



 COOLON

STELLAR

500W Luces LED para Techos Altos

Luminaria industrial muy robusta y resistente para alturas extremas.

Bajos niveles de luz son un problema en aplicaciones de techos altos. Pero con STELLAR, ya no serán tu problema. La óptica de haz de luz estrecho empuja los lúmenes desde alturas extremas de hasta 30 metros, enfocando la luz exactamente donde se necesita.

Diseñada a la perfección para ser la luminaria de gran altura industrial más robusta y resistente del mercado, STELLAR se siente como en casa en entornos sucios, de mucho polvo y alta temperatura. STELLAR es resistente a la acumulación de suciedad y está protegida contra sobrecalentamiento, ofreciendo un rendimiento sobresaliente donde más lo necesita.

Iluminación diurna desde alturas extremas. Rendimiento excepcional en entornos calurosos y sucios. Versatilidad en la instalación.

Diseñado para:

- Talleres de camiones mineros
- Bodegas
- Hangares
- Fundiciones
- Instalaciones de almacenamiento de aeronaves / naves espaciales / defensa

 DESIGNED & MANUFACTURED IN AUSTRALIA

Ópticas de haz específico

Con niveles de iluminancia excepcionales desde instalaciones de hasta 30m, incluso el cielo es apenas el límite para STELLAR.

Versatilidad en la instalación

Equipada con un soporte robusto y el sistema tradicional de suspensión de cadena, STELLAR ofrece diversas opciones de instalación para diferentes aplicaciones.



TEMPERATURA DE SUPERFICIE BAJA

Las luminarias LED Industriales de Coolon tienen una temperatura de superficie mucho menor que las luminarias convencionales / equivalentes como HID (Lámparas de descarga de alta intensidad) tradicionales lo que evita que la suciedad se funda en la luminaria. Esto facilita la limpieza y prolonga la vida útil de la luminaria.



SIN PARPADEANDO

Las luminarias LED funcionan con un voltaje muy bajo y constante y no producen efectos estroboscópicos visibles. Esto reduce las tensiones en el ojos y mejora significativamente la seguridad en áreas en que se encuentra presente maquinaria móvil.



POCA SUSCEPTIBILIDAD A VIBRACIONES

Estas luminarias han sido diseñadas para soportar exposiciones continuas a vibración. Los golpes y vibraciones suelen ser problemas críticos que con frecuencia afectan la vida útil y operación de las luminarias convencionales.



GARANTÍA DE FÁBRICA DE 5 AÑOS

Las luminarias Coolon están cubiertas por una garantía de fábrica sólida y completa que cubre un amplio rango de defectos y de parámetros de desempeño durante el tiempo de duración de la garantía.



ENCENDIDO/APAGADO INSTANTÁNEO

Los LED no requieren de un período de calentamiento. El encendido instantáneo al 100% de salida se traduce en ausencia de tiempo de inactividad, seguridad mejorada y la capacidad de utilizar la conmutación de sensores para ahorrar energía de manera significativa.



ALTO GRADO DE IP - IP66

Los LED Industriales de Coolon están diseñados específicamente para soportar las arduas condiciones de ambientes de minería. Su diseño robusto permite que nuestros productos LED se usen en muchas aplicaciones distintas y además son lavables a alta presión.



LARGA VIDA ÚTIL

La especificación actualmente disponible de las LEDs la reputación a nivel mundial indica 50,000 horas de uso continuo a la corriente indicada dentro del rango de temperatura operacional a un 70% de emisión residual de luz.

