

LUMINARIA LED SERIE E821

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

LUMINARIAS LED ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

Las luminarias de la serie e821 se caracterizan por una carcasa robusta de chapa de acero, extremadamente plana, sin clips ni cierres externos, combinada con un vidrio de seguridad templado plano sin marco y un sistema interno de cierre centralizado. Sus módulos LED encapsulados protegen los LED frente a daños mecánicos y electrostáticos y, en combinación con cubiertas LED esmeriladas, proporcionan una iluminación homogénea con una excelente limitación del deslumbramiento.

Además, los marcos de montaje opcionales y los accesorios de montaje con brazo orientable garantizan la máxima flexibilidad de instalación.

Carcasa de chapa de acero revestida, vidrio templado de seguridad sin marco y con bisagras. Sistema central de bloqueo (llave Allen 5mm) con bisagras internas opuestas, junta de silicona. Reflector de chapa de acero, revestido en blanco, con bisagras y extraíble, que incorpora los módulos LED encapsulados equipados con cubiertas esmeriladas para la limitación del deslumbramiento.

Encapsulado ECG con protección contra sobretensión, sobrecarga y cortocircuito.



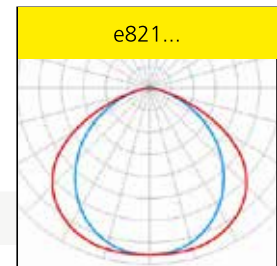
Se suministran sin soportes de montaje

Bucle en uno de los lados:

Todas las luminarias de la serie e821... tienen 2 entradas de cable en un lado de la carcasa para el bucle de cable en lugar del sistema de cableado pasante. (3 polos en bucle estándar, 5 polos en bucle con coste adicional)

Aplicaciones:

Áreas con riesgo de explosión zonas 1 (gas) y 21 (polvo), salas blancas, talleres de pintura y cabinas de pulverización.



Nota: La serie de luminarias e821 no es adecuada para su instalación en ambientes con una humedad elevada permanente en combinación con períodos de funcionamiento breves, como tanques de retención de aguas residuales o pluviales o plantas de tratamiento de aguas.



Certificado de examen de tipo



REFERENCIAS

Designación:	Potencia:	Flujo luminoso:	Eficacia luminosa:	Tª max.:	Peso:	Referencia:
e821 06L22	15 W (2x18W)	2100 lm	140 lm/W	55 °C	9,1 kg	1A4401A
e821 06L42	28 W (2x36W)	4110 lm	147 lm/W	55 °C	9,4 kg	1A4401
e821 06L60	40 W (2x58W)	5600 lm	140 lm/W	55 °C	9,4 kg	1A4402
e821 12L42	28 W (2x36W)	4260 lm	152 lm/W	55 °C	14,8 kg	1A4403
e821 12L60	40 W (2x58W)	5900 lm	148 lm/W	55 °C	14,8 kg	1A4404
e821 12L85	54 W (>2x58W)	8350 lm	155 lm/W	55 °C	15,7 kg	1A4405
e821 12L120	79 W (>3x58W)	11470 lm	145 lm/W	55 °C	15,7 kg	1A4406
Versiones de iluminación regulable (Dimmable via DALI):						
e821 06L42 DIMD	28 W (2x36W)	4110 lm	147 lm/W	55 °C	9,4 kg	1A4407
e821 06L60 DIMD	40 W (2x58W)	5600 lm	140 lm/W	55 °C	9,4 kg	1A4408
e821 12L42 DIMD	28 W (2x36W)	4260 lm	152 lm/W	55 °C	14,8 kg	1A4409
e821 12L60 DIMD	40 W (2x58W)	5900 lm	148 lm/W	55 °C	14,8 kg	1A4410
e821 12L85 DIMD	54 W (>2x58W)	8350 lm	155 lm/W	55 °C	15,7 kg	1A4411
e821 12L120 DIMD	79 W (>3x58W)	11470 lm	145 lm/W	55 °C	15,7 kg	1A4412

LUMINARIA LED SERIE E821

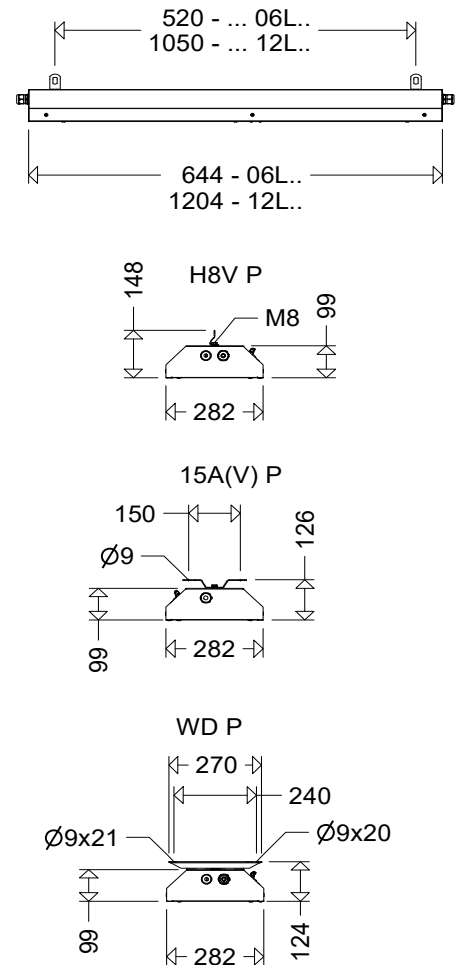
Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

