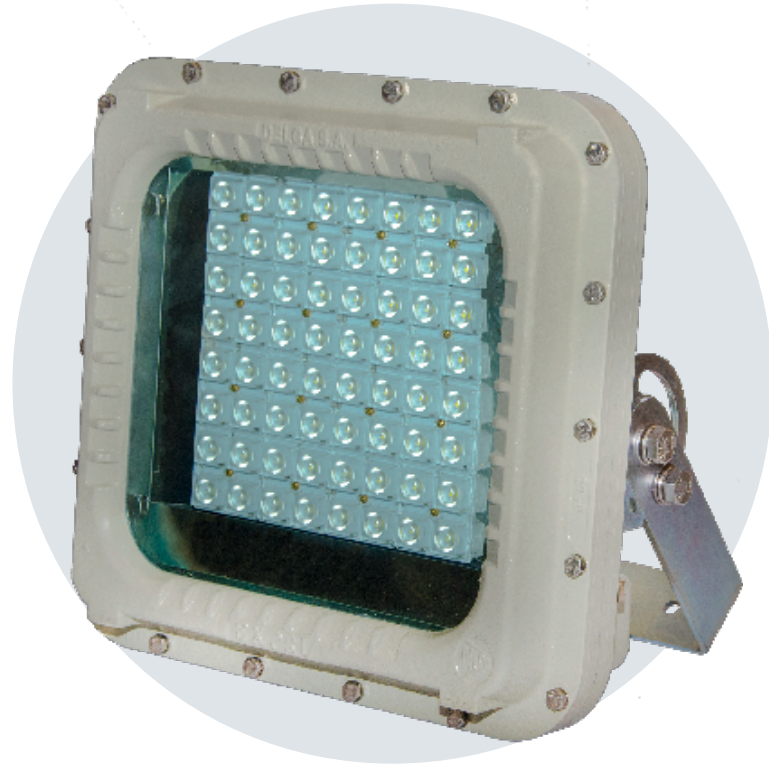






# Luminaria LED para atmósferas explosivas EXPRL

## APLICACIONES

Diseñada 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.



<p> <b>GAS:</b> Zona 1 y Zona 2 según IEC 60079-14 (Ed.5). Certificadas como: Ex d IIB + H2 T5/T6 Gb, según IEC 60079-0 (Ed. 6) y IEC 60079-1 (Ed. 7).</p>	 INTI 17.0031
<p> <b>POLVO:</b> Zona 21 y Zona 22 IEC 60079-14 (Ed.5). Certificadas como: Ex tb IIIC T 95°C / T 80°C Db según IEC 60079-0 (Ed. 6) y 60079-31 (Ed. 1)</p>	
<p> <b>GRADO DE PROTECCIÓN:</b> IP66</p>	

## 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.
- 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.

## FABRICACIÓN

- Cuerpo de aleación 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.
- No incluye soporte.

A pedido: pintura poliéster horneable  
Opcional vidrio difuminado para reducir deslumbramiento.

## ↓ CONFIGURACIONES

CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COLOR	VIDA ÚTIL	TEMP. CLASE		LENTES		PESO (KG)
						GRUPO II	GRUPO III	0°-180°	90°-270°	
EXPRL 2201	73 W	198-242 VCA	7355 lm	5000 K	>50.000 hs. a 40°C	T6	80°C	~ 120°	~ 120°	17,5
EXPRL 2202	140 W	198-242 VCA	11858 lm	5000 K		T6	80°C	~ 120°	~ 120°	
EXPRL 2203	210 W	198-242 VCA	20984 lm	5000 K		T5	95°C	~ 120°	~ 120°	

CÓDIGO	CONSUMO ELÉCTRICO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COLOR	VIDA ÚTIL	TEMP. CLASE		LENTES		PESO (KG)
						GRUPO II	GRUPO III	0°-180°	90°-270°	
EXPRL 2301	141 W	198-242 VCA	15409 lm	4500 K	>50.000 hs. a 40°C	T6	80°C	~ 120°	~ 120°	17,5
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°	

