



COOLON IBYS

160W / 240W Luces LED para Techos Altos

El cambio revolucionario en las aplicaciones de luminarias para techos altos comerciales e industriales finalmente está aquí.

IBYS 160 fue diseñado como un reemplazo más eficiente para la mayoría de los estándares de la industria de bahías de alta presión, basadas en lámparas de hasta 250W. Para obtener más rendimiento, el IBYS 240 también está disponible.

El diseño increíblemente elegante y robusto del IBYS le permite ser utilizado en una variedad de aplicaciones muy amplia. Desde almacenes hasta tiendas y espacios públicos.

IBYS es una solución simple para muchos desafíos de eficiencia energética.

Diseñada para:

- Talleres Industriales
- Espacios Públicos
- Recintos Deportivos
- Almacenes



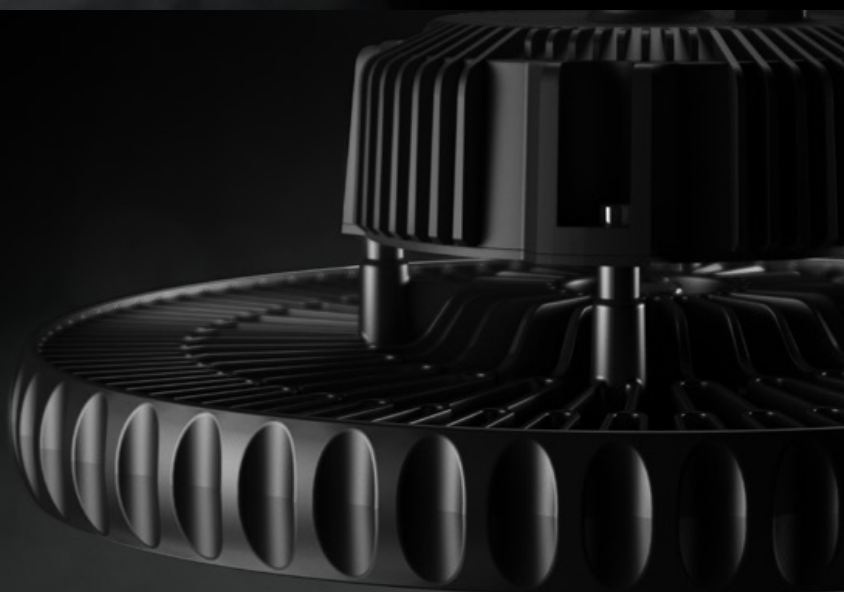


Retorno de inversión rápido. Resultados instantáneos.

IBYS puede adoptarse universalmente en muchas aplicaciones. Sin importar que uso se le dé, se garantiza que ahorrará energía y usted recuperará su inversión en la menor cantidad de tiempo posible.

Ingeniería a la perfección

Salida de luz de alta intensidad. Más de 100 lm / W de eficiencia. Bajo consumo de energía. Larga duración todo eso a un precio increíblemente bajo. IBYS es todo lo que puedas posiblemente desear en una luminaria de bahía alta.



TEMPERATURA DE SUPERFICIE BAJA

Las Lámparas LED Industriales de Coolon tienen una temperatura de superficie mucho menor que la de los equivalentes 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 OSCILACIONES

Las luminarias LED funcionan con un voltaje muy bajo y constante y no producen efectos estroboscópicos visibles, lo cual reduce el esfuerzo al cual son sometidos los ojos y mejora significativamente la seguridad en áreas en que se encuentra presente maquinaria móvil.



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.

3
YEARS

GARANTÍA DE FÁBRICA DE 3 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

Su encendido instantáneo al 100% se traduce en 0 inactividad, entregando mayor seguridad y la posibilidad de utilizar el sensor de encendido instantáneo para un ahorro significativo de energía.

L70

LARGA VIDA DE FUNCIONAMIENTO

La especificación actualmente disponible de las LEDs con mejor 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.



CALIDAD DE LUZ BLANCA C/ CRI

Esta luminaria emite luz con un espectro que simula el de la luz natural con un índice de reproducción cromática relativamente alto (el CRI típico está entre 75 - 80), lo que permite una excelente diferenciación de color.



