

Luminaria LED para atmósferas explosivas

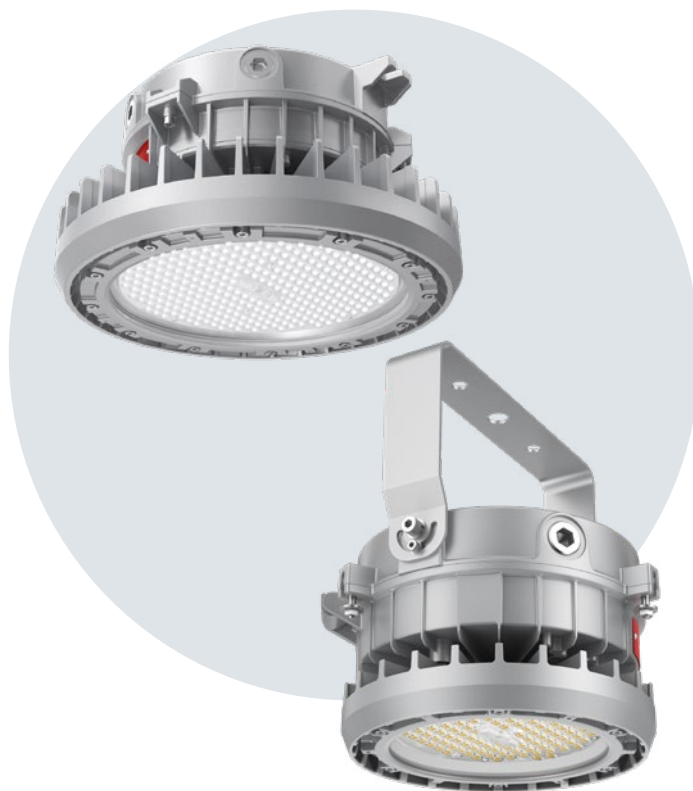
EAIL-EAILM

APLICACIONES

Diseñada para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas. Su cuerpo en inyección de aluminio con bajo contenido de cobre y recubrimiento en pintura poliéster les otorga alta resistencia a condiciones ambientales adversas y de trabajos exigentes. Es adecuado para:

- Refinerías de petróleo, plantas químicas y petroquímicas.
- Plantas compresoras y procesadoras de gas.
- Cabinas de pintura y/o manipuleo de solventes, laboratorios de ensayos, plantas farmacéuticas, etc.
- Aplicaciones como sitios mineros.
- Estacionamientos junto al mar, muelles y zonas expuestas a ambientes agresivos.
- 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.

Una amplia gama de modelos con diferentes potencias, ángulos de luz y soportes permiten cubrir una variedad de aplicaciones en diferentes tipos de industrias.



GAS: Zona 2, según IEC 60079-14 (Ed. 5.0).
Certificadas como: Ex nR IIC T6/T5 Gc, según IEC 60079-0:2017 (Ed. 7.0), IEC 60079-15:2017 (Ed. 5.0).



POLVO: Zonas 21 y 22, según IEC 60079-14 (Ed. 5.0).
Certificadas como: Ex tb IIIC T80°C/95°C Db, según IEC 60079-0:2017 (Ed. 7.0), IEC 60079-31:2022 (Ed. 3.0).



GRADO DE PROTECCIÓN: IP66, IK08, Nema 4X.



Certificado No:
EAIL: **IECEx CSAE 24.0065X**
EAILM: **IECEx CSAE 26.0006X**

CARACTERÍSTICAS

- Eficiencia de hasta EAIL=140 lm/W y EAILM=160 lm/W, permitiendo reducir significativamente el consumo eléctrico.
- Versión estándar en 5000K de temperatura de color, a pedido en 2200K, 3000K y 4000K. Opciones de color LED rojo, verde, azul.
- Vida útil:
EAIL > 96.000 hs. (a 25°C de temperatura ambiente).
(96.395 hs-L80, 153.225 hs-L70)
EAILM > 102.000 hs. (a 25°C de temperatura ambiente).
(102.300 hs-L80, 164.000 hs-L70)
- Diseño compacto.
- Provisión de repuestos garantizado.
- Múltiples opciones de montaje: en techo, roscada a columna (pendiente o por brazo a 25°) y con soporte basculante.
- Protección contra sobre tensiones incluida 10 kV.

- Alta resistencia a impactos IK08, estanqueidad IP66. Nema 4X

FABRICACIÓN

- Cuerpo en aluminio inyectado de bajo contenido de cobre, con recubrimiento en pintura poliéster gris, brillante en polvo termo convertible.
- Vidrio plano templado transparente resistente a impactos.
- Lentes ópticas construidas en policarbonato con protección UV según modelo.
- Tornillería externa e interna de acero inoxidable.
- Cuerpo superior con variantes de tipo de montaje.

