

Luminaria LED para atmósferas con polvos combustibles

EPRL

APLICACIONES

Diseñada para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas tales como:

- Celdas o galpones de acopio, donde existen atmósferas de polvo combustible en suspensión.
- Ambientes donde el polvo, la corrosión o humedad afectan a una luminaria convencional.
- Ambientes industriales agresivos donde se requieran artefactos robustos y que soporten vibraciones

 **POLVO:** Zonas 21 y Zona 22, según IEC 60079-14 (Ed. 5).
Certificadas como: Ex tb IIIC T80°C Db según IEC 60070-0 (Ed 6) y 60079-31 (Ed1).



INTI 16.0020

 **GRADO DE PROTECCIÓN:** IP66



CARACTERÍSTICAS

- Permite reducir el consumo eléctrico respecto de instalaciones convencionales.
- Disminuye gastos de mantenimiento gracias a su larga vida útil, mayor a 50.000 horas.
- Drivers incorporados en el mismo equipo. Sistema con placa de LEDs (según modelo) de fácil recambio.
- Diseño concebido para lograr la mejor disipación y mayor rendimiento lumínico, con placas LED instaladas sobre el mismo cuerpo de la luminaria.
- Excelente balance térmico y diseño funcional.
- Fácil disposición final, contribuyendo al cuidado del medio ambiente por estar contruidos con materiales no contaminantes.
- Provisión de partes y repuestos garantizada.

FABRICACIÓN

- Cuerpo de aleación de aluminio con bajo contenido de cobre.
 - Vidrio templado.
 - Fijaciones de hierro cincado electrolítico o acero inoxidable.
 - Dos accesos roscados M20, uno en la parte inferior y otro en la parte posterior
 - Terminación en pintura esmalte sintético de secado rápido color RAL 7032.
- A pedido: Pintura poliéster horneable.

↓ CONFIGURACIONES

CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO	LENTES	TEMPERATURA CLASE (GRUPO III)	PESO (KG)
EPRL 3201	140 W	14000 lm	-	T 80 °C	17,2
EPRL 3202	240 W	27900 lm	-	T 80 °C	18,2
EPRL 3203	300 W	35000 lm	-	T 80 °C	18,2
EPRL 3301	130 W	12300 lm	-	T 80 °C	17,2
EPRL 3302	130 W	11500 lm	Simétricas 65°	T 80 °C	17,2
EPRL 3404	195 W	17000 lm	Simétricas 65°	T 80 °C	17,2

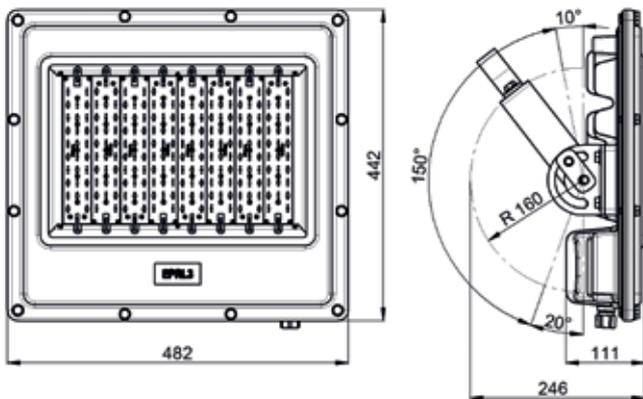
Otras configuraciones con lentes simétricas o asimétricas a pedido. | A pedido temperatura de color 3000 K

↓ ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
EPRLRELA01	Reja de sujeción trasera de acero inoxidable	
ESLINGA 5X70	Eslinga de ahorque Ø 5 x 700 mm. de largo c/ ojal y mosquetón con un cáncamo R.W. 3/8"	

↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

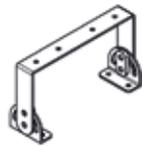
Tensión de alimentación	120-240 VCA 50/60Hz
Temperatura de color	Entre 4500 y 5000 K
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y 60 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	Entre -20 y 40 °C



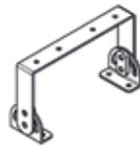
↓ SOPORTES ESPECIALES



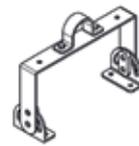
KS CR 005
Kit soporte plano para cielo raso x 2 unidades



KS BC 027
Kit soporte basculante con tornillos. Ángulo 85° a -80° (según dimensional).



KS BC 028
Kit soporte basculante de acero inoxidable con tornillos. Ángulo 85° a -80° (según dimensional).



KS CB 035
Kit soporte basculante para caño 2"



KS PD 001
Kit soporte cáncamo x 4 unid. Rosca W 3/8 ojal Ø 25

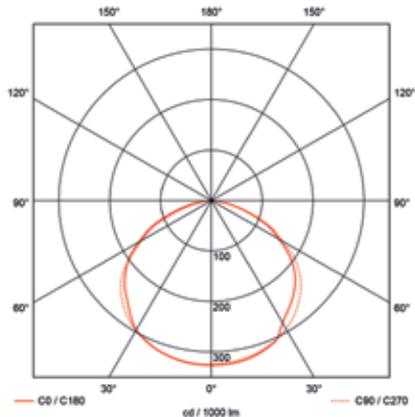
Deben solicitarse por separado. Consultar por otros soportes disponibles.

