420	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-20°C/60°C	1245x310x87	12
48421	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
48422	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
48423	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41				
48424	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
48425	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-OP-12000-4K, IP66	8844	70		-20°C/55°C		
OP – R rectangular – FROST							
49912	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-OP-3300-4K, IP66	2370	17	4000K	-40°C/60°C	1245x310x87	12
49913	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-OP-4800-4K, IP66	3519	27				
49914	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-OP-6300-4K, IP66	4634	37				
49915	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-OP-7200-4K, IP66	5341	41				
49916	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-OP-8700-4K, IP66	6376	49				
MP – SQ cuadrado							
45718	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-20°C/60°C	620x620x87	11
45719	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
45720	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
45721	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
45722	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49				
45723	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-MP-12000-4K, IP66	8772	70		-20°C/45°C		
MP – SQ cuadrado – FROST							
49888	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-MP-3300-4K, IP66	2539	17	4000K	-40°C/55°C	620x620x87	11
49889	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-MP-4800-4K, IP66	3491	27				
49890	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-MP-6300-4K, IP66	4596	37				
49891	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-MP-7200-4K, IP66	5324	41				
49892	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-MP-8700-4K, IP66	6386	49				
MP – R rectangular							
48426	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-20°C/60°C	1245x310x87	12
48427	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
48428	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
48429	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
48430	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-MP-8700-4K, IP66	6315	49				
48431	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-MP-12000-4K, IP66	8760	70		-20°C/55°C		
MP – R rectangular – FROST							
49918	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-MP-3300-4K, IP66	2347	17	4000K	-40°C/60°C	1245x310x87	12
49919	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-MP-4800-4K, IP66	3486	27				
49920	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-MP-6300-4K, IP66	4590	37				
49921	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-MP-7200-4K, IP66	5291	41				
49922	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							
45724	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGOP-3300-4K, IP66	2459	17	4000K	-20°C/60°C	620x620x87	11
45725	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27				
45726	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37				
45727	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41				
45729	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49				
45730	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGOP-1200-4K, IP66	9144	70		-20°C/45°C		
CGOP – SQ cuadrado – FROST							
49894	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGOP-3300, IP66	2459	17	4000K	-40°C/55°C	620x620x87	11
49895	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGOP-4800-4K, IP66	3639	27				
49896	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGOP-6300-4K, IP66	4791	37				
49897	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGOP-7200-4K, IP66	5550	41				
49898	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGOP-8700-4K, IP66	6656	49				
					-40°C/60°C		
CGOP – R rectangular							
48432	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-20°C/60°C	1245x310x87	12
48433	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGOP-4800-4k, IP66	3462	27				
48434	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
48492	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41				
48493	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
48494	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGOP-12000-4K, IP66	8700	70		-20°C/55°C		
					-20°C/40°C		
CGOP – R rectangular – FROST							
49924	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGOP-3300-4K, IP66	2331	17	4000K	-40°C/60°C	1245x310x87	12
49925	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGOP-4800-4K, IP66	3462	27				
49926	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGOP-6300-4K, IP66	4558	37				
49927	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGOP-7200-4K, IP66	5254	41				
49928	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGOP-8700-4K, IP66	6272	49				
CGMP – SQ cuadrado							
48408	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-20°C/60°C	620x620x87	11
48410	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27				
48411	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37				
48412	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41				
48409	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49				
48413	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-SQ-CGMP-12000-4K, IP66	9072	70		-20°C/45°C		
CGMP – SQ cuadrado – FROST							
49900	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGMP-3300-4K, IP66	2440	17	4000K	-40°C/55°C	620x620x87	11
49901	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGMP-4800-4K, IP66	3610	27				
49902	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGMP-6300-4K, IP66	4753	37				
49903	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGMP-7200-4K, IP66	5506	41				
49904	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-SQ-CGMP-8700-4K, IP66	6604	49				
					-40°C/60°C		
CGMP – R rectangular							
48495	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-20°C/60°C	1245x310x87	12
48496	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
48497	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
48498	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41				
48499	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				
48500	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-R-CGMP-1200-4K, IP66	8808	70		-20°C/45°C		
CGMP – R rectangular – FROST							
49930	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGMP-3300-4K, IP66	2360	17	4000K	-40°C/60°C	1245x310x87	12
49931	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGMP-4800-4K, IP66	3505	27				
49932	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGMP-6300-4K, IP66	4615	37				
49933	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGMP-7200-4K, IP66	5320	41				
49934	BORDER-N-LED-2/21-M625/PB-FROST-R-CGMP-8700-4K, IP66	6350	49				

Referencia	Accesorio
57800	Set de nivelación
57512	Set de suspensión de seguridad



PITBUL-N LED – Estándar y Emergencia**IP 65****IRC 80****100.000 horas****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 AC 220-240 V 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 acero pintada RAL9016 Cubierta: Cristal templado opal de seguridad
Vida útil:	L80B10 Ta 35 – 70000h L70B10 Ta 35 – 100000h
Bajo demanda:	DIM: DALI MULTI-1/3: kit de emergencia EM-1/3: emergencia simple 3000/4000/5000/6000K: 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)
27852	PITBUL-N-LED-5000-218-4K	35W	4470	4000K	65	703x310x142	450	9,1
27853	PITBUL-N-LED-10000-236-4K	70W	8940		55	1313x310x1142	800	13,8
27854	PITBUL-N-LED-15000-258-4K	104W	13410		55	1613x310x142	1100	16,6
27855	PITBUL-N-LED-10000-418-4K	70W	8899		55	703x369x142	450	8,9
27856	PITBUL-N-LED-18300-436-4K	121W	15895		50	1313x369x142	800	16,1
27857	PITBUL-N-LED-29000-458-4K	195W	24845		45	1613x369x142	1100	19,6

4000K	6500K	MULTI-1H	MULTI-1H 6500K	MULTI-3H	MULTI-3H 6500K
27852	41101	4160	41103	4166	48208
27853	37766	4161	41102	4167	62108
27854	33171	4162	62105	4168	62110
27855	45950	4163	62104	4169	62107
27856	33503	4164	47171	4170	62109
27857	59959	4165	62106	4171	62111

Referencia	Accesorio
4318	Kit marco 1x-3x18W
4319	Kit marco 4x18W
4320	Kit marco 1x-3x36W
4321	Kit marco 4x36W
4322	Kit marco 1x-3x58W
4323	Kit marco 4x58W
4317	Kit soportes ajustables (2 ud)
4811	Soportes para techo AISI 304 (2 ud)
2038	Perno para suspensión M8 DIN 580



