



RHONA

Un Mundo en Equipamiento y Soluciones Eléctricas

Luminarias LED **Equipos a prueba de explosión**

GEOLUX-EX 
ILUMINACION

Luminarias Geolux-Ex

► ¿Qué son?

Los **proyectores** y **luminarias LED** a **prueba de explosión** son equipos desarrollados para trabajar en ambientes peligrosos. Cuentan con **certificaciones internacionales** tales como : **CQC / CE / RoHs / UL / CUL / TUV / SAA / DLC / ATEX / IK**. Estan respaldan su **calidad y eficiencia**.

► ¿Para qué y donde se utilizan?

Se utilizan en **áreas clasificadas** que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles como gasolineras, minas, plantas de pintura inflamable, e industria pesada. **Las luminarias Geolux-Ex** están diseñadas según su aplicación, y están disponibles para **Zonas 1 y 2**, y **Clase I División 1 y 2**.

Aplicaciones

Aplicaciones

Aplicaciones

- Almacenes
- Industria pesada / Fábrica de papel
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Muelle de carga / Plataforma astilleros

- Instalaciones de procesamientos químicos y petroquímico.
- Minería
- Gasolineras
- Plantas de petróleo y gas
- Procesamiento de metales
- Generación de energía
- Industria de pulpa, papel y madera

Proyector de área LED FEL-B-150

Atributos:

- Resistentes a **golpes y vibraciones**.
- **Adaptación** a diversos **ambientes de trabajo**.
- Eficiencia lumínica **100 Lm / W.**
- **Iluminación instantánea y re encendido.**
- **Carcasa anticorrosiva** de aluminio fundida a presión
- **Sujetadores** de **acero inoxidable**

Características técnicas:

- **Voltaje entrada:** AC100-240/277.
- **Factor de potencia:** ≥ 0.95
- **Corriente de salida:** DC18-36V
- **Montaje a Poste, Techo y Pared**
- **T° de trabajo:** $-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ /
- Cuenta con **Protección IP66** e **Índice de protección IK08**
- **T° de color:** 3000K, 4000K y 5000K

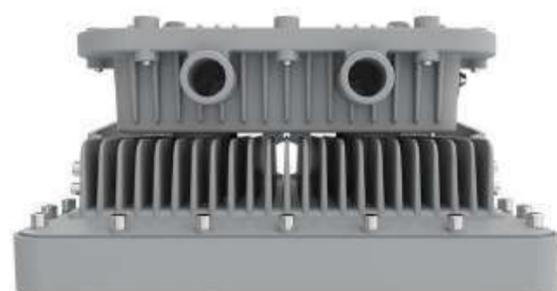


Código y especificaciones

Proyector de área **LED FEL-B-150**



Modelo a pedido	FEL-B-20	FEL-B-40	FEL-B-50	FEL-B-60	FEL-B-80	FEL-B-100	FEL-B-120
• Potencia	20 W	40 W	50 W	60 W	80 W	100 W	120 W
• Frecuencia de entrada	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
• T° de color	3000K / 4000K / 5500K						
• Flujo luminoso	2000 Lm	4000 Lm	5000 Lm	6000 Lm	8000 Lm	10000 Lm	12000 Lm
• Clasificación	Zona 1 y 2						
• Dimensiones	327x290 x200mm	327x290 x200mm	327x290 x200mm	327x290 x200mm	370x362 x233mm	370x362 x233mm	370x362 x233mm
• Peso	6 Kg	6 Kg	6 Kg	6 Kg	13,5 Kg	13,5 Kg	13,5 Kg



Código Rhona	Potencia	Frecuencia entrada	T° de color	Flujo luminoso	Clasificación	Dimensiones	Peso
545103	150 W	50/60 Hz	4000K	15.000 Lm	Zona 1 y 2	370x362x233 mm	13,5 kg

Proyector de área FEL-C-150



Atributos:

- Resistentes a **golpes y vibraciones**.
- **Adaptación** a diversos **ambientes de trabajo**.
- Eficiencia lumínica **130 Lm / W.**
- **Iluminación instantánea y re encendido.**
- Todos los **sujetadores expuestos** son de **acero inoxidable**.
- Transferencia de calor **segura y confiable**.
- **Cuerpo y marco** de **aluminio** libre de cobre **resistente** a la **corrosión**
- Posee **lente de vidrio**

Características técnicas:

- **Voltaje entrada:** AC120-277
- **Factor de potencia:** ≥ 0.95
- **Protección contra sobrecargas:** 4kV
- **Montaje a Poste, Techo, Colgante y Pared**
- **T° trabajo:** $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- Cuenta con **Protección IP66** e **Índice de protección IK09**.

