



CASSIDY

240W Reflector LED

Cobertura perimetral inigualable con luz intensa de alta calidad.

Está diseñado para una larga vida útil utilizando un cuerpo de aleación de aluminio LM6 altamente resistente a la corrosión, un soporte de montaje SS316 en acero inoxidable grado 316 y un difusor de vidrio templado de bajo contenido de hierro en combinación con una excelente fuente de poder y LEDs de alta calidad para enfrentar las aplicaciones más exigentes.

El reflector Cassidy ha sido diseñado específicamente para facilitar la instalación con una gran flexibilidad en la selección de la óptica y la posición de montaje.

Diseñado para:

- Iluminación de área
- Dragalinas
- Rotopala/Apiladora
- Reflector
- Iluminación de seguridad
- Talleres de trabajo
- Vallas publicitarias



DESIGNED &
MANUFACTURED
IN AUSTRALIA

Construído para durar

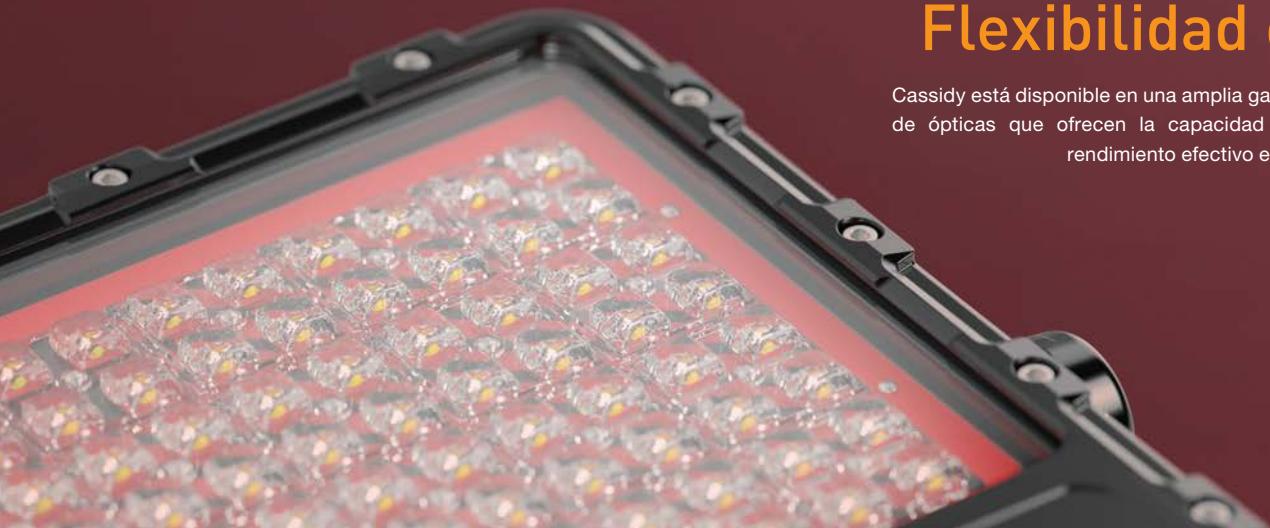
A diferencia de reflectores los reflectores LED convencionales, la luminaria Cassidy LED fue diseñada para resistir condiciones extremas permanentes:

- Resistente a la vibración
- A prueba de impacto / golpes
- Resistente a corrosión química
- Lavable a alta presión
- No se ve afectado por variaciones de temperatura severas



Flexibilidad óptica

Cassidy está disponible en una amplia gama de variaciones de ópticas que ofrecen la capacidad de maximizar el rendimiento efectivo en cada aplicación.



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.

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 cromatización de sensores para ahorrar energía de manera significativa.

SIN PARPADEANDO



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

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.

SIN RESTRICCIÓN DE POSICIÓN



Las luminarias LED Coolon pueden colocarse en cualquier posición y orientación deseada sin que esto afecte la vida útil del producto. Esto proporciona una mayor flexibilidad en cuanto a los ángulos de iluminación y orientación.

