

## Pantalla superficie ATEX

# PE-ATEX



Luminaria antideflagrante estanca de LED, con elevado índice de protección gracias a su cuerpo en aluminio anti-exposición, libre de cobre, protección anti-impactos (10J) y anticorrosión, y certificación ATEX para zonas 1-21 y 2-22. Especialmente indicado para la industria petrolera, petroquímica, metalúrgica, centrales eléctricas, plataformas de perforación, plataformas de producción, gasolineras, estaciones transformadoras, almacenes de alimentación y cabinas de pintura.

*Explosion-proof and waterproof LED light, with high protection thanks to aluminum alloy anti-explosion body, copper free, anti-impact (10J) and anti-corrosion protection and ATEX certification for 1-21 and 2-22 zones. Especially indicated for the oil industry, petrochemical, metallurgical, power plants, drilling platforms, production platforms, gas stations, transformer stations, food warehouses and paint booths.*



### Características

Cuerpo en aleación de aluminio anti-exposición, libre de cobre, protección anti-impactos y anti-corrosión.  
Soporta 10J.  
Cristal templado anti-reflejante 5 mm, resistente a choques y vibraciones.  
LED Osram de alta eficiencia  
Driver de alta eficiencia de primera marca.  
Ángulo de apertura de 150°.  
Color gris RAL 7040  
Prensa estopa NPT3/4 cable no armado (Ø12.5-20.5 mm) (consultar otras medidas).  
Conforme normativa ATEX zonas 1-21 y 2-22.  
Vida útil media: L90B10 70.000 horas.  
Temperatura de trabajo: -20 °C / +55 °C.  
5 años de garantía.

#### Accesorios opcionales:

Abrazadera de sujeción.  
Lira de sujeción.  
Lira con cáncamo.  
Brazo orientable.  
Fijación a perfil.  
Balasto electrónico regulable 1-10V o DALI.  
Kit de emergencia (REBEM) 5W (180 minutos).  
Otras tonalidades bajo pedido.

### Características técnicas

#### Materiales y acabados

Cuerpo en aleación de aluminio anti-exposición, libre de cobre, cristal templado 5 mm anti-reflejante, resistente a choques y vibraciones. Tornillos y fijaciones en acero inoxidable.

#### Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

#### Instalación

Superficie, suspensión con cáncamo, en brazo y en perfil.

#### Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
PE ATEX18/600	18W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
PE ATEX36/600	36W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
PE ATEX48/600	48W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
PE ATEX36/1200	36W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
PE ATEX48/1200	48W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
PE ATEX56/1200	56W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K
PE ATEX72/1200	72W	AC100-277V	50/60Hz	>0,98	>80	<10%	IP66	3.000K-4.000K-6.000K

### Features

Aluminum allo anti-explosion body, copper free, anti-impact and anti-corrosion protection.  
Supports 10J.  
Anti-reflective tempered glass 5 mm, resistant to shocks and vibrations.  
High-efficiency Osram LED.  
High efficiency driver of top brand.  
150° opening angle.  
Grey color RAL7040.  
Cable gland NPT3/4 unarmoured cable Ø12.5-20.5 mm (query other sizes).  
In accordance with ATEX regulations 1-21 y 2-22.  
Average lifespan: L90B10 70.000 horas.  
Working temperature: -20 °C / +55 °C.  
5 years of warranty.

#### Optional accessories:

Clamping clamp.  
Locking straps.  
Lira with eyebolt.  
Adjustable arm.  
Fixation to profile.  
Dimmable electronic ballast 1-10V or DALI.  
Emergency kit (REBEM) 5W (180 minutes).  
Ask about others CCT.

### Technical characteristics

#### Materials and finished

Body in aluminum alloy anti-explosion, copper-free, tempered glass 5 mm anti-reflective, shocks and vibrations resistance. Stainless steel screws and exposed fasteners.

#### Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

#### Installation

Surface, suspension with eyebolt, in arm or in profile.

#### Electric specifications



### Datos ópticos

Tipo de lámpara LED Osram  
Lúmenes 160 lm/W  
Temperatura de color 3.000K-4.000K-6.000K  
IRC >80

### Optical data

Lamp type Osram LED  
Lumens 160 lm/W  
Color temperatura 3.000K-4.000K-6.000K  
CRI >80

### Datos lumínicos

### Light data

Referencia / Reference	LED 3.000K	LUM 3.000K	LED 4.000K	LUM 4.000K	LED 6.000K	LUM 6.000K
PE ATEX18/600BC	2.663 lm	2.427 lm	-	-	-	-
PE ATEX18/600BN			2.930 lm	2.520 lm		
PE ATEX18/600BF					3.223 lm	2.937 lm
PE ATEX36/600BC	5.327 lm	4.854 lm				
PE ATEX36/600BN			5.860 lm	5.040 lm		
PE ATEX36/600BF					6.446 lm	5.873 lm
PE ATEX48/600BC	7.100 lm	6.470 lm				
PE ATEX48/600BN	-	-	7.810 lm	6.720 lm	-	-
PE ATEX48/600BF					8.591 lm	7.828 lm
PE ATEX36/1200BC	5.327 lm	4.854 lm				
PE ATEX36/1200BN			5.860 lm	5.040 lm		
PE ATEX36/1200BF					6.446 lm	5.873 lm
PE ATEX48/1200BC	7.100 lm	6.470 lm				
PE ATEX48/1200BN			7.810 lm	6.720 lm		
PE ATEX48/1200BF					8.591 lm	7.828 lm
PE ATEX56/1200BC	8.305 lm	7.568 lm				
PE ATEX56/1200BN			9.115 lm	8.305 lm		
PE ATEX56/1200BF					10.026 lm	9.136 lm
PE ATEX72/1200BC	10.654 lm	9.708 lm				
PE ATEX72/1200BN			11.720 lm	10.680 lm		
PE ATEX72/1200BF					12.892 lm	11.747 lm

### Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

### General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

### Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +55 °C

### Working temperature

-20 °C / +55 °C

### Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK10.

### Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK10.

### Clasificación ATEX

Conforme a la normativa EN60079 pertenece al grupo II, Zonas 1-21, 2-22.

### ATEX classification

In concordance to EN60079 is it class II, 1-21, 2-22 zone.

### Normativa

Directiva de Baja Tensión:  
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;  
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015  
Directiva de compatibilidad electromagnética:  
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009  
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013  
Directiva ATEX:  
EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-31:2014;  
EN 60079-7:2015+A1:2018; EN 60079-28:2015

### Normative

Low voltage directive:  
EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 60598-2-2:2012; EN62471:2008;  
EN 62493:2015; EN62031:2008+A1:2013+A2:2015  
Electromagnetic compatibility directive:  
EN55015:2013+A1:2015; EN 61547:2009  
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013  
ATEX directive:  
EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-31:2014;  
EN 60079-7:2015+A1:2018; EN 60079-28:2015

### Dimensiones

Referencia / Reference	A	B	C
PE ATEX18/600	600 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX36/600	600 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX48/600	600 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX36/1200	900 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX48/1200	900 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX56/1200	900 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX72/1200	900 mm	136 mm	84 mm

### Measures