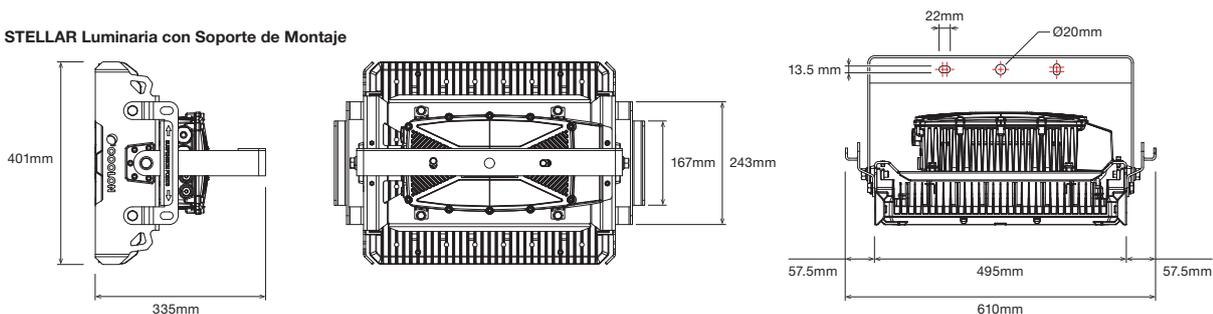


HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

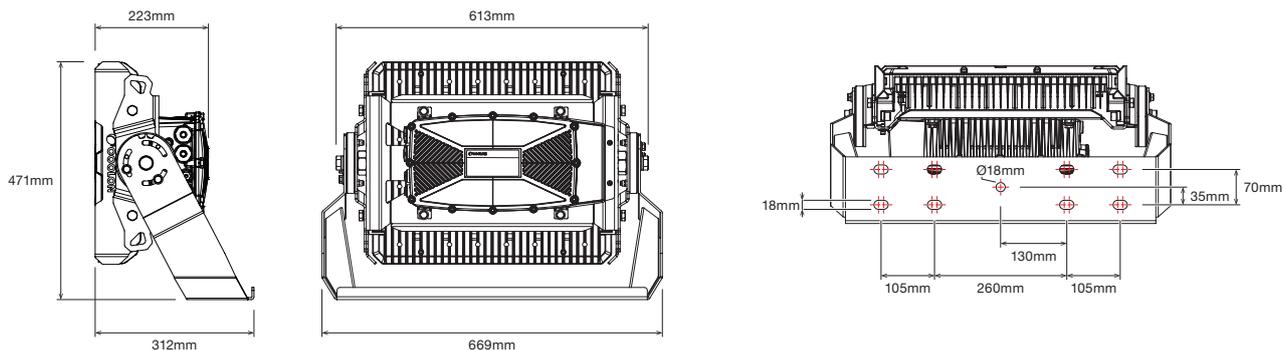
Nuestros productos han sido diseñados y fabricados en Australia. Diseñados a la perfección, usando sólo componentes de la mejor calidad a pruebas rígidas para asegurar que superen los más altos estándares de calidad.

DIMENSIONES

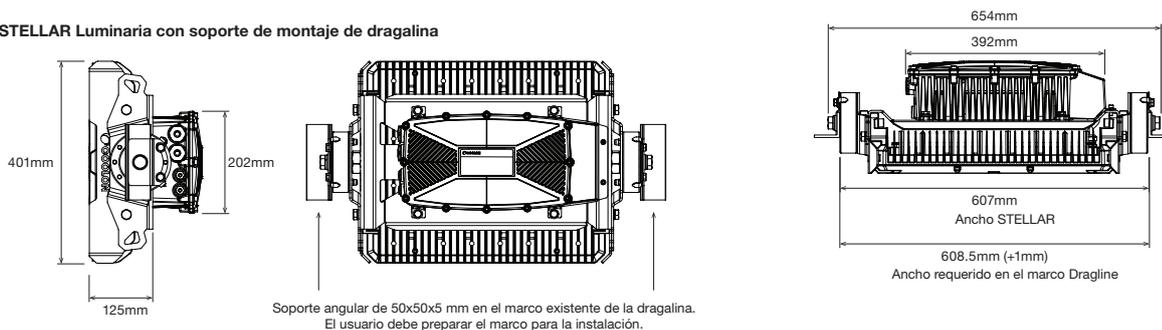
STELLAR Luminaria con Soporte de Montaje



STELLAR Luminaria con Soporte de Planta Móvil



STELLAR Luminaria con soporte de montaje de dragalina



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Producto	STELLAR Luces LED para Techos Altos	
Model	STELLAR-MP230	STELLAR-MP415
Características Ópticas		
Flujo Luminoso (Fotométrico)	63,000 – 63,472 lm	
CCT	CWT / NWT / AMB	
CRI	>70 excluyendo ámbar	
Características Eléctricas (MP Luminaria)		
Consumo de Energía	520W	
Voltaje Nominal	230VAC	415VAC
Rango de Voltaje	90 – 305VAC 127 – 250VDC	249 – 440VAC 352 – 500VDC
Rango de Frecuencia (AC)	47 – 63Hz	
Factor de Potencia	0.96	0.95
Protección contra Sobretensiones	DM 6kV, CM 10kV	
Corriente de Irrupción (I ² t) ¹	4.70 A ² s	20.4 A ² s
Distorsión Armónica Total (THD)	<20%	
Corriente de Fuga	<1.40mA @ 240VAC / 60Hz	<0.70mA @ 440VAC / 60Hz

