

HAZARDOUS LOCATIONS

**B** SERIES

LED



DATOS TÉCNICOS

<b>Voltaje de entrada</b>	100 - 277 V~ / 200 - 480 V~
<b>Frecuencia de entrada</b>	50 / 60 Hz
<b>Atenuable</b>	0 - 10 V (opcional)
<b>Temperatura de color</b>	5000K
<b>IRC</b>	>70
<b>Temperatura de operación</b>	-40 a 60 °C
<b>Distorsión armónica</b>	<10%
<b>Factor de potencia</b>	0.90
<b>Ángulo de apertura</b>	40°, 60°, 90° o 120°
<b>Montaje</b>	Sobrepuesto: Pared En pared con caja de conexiones Techo Techo con caja de conexiones
<b>Clasificación</b>	IP66
<b>Resistencia de impactos</b>	IK08
<b>Protección contra picos</b>	10 kV
<b>Mantenimiento lumínico @100,000 horas</b>	0.86 *Proyectado L70 (I2K) ≥ 72,000 horas según IES TM-21
<b>Cuerpo</b>	Aleación de aluminio A383 fundido a presión
<b>Óptica</b>	Borosilicato
<b>Carcasa</b>	Acero inoxidable
<b>Color</b>	Negro



CARACTERÍSTICAS CLAVE



**JUNGO**  
LIGHTING

Certificadas para uso en **ubicaciones peligrosas**, las **luminarias LED B Series** demuestran una gran eficiencia y óptima calidad. Su diseño compacto con versatilidad de montajes la hacen ideal para grandes áreas de ambientes extremos y peligrosos con presencia de nieve, agua, viento, vapores o gases inflamables y polvos combustibles

CERTIFICADOS



Modelo	Potencia nominal	Eficiencia luminosa	Flujo luminoso
<b>EXB-20</b>	20 W	140 lm/W	2,800 lúmenes
<b>EXB-40</b>	40 W	140 lm/W	5,600 lúmenes
<b>EXB-60</b>	60 W	140 lm/W	8,400 lúmenes
<b>EXB-80</b>	80 W	140 lm/W	11,200 lúmenes
<b>EXB-100</b>	100 W	140 lm/W	14,000 lúmenes
<b>EXB-120</b>	120 W	140 lm/W	16,800 lúmenes
<b>EXB-150</b>	150 W	140 lm/W	21,000 lúmenes
<b>EXB-200</b>	200 W	140 lm/W	28,000 lúmenes
<b>EXB-250</b>	250 W	140 lm/W	35,000 lúmenes
<b>EXB-300</b>	300 W	140 lm/W	42,000 lúmenes
<b>EXB-400</b>	400 W	140 lm/W	56,000 lúmenes



**ATEX - Unión Europea**

II 3 G Ex ec IIC T6...T3 Gc  
II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db  
II 2 G Ex eb mb IIC T5...T6 Gb  
II 2 D Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db



**IECEx - Internacional**

Ex ec IIC T6...T3 Gc  
Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db  
Ex eb mb IIC T5...T6 Gb  
Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db



**Intertek - América del Norte**

Class I, Division 2, Groups A, B, C, D  
Class II, Division 1, Groups E, F, G  
Class II, Division 2, Groups F, G  
Class III



**Intertek - América del Norte**

UL1598, UL1598A



**ABS Type Approved**

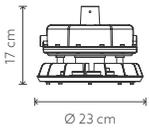
**Otras Clasificaciones**

IP66  
IK10



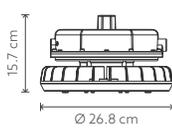
**DIMENSIONES**

**EXB-20W / EX-60W**  
4.15 kg



Distribución de luz  
40°, 60°, 90° o 120°

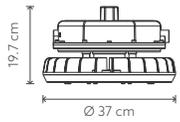
**EXB-80W / EX-100W**  
6.95 kg



Distribución de luz  
40°, 60°, 90° o 120°

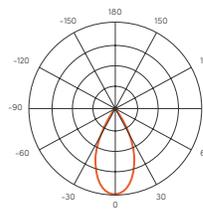
**EXB-120W / EXB-150W**  
**/ EXB-200W**

8.3 kg

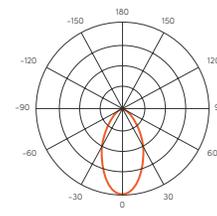


Distribución de luz  
40°, 60°, 90° o 120°

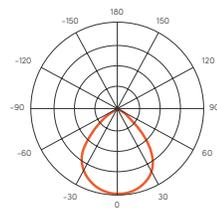
**DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA**



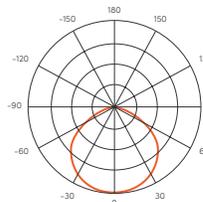
40°



60°



90°



120°

**ACCESORIOS ADICIONALES**



**Bracket rotable**  
Código: EX-BRACKET



**Óptica de globo**  
Código: EX-GLOBE



**Rejilla protectora**  
Código: EX-WIREWARD



**Caja de conexiones**  
Código: EX-JOI



**Gancho de instalación**  
Código: EX-HOOK



**Tubo roscado angulado**  
Código: EX-WPIPE



**Tubo roscado**  
Código: EX-SPIPE



**Brazo para montaje**  
Código: EX-MARM



**SopORTE de tubo de 25°**  
Código: EX-25SUPPORT



**SopORTE de tubo de 90°**  
Código: EX-90SUPPORT



**Brazo de montaje para  
caja de conexiones**  
Código: EX-DARM



**Cadena para  
montaje suspendido**  
Código: EX-PCH

## GUÍA PARA ORDENAR

1 Serie	2 Modelo	3 Fuente de poder	4 Ángulo de apertura	5 Voltaje
EXB	20 W 40 W 60 W 80 W 100 W 120 W 150 W 200 W 250 W 300 W 400 W	S Standard D Dimmable	1 40° 2 60° 3 90° 4 120°	S 100 - 277 V~ H 200 - 480 V~

## Ejemplo de código:

1 Serie | 3 Fuente de poder | 5 Voltaje  
**EXB** | **60W** | **S** | **1** | **S**  
 2 Modelo | 4 Ángulo de apertura



Distintas formas de instalación para diferentes aplicaciones gracias a su **amplia variedad de accesorios**

Cuenta con los **listados y certificaciones internacionales** más importantes de la industria

Accesorios disponibles: **óptica de borosilicato de globo** y **rejilla protectora de acero inoxidable**



**Brazo para montaje** disponible como accesorio

## APLICACIONES

**Industria de petróleo y gas**

- Producción de petróleo y refinerías
- Carga y transporte de petróleo
- Venta y almacenamiento de petróleo
- Industria de gas natural licuado (GNL)

**Industria química**

- Instalaciones de producción y manejo de pinturas
- Producción y almacenamiento de químicos

**Áreas oceánicas, marinas y aeroespaciales**

- Instalaciones, plataformas y estructuras marítimas
- Producción y salas de limpieza aeroespaciales
- Operaciones en buques marítimos

**Industria alimentaria y alcoholera**

- Producción y almacenaje de harinas y otras partículas
- Destilación y producción de alimentos
- Producción de bebidas alcohólicas

**Tratamiento de metal**

- Fábricas de metal y aluminio
- Estaciones de bombeo de cualquier ambiente
- Fabricación y fundición de metales

Otras áreas con alta presencia de humedad y polvo, vapor y temperaturas elevadas