ACABADOS DE GRADO INDUSTRIAL



Proveemos las mejores aleaciones y tratamientos en las superficies de nuestra luminaria con el fin de garantizar que la luminaria brinde un rendimiento superior durante muchos años y en cualquier condición climática.

GARANTÍA DE FÁBRICA DE 5 AÑOS



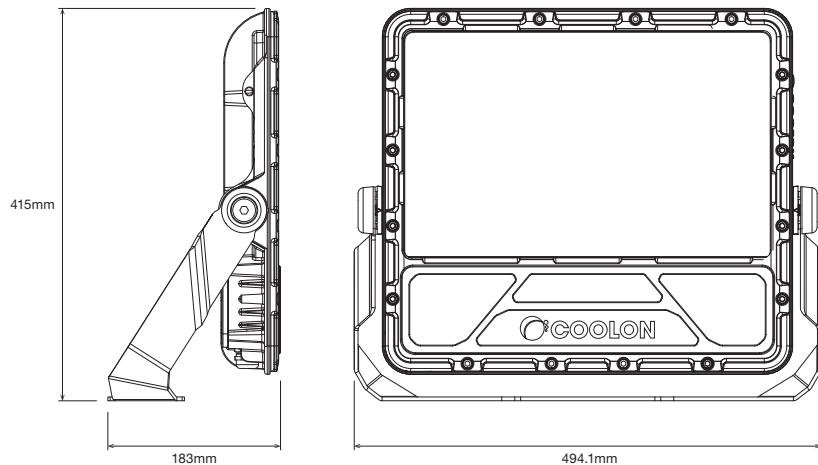
Las luminarias Coolon están cubiertas por una garantía de fábrica sólida y completa que cubre un amplio rango de defectos y de parámetros de desempeño durante el tiempo de duración de la garantía.

HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

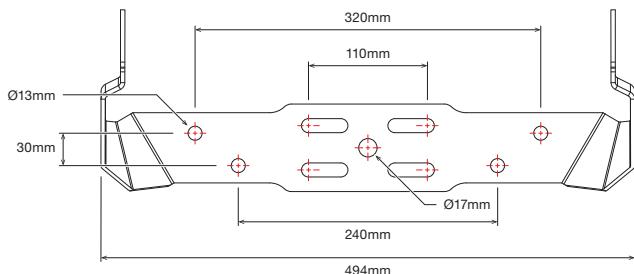


Nuestros productos han sido diseñados y fabricados en Australia. Diseñados a la perfección, usando sólo componentes de la mejor calidad a pruebas rígidas para asegurar que superen los más altos estándares de calidad.

DIMENSIONES

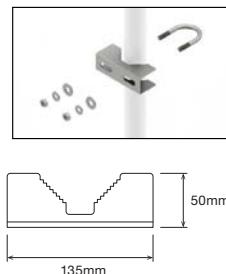


SOPORTE



ACCESORIOS

Perno en U optional Kit de abrazadera de montaje en poste x 2
(disponible por separado) Referirse a industrial Folleto de accesorios. Visite coolon.cl para descargar ahora



TEMPERATURAS DE COLOR



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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Producto	Cassidy Reflector LED
Modelo	CASS
Características Ópticas	
Flujo Luminoso (Fotométrico)	27,000 – 28,000 lm
CCT	NWT / WWT / AMB
CRI	> 70 a excepción de Ámbar
Características Eléctricas (Luminaria)	
Consumo de Energía (Máx.)	255W
Voltaje Nominal	230VAC
Rango de Voltaje	90 – 277 VAC / 127 – 250VDC
Rango de Frecuencia	47 – 60Hz
Factor de Energía	>0.96 @ 230VAC
Corriente de Fuga	<0.70mA @ 240VAC / 60Hz
Protección contra Sobreteniones	6kV línea-línea, 10kV línea-tierra
Área de vela	
Orientación Horizontal	0.041m ²
Orientación Vertical	0.179m ²