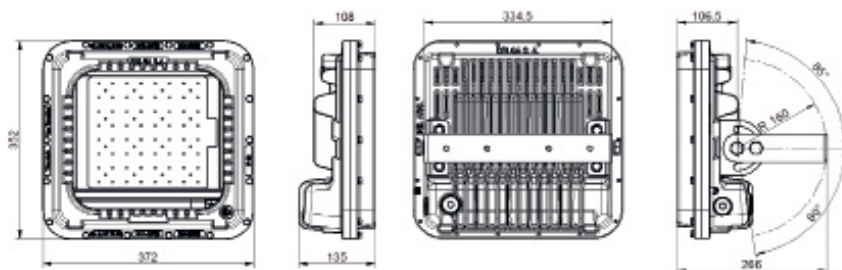
Nota (1) Defasaje 15°. Ver curvas de IES.  
A pedido temperatura de color 3000 K

↓ ACCESORIOS

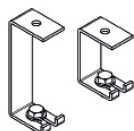
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
ESLINGA 5X70	Eslinga de ahorque Ø 5 x 700 mm. de largo c/ ojal y mosquetón con un cáncamo R.W. 3/8"	

↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y 60 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	Entre -20 y 40 °C

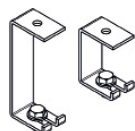


↓ SOPORTES ESPECIALES



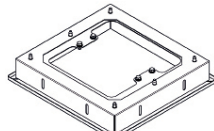
**KS CR 015**

Kit soporte para cielo raso de hierro cincado electrolítico para fijación con tornillos Ø 10 mm. (2 unid. c/u)



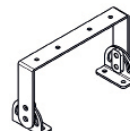
**KS CR 016**

Kit soporte para cielo raso de acero inoxidable para fijación con tornillos Ø 10 mm. (2 unid. c/u)



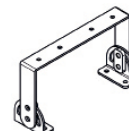
**KS CR 020**

Kit soporte bastidor embutido para cielo raso de hierro con pintura poliéster para fijación con tornillos Ø 10 mm.



**KS BC 027**

Kit soporte basculante de hierro cincado electrolítico para fijación con tornillos Ø 10 mm. Ángulo 85° a -80° (según dimensional).



**KS BC 028**

Kit soporte basculante de acero inoxidable para fijación con tornillos Ø 10 mm. Ángulo 85° a -80° (según dimensional).



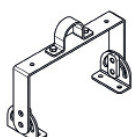
**KS BC 035**

Kit soporte basculante largo de hierro cincado electrolítico para fijación con tornillos Ø 10 mm. Ángulo 0° a -180° (según dimensional).



**KS BC 036**

Kit soporte basculante largo de acero inoxidable para fijación con tornillos Ø 10 mm. Ángulo 0° a -180° (según dimensional).



**KS CB 035**

Kit de soporte basculante de hierro cincado electrolítico para caño de 2"



**KS PD 001**

Kit soporte cáncamo de rosca R.W. 3/8 y ojal Ø 25 mm. (4 unid.)

Los soportes deben solicitarse por separado (no se incluyen con la luminaria).

