



Zonas 1, 2, 21 y 22

LUMINARIA FLUORESCENTE LED ATEX **SERIE TUREIS**



Ejemplo

Instalación Sencilla y Gran Protección

La serie TUREIS está diseñada para áreas peligrosas donde se requiere un alto grado de protección y resistencia contra la corrosión.

Cuenta con el método 'Ex e mb' de protección y está equipado con tubos de LED sellados con una resina transparente. Están cubiertos con difusores de fósforo capaces de reducir el deslumbramiento.

Su instalación es más fácil y rápida gracias al cableado a través de su doble extremo. Esto asegura una excelente protección contra el polvo y agua a pesar de la degradación causada por el envejecimiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

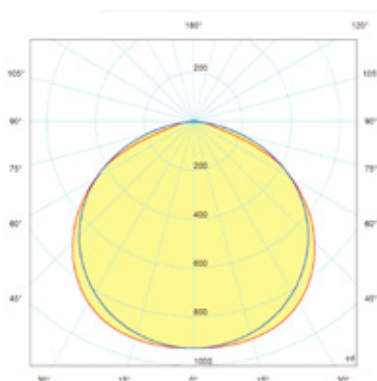
- Zonas 1, 2, 21, 22
- Opción de emergencia.
- Con tubos LED de alta eficiencia
- Sistema de doble cierre con patines, controlado con llave hexagonal
- Cuerpo de resina de poliéster negra antiestática reforzada con fibra de vidrio y difusor transparente en policarbonato, resistentes a los golpes y a los rayos UV.
- Juntas en silicona expandida resistente a los ácidos y a los hidrocarburos
- Montaje reclinable: aluminio y acero inoxidable
- Placa de montaje interna extruido de aluminio
- Tornillería en acero inoxidable
- La posibilidad de realizar la conexión entrada/salida desde ambos lados del cuerpo de la lámpara, permite una instalación rápida y universal.
- La entrada directa de cables a tarjeta de terminales L, N, PE, 2,5mm² máx.
- Entradas 4 entradas Ø 25,5 (adecuadas para roscas ISO M25x1,5). Sistema de iluminación con embalaje que contiene 3 tapones y 2 prensas para cable no armado.
- Inserciones en latón niquelado con 2 orificios M8
- Dentro del aparato de iluminación está alojado un interruptor de seguridad que, cuando se abre el difusor transparente, quita automáticamente la tensión permitiendo sustituir con seguridad los tubos LED y/o el equipo eléctrico.
- Dispone de cuatro modelos en emergencia equipados con una batería de Ni-Cd con kit convertidor electrónico.
- La sustitución de la batería, por avería en el circuito de emergencia o desgaste de la misma, se indica con el LED rojo apagado.
- Pilas de NiCd certificadas de 6V conectadas en serie para lámparas en emergencia de 4 o 7Ah rodeadas en una caja de polietileno
- El cableado se realiza con seguridad sin que el volumen de la placa de montaje interfiera en el mantenimiento del operador.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y FOTOMÉTRICAS

REFERENCIAS	TUREIS29A	TUREIS56A
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Tensión de alimentación	220-240 Vac	220-240 Vac
Frecuencia nominal	50-60 Hz	50-60 Hz
Consumo de electricidad	29 W	56 W
Conexión	Entrada de los cables directamente a la bornera L, N, PE. Secc. máx. 4 mm ² , adecuada para entrada-salida	
Factor de potencia	>0,93 *	>0,98 *
Corriente nominal	146 mA *	265 mA *
EMC	EN 55015, EN 61547, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	
THD	<4% 230 Vac, 50 Hz	
Protección de sobretensiones	4kV	4kV
Actuaciones de controladores	Protección contra sobretensión, contra sobreintensidad y cortocircuito	
CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS		
LED	LED: Tubos de LED resinados	
Ángulo de luz	120°	
Temperatura de color	5000 K	5000 K
CRI	80	80
Reencendido instantáneo	SI	SI
Lumen	2850 lm	5637 lm
Intensidad de luz máxima	927 cd	1920 cd
Eficiencia Global	98 lm/W	100 lm/W