Características Ambientales

Índice IP	IP66
Índice de Impacto	IK08
Probado Contra Rociado de sal	Sí
Rango de Temperatura Operacional	-20 to 65°C
Tipo de Manejo Térmico	Activo/Continuo
Tiempo de Vida Útil	70,000 Horas a un 70% de Brillo
Material de Composición (Cuerpo)	LM6 Aleación de Aluminio
Material de Composición (Óptica)	PMMA
Material de Composición (Cubierta de Terminal)	PC 20% GF
Material de Composición (Frente Transparente)	Vidrio Templado
Material de Composición (Soporte)	Acero Inoxidable 316
Ángulo de ajuste	360° en pasos de 6°
Opciones de entrada de cable	Prensastopas de Acero Inoxidable M20
Diámetro del cable	7 – 13mm

Peso / Empaque

Peso de la Luminaria	12kg
Dimensiones del Embalaje	580 x 500 x 160mm
Peso de Empaque	15kg

Garantía

Garantía	5 años de garantía como estándar
----------	----------------------------------

¹ Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LED blanco neutro (NWT)

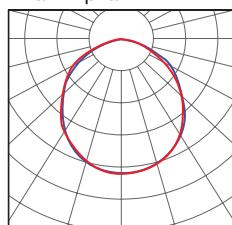
² Lectura tomada mientras la unidad de prueba funciona en estado estable. La temperatura ambiente durante la prueba es típicamente de 25°C. El comportamiento de la unidad individual puede diferir debido a la tolerancia de los componentes electrónicos y las condiciones ambientales. El usuario debe verificar los parámetros del producto y la idoneidad de la aplicación antes de la puesta en servicio.

ILUMINANCIA EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA

NOP Óptica Extra Amplia

	CASS
2m	1,878
4m	469
6m	209
8m	117
10m	75
20m	19
30m	8

E_c en el Centro (Lux)

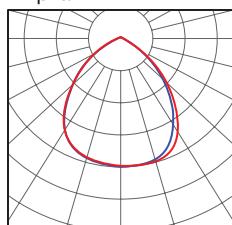


Distribución Polar

WIDE Óptica Amplia

	CASS
2m	2,604
4m	651
6m	289
8m	163
10m	104
20m	26
30m	12

E_c en el Centro (Lux)

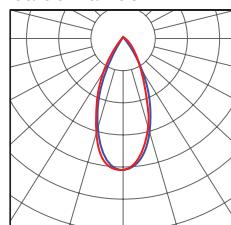


Distribución Polar

MEDIUM Óptica de Haz 60°

	CASS
2m	8,606
4m	2,152
6m	956
8m	538
10m	344
20m	86
30m	38

E_c en el Centro (Lux)

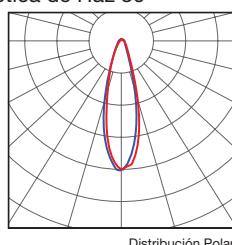


Distribución Polar

NARROW Óptica de Haz 30°

	CASS
2m	13,562
4m	3,391
6m	1,507
8m	848
10m	542
20m	136
30m	60

E_c en el Centro (Lux)

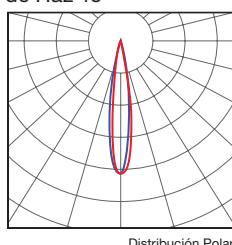


Distribución Polar

SPOT Óptica de Haz 15°

	CASS
2m	40,185
4m	10,046
6m	4,465
8m	2,512
10m	1,607
20m	402
30m	179

E_c en el Centro (Lux)

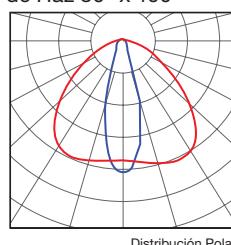


Distribución Polar

OVAL Óptica de Haz 30° x 100°

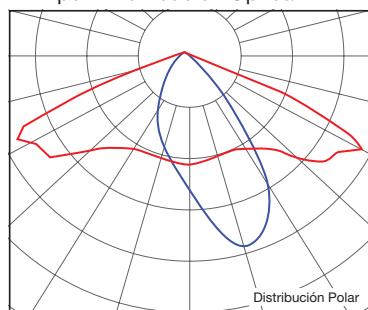
	CASS
2m	4,689
4m	1,172
6m	521
8m	293
10m	188
20m	47
30m	21

