



Proyector LED con driver incorporado

Materiales para áreas clasificadas - Iluminación

código: **EXPRL 2**

INFORMACION GENERAL

Aptos para Zona 1 y 2 - Gases. Certificados como:

- EX d IIB + H2 T5/T6 Gb, conforme IEC 60079-0 (Ed. 6) y IEC 60079-1 (Ed. 7).

Aptos para Zonas 21 y 22 - Polvos. Certificados como:

- Ex tb IIIC T 95°C / T 80°C Db conforme IEC 60079-0 (Ed. 6) y 60079-31 (Ed. 1).

Aptos para áreas Clase 1 Div. 1, grupos C y D, según NEC art. 500 (UL).

- Grado de protección IP66.



EXPRL 2302

APLICACIONES

Diseñado para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas tales como:

- Refinerías de petróleo, plantas químicas y petroquímicas.
- Estaciones de servicio de gas y combustibles líquidos.
- Plantas compresoras y procesadoras de gas.
- Cabinas de pinturas y/o manipuleo de solventes, laboratorios de ensayos, plantas farmacéuticas, etc.
- Celdas o galpones de acopio de cereales, donde existen atmósferas de polvo combustible en suspensión.
- Ambientes donde el polvo, la corrosión o humedad afectan a una luminaria convencional.

- Diversas presentaciones de potencia, flujo lumínico y ángulo.
- Fácil disposición final, contribuyendo al cuidado del medio ambiente por estar contruidos con materiales no tóxicos.
- Provisión de partes y repuestos garantizada.

PRESENTACION

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.
- Diseño concebido para lograr la mejor disipación y mayor rendimiento lumínico, con placas LED instaladas sobre el mismo cuerpo de la luminaria.
- Diseño compacto con driver incorporado que permite reducir espacios y costos.

Fabricación

- Cuerpo de alineación de aluminio de bajo contenido de cobre.
- Vidrio plano templado.
- Fijaciones de hierro cincado electrolítico o acero inoxidable
- Tornillos cabeza hexagonal de acero inoxidable.
- O´ring - Grado de protección IP66.
- Dos accesos roscados M20, uno en el lateral derecho y otro en la parte posterior.
- Terminación en pintura esmalte sintético de secado rápido color RAL 7032 (a pedido pintura poliéster hornearable). Opcional vidrio difuminado para reducir deslumbramiento.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

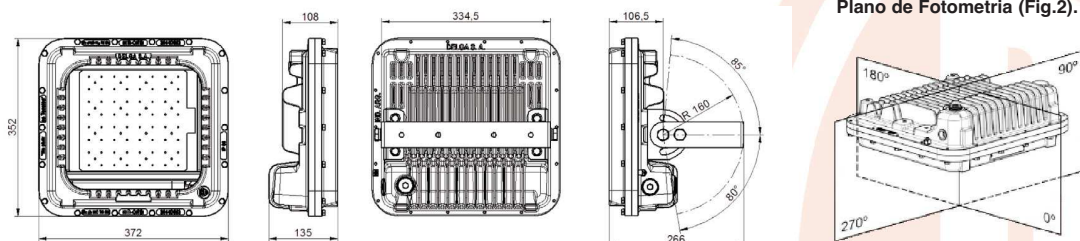
Temperatura de almacenamiento: **Entre -20 y 60 °C.**