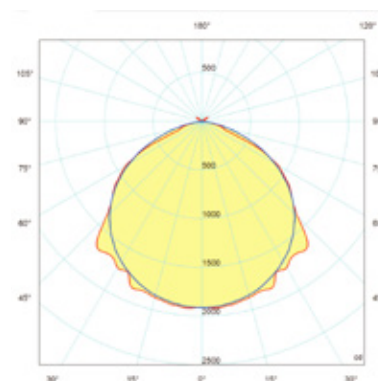
* Testado a 220Vca

DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



TUREIS29A

Flujo luminoso: 2850 lm
Iluminación en el suelo expresada en lux en una sala

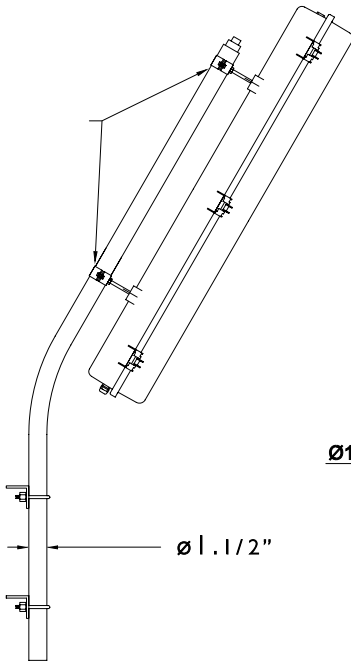


TUREIS56A

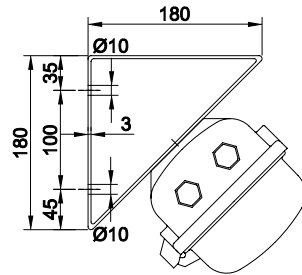
Flujo luminoso: 5637 lm
Iluminación en el suelo expresada en lux en una sala

MÉTODOS DE MONTAJE

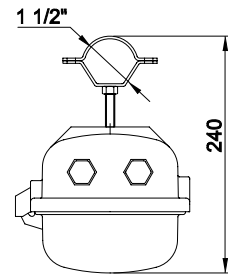
La luminaria Tureis tiene varias opciones de instalación o montaje.



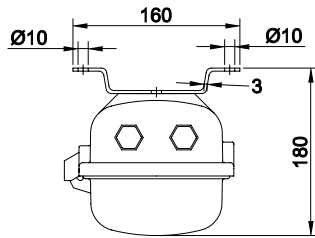
Montaje estándar en jalón



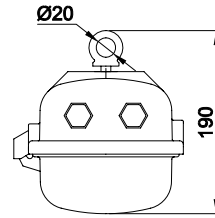
Montaje angular a 45° TIPO "D"



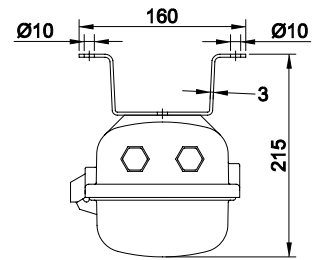
Montaje con abrazaderas metálicas de 1.1/2" TIPO "P"



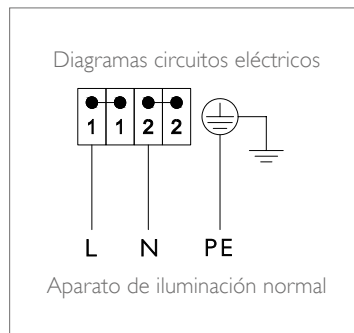
Montaje en el techo modelo bajo TIPO "U"



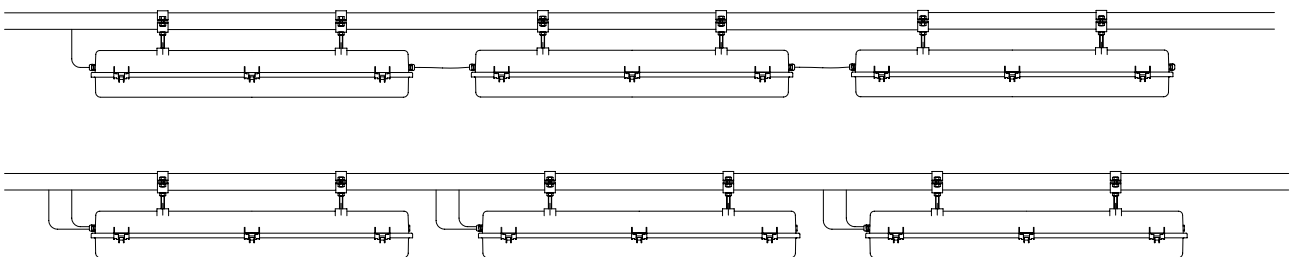
Montaje a suspensión con cáncamo TIPO "O"