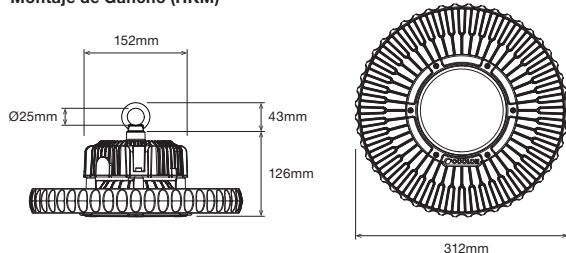
HECHO CON ORGULLO EN AUSTRALIA

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

DIMENSIONES

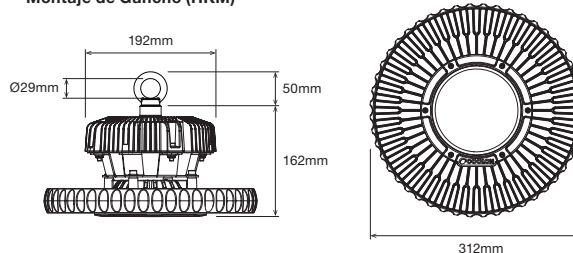
IBYS 160W

Montaje de Gancho (HKM)



IBYS 240W

Montaje de Gancho (HKM)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca / Modelo		
Modelo	IBYS 160	IBYS 240
Características Ópticas		
Flujo Luminoso (Fotométrico)	14,305 – 18,380 lm	18,159 – 24,988 lm
CCT	CWT / NWT / WWT	
Características Eléctricas (Luminaria y Suministro de Energía)		
Consumo de Energía	160W a 25°C	240W a 25°C
Voltaje Nominal	230VAC	
Rango de Voltaje	90 – 305VAC / 127 – 431VDC	
Rango de Frecuencia	47 – 63Hz	
Factor de Energía	>0.95 / 230VAC	
Corriente de Fuga	<0.75mA / 277VAC	
Tipo de Cable	Estándar 3 Core Flex w/ Moldeado 3 pines AU Plug	
Longitud de Cable	1.5m	
Ambientales		
Índice IP	IP66	
Rango de Temperatura Operacional	-20 – +55°C	
Tipo de Manejo Térmico	Activo/Continuo	
Tiempo de Vida Útil	50.000 Horas a un 70% de Brillo	
Material de Composición (Cuerpo)	Aleación de Aluminio	
Material de Composición (Cubierta)	Policarbonato	

	IBYS 160		IBYS 240	
Peso / Empaque	Luminaria	Embalaje	Luminaria	Embalaje
IBYS-HKM	4.2kg	5.6kg	5.6kg	7kg
IBYS-SWB	4.5kg	5.9kg	N/A	N/A
Dimensiones del embalaje	360 x 360 x 300mm			

Cumplimiento (Normas de seguridad)

AS/NZS60598.1	Luminarias - Requisitos y pruebas generales
AS/NZS 60598.2.1	Luminarias - Requisitos particulares - Luminarias fijas de uso general
UL 1598 and CSA C22.2 No. 250.0-08	Luminarias
UL 8750	Estándar para equipos de diodos emisores de luz (LED) para su uso en productos de iluminación

Conformidad (EMC)

AS/NZS CISPR15	Límites y métodos de medición de las características de la perturbación radioeléctrica de la iluminación eléctrica y equipos similares
FCC Part 15 Subpart B	Límites de Clase B
ANSI C63.4-2009	Norma Nacional Estadounidense para Métodos de Medición de Emisiones de Ruidos Radioeléctricos de Equipos Eléctricos y Electrónicos de Bajo Voltaje en el Rango de 9kHz a 40 GHz
Industry Canada ICES-003	Equipo de tecnología de la información (ITE) - Límites y métodos de medición, Número 5, agosto de 2012
CAN/CSA-CEI/IEC CISPR22-02	Límites y métodos de medición de las características de perturbación de radio de los equipos de tecnología de la información

Garantía

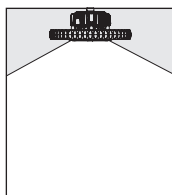
Garantía	3 años de garantía como estándar 5 años de garantía extendida opcional
----------	---

¹ Las características ópticas y eléctricas se miden utilizando LED blancos fríos (CWT)

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.

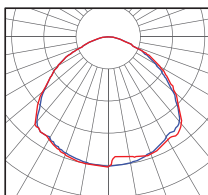
ILUMINACIÓN EN LA DISTANCIA

NOP Óptica Extra Ancha



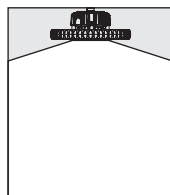
	160	240
3m	598	871
4m	329.80	480
6m	143.80	209
8m	80.10	116
10m	51	74
12m	35.30	51

E_c at Centre (Lux)



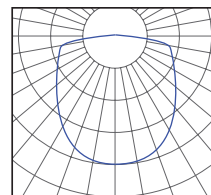
Distribución Polar

DM1 Difusor de Domo



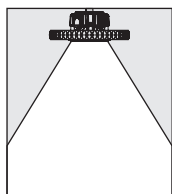
	160	240
3m	315	442
4m	173	243
6m	75	106
8m	42	59
10m	26	37
12m	18	26

