



### Descripción

Disipador de calor forjado en frío con excelente conductividad térmica y área de disipación de calor más grande para una disipación de calor óptima. Diseñado para temperaturas extremadamente altas. La placa de cubierta trasera y las nervaduras de refrigeración verticales evitan la acumulación de polvo. Diseño modular para satisfacer diferentes requisitos de energía.

### Características

- Temperatura de funcionamiento de hasta 158 °F
- Rango de potencia de 100 W a 400 W, montaje alto modular
- Eficiencia luminosa de hasta 160 lm/W
- IP66, IK08
- Distribución tipo V
- El reflector está disponible como accesorio

### Aplicaciones

- Diseñado para altas temperaturas
- Plantas industriales pesadas
- Acerías, fábricas de papel, cervecerías, plantas tostadoras
- Otras plantas de fabricación

### Información eléctrica

Modelo	BL7-100
Consumo de energía (±5%)	100W
Fuente de alimentación	SOSEN
Voltaje de entrada	100-277/277-480 VAC, 50 / 60 Hz
Factor de potencia	>0.9
Protección contra Sobretensiones	6kV línea-línea, 10kV línea-tierra
Tipo de controlador	Corriente constante (CC)
Control	N/A

### Información óptica

LED Type	LED 5050
Luminous Flux (±10%)	16000lm
Efficacy (5000K Ra70)	160lm/W
Correlated Color Temperature	4000K, 5000K
Color Rendering Index	Ra70
Beam Angle	60°, 120°
UGR level	<19

### Dimensiones y montaje

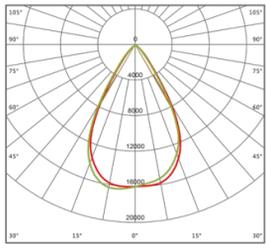
Dimensión del producto	8.66"×17.13"
Peso neto de la luminaria	8.95±0.66 lbs
Tamaño del cartón de exportación	18.11" × 11.81" × 12"
Peso bruto	10.8±0.66 lbs
Opción de montaje	Montaje en bucle, montaje simple/doble/triple/cuádruple
Material	Aleación de aluminio Lente óptica de policarbonato/vidrio templado
Acabado	Recubrimiento en polvo
Fixture Color	Negro
EPA	N/A
Clasificación del IK	IK08
Clasificación del IP	IP66

Temperatura de funcionamiento	-22°F to 158°F
Vida útil del LED @Ta=25°C	70,000 hrs - L90
	100,000 hrs - L80
	100,000 hrs - L70
Garantía	5 años

### Certificaciones de seguridad

Luminarias (UL 1598:2021 Ed.5)  
Luminarias (CSA C22.2#250.0:2021 Ed.5)

Fotometría



100W 60° Ángulo de haz

Opciones de montaje



Montaje con gancho individual



Montaje con gancho Twin



Montaje con gancho Triple

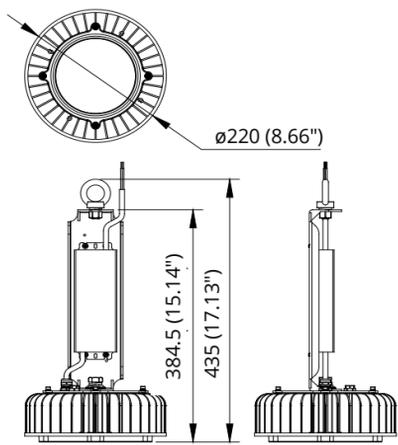


Montaje con gancho Quad

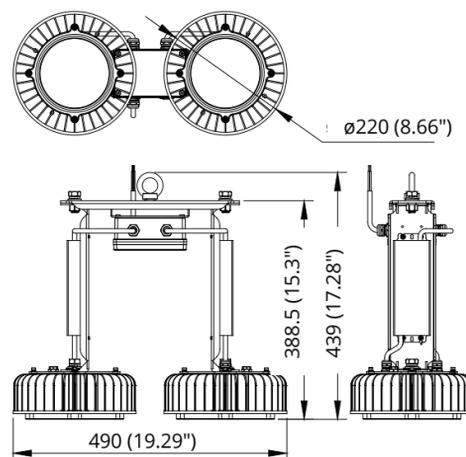
Dimensiones

Unit: mm

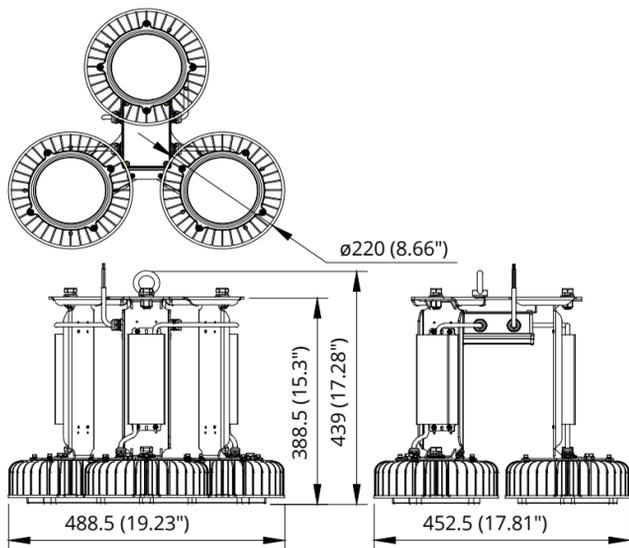
Módulo único 100W



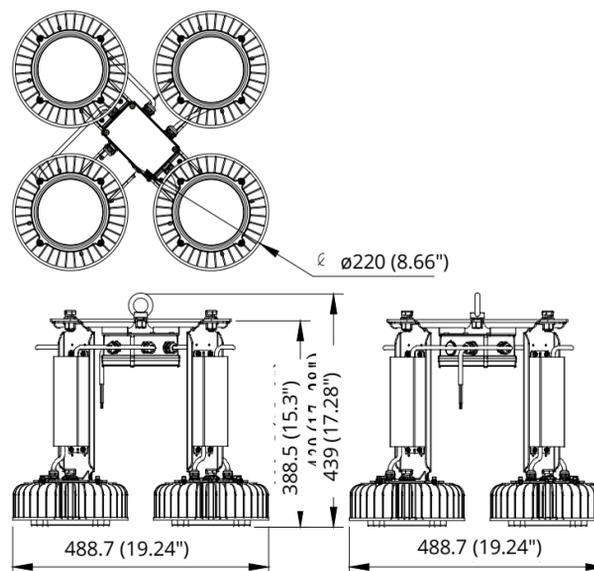
Dos Módulos 200W



Tres Módulos 300W



Cuatro Módulos 400W



Accesorios



**Kit de soporte de montaje  
doble para luminaria de 200W**



**Kit de soporte de montaje triple  
para luminaria de 300W**



**Kit de soporte de  
montaje cuádruple para  
luminaria de 400W**



**Cadena de seguridad  
Acero inoxidable 304,  
disponible en múltiples  
longitudes**