Código y especificaciones

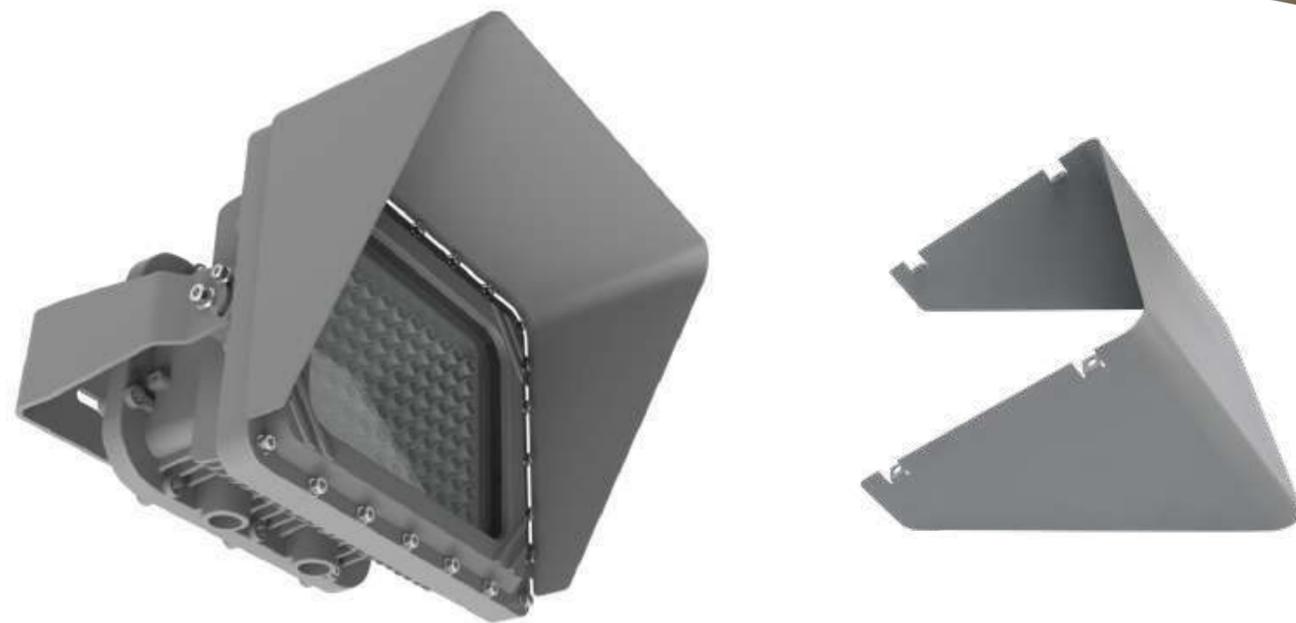
Proyector de área **FEL-C-150**

Código Rhona	Potencia	Frecuencia entrada	T° de color	Flujo luminoso	Clasificación	Dimensiones	Peso
545111	150 W	50/60 Hz	3000K	19.500 Lm	Clase I Div 2	412x372x270 mm	16,5 kg
Modelo a pedido							
FEL-C-80	80W	50/60 Hz	3000K/ 4000K /5000K	10400Lm	Clase I Div 1 y 2 Zona 1 y 2	412x372x270mm	16,2 kg
FEL-C-100	100 W	50/60 Hz	3000K/ 4000K /5000K	13000Lm	Clase I Div 1 y 2 Zona 1 y 2	412x372x270mm	16,3 kg



Código y especificaciones

Proyector de área **FEL-C-150**



Código Rhona

Descripción

545131

Visera para uso FEL-C, para cumplir Ds43

Luminaria lineal estanca LED FEL-G-60

La luminaria lineal LED de la serie Archer FEL-G está diseñado para **aplicaciones en zona 1 y 2**. La nueva generación es excelente para **reemplazar el sistema de iluminación fluorescente** existente y **proporciona 290.000 (L70) horas sin mantenimiento a 25°**.