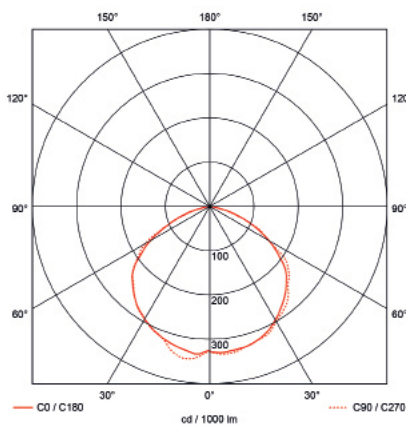
↓ REPUESTOS DISPONIBLES

UNIDADES POR LUMINARIA, SEGÚN MODELO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES POR LUMINARIA, SEGÚN MODELO													
		2201	2202	2203	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2403	2404	2405	2406	
RPLED30E02	Repuesto placa LED de 30 elementos 75W 5000K	x1	x2	x3											
RPLED64E01	Repuesto placa LED de 64 elementos 135W 4500K				x1	x1	x1			x1					
RPLED12E01	Repuesto placa LED de 12 elementos 23W 4500K							x4	x4						
RPLED80E01	Repuesto placa LED de 80 elementos 193W 5000K										x1	x1	x1	x1	
RDLED150W03	Repuesto Driver de 150W 4,17A	x1	x1												
RDLED240W02	Repuesto Driver de 240W 4,45A			x1							x1	x1	x1	x1	
RDLED150W01	Repuesto Driver de 150W 0,80A				x1	x1	x1			x1					
RDLED45W01	Repuesto Driver de 45W 12-18 VCC								x2						
RDLED45W02	Repuesto Driver de 45W 18-32 VCC							x2							
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°x115°									x16				x20	

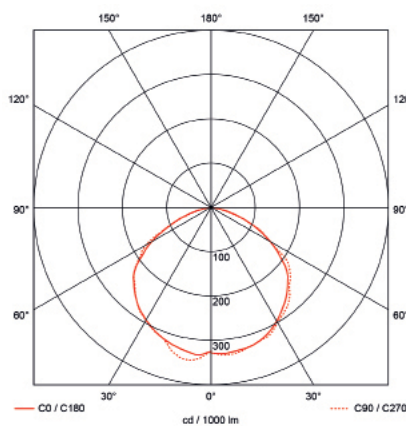
↓ DATOS FOTOMÉTRICOS

SIN LENTES EXPRL 2201 (73W - 7355LM) 120°x120°



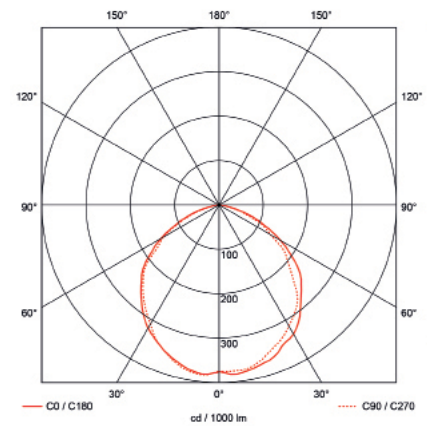
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
1	2220	675	3
2	518	120	7
3	221	61	10
5	82	22	17
8	32	<10	28
10	20	5	35

SIN LENTES EXPRL 2202 (140W - 11858LM) 120°x120°



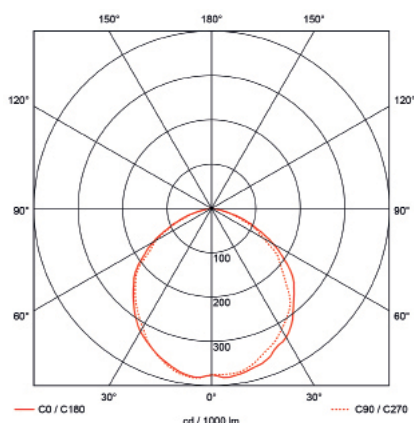
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
1	3580	1090	3
2	835	194	7
3	357	98	10
5	132	35	17
8	52	13	28
10	32	<10	35

SIN LENTES EXPRL 2203 (209W - 20984LM) 120°x120°



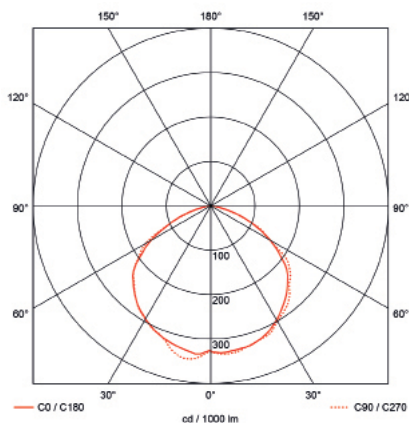
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
1	7290	1980	3
2	1690	349	7
3	687	176	10
5	254	63	17
8	100	24	28
10	64	15	35