↓ REPUESTOS DISPONIBLES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR LUMINARIA, SEGÚN MODELO					
		3201	3202	3203	3301	3302	3404
RPLED30E02	Placa Led de 30 elementos 60W GL 5000 K de 216x53 mm.	x2	x4	x6			
RPLED64E01	Placa Led de 64 elementos 135W 4500 K de 210x200 mm.				x1	x1	
RPLED80E01	Placa Led de 80 elementos 193W 5000 K de 255x200 mm.						x1
RDLED150W03	Driver de 150W para proyector led	x1	x2				
RDLED150W01	Driver de 150W para proyector led				x1	x1	
RDLED240W02	Driver de 240W para proyector led			x2			x1
RLENTE001	Lente 2x2 simétrica 65°					x16	x20

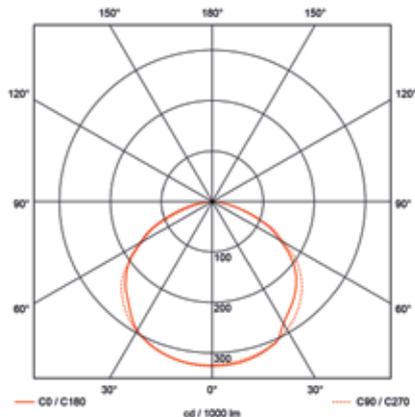
↓ DATOS FOTOMÉTRICOS

EPRL 3201 (120W - 14000LM) 120°x120°



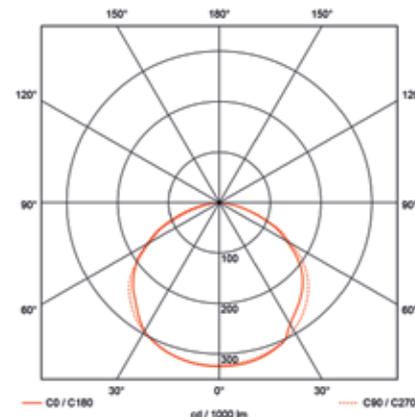
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
1	4080	1250	3
2	958	223	7
3	381	112	10
5	140	40	17
8	55	15	28
10	37	<10	35

EPRL 3202 (240W - 27900LM) 120°x120°



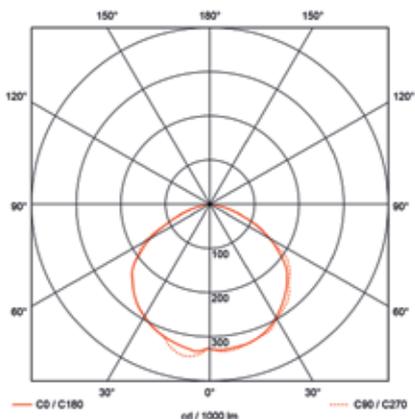
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
1	7250	2410	3
2	1800	438	7
3	733	220	10
5	271	79	17
8	108	30	28
10	72	19	35

EPRL 3203 (300W - 35000LM) 120°x120°



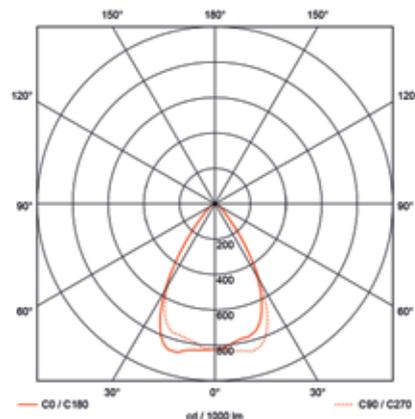
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
1	9640	3090	3
2	2370	554	7
3	944	277	10
5	345	99	17
8	136	38	28
10	92	23	35

EPRL 3301 (130W - 12300LM) 120°x120°



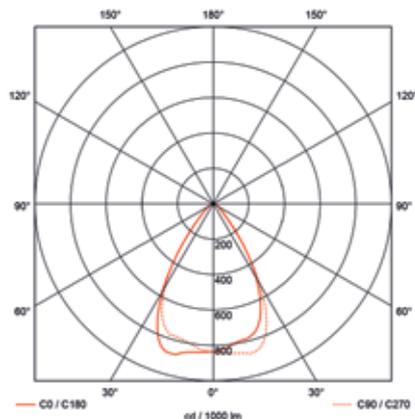
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
1	3710	1130	3
2	867	202	7
3	366	102	10
5	136	36	17
8	54	14	28
10	33	9	35

EPRL 3302 (130W - 11500LM) 65°x65°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
2	2030	1070	3
3	891	524	4
5	315	204	6
8	121	79	10
10	78	48	13

EPRL 3404 (195W - 17000LM) 65°x65°



ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
2	2850	1560	3
3	1280	773	4
5	459	303	6
8	179	117	10
10	115	72	13