E_c en el Centro (Lux)



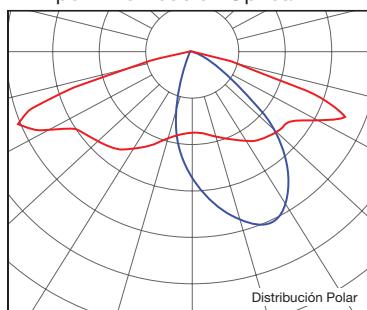
Distribución Polar

T1 Tipo 1 Distribución Óptica



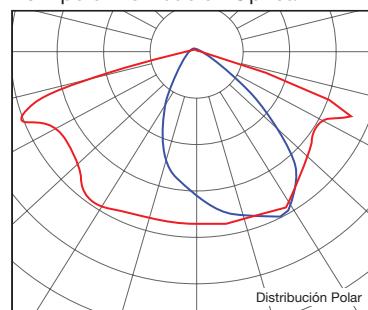
Distribución Polar

T2 Tipo 2 Distribución Óptica



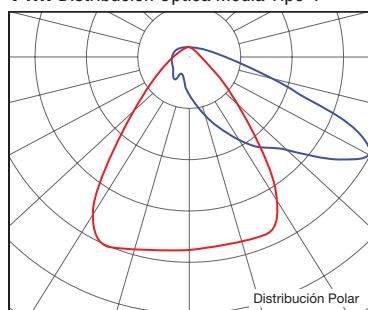
Distribución Polar

T3 Tipo 3 Distribución Óptica



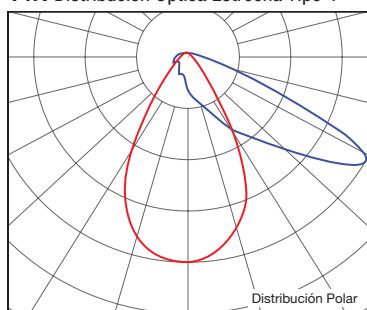
Distribución Polar

T4M Distribución Óptica Media Tipo 4



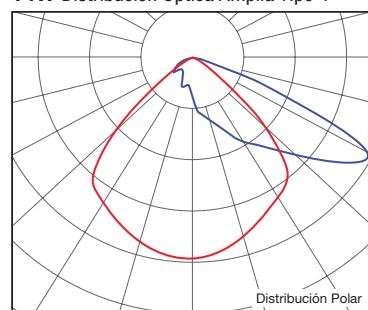
Distribución Polar

T4N Distribución Óptica Estrecha Tipo 4



Distribución Polar

T4W Distribución Óptica Amplia Tipo 4



Distribución Polar

EJEMPLO DE PEDIDO

CASS - 240 - NWT - NARROW - MP

PRODUCTO TIPO TEMPERATURA DEL COLOR DISTRIBUCIÓN ÓPTICA OPCIÓN DE SUMINISTRO

PRODUCTO	TIPO	TEMPERATURA DEL COLOR	DISTRIBUCIÓN ÓPTICA	OPCIÓN DE SUMINISTRO
CASS	240	Versión de 240W	NOP Óptica Extra Amplia	MP Mains Powered
		WWT Blanco Cálido	WIDE Óptica Amplia	
		AMB Ámbar	MEDIUM Óptica Mediana	
			NARROW Óptica Estrecha	
			SPOT Óptica Puntual	
			OVAL Óptica Ovalada	
			T1 Tipo 1 Distribución Óptica	
			T2 Tipo 2 Distribución Óptica	
			T3 Tipo 3 Distribución Óptica	
			T4M Distribución Óptica Media Tipo 4	
			T4N Distribución Óptica Estrecha Tipo 4	
			T4W Distribución Óptica Amplia Tipo 4	