NORD-N-LED – Estándar y Emergencia

NORD-N-LED-OPG

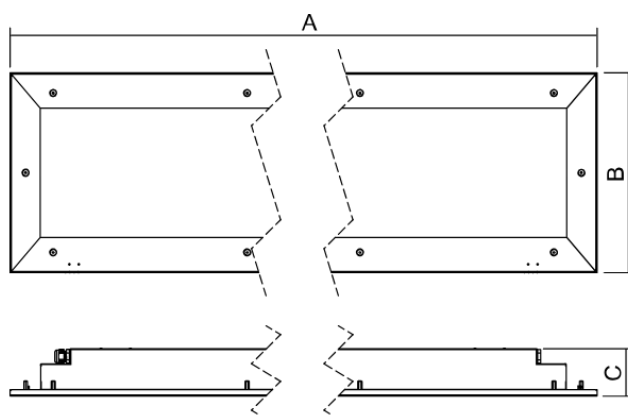


NORD-N-LED-CG

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	FTZÚ 17 ATEX 0026X
Marcado:	II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T63°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
Entradas:	M20
Material:	Carcasa: Lámina de metal pintada RAL 9016 Difusor: OPG - Cristal de seguridad templado opalino / CG - Cristal temperado de seguridad transparente Reflector: Lámina de metal pintada RAL 9016
Vida útil:	L80B10 ta35 - 70000h L70B10 ta35 - 100000h
Montaje:	Empotrado en falso techo



IP 66

IRC
80100.000
horas

Ref	Descripción	W	LM	TC	Ta máx (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Montaje (mm)	Peso (Kg)
OPG								
42565	NORD-N-LED-OPG-5000-218-G2-4K	29	4524	4000K	60	767x386x92	720X330	9,5
42566	NORD-N-LED-OPG-10000-236-G2-4K	58	9048		50	1367x386x92	1320x330	16,3
42567	NORD-N-LED-OPG-15000-258-G2-4K	88	13572		45	1667x386x92	1620x330	20,9
42568	NORD-N-LED-OPG-10000-418-G2-4K	58	9172		55	767x536x92	720x480	13,4
42569	NORD-N-LED-OPG-18300-435-G2-4K	103	16489		50	1367x536x92	1320x480	22,4
42570	NORD-N-LED-OPG-29000-458-G2-4K	166	26322		45	1667x536x92	1620x480	27,7

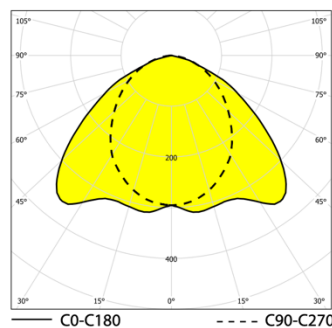
Ref	Descripción	W	LM	TC	Ta máx (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	Montaje (mm)	Peso (Kg)
CG								
42571	NORD-N-LED-CG-2100-218-G2-4K	11	1830	4000K	60	767x386x92	720X330	9,5
42574	NORD-N-LED-CG-3400-418-G2-4K	18	2899		55	767x536x92	720x480	13,4
42575	NORD-N-LED-CG-4000-418-G2-4K	22	3593		55	767x536x92	720x480	13,4
42572	NORD-N-LED-CG-5100-236-G2-4K	30	4669		50	1367x386x92	1320x330	16,3
42576	NORD-N-LED-CG-8200-436-G2-4K	45	7186		50	1367x536x92	1320x480	22,4
42577	NORD-N-LED-CG-9500-436-G2-4K	54	8538		50	1367x536x92	1320x480	22,4
42573	NORD-N-LED-CG-8000-258-G2-4K	47	7396		45	1667x386x92	1620x330	20,9
42578	NORD-N-LED-CG-12500-458-G2-4K	67	10779		45	1667x536x92	1620x480	27,7
42579	NORD-N-LED-CG-15000-458-G2-4K	81	12807		45	1667x536x92	1620x480	27,7

Estándar	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
OPG					
42565	42580	42586	42623	42592	42593
42566	42581	42587	42624	42594	42595
42567	42582	42588	42625	42596	42597
42568	42583	42589	42626	42598	42599
42569	42584	42590	42627	42600	42601
42570	42585	42591	42628	42602	42603

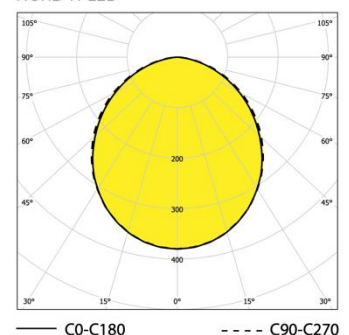
Estándar	MULTI-1H	MULTI-3H	1F	3F
CG				
42571	43093	43094	42604	42605
42574	43095	43096	42606	42607
42575	43097	43098	42608	42609
42572	43099	43100	42610	42611
42576	43101	43102	42612	42613
42577	43103	43104	42615	42616
42573	43105	43106	42617	42618
42578	43107	43108	42619	42620
42579	43109	43110	42621	42622

BAJO DEMANDA			
MULTI	Emergencia permanente (1h, 3h)	EM	Emergencia temporal (1h, 3h)
DIM	DALI	1/3F	Conexión monofásica o trifásica
NEREZ	Cuerpo de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316	RAL	Otros colores
3000K/4000K/5000K/6500K		Temperatura de color	

NORD-N-LED-CG



NORD-N-LED



PLFS-N 100 LED

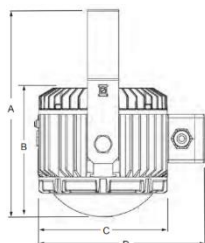


IP 66



IRC 80

70.000 horas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

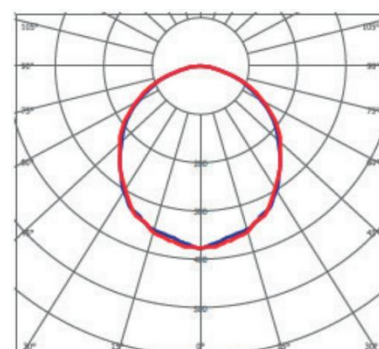
Certificado:	FIDI 19 ATEX 0031
Marcado:	II 2G II 2D Ex db eb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T85°C Db
Temperatura:	-40°C / -20°C ≤ T _a ≤ +40°C / +50°C
Tensión:	90 - 305 V AC 127 - 431 V DC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Entradas:	2 x M25
Material:	Cuerpo: aluminio pintado Difusor: cristal de borosilicato
Montaje:	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



40.000 horas

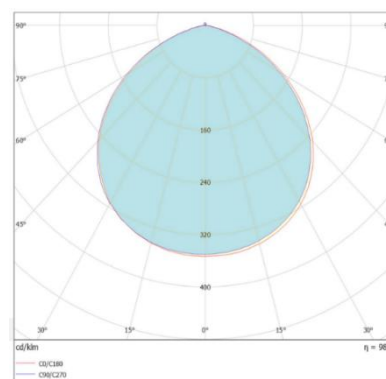
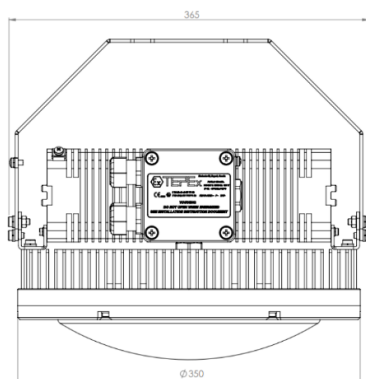
100.000 horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificado:	FIDI 26 ATEX 0014 IECEX FIDI 26.0014
Marcado:	ATEX: II 2G Ex db eb IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IECEX: Ex db eb IIC T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db
Temperatura:	-40°C / -30°C ≤ T _a ≤ +50°C
Tensión:	110 - 240 V AC/DC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Entradas:	2 x M25
Terminales de conexión:	L1, L2, L3, N, PE 5 x (2 x 2,5mm ² , 1 x 4 mm ² , 1 x 6 mm ² sólido)
Entradas:	M25
Material:	Cuerpo: aluminio pintado Difusor: cristal de borosilicato
Vida útil:	100.000 h a T _a = 20°C 40.000 h a T _a = 50°C
Montaje:	En suspensión, a pared o techo, en poste
Bajo demanda:	Otras temperaturas de color