Atributos:

- Diseño **permite la instalación** en áreas de trabajo de **baja altura**.
- **UV lente PC transparente** o difuso para minimizar el encandilamiento.
- Adaptación a diversos **ambientes de trabajo**.
- Resistente a la **vibración** y al **impacto**
- Eficiencia lumínica hasta **120 lm/w**
- **Cuerpo y marco** de **aluminio** libre de cobre **resistente** a la **corrosión**

Características técnicas:

- **Voltaje entrada:** AC120-277
- **Factor de potencia:** ≥ 0.95
- **Protección contra sobrecargas:** 6kV
- **Ambiente operacional:** - 40°C to + 55 °C
// -20°C to 55°C (Modelo de emergencia)
- **Montaje de Techo (empotrado), pared, suspendido (cadena /anillo), poste.**
- **Presencia de gas T6**
- **Presencia de polvo** T80°C
- Cuenta con **Protección IP66** e **Índice de protección IK10**
- Certificación **Niebla Salina 100 hrs**
- Batería de **Níquel Cadmio**
- **T° de color:** 2700K, 4000K, 5000K y 5700K



Código y especificaciones

Luminaria lineal **LED FEL-G-60**

Código Rhona	Potencia	Frecuencia entrada	T° de color	Flujo luminoso	Clasificación	Dimensiones	Peso
545121	60 W	50/60 Hz	5000K	6800 Lm	Zona 1 y 2	1332X158X111mm	9,5 kg
545122	60 W con función de emergencia	50/60 Hz	5000K	6800 Lm	Zona 1 y 2	1449X158X111 mm	9,9 kg
Modelo a pedido							
FEL-G-20	20W	50/60 Hz	2700K/ 4000K / 5000K /5700	2400Lm	Zona 1 y 2	747x158x111mm	6,3 kg
FEL-G-30	30 W	50/60 Hz	2700K/ 4000K / 5000K /5700	3600Lm	Zona 1 y 2	747x158x111mm	16,3 kg
FEL-G-40	40 W	50/60 Hz	2700K/ 4000K / 5000K /5700	4400Lm	Zona 1 y 2	747x158x111mm	16,3 kg

Código y especificaciones

Luminaria lineal **LED FEL-G-60**

Código Rhona

545141

Descripción

Montaje cielo para uso FEL.G



Modelo a pedido

Modelo a pedido	Potencia	Frecuencia entrada	T° de color	Flujo luminoso	Clasificación	Dimensiones	Peso
FEL-G-50	50W	50/60 Hz	2700K/ 4000K / 5000K /5700	5500Lm	Zona 1 y 2	1332x158x111mm	9,5 kg
FEL-G-80	80 W	50/60 Hz	2700K/ 4000K / 5000K /5700	8700Lm	Zona 1 y 2	1332x158x111mm	9,5 kg
FEL-G-100	100 W	50/60 Hz	2700K/ 4000K / 5000K /5700	10000Lm	Zona 1 y 2	1332x158x111mm	9,5 kg

Luminaria LED Champ FEL-M

Atributos:

- Para áreas **Nema 3 y Nema 4X.**
- Eficiencia luminosa de **160 Lm/W.**
- **Iluminación instantánea y re encendido.**
- **Cuerpo de aluminio resistente a la corrosión, vidrio resistente** a impactos y choques térmicos.
- **Sujetadores de acero inoxidable 316**
- 1000 hrs de **niebla salina**

Características técnicas :

- **Voltaje entrada:** AC120-277
- **Factor de potencia:** 0.95
- **Montaje a Poste, techo, pared y colgante**
- **T° de trabajo:** -40°C a +65°C
- Código T: **T4A**
- **Clase I División 2**
- **IP66, IK08** (vidrio), **IK10** (PC)
- **T° de color:** 3000K, 4000K y 5000K





Código Rhona

Código Rhona	Potencia	Frecuencia entrada	T° de color	Flujo luminoso	Clasificación	Dimensiones	Peso
545156	80 W	50/60 Hz	5000K	12000 Lm	Clase I División 2	Ø316x230 mm	8,9 kg
545158	150 W	50/60 Hz	5000K	22500 Lm	Clase I División 2	Ø316x230 mm	9,2 kg
545162	Montaje yugo "U"						