E_c at Centre (Lux)



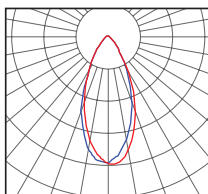
Distribución Polar

MEDIUM Ángulo de haz Medio 65°



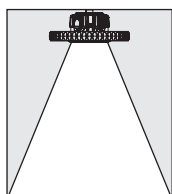
	160	240
3m	2782	3754
4m	1534	2070
6m	668.70	902
8m	372.50	502
10m	237	319
12m	164	221

E_c at Centre (Lux)



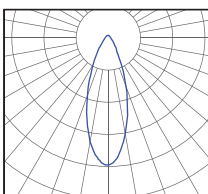
Distribución Polar

NARROW Ángulo de haz Estrecho 30°



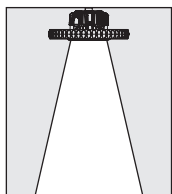
	160	240
3m	4562	6866
4m	2516	3787
6m	1097	1650
8m	610	919
10m	388	585
12m	268	404

E_c at Centre (Lux)



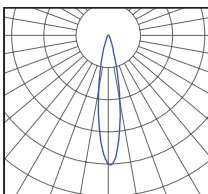
Distribución Polar

SPOT Ángulo de haz de luz concentrado 15°



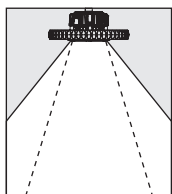
	160	240
3m	9420	20356
4m	5195	11227
6m	2136	4893
8m	1190	2726
10m	757	1735
12m	523	1200

E_c at Centre (Lux)



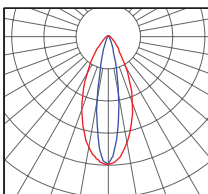
Distribución Polar

OVAL Óptica del haz Oval 44° x 18°



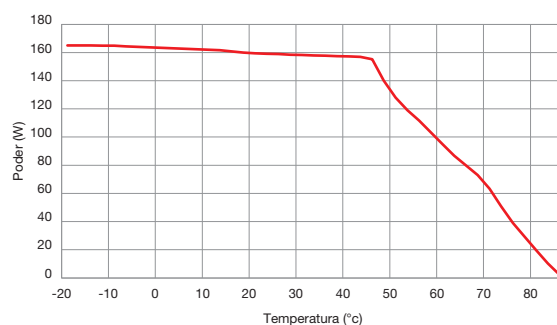
	160	240
3m	8887	11826
4m	4901	6522
6m	2136	2843
8m	1190	1584
10m	757	1008
12m	523	697

E_c at Centre (Lux)

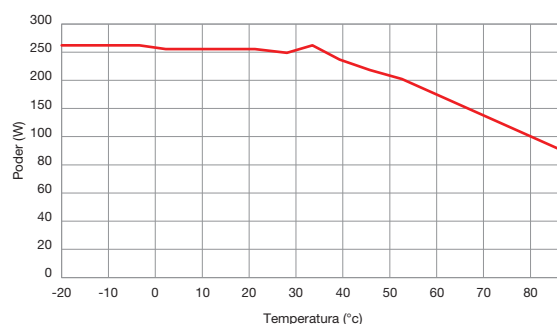


Distribución Polar

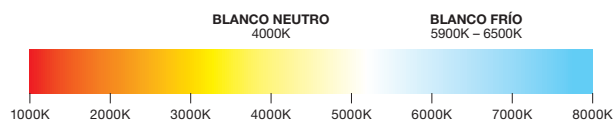
160W AMBIENTE TEMPERATURA VS PODER



240W AMBIENTE TEMPERATURA VS PODER



TEMPERATURAS DE COLOR



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

EJEMPLO PARA ORDENAR

IBYS - 160 - CWT - MEDIUM - HKM¹ - MP

PRODUCTO

TIPO

TEMPERATURA
DE COLOR

ÓPTICAS

MONTAJE

SUMINISTRO
DE OPCIÓN

PRODUCTO	TIPO		TEMPERATURA DE COLOR		ÓPTICAS		MONTAJE		SUMINISTRO DE OPCIÓN	
IBYS	160	160W	CWT	Blanco Frio	NOP	Óptica Extra Ancha	HKM	Montaje de Gancho	MP	Mains Poder
	240	240W	NWT	Blanco Neutro	DM1	Difusor de Domo	SWB	T-Bolt Soporte giratorio		
			WWT	Blanco Cálido	MEDIUM	Medio Ópticas				
					NARROW	Estrecho Ópticas				
					SPOT	Spot Ópticas				
					OVAL	Oval Ópticas				

¹ Si no se especifica MONTAJE, se suministrará unidad Montaje de Gancho (HKM).