Ref	Potencia	LM	TC	Peso (Kg)
PLFS-N 200 LED-1	140 W	14700	4000K	12
PLFS-N 200 LED-2	160 W	16800		
PLFS-N 200 LED-3	200 W	20560		

Ref	Accesorio	
PLFS 200 LED 10-110	Cristal de repuesto	
PLFS 200 LED 10-120	Módulo LED	
PLFS 200 LED 10-130	Driver LED	
PLFS 200 LED 20-140	Set de caja de conexión	
PLFS 20-110	Soporte para tubo R 1 1/2"	
PLFS 20-160	Lira	



PLFS 50 LED

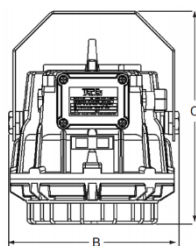
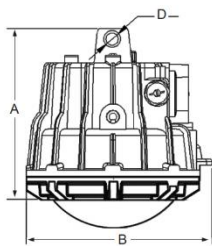


IP 66



IRC 80

70.000 horas

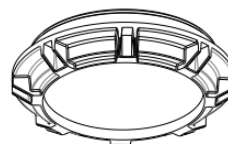


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

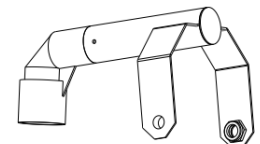
Certificado:	FIDI 19 ATEX 0030 FIDI 19 ATEX 0070X
Marcado:	II 2GD Ex db eb op is IIC T6 Gb Ex tb op is IIIC T80°C Db
Temperatura:	-40°C ≤ T _a ≤ +55°C / +60°C
Tensión:	90 - 305 V AC 127 - 431 V DC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Bornas conexión:	L1, L2, L3, N; máx. 2 x 2,5mm ²
Entradas cable:	2xM25
Material:	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	60W	7750				

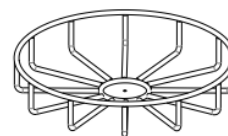
Referencia	Accesorio
PLFS LED 10-110	Cristal de repuesto
PLFS 50 LED 10-130	LED driver
PLFS 50 LED 10-150	Refrigerador con LED
PLFS 20-120	Accesorio para montaje en báculo R 1 ½"
PLFS 20-140	Accesorio para anclar a techo o pared
PLFS LED 20-130	Rejilla



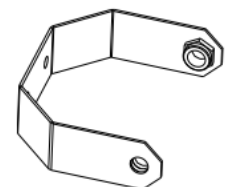
Cristal de repuesto



Accesorio para montaje en báculo R 1 ½"



Rejilla

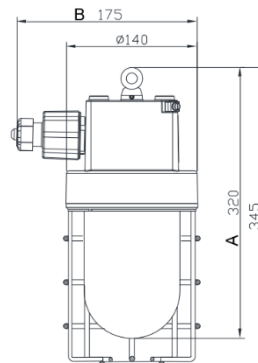


Accesorio para montaje a techo o pared



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	5000K		
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

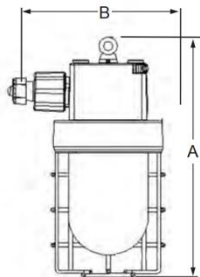


PLFM FLASH

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 ≤ Ta ≤ +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	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	R - rojo T - transparente	2 - 110 VAC	S - luz fija					
	3 - directa - entrada M20	Y - amarillo	3 - 230 VAC						

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



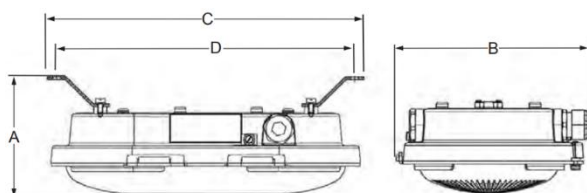
IP 66



IRC 80

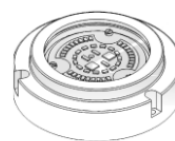
70.000 horas

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

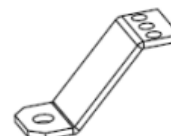


Cristal de repuesto

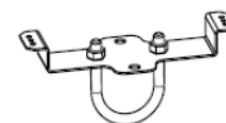


Rejilla protectora

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

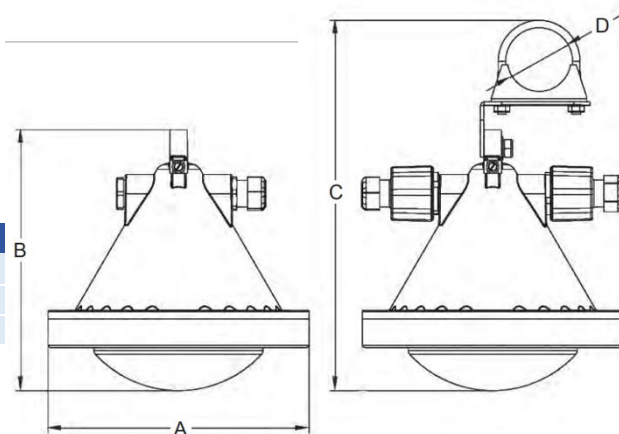


IRC 80

70.000 horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
Certificado:		FIDI 19 ATEX 0046					
		Dimensiones (mm)					Peso (Kg)
LM	TC	A	B	C	D		
2720	4000 K	246	245	350	Ø65	6,5	
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					

Referencia	
0401.35 LED 10-130	
0401.35 LED 10-110	
0401.35 LED 10-120	



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 templado

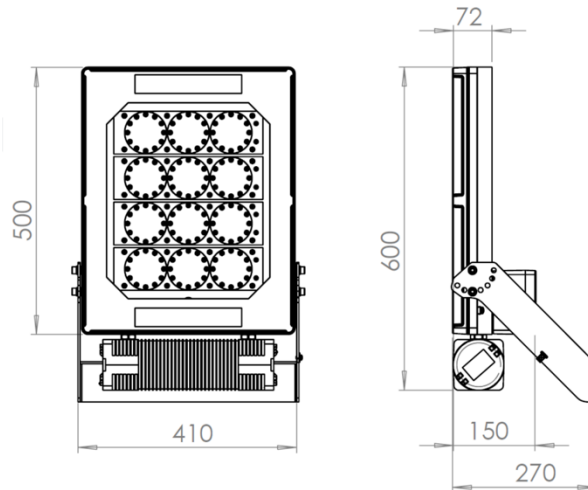


IP 66



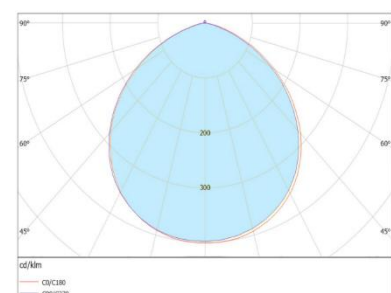
IRC 80

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 LEEx 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