↓ CONFIGURACIONES

MODELO SEGÚN MONTAJE						LENTES		TEMPERATURA DE CLASE		TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
BASCULANTE-CAÑO SUPERIOR	CIELO RASO	STANCHION 25°	CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0°-180°	90°-270°	GRUPO II	GRUPO III	
EAILM0751MAPF-30	EAILM0751CAPF-30	EAILM0751SAPF-30	30 W	3.006 lm	-40 °C a +65 °C	120°	120°	T5	T95°C	120-277 Vca
EAILM0752MAPF-30	EAILM0752CAPF-30	EAILM0752SAPF-30		3.001 lm		146°	93°			
EAILM0754MAPF-30	EAILM0754CAPF-30	EAILM0754SAPF-30		3.002 lm		90°	90°			
EAILM0751MAPF-53	EAILM0751CAPF-53	EAILM0751SAPF-53	53 W	7.810 lm	-40 °C a +65 °C	120°	120°			
EAILM0752MAPF-53	EAILM0752CAPF-53	EAILM0752SAPF-53		7.433 lm		146°	93°			
EAILM0754MAPF-53	EAILM0754CAPF-53	EAILM0754SAPF-53		8.134 lm		90°	90°			
EAILM0751MAPF-75	EAILM0751CAPF-75	EAILM0751SAPF-75	75 W	10.598 lm	-40 °C a +60 °C	120°	120°			
EAILM0752MAPF-75	EAILM0752CAPF-75	EAILM0752SAPF-75		10.055 lm		146°	93°			
EAILM0754MAPF-75	EAILM0754CAPF-75	EAILM0754SAPF-75		10.959 lm		90°	90°			

Temperatura de color: Cálida=3000°K / Neutra=4000°K / Fría=5000°K

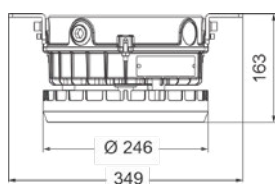
MODELO SEGÚN MONTAJE			CONSUMO ELÉCTRICO	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	LENTES		TEMPERATURA DE CLASE		TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
BASCULANTE	CAÑO SUPERIOR	STANCHION 25°				0°-180°	90°-270°	GRUPO II	GRUPO III	
EAIL1504TDF	EAIL1504PDF	EAIL1504SDF	150 W	21.950 lm	-40 °C a + 55 °C	99°	148°	T6	T80°C	100-277 Vca
EAIL1505TDF	EAIL1505PDF	EAIL1505SDF		21.360 lm		63°	147°			
EAIL1506TDF	EAIL1506PDF	EAIL1506SDF		21.998 lm		135°	135°			
EAIL2404TDF	EAIL2404PDF	EAIL2404SDF	240 W	33.920 lm	-40 °C a + 45 °C	99°	148°	T5	T95°C	
EAIL2405TDF	EAIL2405PDF	EAIL2405SDF		32.611 lm		63°	147°			
EAIL2406TDF	EAIL2406PDF	EAIL2406SDF		33.587 lm		135°	135°			

Temperatura de color: Cálida=3000°K / Neutra=4000°K / Fría=5000°K

↓ DIMENSIONAL EAILM

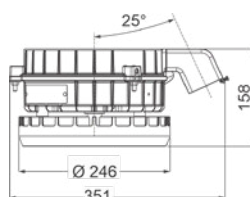
Tamaño de envoltente 1 = 30 / 50 / 75W

C = Montaje en techo
2 accesos de M20x1,5



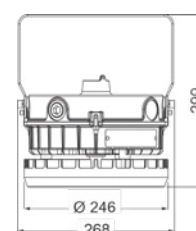
Peso 4,2 Kg

S = Montaje en columna por brazo a 25°
Acceso 1 ½" NPT



Peso 4 Kg

M = Montaje a columna roscada y soporte móvil.
Acceso 3/4" NPT
2 accesos de M20x1,5

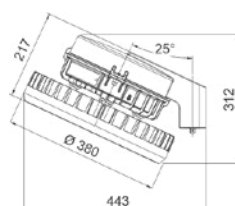


Peso 4,4 Kg

↓ DIMENSIONAL EAIL

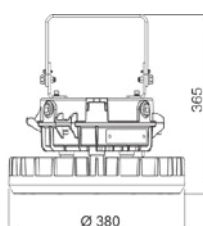
Tamaño de envoltente 2 = 150 / 240W

S = Montaje a columna por brazo a 25°
Acceso 1 ½" NPT



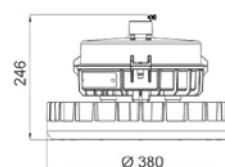
Peso 9,4 kg.

