



 **COOLON**

# BUTCH

75W/150W/240W **Proyector de Iluminación LED**

Reflector multiuso para los ambientes más complejos.

Butch, el Reflector LED más versátil, de alto rendimiento ha sido cuidadosamente diseñado como resultado directo de los comentarios de los equipos de mantenimiento.

Disponible en potencias de 75W, 150W o 240W, con múltiples ángulos de montaje y varias opciones de temperaturas de color, incluido el ámbar apto para la fauna y en cumplimiento con Cielos Oscuros, certificada bajo Decreto Supremo DS43. ¡La iluminación industrial nunca ha sido tan versátil!

#### Diseñado para su uso en:

- Iluminación de área
- Iluminación de seguridad
- Dragalinas
- Talleres de trabajo
- Muros Exteriores
- Vallas publicitarias
- Reflector



# Construido para durar

A diferencia de los proyectores LED convencionales, la luminaria Butch LED fue diseñada para resistir las constantes condiciones adversas.

- Resistente a la vibración
- Pruebas de impacto / golpes
- Resistente a vapores químicos
- Lavable a alta presión
- Cambios de temperatura extremos

## Compatible con Dark Sky



La luz debe dirigirse hacia donde se necesita. La contaminación lumínica se ve agravada por una luz mal dirigida, que afecta a los observatorios astronómicos, perturba a los animales nocturnos y desperdicia energía.

Butch LED Luminaire está disponible en una opción compatible con Dark Sky.



### 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 los 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.

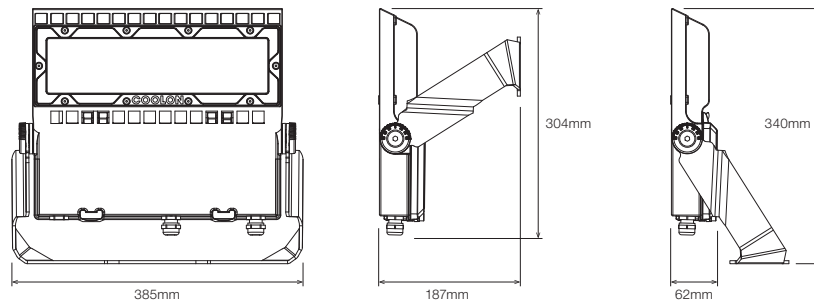


### DISEÑADO Y CONSTRUIDO PARA CONDICIONES AUSTRALIANAS

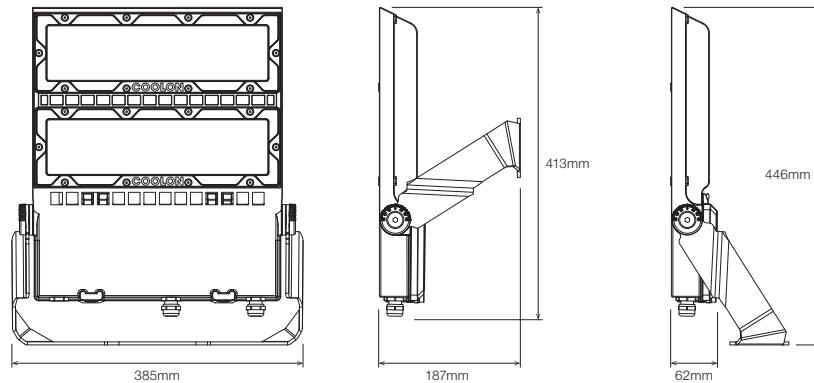
Nuestro productos han sido diseñados y fabricados en Australia. Diseñados a la perfección, utilizando solo componentes de la más alta calidad, ensamblados por profesionales especializados, y son sometidos a rígidas pruebas, asegurando así que superen los más altos estándares de calidad.

## DIMENSIONES

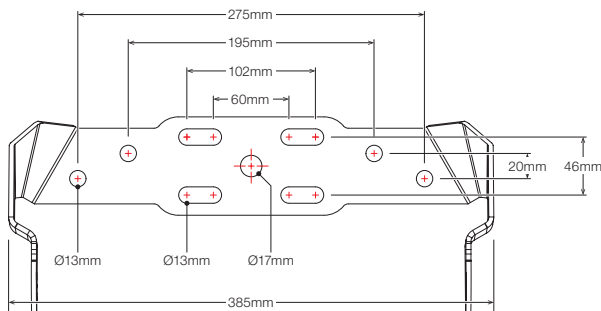
### BLF-75 / BLF-150 Butch Reflector 75W / 150W



### BLF-240 Butch Reflector 240W

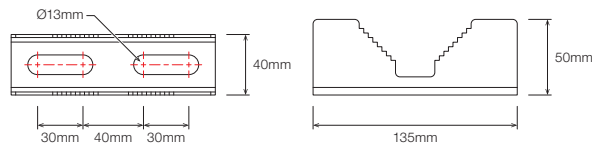


## SOPORTE



## ACCESORIOS

Kit opcional de abrazadera de montaje en poste de perno en U x 2 (disponible por separado) consulte el folleto de accesorios industriales. Visite [coolon.cl](http://coolon.cl) para descargar ahora.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Producto	BUTCH Proyector de Iluminación LED		
Modelo	BLF-75	BLF-150	BLF-240
<b>Características Ópticas</b>			
Flujo Luminoso (Fotométrico)	9,333 – 10,036 lm	19,118 – 21,775 lm	27,674 – 31,175 lm
CCT	CWT / NWT / WWT / AMB		
CRI	>70 a excepción de Ámbar		
<b>Características Eléctricas (Luminaria)</b>			
Consumo de Energía	85W Typical	160W Typical	250W Typical
Voltaje Nominal	230VAC		
Rango de Voltaje	200 - 440VAC / 285 - 550VDC		
Rango de Frecuencia	50 - 60Hz		
Factor de Energía	≥0.98 / 230VAC		
Corriente de Fuga	<0.75mA / 440VAC		