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

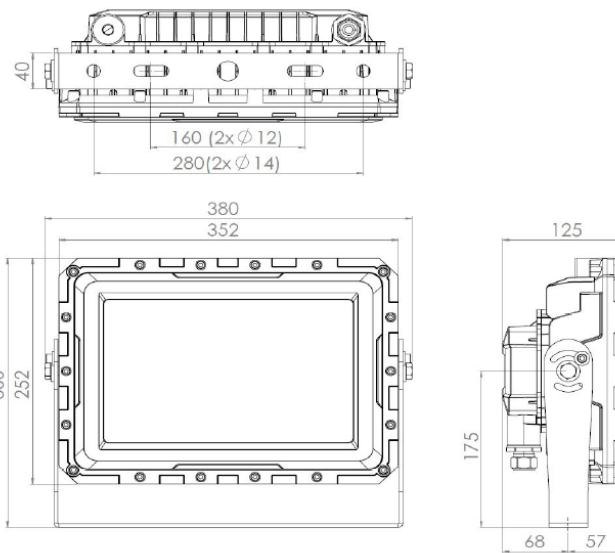


IP 66



IRC 80

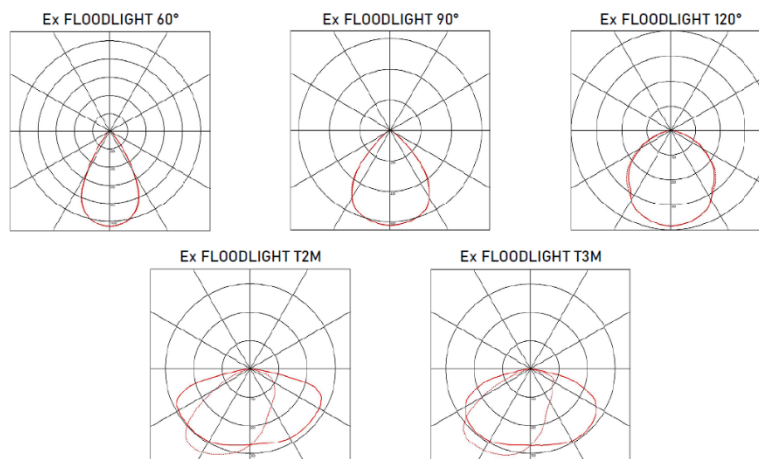
60.000 horas



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



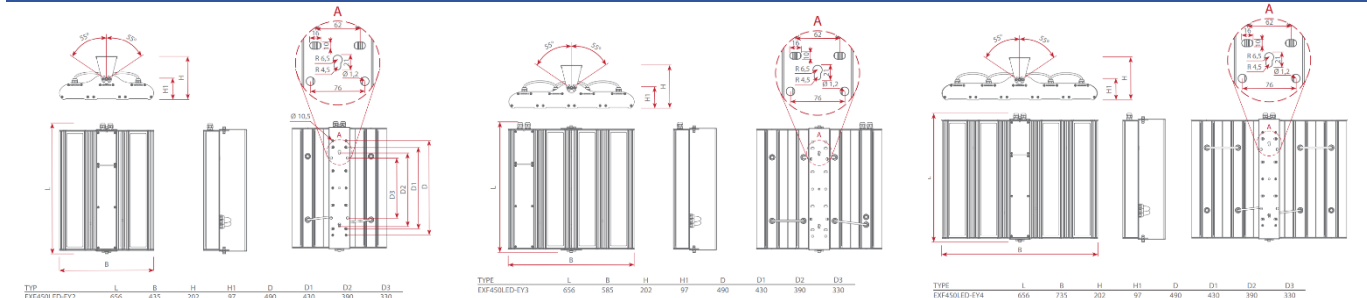
EXF450LED



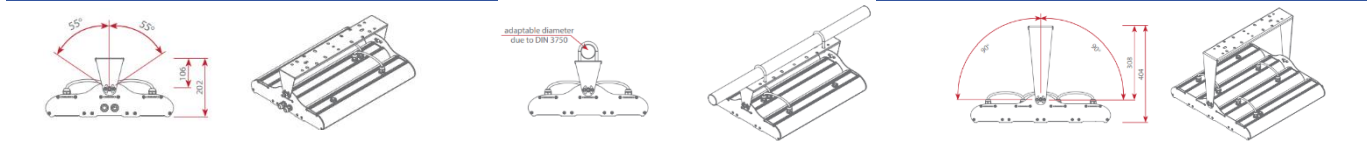
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	OBAC 23 ATEX 0129
Marcado:	II 2G Ex eb mbIIC T4/T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C...T115°C Db
Voltaje:	Versión 24E: 100÷277V, 50÷60Hz ±10%
Bornas conexión:	1F 2,5mm ² (bajo demanda: 3F 2,5mm ²) Opcional: bornas 6,0mm ²
Entradas:	2 x M20
Material:	Carcasa: aluminio anodizado Difusor: cristal temperado 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



Accesorios para montaje



Equipamiento adicional

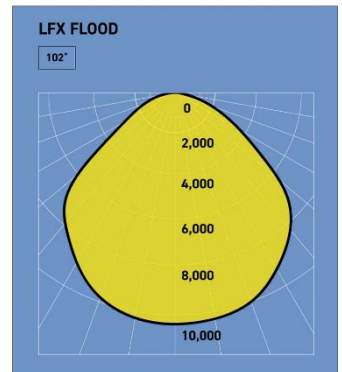
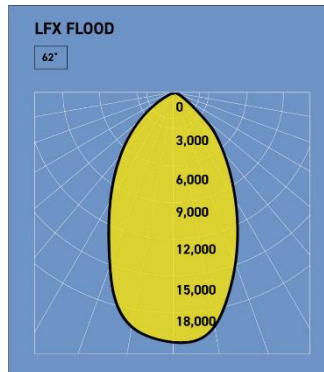
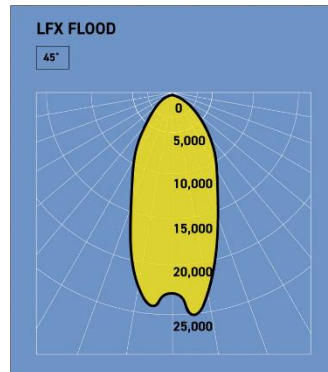
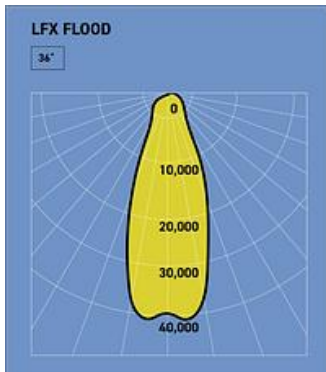
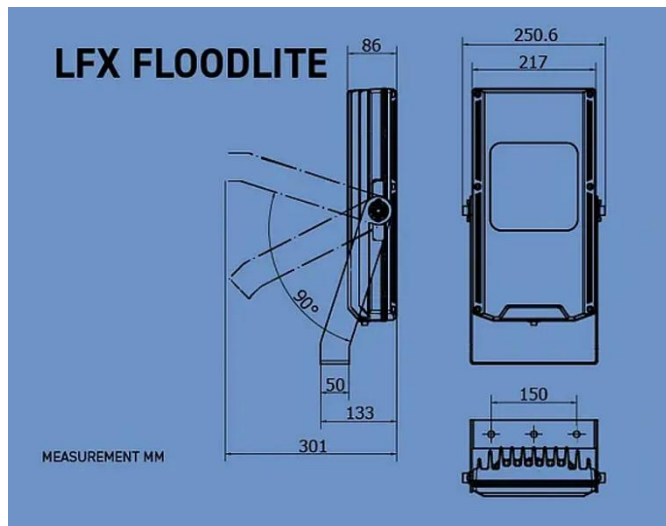