**SIN LENTES EXPRL 2301 (141W - 15409LM) 120°x120°**



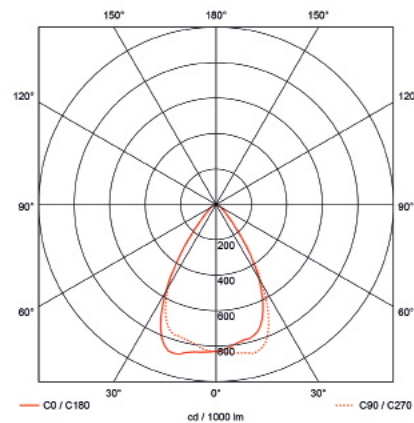
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
1	5350	1460	3
2	1240	256	7
3	505	129	10
5	186	46	17
8	74	18	28
10	47	11	35

**SIN LENTES EXPRL 2403 (228W - 22260LM) 120°x120°**



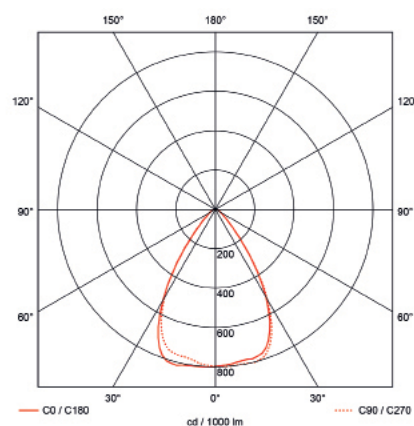
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
1	6730	2050	3
2	1570	365	7
3	671	185	10
5	248	66	17
8	98	25	28
10	60	15	35

**CON LENTES EXPRL 2302 (141W - 15871LM) 65°x65°**



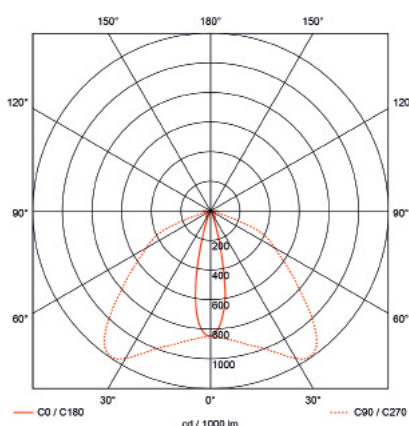
ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
2	2830	1480	3
3	1240	729	4
5	437	284	6
8	169	109	10
10	108	67	13

**CON LENTES EXPRL 2404 (228W - 22927LM) 65°x65°**

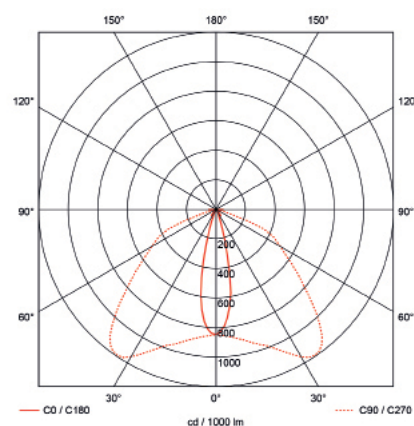


ALTURA (MTS)	EMAX (LUX)	EMEDIA (LUX)	DIAM (MTS)
2	3910	2100	3
3	1690	1030	4
5	601	399	6
8	232	154	10
10	148	94	13

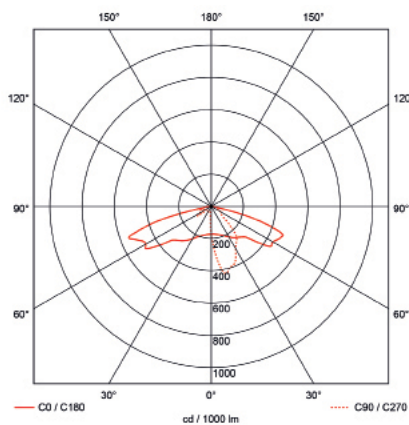
**PARA PASILLOS EXPRL 2306 23°x111°**



**PARA PASILLOS EXPRL 2406 26°x108°**



**VIALES EXPRL 2303 45°x150°**



**VIALES EXPRL 2405 45°x150°**

