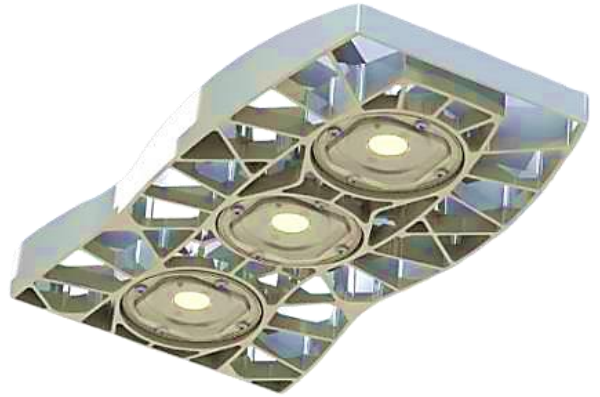


JUGANU

Calypso



Luminaria JLED High-Bay permite el comercio inteligente

Las luminarias High-Bay de la Familia Calypso de Juganu son eficientes, livianas y confiables. El alto sistema de eficacia de hasta 167 LPW permite ahorros significativos de electricidad de 75%-90%, comparado con SAP y 30% comparado con otras luminarias LED. Tienen una reducción mínima de iluminación con el paso del tiempo, debajo del 1% por año, permitiendo iluminación estable por muchos años. La óptica optimizada direcciona la luz hacia donde es necesaria, proporcionando iluminación uniforme, cumpliendo con los estándares internacionales para iluminación de comercios.

La Familia Calypso proporciona una comunicación inalámbrica sofisticada con un software local de gestión y control, lo cual permite operación autónoma y gestión precisa de energía. La Familia Calypso está diseñada para cumplir con los requerimientos de luminancia e iluminancia de comercios y almacenes.

Características

- Patente-pendiente "Enfriado Pasivo" (temperatura de operación < 50°C)
- TCC (Típico) – 3000K / 5000K
- Óptica optimizada para aplicación de comercios:
 - Distribución angosta para áreas con estanterías altas
 - Distribución ancha para áreas abiertas
 - Óptica única para estanterías altas

Beneficios

- Iluminación Eficiente, uniforme y libre de deslumbramiento
- 75-90% de ahorro en costos de electricidad
- 95% de ahorro en costos de mantenimiento
- Larga vida útil garantizada
- Fácil instalación



Calypso

Datos de Producto

Segmento de Producto: Almacenes y Comercios

Tipo de Producto: High-Bay

Familia de Producto: Calypso

Las luminarias de comercios de La Familia Calypso de Juganu proporcionan todos los beneficios JLED®, incluyendo espectro controlado, eficiencia y soporte de automatización total.

Ventajas Clave

IRC > 80

Variedad de Ópticas maximizando uniformidad en diferentes condiciones

Control inalámbrico Avanzado individual o en grupo de la luminaria.

INFORMACION GENERAL

Dimensiones (mm)	440 x 219 x 187
Peso	< 5 kg
Montaje	Fácil montaje en barra metálica
Altura Recomendada de instalación	4m a 15 m
Garantía	10 años
Mantenimiento y MTBF	Reducción de iluminación < %1 por año MTBF > 900,000 horas Telcordia SR-332 (Bellcore)

OPERATIVA Y ELECTRICA

Consumo de energía	0 a 160W
Protección contra sobretensiones	Protección 4 KVA
Factor de potencia	> 0.92, corriente máxima THD 15% a 220V
Atenuación	Ajuste de fábrica, 0 a 10V, control inalámbrico
Eficacia de Sistema	Hasta 167 LPW (incluyendo PS y Óptica)
Voltaje Nominal	110 – 277 VAC
Voltaje Máximo	90 – 305 VAC
Frecuencia de Operación	47 – 63 Hz
Grado de Protección de Ingreso	IP65
Temperatura de Operación	-25° a 50°C ambiente
Enfriamiento	"Enfriamiento Pasivo" (Temperatura de Operación < 50°C)

CARACTERISTICAS DE ILUMINACION

Mantenimiento de Lúmenes	LM80, TM21 L70 – 120,000 horas L90 – 60,000 horas
Temperatura de Color Correlacionada (TCC)	3000K - 5000K
Índice de Reproducción Cromática (IRC)	>80
Material	Aluminio, PMMA, Policarbonato, Silicon

Calypso

Datos de Producto

Segmento de Producto: Almacenes y Comercios

Tipo de Producto: High-Bay

Familia de Producto: Calypso

Estándares (estándares locales aplicables)

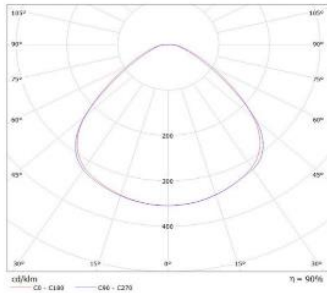
Grupo	Abreviación de Estándar	Descripción
EMC	EN55015 (CISPR15) EN61000-3-2 EN61000-3-3	Emisión
	EN61547 EN55042 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11	Inmunidad
Fotométrico	EN 13032-1 IESNA LM-79 – 2008 ANSI ANSLG C78.377: 2012	Fotométrico
	IEC 62471:2006	Fotobiológico, exento
Mecánico	IEC 60529 EN 60529 IEC 60598-1: 2010, Sección 9	
	IEC 60598-1:2010	Temp. de LED, Driver
Seguridad	UL8750 IEC61347-1 IEC61347-2-13 EN61347-1/A2:2013 EN61347-2-13: 2006 EN62493 EN 62384:2006	
Entorno	IP65	