Montaje en el techo modelo alto TIPO "V"



Posibilidad de conexión entrada-salida por un único lado o por los dos lados opuestos del cuerpo de la lámpara para una instalación económica y rápida



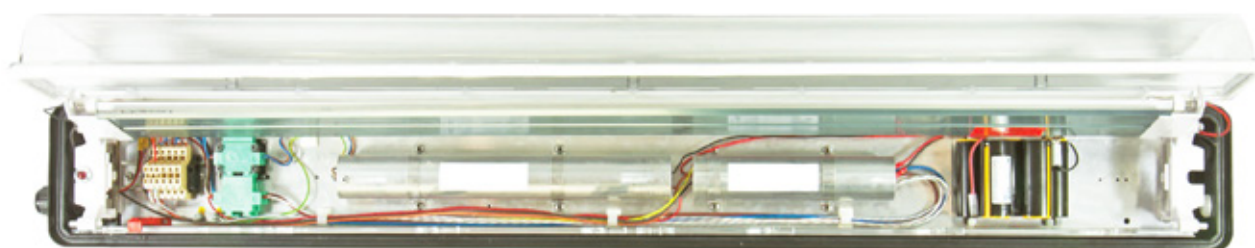
LUMINARIA FLUORESCENTE LED ATEX **SERIE TUREIS**

MARCAJE

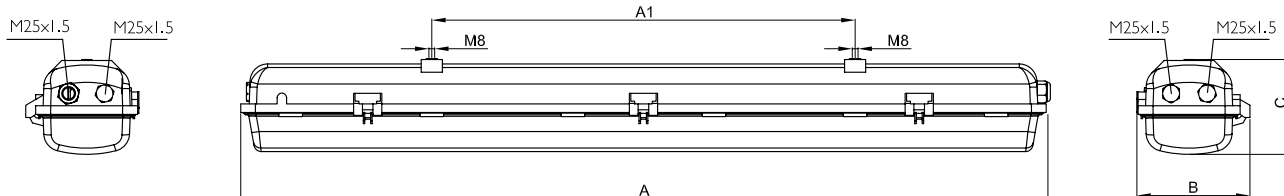
- Zona 1, 2, 21, 22
- Protección IP66
- Ex de mb op is IICT6/T5 Gb
- Ex tb IICT49°C/T64°C Db IP66

NORMATIVA

- CENELEC EN60079-0: 2012, EN60079-1: 2007, EN60079-7: 2007, EN60079-18: 2015, EN60079-28: 2015, EN60079-31: 2014 y a la Directiva Europea 2014/34/UE.
- IEC60079-0: 2011, IEC60079-1: 2007-04, IEC60079-18: 2014, IEC60079-28: 2015, IEC60079-31: 2013, IEC60079-7: 2006-07



PLANOS



REFERENCIAS

REFERENCIAS	A	AL	POTENCIA	FRECUENCIA DE ENTRADA	TEMPERATURA MAX DE SUPERFICIE °C	TIEMPO DE DESCARGA (EMERGENCIA)	PESO (KG)
TUREIS29A	785	420	2x29W	220-240 Vac	-40°C + 55°C (T5)	-	4,9
TUREIS56A	1370	720	2x56W	220-240 Vac	-40°C + 55°C (T5)	-	9,2
TUREIS29A.EMI180	785	420	2x29W	220-240 Vac	-20°C + 50°C (T5)	180"	7,2
TUREIS56A.EMI20	1370	720	2x56W	220-240 Vac	-20°C + 50°C (T5)	120"	10,1
TUREIS29A.EM240	785	420	2x29W	220-240 Vac	-20°C + 50°C (T5)	240"	7,2
TUREIS56A.EM240	1370	720	2x56W	220-240 Vac	-20°C + 50°C (T5)	240"	10,1