LFX1



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
Temperatura de color:	5000K
Vida útil:	145.000 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			



WTL ATEX TOWERLITE



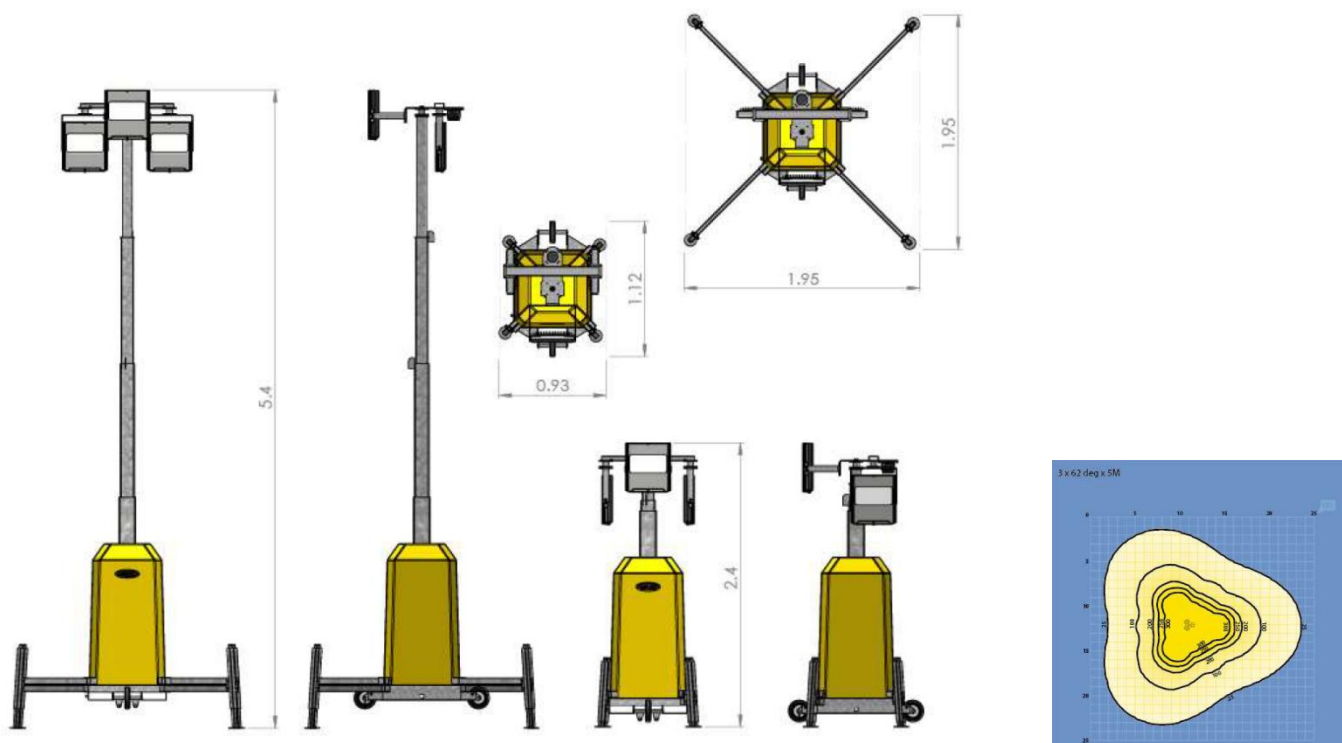
IP 66



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	ExVeritas 19 ATEX 0586X IECEX EXV 19.0079X ExVeritas 21 UKEX 0939X
Marcado:	II 2 G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T110 °C Db
Temperatura de color:	5000K

	WTL-575/110	WTL-575/230
Potencia (W)	3 x 180 W	
Voltaje	88 – 140V AC 50 – 60 Hz	180 – 277V AC 50 – 60 Hz
LM	78000	
Fuente de luz	3 x Proyector LFX (32 LEDs por proyector), ángulo del haz 62°	
Medidas	Altura del mástil: 5,4m completamente extendido	
Peso	320 Kg aprox. (incluyendo proyectores)	
Temperatura	-20°C a +50°C	-20°C a +49°C

EL WTL ATEX Towerlite cuenta con tres proyectores LFX2 que ofrecen una potencia lumínica de hasta 78 000 lúmenes. La torre se puede orientar, la luz central inclinarse y las luces exteriores inclinarse y girarse individualmente para dirigir la luz hacia donde se necesita. De esta forma, se pueden iluminar eficazmente grandes zonas desde arriba, incluso cuando no hay otra infraestructura disponible para instalar las luces. Esto le permite concentrarse en su trabajo en lugar de preocuparse por cómo iluminar el área en el que trabaja.