Desempeño

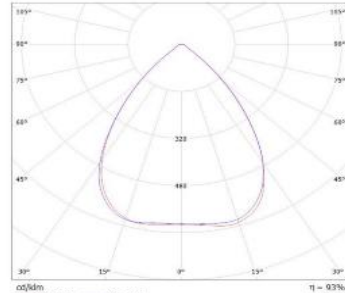
Potencia [W]	Tipo eficacia [LPW]	Total lúmenes [LM]
40	167	6,680
50	165	8,250
60	163	9,780
80	159	12,720
100	155	15,500
120	151	18,120
150	147	22,050
160	146	23,360

Curvas Fotométricas

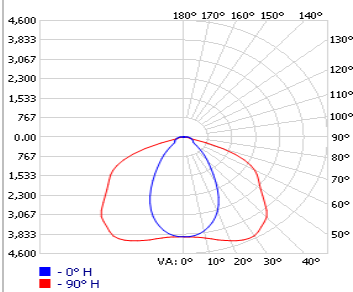
D01 - Simétrica 102 grados



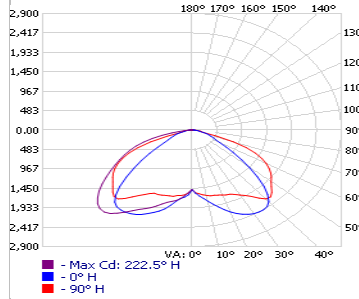
D02 - Simétrica 78 grados



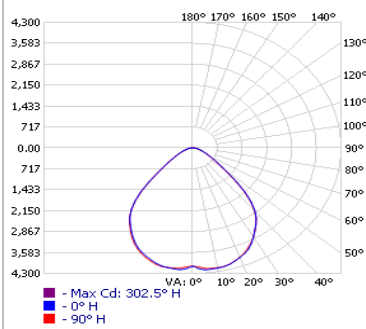
D03 - 130/50 grados



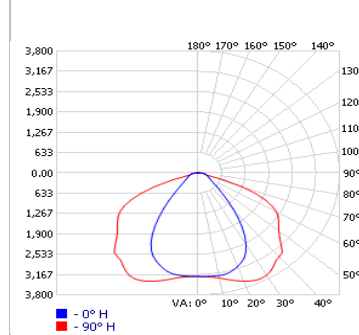
D04 - 120/90 grados



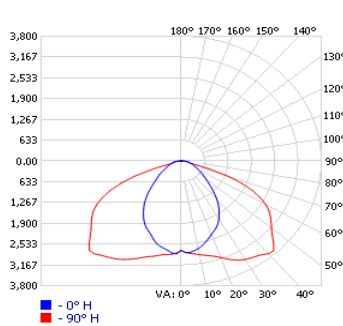
D05 - Simétrica 90 grados



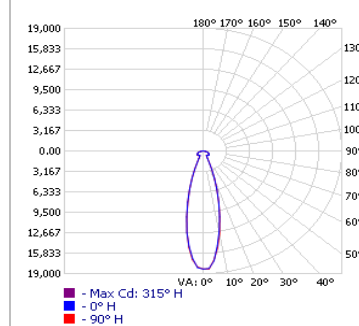
D06 - 130/70 grados



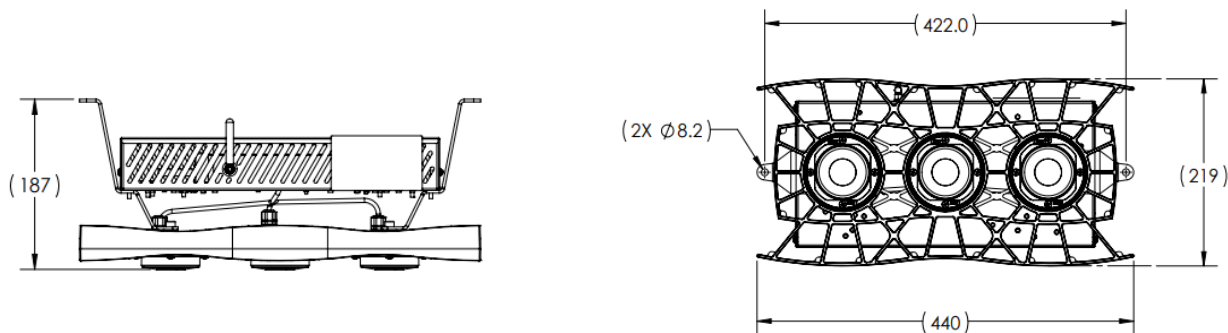
D07 - 130/70 grados



D08 - Simétrica 30 grados



Dimensiones Mecánicas



Información para Órdenes de Compra

Producto	Potencia	Familia	TCC	Inalámbrico (COM)	Curva
JLED-HB	xxxW	CALYPSO	xx	Wx	Dxx
					RECOMENDADO
		30 - 3000K			●
		40 - 4000K			
		50 - 5000K			
		W0 – Controlador inalámbrico no integrado WM – Solucion inalámbrica de Juganu integrada			●
		Curva de Distribución			Dxx – ver curvas de distribución

Ejemplo de Orden:

JLED-HB-080W-CALYPSO-40-WM-D01

Descripción:

Luminaria JLED High-Bay de la familia CALYPSO de 80W, 4000K, comunicación inalámbrica integrada con gestiona local y curva de distribución D01.