Modelo a pedido

FEL-M-120	120 W	50/60 Hz	3000K/ 4000K/ 5000K	18000 Lm	Clase I División 2	Ø316x230 mm	4,9 kg
FEL-M-200	200 W	50/60 Hz	3000K/ 4000K/ 5000K	30000Lm	Clase I División 2	Ø316x230 mm	4,9 kg

Luminaria LED Champ FEL-D

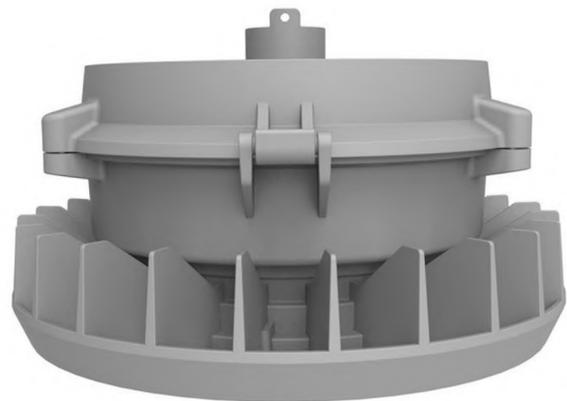
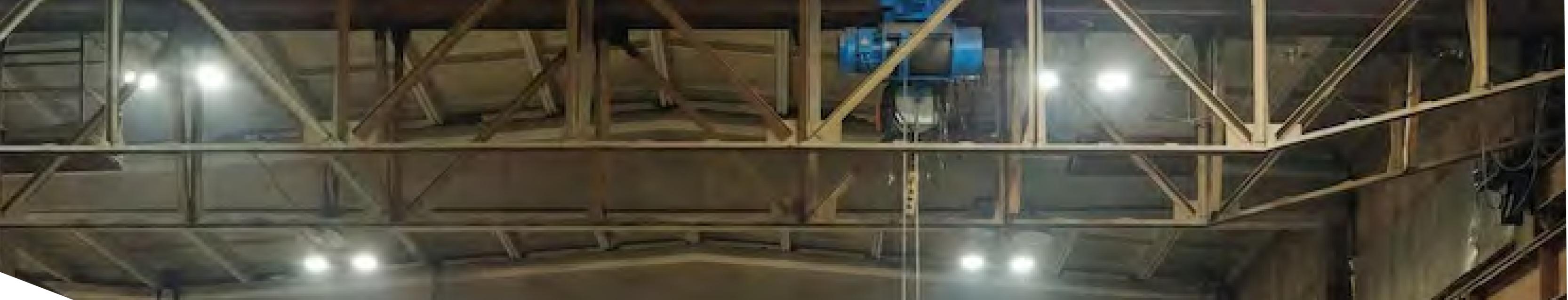
Atributos:

- Para áreas **Nema 3 y Nema 4X.**
- Eficiencia luminosa de **150 Lm/W.**
Iluminación instantánea y re encendido.
- **Carcasa anticorrosiva, vidrio resistente** a impactos y choques térmicos.



Características técnicas :

- **Voltaje entrada:** AC120-277
- **Factor de potencia:** 0.95
- **Montaje a Poste, techo, pared y colgante**
- **T° de trabajo:** -40°C a +55°C
- **Código T:** T4A
- **Clase I División 2**
- **IP66, IK08**
- **T° de color:** 3000K, 4000K y 5000K



Código Rhona

545150

Potencia

45 W

Frecuencia
entrada

50/60 Hz

T° de color

5000K

Flujo
luminoso

6750 Lm

Clasificación

Clase I
División 2

Dimensiones

Ø260x150 mm

Peso

4,2 kg

545160

Montaje yugo "U"

Modelo a pedido

FEL-D-65

65 W

50/60 Hz

3000K/ 4000K/
5000K

9750 Lm

Clase I
División 2

340x310x205 mm

4,9 kg

Ilumina tus proyectos en espacios peligrosos



Compra en www.rhona.cl con retiro en nuestras sucursales y despacho a domicilio. Para más información contáctate a ecommerce@rhona.cl