LFX2



IP 66

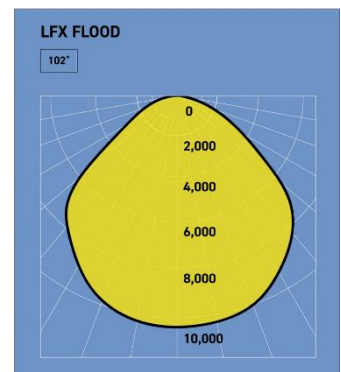
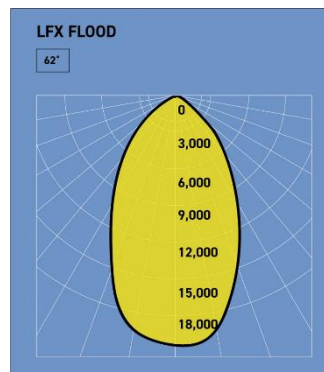
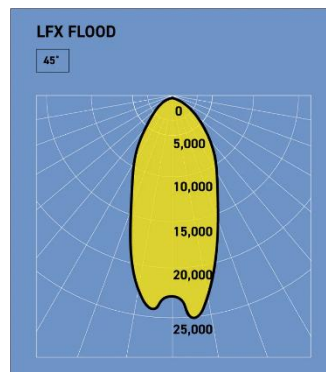
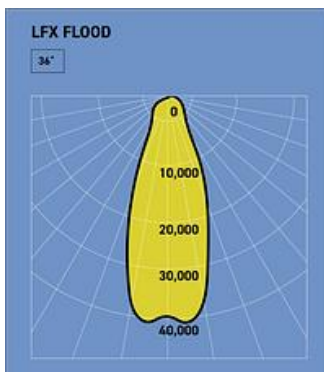
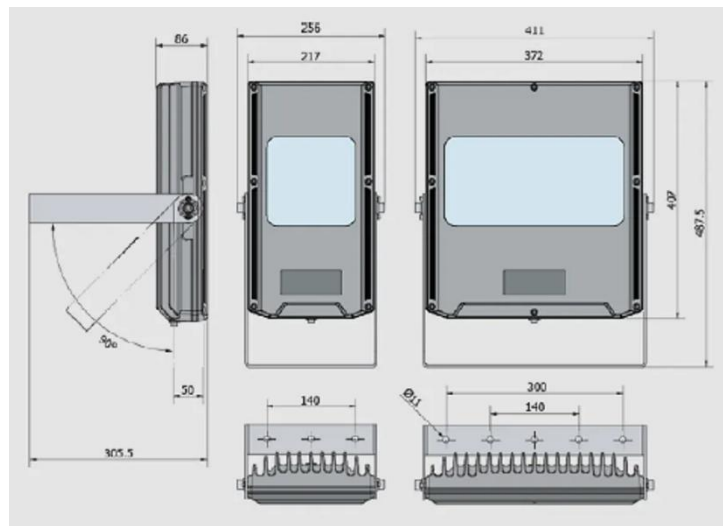
IP 67



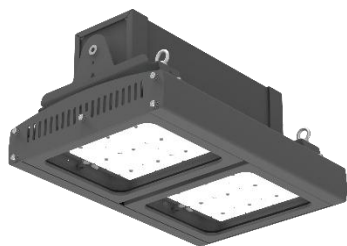
145.000 horas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	ExVeritas 19 ATEX 0586X IECEX EXV 19.0079X ExVeritas 21 UKEX 0939X
Marcado:	II 2 G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T110 °C Db
Tensión:	88 - 140 V AC o 180 - 277 V AC
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Material:	Cuerpo de aluminio con cristal reforzado
Temperatura de color:	5000K
Vida útil:	145.000 horas

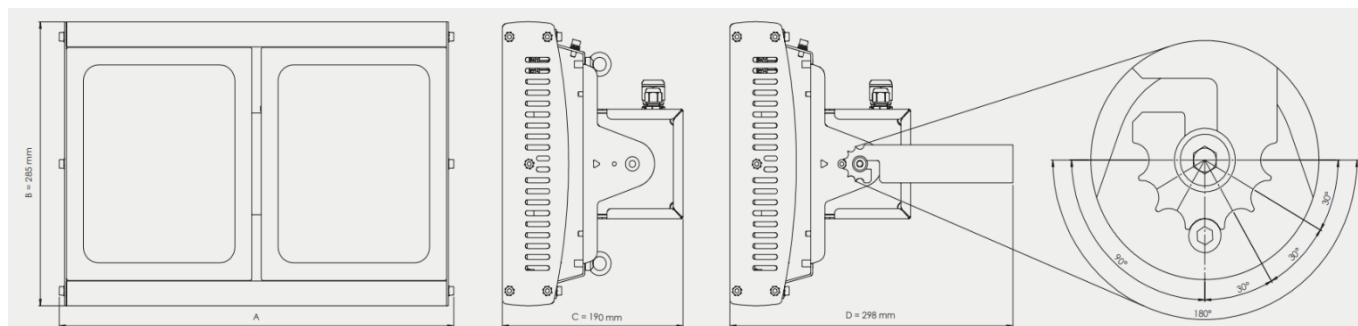
	LFX2S-24-50	LFX2S-24-60	LFX2S-32-50	LFX2S-32-55
Potencia (W)	135 W	90 W	180 W	120 W
LM (máx)	19449	12996	25932	17288
LEDs	24	24	32	32
Ángulo	36°, 45°, 62° 102°			
Peso	15,5 Kg			



BERGER-N LED



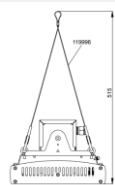
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	IECEX FTZU24.0004X FTZÚ 22 ATEX 0108X FTZÚ 22 ATEX 0107X
Marcado:	BERGER-N-LED zona 2/21 (IECEX FTZU24.0004X) Ex nR IIC T6...T5 Gc Ex tb op is IIIC T85°C Db BERGER-N-LED zona 2/21 (FTZÚ 22 ATEX 0107X) II 3G Ex nR IIC T6...T5 Gc II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db BERGER-N-LED 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 3000K / 4000K / 5000K / 6500K