T = Montaje con soporte móvil
4 accesos de M20x1,5



Peso 10,8 kg.

P = Montaje a columna roscada
Acceso 3/4" NPT



Peso 11,3 kg.

↓ FORMACIÓN DE CÓDIGO

EAILM 075	4	M	AP	F	30	Potencia máxima de la placa LED: 030 = 30W 053 = 53W 075 = 75W
						Grupos de temperatura de LED color blanco: S (ultra cálido) = 2200k C (cálido) = 3000k N (neutral) = 4000k F (frío) = 5000k Opciones de color LED: Re = Rojo Gr = Verde Bl = Azul Am = Ámbar
						Opciones: No mencionado = estándar (no dimerizable). D=Dimerizable (no disponible para AP 50W y AP 75W). AP=Potencia ajustable.
						Tipos de Montaje Variantes constructurales: C = Montaje en techo (M20x1,5) S = Montaje a columna por brazo a 25° (1 1/2"NPT) M = Montaje a columna roscada (acceso superior 3/4" NPT) y soporte móvil (2 accesos laterales M20x1,5)
						Lentes ópticas (0°-180° / 90°-270°) 1 = ~ 120° / ~ 120° 2 = ~ 146° / ~ 93° 4 = ~ 90° / ~ 90°
						Luminaria circular LED para áreas clasificadas: Gas: Zona 2 - Polvo: 21 y 22 Ex nR IIC T6/T5 Gc - Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db IP66

↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EAILM: Alimentación Normal	120-277 Vac, 50/60Hz
EAIL: Alimentación Normal	100-277 Vac 50/60Hz
Protección contra sobre tensiones	10 Kv línea-línea / línea-tierra
Factor de potencia	> 0.90

EAIL	240	6	P	D	F	Grupos de temperatura de LED color blanco: S (ultra cálido) = 2200k C (cálido) = 3000k N (neutral) = 4000k F (frío) = 5000k Opciones de color LED: Re = Rojo Gr = Verde Bl = Azul Am = Ámbar
						Opciones: No mencionado = estándar (no dimerizable). D=Dimerizable
						Tipos de Montaje Variantes constructurales: S = Montaje a columna por brazo a 25° (1 1/2"NPT) T = Montaje con soporte móvil (M20x1,5) P = Montaje a columna roscada (3/4" NPT)
						Lentes ópticas (0°-180° / 90°-270°) 4 = ~ 99° / ~ 148° 5 = ~ 63° / ~ 147° 6 = ~ 135° / ~ 135°
						Potencia máxima de la placa LED: 100= 100W 120=120W 150=150W 240=240W
						Luminaria circular LED para áreas clasificadas: Gas: Zona 2 - Polvo: 21 y 22 Ex nR IIC T6/T5 Gc - Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db IP66

↓ ACCESORIOS

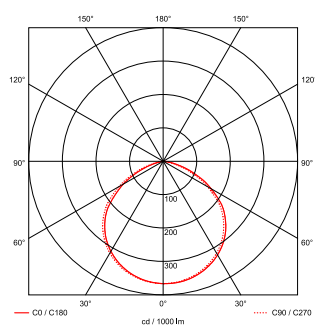
EAILMREJA01	Reja de acero inoxidable de alambre grueso para luminaria circular LED EAILM	
EAILREJA02	Reja de acero inoxidable de alambre grueso para luminaria circular LED EAIL 120W a 240W	
ESLINGA3X40	Cuerda de acero inoxidable para prevención de caídas accidentales. (Largo 400mm)	
ESLINGA3X200	Cuerda de acero inoxidable para prevención de caídas accidentales. (Largo 2000mm)	

↓ REPUESTOS DISPONIBLES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RPLEDEAILM05	Repuesto 1 placa LED de 105E 5000K para EAILM de 30W-53W-75W (Potencia ajustable AP)
RDLED1PL34	Repuesto Driver LED de 75W para EAILM
RPLEDEAIL06	Repuesto 1 placa LED de 138E 5000K para EAIL 150W
RPLEDEAIL09	Repuesto 1 placa LED de 138E 5000K para EAIL 240W
RDLED1PL26	Repuesto Driver LED de 150W para EAIL
RDLED1PL29	Repuesto Driver LED de 240W para EAIL

