



Descripción

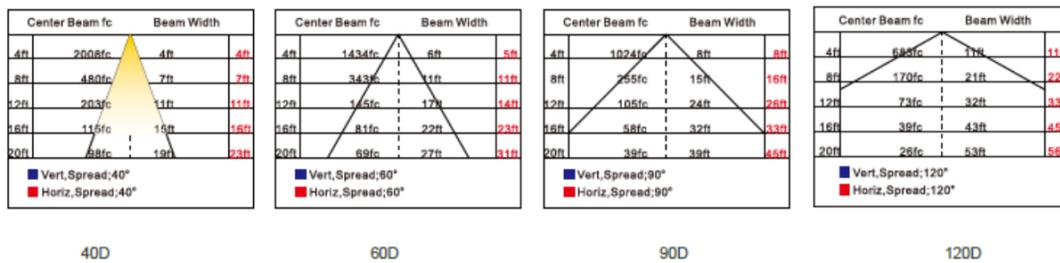
La luminaria a prueba de explosiones Epsilon de Big Shine no solo puede resistir varios productos químicos peligrosos, sino que también fue diseñada con un vidrio prensado resistente a la temperatura y una carcasa de aluminio que amplía la amplitud de sus aplicaciones. Función regulable y respaldo de batería disponible. Epsilon está certificada para las siguientes clasificaciones de áreas peligrosas:

- Clase I, División 1, Grupos C, D
- Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D
- Clase II, División 1, Grupos E, F, G
- Clase II, División 2, Grupos F, G
- Clase III

Aplicaciones

- Industria del petróleo y gas.
- Industria química.
- Cerca del océano y campo aeroespacial.
- Tratamiento de metales.
- Industria alimentaria y de alcohol.
- Otras ubicaciones con alta humedad, alto polvo, alta temperatura y vapores.

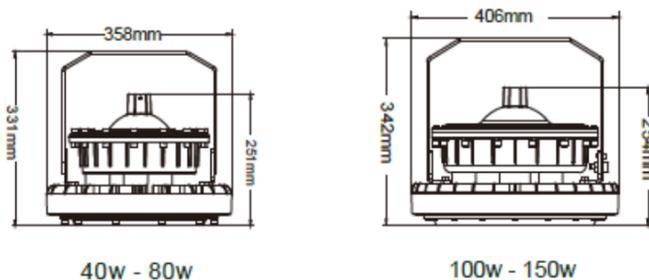
Fotometría



Opciones de montaje



Dimensiones



Información eléctrica

Número de modelo	EP-40	EP-60	EP-80	EP-100
Consumo de energía (±10%)	40W	60W	80W	100W
Fuente de alimentación	Controlador Meanwell			
Voltaje de entrada	100-277V / DC12-48V 200-480V, 50 / 60 Hz			
Factor de potencia	>0.95			
Protección contra sobretensiones	4kV línea-línea, 4kV línea-tierra			
Tipo de controlador	Corriente constante (CC)			
Control	Atenuación continua hasta el 10% o menos			

Información óptica

Tipo de LED	LED SMT			
Flujo luminoso (±5%)	5600lm	8400lm	11200lm	14000lm
Eficiencia (4000K Ra80)	140 lm/w			
Temperatura de Color (CCT)	4000K, 5000K, 5700K			
Índice de Reproducción Cromática (CRI)	Ra70			
Ángulo de haz	120°			

Dimensiones y montaje

Peso bruto	16kg	16kg	16kg	19kg
Peso neto de la luminaria	14kg	14kg	14kg	17.4kg
Opción de montaje	Montaje de gancho, soporte en forma de U			
Material	Aluminio libre de cobre			
Acabado	Vidrio templado. Hardware de acero inoxidable			
Color del accesorio	Tratamiento de acabado en polvo con clasificación marina			
Índice (IK)	Gris			
Índice (IP)	IK08			
Índice (IP)	IP66			

Vida útil y garantía

Temperatura de operación	-40°C to 60°C
Garantía	5 años

Certificaciones de seguridad

- Luminaria (1598, UL1598A ABS)
- Luminaria (Marcado IECEx:Ex db IIB T5/T6 Gb Ex tb IIIC T80/90C)
- Luminaria (Marcado ATEX: II2 G Ex db IIB T5/T6 Gb II2 D Ex tb IIIC T80/90C)