

Colgante industrial antiexplosivo de gran potencia lumínica y rendimiento, gran durabilidad, bajo consumo de energía, diseñado para instalación en áreas clasificadas como zonas de despacho de GNC en estaciones de servicio, o en todo tipo de áreas donde se manipule material potencialmente explosivo con compuestos volátiles o inflamables. De fácil orientación permite dirigir la luz al sector donde más se necesita. Fabricado en aluminio de alta calidad, anodizado para mejor disipación térmica y mayor durabilidad, con complementos en fundición de aluminio horneados con poliéster de alta resistencia. El difusor es de vidrio templado transparente sellado a la tapa.

Entrada de alimentación con rosca de 1/2" NPT, preparada para cañería antiexplosiva. Equipados con LEDs CREE (USA) XP-G3, de alta eficacia (190 lm/W) y duración: más de 70.000 horas de funcionamiento a más del 90% del flujo luminoso inicial. Completan el conjunto óptico lentes LEDiL (Finlandia) de gran transparencia, con graduación simétrica de 50° de apertura, que brinda una excelente relación cobertura/intensidad.

Fuente de alimentación IP 65 (apta intemperie) autorrango que admite entre 100 y 240 VCA, lo que le proporciona un funcionamiento estable ante las condiciones más adversas de suministro. Duración y confiabilidad respaldadas por una estadística inusual: MTBF (tiempo medio entre fallas) mayor a 160.000 horas. Puede instalarse fuera de la zona clasificada, o en caja antiexplosiva (OPCIONAL).



APTO: ZONAS 1 y 2 Grupo de Gases IIB - T5

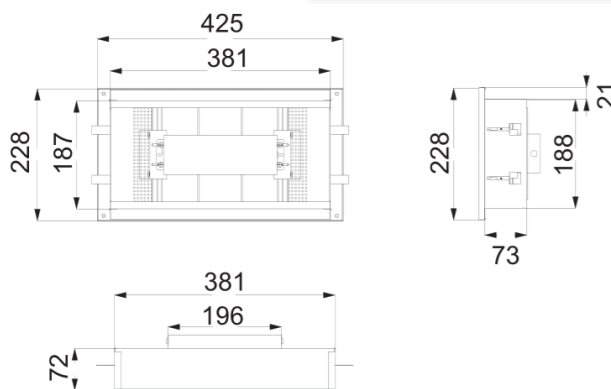
Potencias Opcionales:

BAE001 A = 50 W
BAE001 B = 80W

	B48 - BAE001 C	2x B48 - BAE001 C	4x B48 - BAE001 C
Potencia eléctrica	100 W máximo	200 W máximo	400 W máximo
Flujo luminoso	~12.000 lúmenes	~24.000 lúmenes	~48.000 lúmenes
Tipo de LED	CREE XP-G3		
Fuente (aliment.)	Mean Well (90-305 Vca)		
Factor de potencia	>0,95		
Ángulo de apertura	50° (opcional 10° / 120°)		
Temperatura color	3000 / 4000 / 6000°K (a elección)		
Hermeticidad	IP 65		
Temperatura amb.	-20°C a +40°C		
Dimensiones	300x250x110 mm	300x500x110 mm	300x1000x110 mm
Peso (Lum. + Fuente)	~5 + 1,2 Kg	~10 + 2,4 Kg	~20 + 4,8 Kg

INSTITUTO NACIONAL DE
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL
Centro de Investigación y Desarrollo
en Incendios y Explosiones





Especificaciones técnicas

Flujo lumínico..... 12000 lúmenes

LED..... Cree

C.R.I..... 80

Temperatura de Color..... 5000K

Distribución..... 10° / 50° / 110°

Consumo..... 110 Watts

Eficiencia..... 120 lm/w

Vida útil..... >70000 h

Temperatura de trabajo..... -20°C + 40°C

Material del Cuerpo..... Acero pintura horneada.

Material del Lente PMMA

Opciones de tensión de alimentación... *Alimentación 220 Volt - 50 Hz

*Alimentación 12 - 24 Volt CC

*Alimentación con Driver 110 - 220 Volt CA

Nivel de protección eléctrica..... Clase 1

Tiempo de repuesta..... Encendido Instantáneo

Presentación..... 110 Watts

Usos..... Estaciones de Servicio en áreas de expendio de combustibles líquidos.

Fotométrias