Características Ambientales		
Índice IP	IP66	
Índice de Impacto	IK09	
Probado Contra Rociado de sal	Sí	
Rango de Temperatura Operacional	-20 to +50°C	
Tipo de Manejo Térmico	Activo/Continuo	
Tiempo de Vida Útil	50,000 Horas a un 70% de Brillo	
Material de Composición (Cuerpo)	LM6 Aleación de aluminio	
Material de Composición (Óptica)	Policarbonato	
Opciones de entraz da de cable	2 x M20	
Diámetro del cable	7 - 10mm	
<b>Peso / Empaque</b>		
	<b>75W / 150W</b>	<b>240W</b>
Peso de la Luminaria	6.1kg	7.6kg
Dimensiones del embalaje	440 x 440 x 130mm	550 x 440 x 130mm
Peso de Empaque	7.5kg	9kg

Garantía	
Garantía	5 año de garantía estándar

<sup>1</sup> Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LED blancos fríos (CWT)

<sup>2</sup> 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.

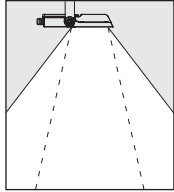
## TEMPERATURAS DE COLOR



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

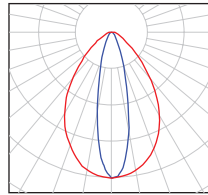
## ILUMINANCIA EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA

### T1 Tipo 1 Distribución Óptica



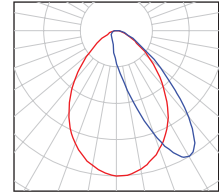
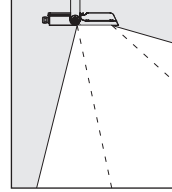
	75	150	240
2m	3,017	6,079	9,726
4m	754	1,520	2,431
6m	335	675	1,081
8m	189	380	608
10m	121	243	389

$E_c$  en el centro (Lux)



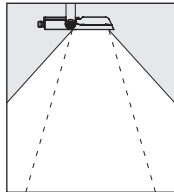
Distribución polar

### T2 Tipo 2 Distribución Óptica



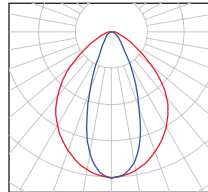
Distribución polar

### T3 Tipo 3 Distribución Óptica



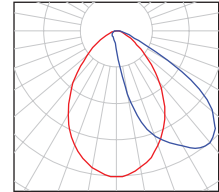
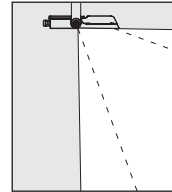
	75	150	240
2m	3,059	4,706	7,530
4m	765	1,177	1,882
6m	340	523	837
8m	191	294	471
10m	122	188	301

$E_c$  en el centro (Lux)



Distribución polar

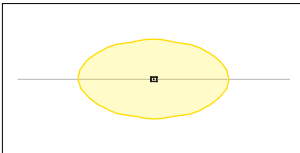
### T4 Tipo 4 Distribución Óptica



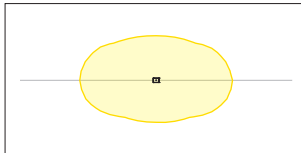
Distribución polar

## ISOLUX

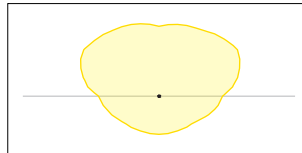
### T1 (Tipo 1)



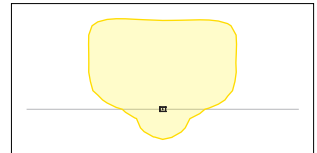
### T2 (Tipo 2)



### T3 (Tipo 3)



### T4 (Tipo 4)



## EJEMPLO DE PEDIDO

**BLF - 240 - NWT - T3 - MP**

PRODUCTO      TIPO      TEMPERATURA DEL COLOR      DISTRIBUCIÓN ÓPTICA      OPCION DE SUMINISTRO

PRODUCTO	TIPO	TEMPERATURA DEL COLOR	DISTRIBUCIÓN ÓPTICA	OPCION DE SUMINISTRO
BLF Reflector LED Butch	75 75W Versión	CWT Blanco Frio	T1 Tipo 1 Distribución óptica	MP Alimentación Principal
	150 150W Versión	NWT Blanco Neutro	T2 Tipo 2 Distribución óptica	
	240 240W Versión	WWT Blanco Cálido	T3 Tipo 3 Distribución óptica	
		AMB Ámbar	T4 Tipo 4 Distribución óptica	