Ref	Descripción	LM	W	TC	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)	T	Peso (Kg)
1 módulo - HME 250 - Ta 50°C								
46598	BERGER-N-LED-2,21-T50-30-12200-4K-1M, IP66	10031						
46024	BERGER-N-LED-2,21-T50-60-12200-4K-1M, IP66	10767						
46026	BERGER-N-LED-2,21-T50-90-12200-4K-1M, IP66	10922	69	4000K	-20°C/+50°C	415x285x190	T6	8,5
46601	BERGER-N-LED-2,21-T50-AS-12200-4K-1M, IP66	9700						
46030	BERGER-N-LED-2,21-T50-WO-12200-4K-1M, IP66	10566						
1 módulo - Ta 60°C								
46614	BERGER-N-LED-2,21-T60-30-9900-4K-1M, IP66	8220						
46052	BERGER-N-LED-2,21-T60-60-9900-4K-1M, IP66	8799						
46053	BERGER-N-LED-2,21-T60-90-9900-4K-1M, IP66	8933	54	4000K	-20°C/+60°C	415x285x190	T5	8,5
46617	BERGER-N-LED-2,21-T60-AS-9900-4K-1M, IP66	7948						
46056	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								
46628	BERGER-N-LED-2,21-T70-30-6350-4K-1M, IP66	5298						
46075	BERGER-N-LED-2,21-T70-60-6350-4K-1M, IP66	5666						
46076	BERGER-N-LED-2,21-T70-90-6350-4K-1M, IP66	5764	33	4000K	-20°C/+70°C	415x285x190	T5	8,5
46629	BERGER-N-LED-2,21-T70-AS-6350-4K-1M, IP66	5130						
46079	BERGER-N-LED-2,21-T70-WO-6350-4K-1M, IP66	5580						
1 módulo LED - Ta -40°C								
46636	BERGER-N-LED-2,21-FROST-30-9900-4K-1M, IP66	8220						
46097	BERGER-N-LED-2,21-FROST-60-9900-4K-1M, IP66	8799						
46100	BERGER-N-LED-2,21-FROST-90-9900-4K-1M, IP66	8933	54	4000K	-40°C/+50°C	415x285x190	T6	8,5
46637	BERGER-N-LED-2,21-FROST-AS-9900-4K-1M, IP66	7948						
46101	BERGER-N-LED-2,21-FROST-WO-9900-4K-1M, IP66	8622						
2 módulos LED - HIT 250, HME 400 - Ta 50°C								
46602	BERGER-N-LED-2,21-T50-30-24400-4K-2M, IP66	20061						
46033	BERGER-N-LED-2,21-T50-60-24400-4K-2M, IP66	21534						
46034	BERGER-N-LED-2,21-T50-90-24400-4K-2M, IP66	21844	136	4000K	-20°C/+50°C	415x285x190	T6	11
46605	BERGER-N-LED-2,21-T50-AS-24400-4K-2M, IP66	19399						
46037	BERGER-N-LED-2,21-T50-WO-24400-4K-2M, IP66	21132						
2 módulos LED - HIT 250, HME 400 - Ta 60°C								
46619	BERGER-N-LED-2,21-T60-30-19800-4K-2M, IP66	16439						
46121	BERGER-N-LED-2,21-T60-60-19800-4K-2M, IP66	17597						
46059	BERGER-N-LED-2,21-T60-90-19800-4K-2M, IP66	17866	107	4000K	-20°C/+60°C	415x285x190	T5	11
46620	BERGER-N-LED-2,21-T60-AS-19800-4K-2M, IP66	15895						
46060	BERGER-N-LED-2,21-T60-WO-19800-4K-2M, IP66	17243						
2 módulos LED - HME 250 - Ta 70°C								
46630	BERGER-N-LED-2,21-T70-30-12700-4K-2M, IP66	10595						
46080	BERGER-N-LED-2,21-T70-60-12700-4K-2M, IP66	11331						
46082	BERGER-N-LED-2,21-T70-90-12700-4K-2M, IP66	11528	67	4000K	-20°C/+70°C	415x285x190	T5	11
46631	BERGER-N-LED-2,21-T70-AS-12700-4K-2M, IP66	10259						
46085	BERGER-N-LED-2,21-T70-WO-12700-4K-2M, IP66	11160						
2 módulos LED - Ta -40°C								
46638	BERGER-N-LED-2,21-FROST-30-19800-4K-2M, IP66	16439						
46104	BERGER-N-LED-2,21-FROST-60-19800-4K-2M, IP66	17597						
46105	BERGER-N-LED-2,21-FROST-90-19800-4K-2M, IP66	17866	107	4000K	-40°C/+50°C	415x285x190	T6	11
46639	BERGER-N-LED-2,21-FROST-AS-19800-4K-2M, IP66	15895						
46107	BERGER-N-LED-2,21-FROST-WO-19800-4K-2M-IP66	17243						
3 módulos LED - HIT 400 - Ta 50°C								
46606	BERGER-N-LED-2,21-T50-30-36600-4K-3M, IP66	29812						
46038	BERGER-N-LED-2,21-T50-60-36600-4K-3M, IP66	32252						
46041	BERGER-N-LED-2,21-T50-90-36600-4K-3M, IP66	32726	204	4000K	-20°C/+50°C	620x285x190	T6	14
46609	BERGER-N-LED-2,21-T50-AS-36600-4K-3M, IP66	29159						
46042	BERGER-N-LED-2,21-T50-WO-36600-4K-3M, IP66	31659						
3 módulos LED - HIT 250, HME 400 - Ta 60°C								
46624	BERGER-N-LED-2,21-T60-30-26200-4K-3M, IP66	21603						
46063	BERGER-N-LED-2,21-T60-60-26200-4K-3M, IP66	23408						
46064	BERGER-N-LED-2,21-T60-90-26200-4K-3M, IP66	23622	144	4000K	-20°C/+60°C	620x285x190	T5	14
46625	BERGER-N-LED-2,21-T60-AS-26200-4K-3M, IP66	21060						
46067	BERGER-N-LED-2,21-T60-WO-26200-4K-3M, IP66	22899						
3 módulos LED - Ta 70°C								
46632	BERGER-N-LED-2,21-T70-30-17800-4K-3M, IP66	14748						
46086	BERGER-N-LED-2,21-T70-60-17800-4K-3M, IP66	16002						
46089	BERGER-N-LED-2,21-T70-90-17800-4K-3M, IP66	16130	94	4000K	-20°C/+70°C	620x285x190	T5	14
46633	BERGER-N-LED-2,21-T70-AS-17800-4K-3M, IP66	14346						
46090	BERGER-N-LED-2,21-T70-WO-17800-4K-3M, IP66	15641						
3 módulos LED - Ta -40°C								
46640	BERGER-N-LED-2,21-FROST-30-26200-4K-3M, IP66	21603						
46110	BERGER-N-LED-2,21-FROST-60-26200-4K-3M, IP66	23408						
46111	BERGER-N-LED-2,21-FROST-90-26200-4K-3M, IP66	23622	144	4000K	-40°C/+50°C	620x285x190	T6	14
46641	BERGER-N-LED-2,21-FROST-AS-26200-4K-3M, IP66	21060						
46114	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								
46610	BERGER-N-LED-2,21-T40-30-48800-4K-4M, IP66	39749						
46045	BERGER-N-LED-2,21-T40-60-48800-4K-4M, IP66	43002						
46048	BERGER-N-LED-2,21-T40-90-48800-4K-4M, IP66	43634	287	4000K	-20°C/+40°C	825x285x190	T6	17
46613	BERGER-N-LED-2,21-T40-AS-48800-4K-4M, IP66	38879						
46049	BERGER-N-LED-2,21-T40-WO-48800-4K-4M, IP66	42212						
4 módulos LED - Ta 60°C								
46626	BERGER-N-LED-2,21-T60-30-30200-4K-4M, IP66	24897						
46068	BERGER-N-LED-2,21-T60-60-30200-4K-4M, IP66	26977						
46071	BERGER-N-LED-2,21-T60-90-30200-4K-4M, IP66	27224	163	4000K	-20°C/+60°C	825x285x190	T5	17
46627	BERGER-N-LED-2,21-T60-AS-30200-4K-4M, IP66	24271						
46072	BERGER-N-LED-2,21-T60-WO-30200-4K-4M, IP66	26391						
4 módulos LED - HIT 250, HME 400 - Ta 70°C								
46634	BERGER-N-LED-2,21-T70-30-24150-4K-4M, IP66	20012						
46122	BERGER-N-LED-2,21-T70-60-24150-4K-4M, IP66	21714						
46092	BERGER-N-LED-2,21-T70-90-24150-4K-4M, IP66	21888	122	4000K	-20°C/+70°C	825x285x190	T5	17
46635	BERGER-N-LED-2,21-T70-AS-24150-4K-4M, IP66	19466						
46096	BERGER-N-LED-2,21-T70-WO-24150-4K-4M, IP66	21224						
4 módulos LED - Ta -40°C								
46642	BERGER-N-LED-2,21-FROST-30-30200-4K-4M, IP66	24897						
46116	BERGER-N-LED-2,21-FROST-60-30200-4K-4M, IP66	26977						
46117	BERGER-N-LED-2,21-FROST-90-30200-4K-4M, IP66	27224	163	4000K	-40°C/+50°C	825x285x190	T6	17
46643	BERGER-N-LED-2,21-FROST-AS-30200-4K-4M, IP66	24271						
46120	BERGER-N-LED-2,21-FROST-WO-30200-4K-4M, IP66	26391						