DATOS TÉCNICOS	
Marcado:	 II 2G Ex eb mb q IIC T4 Gb  II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-30°C a +55°C
Carcasa:	Chapa de acero, revestimiento gris (RAL 7035), junta de espuma de silicona
Difusor:	Vidrio templado resistente a impactos, sin marco / con bisagras
Reflector:	Con bisagras; chapa de acero pintada de blanco; desmontable, con módulos LED encapsulados y módulos de limitación del deslumbramiento.
Sistema central de bloqueo:	Operado con llave hexagonal de 5mm, bisagras internas en el lado opuesto
LED:	Módulos aprox. 6500K. CRI > 80 L ₈₀ > 100.000h a máx. Tª ambiente L ₉₀ > 80.000h a 25°C
Tensión de servicio:	220/240V AC/DC. Protección contra sobretensión, sobrecarga y cortocircuito.
Frecuencia de servicio:	0 o 50/60 Hz
Grado de protección:	IP65
Grado de protección a impactos:	IK07
Conexión:	3 bornas 4 mm ²
Montaje:	Estándar: Mirando hacia abajo o hacia delante.
Entradas de cable:	2x M25x1,5 prensaestopas de poliamida (+ tapón ciego para prensaestopas) 1 tapón de poliamida

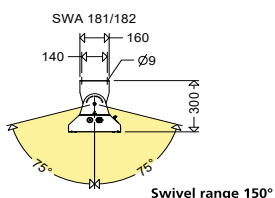
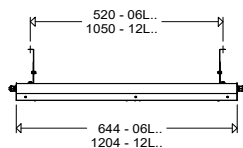
Las luminarias de la serie e821... pueden ser equipadas con un marco incluso en una etapa posterior. Montaje mediante tornillos M5 en los lados largos de la carcasa (ver diagrama).

Atención: Cuando planifique la apertura para la instalación empotrada deje espacio adicional para los prensaestopas.



1
ILUMINACIÓN

MARCOS PARA EMPOTRAR			
Marco versiones e821 06L, nD822 06L		Marco versiones e821 12L, nD822 12L	
Referencia: EB 82. 06L	Dimensiones:	Referencia: EB 82. 12L	Dimensiones:
			


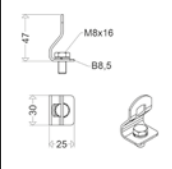

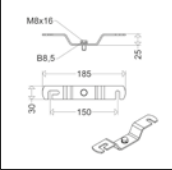

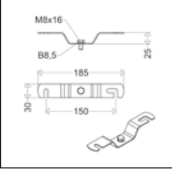

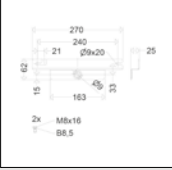

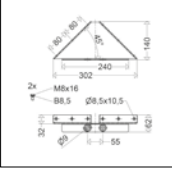

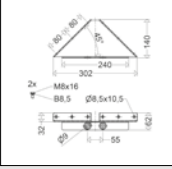


SISTEMA DE MONTAJE CON BRAZO GIRATORIO	
Las luminarias de la serie e821.. pueden equiparse en cualquier momento con un sistema de montaje con brazo giratorio. Los brazos giratorios se fijan a los puntos de suspensión en la parte superior de la carcasa. Rango de giro: ± 75° (véanse las dimensiones en el diagrama)	
Designación:	Referencia:
2 brazos giratorios con pernos M8	SWABF 181/182 P

LUMINARIA LED SERIE E821

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

ACCESORIOS			
Designación:	Imagen:	Dimensiones:	Referencias:
2 cáncamos, acero inoxidable			H8V P
2 soportes para techo, acero galvanizado			DS 15A P
2 soportes para techo, acero inoxidable			DS 15AV P
2 ángulos de montaje en pared/techo, acero pintado, 2 tornillos M8			WDW P
2 ángulos de montaje en pared/techo 45°, acero pintado 2 tornillos M8			WDW 45 P
2 ángulos de montaje en pared/techo 45°, acero inoxidable 2 tornillos M8			WDW 45 V P