↓ DATOS FOTOMÉTRICOS

120°X120°

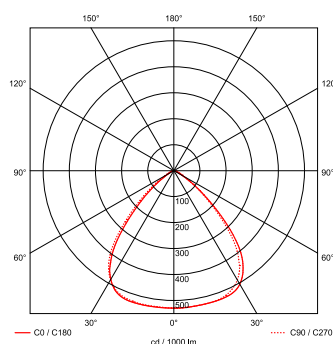


EAILM0751_APF-30 (30W -3.006 lm) (120°X120°)			
Altura (mts)	E _{max} (lux)	E _m (Lux)	Diam (mts)
2	220	49	7
4	51	13	14
6	25	6	21

EAILM0751_APF-53 (50W -7.810 lm) (120°X 120°)			
Altura (mts)	E _{max} (lux)	E _m (Lux)	Diam (mts)
2	573	129	7
4	133	35	14
6	64	15	21
8	34	9	28

EAILM0751_APF-75 (75W -10,598 lm) (120°X 120°)			
Altura (mts)	E _{max} (lux)	E _m (Lux)	Diam (mts)
2	777	174	7
4	180	47	14
6	86	20,0	21
8	46	12,0	28
10	31	7	35

90° x 90°

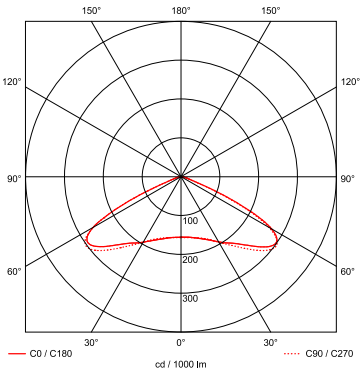


EAILM0754_APF-30 (30W -3.002 lm) (90°X 90°)			
Altura (mts)	E _{max} (lux)	E _m (Lux)	Diam (mts)
2	304	153	4
4	77	39	8
6	35	17	12

EAILM0754_APF-53 (53W -8.134 lm) (90°X 90°)			
Altura (mts)	E _{max} (lux)	E _m (Lux)	Diam (mts)
2	823	415	4
4	209	105	8
6	96	46,0	12
8	53	27,0	16

EAILM0754_APF-75 (75W -10.959 lm) (90°X 90°)			
Altura (mts)	E _{max} (lux)	E _m (Lux)	Diam (mts)
2	1110	559	4
4	281	141	8
6	129	63,0	12
8	71	36,0	16
10	46	22,0	20

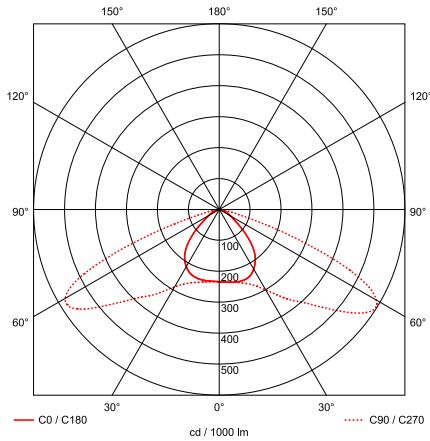
135° X 135°



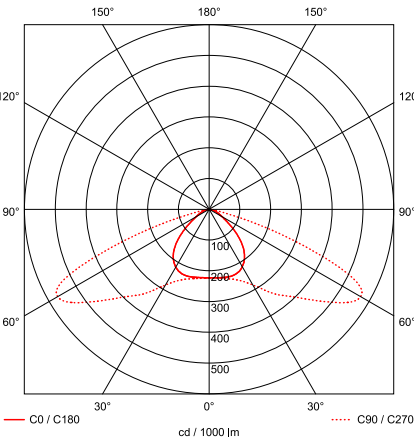
EAIL1506_DF (150 W -21000 lm) (135°X 135°)			
Altura (mts)	E _{max} (lux)	E _m (Lux)	Diam (mts)
2	628	171	10
4	172	47	19
6	73	20	29
8	43	14	39
10	28	12	48

EAIL2406_DF (240 W - 33600 lm) (135°X 135°)			
Altura (mts)	E _{max} (lux)	E _m (Lux)	Diam (mts)
2	959	260	10
4	262	72	19
6	111	31	29
8	66	21	39
10	42	19	48

146°X93°
EAILM0752_APF-75 (75 W 10.055 lm)
EAILM0752_APF-53 (53 W 7.433 lm)
EAILM0752_APF-30 (30 W 3.001 lm)



99°X148°
EAIL1504_DF (150 W 21.950 lm)
EAIL2404_DF (240 W 33.920 lm)



63°X147°
EAIL1505_DF (150 W 21.360 lm)
EAIL2405_DF (240 W 32.611 lm)