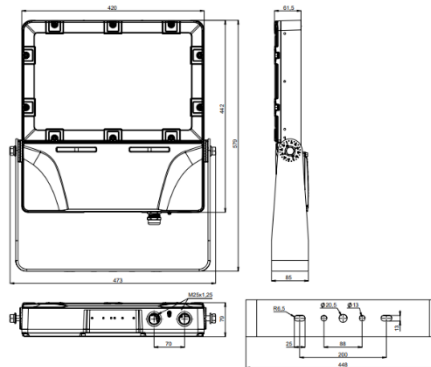
Ref	Accesorio	
62192	Soporte ajustable	
57848	Cable suspensión 0,3m (2ud)	

Módulos		Módulos	
1		3	
2		4	

TOSA-EX2/21

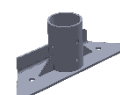


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Certificado:	IECEX TUR 25.0015X TÜV 25 ATEX 9256X/9255X
Marcado:	IECEX TUR 25.0015X: Ex nR IIC T6/T5 Gc Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db TÜV 25 ATEX 9256X/9255X: II 3G Ex nR IIC T6/T5 Gc II 2D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db
Voltaje:	100-277 V, 50-60 Hz AC
Bornas de conexión:	Bloque de bornas tripolar sin tornillo, máx. 4 mm ²
Entradas:	M25
Material:	Cuerpo: aluminio RAL 7035 Difusor: cristal de seguridad temperado Resistencia a la corrosión C5M
Vida útil:	L80B50 Ta25 - 230000h
Montaje:	Con lira ajustable (suministrada con el proyector)



Ref	Descripción	LM	W	TC	Difusor Ángulo	Ta (°C)	Dimensiones (AxBxC mm)
63716	TOSA-EX2/21-F-B01-840-23400-0ND-15-LB	19706	150	4000K	125°-165°	-40°C ≤ ta ≤ 55°C / 65°C	440x420x80
63717	TOSA-EX2/21-F-B01-840-29700-0ND-15-LB	26124	200			-40°C ≤ ta ≤ 50°C / 60°C	
63718	TOSA-EX2/21-F-B01-840-35100-0ND-15-LB	29780	240		51°-75°	-40°C ≤ ta ≤ 50°C	
63719	TOSA-EX2/21-F-B01-840-23400-0ND-15-LM	22378	150			-40°C ≤ ta ≤ 55°C / 65°C	
63720	TOSA-EX2/21-F-B01-840-29700-0ND-15-LM	29666	200		-40°C ≤ ta ≤ 50°C / 60°C		
63721	TOSA-EX2/21-F-B01-840-35100-0ND-15-LM	33818	240		-40°C ≤ ta ≤ 50°C		
63722	TOSA-EX2/21-F-B01-840-23400-0ND-15-LS	21169	150		25°-51°	-40°C ≤ ta ≤ 55°C / 65°C	
63723	TOSA-EX2/21-F-B01-840-29700-0ND-15-LS	28063	200			-40°C ≤ ta ≤ 50°C / 60°C	
63724	TOSA-EX2/21-F-B01-840-35100-0ND-15-LS	31991	240		-40°C ≤ ta ≤ 50°C		
63725	TOSA-EX2/21-F-B01-840-23400-0ND-15-LW	22717	150		76°-100°	-40°C ≤ ta ≤ 55°C / 65°C	
63726	TOSA-EX2/21-F-B01-840-29700-0ND-15-LW	30115	200			-40°C ≤ ta ≤ 50°C / 60°C	
63727	TOSA-EX2/21-F-B01-840-35100-0ND-15-LW	34330	240		-40°C ≤ ta ≤ 50°C		
63728	TOSA-EX2/21-F-B01-840-23400-0ND-15-AE	20913	150		Tipo II muy corto 2	-40°C ≤ ta ≤ 55°C / 65°C	
63729	TOSA-EX2/21-F-B01-840-29700-0ND-15-AE	27724	200			-40°C ≤ ta ≤ 50°C / 60°C	
63730	TOSA-EX2/21-F-B01-840-35100-0ND-15-AE	31604	240		-40°C ≤ ta ≤ 50°C		
63731	TOSA-EX2/21-F-B01-840-23400-0ND-15-AG	20755	150		T4 II	-40°C ≤ ta ≤ 55°C / 65°C	
63732	TOSA-EX2/21-F-B01-840-29700-0ND-15-AG	27514	200	-40°C ≤ ta ≤ 50°C / 60°C			
63733	TOSA-EX2/21-F-B01-840-35100-0ND-15-AG	31365	240	-40°C ≤ ta ≤ 50°C			

Referencia	Accesorio
63763	Soporte para tubo Ø 60 mm (2")



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% CH ₄
	M2	Mb		<1,5% CH ₄
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

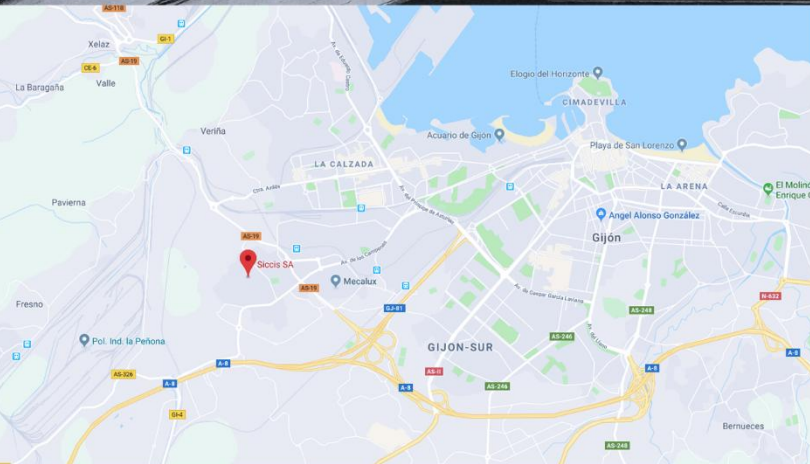
Envolvente de respiración restringida	EN 13463-2	fr	3G, 3D	/
Antideflagrante	EN 13463-3	d	M2, 2G	/
Seguridad constructiva	EN 13463-5 prIEC 80079-37	c	M2, 1G, 2G, 3G 1D, 2D, 3D	Mb, Ga, Gb, Gc Da, Db, Dc
Control de fuentes de ignición	EN 13463-6 prIEC 80079-37	b	M2, 1G, 2G, 3G 1D, 2D, 3D	Mb, Ga, Gb, Gc 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**





SICCIS 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
SICCIS 

ICSA
SISTEMAS DE SELLADO
ESPAÑA, S. L.