Ambientales	
Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK09
Rango de Temp. de Operac.	-20 to +60°C
Tipo de Manejo Térmico	Activo
Vida Útil Esperada	100,000 horas
Material de Composición (Cuerpo)	Recubrimiento de polvo de poliéster de aluminio
Material de Composición (Óptica)	Policarbonato
Material de Composición (Soporte)	Acero inoxidable
Material de Composición (Soporte de Suspensión)	Acero inoxidable
Peso / Empaque	
Peso de la Luminaria	25kg
Dimensiones de la Luminaria	610 x 431 x 223mm
Dimensiones de Empaque	710 x 560 x 310mm
Peso Empaquetado	35kg
Garantía	
Garantía	5 años de garantía como estándar

¹ Nota: A entrada de 220VAC, arranque en frío a 25°, duración=7.64 ms, 10%lpk-10%lpk. A entrada de 480VAC, arranque en frío a 25°, duración=869µs, 10%lpk-10%lpk.

Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LED blancos fríos (CWT).

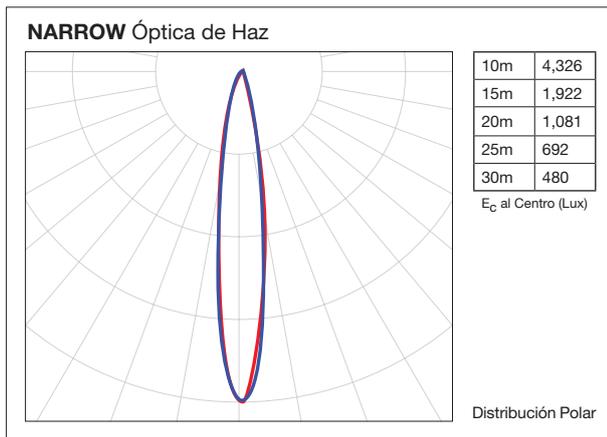
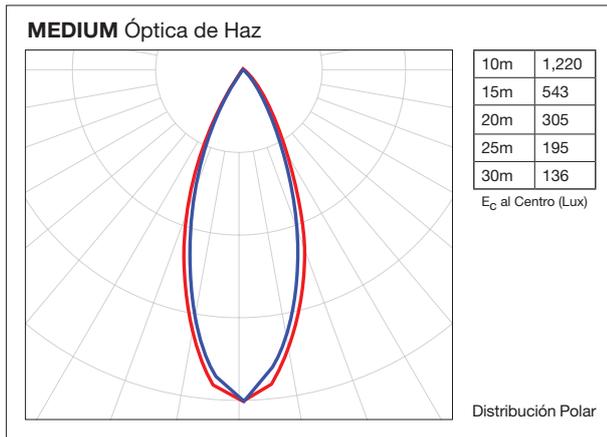
Las mediciones Están tomadas mientras la unidad de prueba funciona en estado estable. La temperatura ambiente durante la prueba es típicamente de 25 ° C. El comportamiento de la unidad individual está definido debido a la tolerancia de los componentes electrónicos y las condiciones ambientales. El usuario debe verificar los parámetros del producto y la idoneidad de la aplicación antes de poner el producto al servicio.

TEMPERATURAS DE COLOR

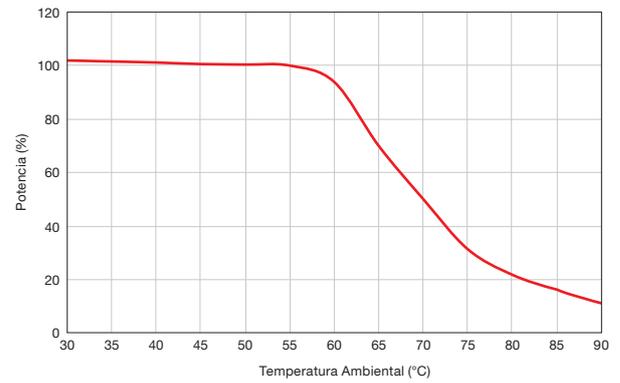


Todas las temperaturas de color son indicativas. Puede ocurrir alguna variación.

ILUMINANCIA EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA



TEMPERATURA AMBIENTAL VS POTENCIA



EJEMPLO DE PEDIDO

STELLAR - 500 - CWT - MEDIUM - MP230

PRODUCTO TIPO TEMPERATURAS DE COLOR ÓPTICAS SUMINISTRO DE OPCIÓN

PRODUCTO	TIPO	TEMP. DE COLOR	ÓPTICAS	SUMINISTRO DE OPCIÓN
STELLAR	500 500W Versión	CWT Blanco Frio	MEDIUM Óptica Media	MP230 Alimentación de red, voltaje de entrada nominal de 230VAC
			NARROW Óptica Estrecha	MP415 Alimentación de red, voltaje de entrada nominal de 415VAC