Temperatura de trabajo: **Entre -20 y 40 °C.**

CODIGOS Y DIMENSIONES

Código	Potencia	Tensión de entrada	Flujo lumínico	Temperatura de color	Vida útil	Temp. clase		Lentes (Fig. 2)		Peso (kg)
						Grupo II	Grupo III	0°-180°	90°-270°	
EXPRL 2201	73 W	198-242 VCA	7355 lm	5000°k	>50.000hs. a 50°C	T6	80°C	~120°	~120°	17,5 kg
EXPRL 2202	140 W	198-242 VCA	11858 lm	5000°k		T6	80°C	~120°	~120°	
EXPRL 2203	209 W	198-242 VCA	20984 lm	5000°k		T5	95°C	~120°	~120°	
EXPRL 2301	141 W	198-242 VCA	15409 lm	4500°k	>50.000hs. a 50°C	T6	80°C	~120°	~120°	17,5 kg
EXPRL 2302	141 W	198-242 VCA	15871 lm	4500°k		T6	80°C	~65°	~65°	
EXPRL 2303	138 W	198-242 VCA	13814 lm	4500°k		T6	80°C	~45°(1)	~150°(1)	
EXPRL 2304	75 W	18-32 VCC	8921 lm	4500°k		T6	80°C	~120°	~120°	
EXPRL 2305	77 W	12-18 VCC	8824 lm	4500°k		T6	80°C	~120°	~120°	
EXPRL 2306	136 W	198-242 VCA	15803 lm	4500°k		T6	80°C	~23°	~111°	
EXPRL 2403	228 W	198-242 VCA	22260 lm	5000°k		T5	95°C	~120°	~120°	
EXPRL 2404	228 W	198-242 VCA	22927 lm	5000°k		T5	95°C	~65°	~65°	
EXPRL 2405	228 W	198-242 VCA	19956 lm	5000°k		T5	95°C	~45°(1)	~150°(1)	
EXPRL 2406	227 W	198-242 VCA	21509 lm	5000°k		T5	95°C	~26°	~108°	

Nota (1) Defasaje 15°. Ver curvas de IES.



Plano de Fotometría (Fig.2).

ACCESORIOS

Código	Descripción	Imagen
KS CR 015	Kit soporte para cielo raso de hierro cincado electrolytico para fijación con tornillos Ø 10mm. (2 unidades c/u)	
KS CR 016	Kit soporte para cielo raso de acero inoxidable para fijación con tornillos Ø 10mm. (2 unidades c/u)	
KS CR 020	Kit soporte bastidor embutido para cielo raso de hierro con pintura poliéster para fijación con tornillos Ø 10mm.	
KS BC 027	Kit soporte basculante de hierro cincado electrolytico para fijación con tornillos Ø 10mm.	
KS BC 028	Kit soporte basculante de acero inoxidable para fijación con tornillos Ø 10mm.	
KS BC 035	Kit soporte basculante de hierro cincado electrolytico para caño 2"	
KS PD 001	Kit soporte cáncamo de rosca R.W. 3/8 y ojal Ø 25 mm. (4 unid.)	

ACCESORIOS

Código	Descripción	Imagen
ESLINGA 5x700	Eslinga de ahorque Ø 5 x 700 mm. de largo c/ojal y mosquetón con un cáncamo R.W. 3/8"	

REPUESTOS DISPONIBLES

Código	Descripción	Unidades por luminaria, según modelo													
		2201	2202	2203	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2403	2404	2405	2406	
RPLED30E02	Placa de 30 elementos	x1	x2	x3											
RPLED64E01	Placa de 64 elementos				x1	x1	x1			x1					
RPLED12E02	Placa de 12 elementos							x4	x4						
RPLED80E01	Placa de 80 elementos										x1	x1	x1	x1	

Código	Descripción	Unidades por luminaria, según modelo													
		2201	2202	2203	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2403	2404	2405	2406	
RDLED150W03	Repuesto Driver de 150 W (198-242 VCA)	x1	x1												
RDLED240W02	Repuesto Driver de 240 W (198-242 VCA)			x1							x1	x1	x1	x1	
RDLED180W01	Repuesto Driver de 180 W (198-242 VCA)				x1	x1	x1			x1					
RDLED45W01	Repuesto Driver de 45 W (12-18 VCC)								x2						
RDLED45W02	Repuesto Driver de 45 W (18-32 VCC)							x2							

Código	Descripción	Unidades por luminaria, según modelo													
		2201	2202	2203	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2403	2404	2405	2406	
RLENTE001	Repuesto lente 2x2 simétrica ~65°					x16						x20			
RLENTE002	Repuesto lente 2x2 asimétrica ~45° x ~150° (1)						x16						x20		
RLENTE003	Repuesto lente 2x2 asimétrica 20° x 115° (~23° ~111° y ~26° ~108°)									x16					x20

CERTIFICACIONES

Marcación	Ente certificador	Nº Certificado	Conforme a norma
Ex d IIB + H2 T5/T6 Gb IP66	INTI CITEI	INTI 17.0031	IEC 60079-0 (Ed. 6) IEC 60079-1 (Ed. 7)
Ex tb IIIC T95° C/T80 °C Db IP66		INTI 17.0031	IEC 60079-31 (Ed. 1)