

# High LED PRO HO Tándem



Luminaria **High Led Pro HO Tándem** fabricada en aluminio extruido, acabado con pintura electrostática en color blanco o negro, ópticas en PMMA, distribución de la luz volumétrica o puntual según grado de apertura de las ópticas, apta para uso interior industrial. Apta para aplicación de alturas hasta 15 metros, grado de hermeticidad IP20, flujos lumínicos desde 3060 hasta 24456 lúmenes, potencias desde 28.1 hasta 232.4 W (potencia con pérdidas del driver incluidas). Eficacias desde 92 hasta 124.6 Lm/W, temperatura de color desde 2700K hasta 5000K e IRC 70% (otros bajo pedido), vida útil de la fuente de 50.000 horas en L70B50 a 75 grados de temperatura en el TC, 4 en el Step MacAdam. La luminaria cuenta con Driver multivoltaje, programable, con una eficiencia de driver entre 0.84 y 0.85 a 120V, con protección de sobrevoltajes, protección contra transistores ANSI C62.41 Cat. A 2.5 kV, protección térmica interna, dimerización de 0-10V (DALI opcional), temperatura de trabajo desde -20 hasta 30 grados centígrados.



## Materiales:

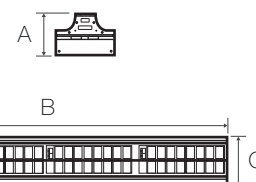
**Carcasa (chasis):** Aluminio extruido,  
Tapa en acero galvanizado  
**Óptica:** PMMA 13°, PMMA 30°, PMMA  
60°, PMMA 90°, PMMA 120° + 20°  
**Acabado :** Pintura electrostática

## Opciones:

- Dali Control
- 0-10V Control
- Módulo de Emergencia

## Opciones de instalación:

- Bodegas
- Plantas de producción
- Escenarios deportivos (interiores)
- Parqueaderos
- Bodegas de almacenaje
- Hangares
- Supermercados



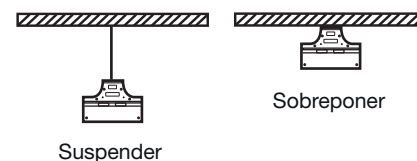
A	B	C
76.00	790.00	55.00
76.00	1185.00	55.00
76.00	1580.00	55.00
76.00	1975.00	55.00

(medidas en mm)

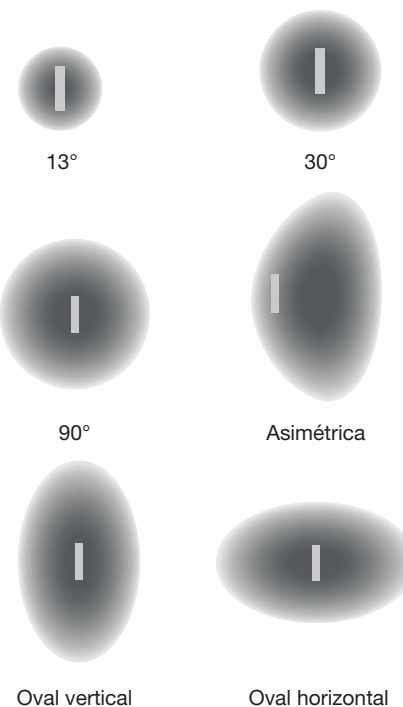
## Color

- Negro  Blanco  
(otros bajo pedido)

## Modos de instalación



## Ópticas



Código de pedido

## LX-HLP-HOT-

A B C D E F

LX-HLP-HOT-Luxycon High LED PRO HO Tándem

A	Modo de instalación
SO	Sobreponer
SU	Suspender

B	Especificaciones
	Seleccione una opción de la tabla de especificaciones.

C	LED CCT
27	2700K
30	3000K
35	3500K
40	4000K
50	5000K

D	Color
NE	Negro
BL	Blanco

Otros colores y acabados (se debe consultar en fábrica)

E	Opciones
DL	Dali
D2S	0-10V dim

Si necesita módulo de emergencia agregar una "E" al final de este código ej: DLE, D2SE

F	Modulación
	Seleccione una opción de la tabla de Modulación, ver página 3.

### Tabla de especificaciones

B	Óptica	Número de Fuentes	Tipo de Fuente	*Potencia (W)	*Flujo Fuente (Lm)	*Flujo Luminaria (Lm)	Eficacia (Lm/W)	Eficiencia (%)
13-1	13°	1	PCB FORTIMO Fast Flex 2X8	58.1	6120	5998	103.2	98
13-2		2		116.2	12240	11995		
13-3		3		174.3	18360	17993		
13-4		4		232.4	24480	23990		
30-1	30°	1	PCB FORTIMO Fast Flex 2X8	58.1	6120	5998	103.2	98
30-2		2		116.2	12240	11995		
30-3		3		174.3	18360	17993		
30-4		4		232.4	24480	23990		
90-1	90°	1	PCB FORTIMO Fast Flex 2X8	58.1	6120	5998	103.2	98
90-2		2		116.2	12240	11995		
90-3		3		174.3	18360	17993		
90-4		4		232.4	24480	23990		
AS-1	Asimétrica	1	PCB FORTIMO Fast Flex 2X8	58.1	6120	5832	100.4	95
AS-2		2		116.2	12240	11665		
AS-3		3		174.3	18360	17497		
AS-4		4		232.4	24480	23329		
OV-1	Oval Vertical	1	PCB FORTIMO Fast Flex 2X8	58.1	6120	5343	92.0	87
OV-2		2		116.2	12240	10686		
OV-3		3		174.3	18360	16028		
OV-4		4		232.4	24480	21371		
OH-1	Oval Horizontal	1	PCB FORTIMO Fast Flex 2X8	58.1	6120	5373	92.5	88
OH-2		2		116.2	12240	10747		
OH-3		3		174.3	18360	16120		
OH-4		4		232.4	24480	21493		
XXX	Flujo personalizado (se debe consultar en fábrica)							

### Detalles adicionales

IRC: 70  
IP: 20  
Step MacAdam: 4

#### Información de driver

Driver: Integrado  
Tipo de driver: Electrónico  
Potencia (W): 180  
Tensión de alimentación (V): 120 - 277  
Frecuencia de entrada (Hz): 60  
CC/VC: PRG  
Factor de potencia: >0.9  
THD (%): <10 a 120 VAC

### Notas

- \*La potencia de las fuentes incluyen pérdidas.
- \*El flujo especificado en la tabla es nominal, por lo tanto puede variar dependiendo del módulo LED utilizado en la luminaria. El flujo también puede ser afectado por la temperatura interna de trabajo del LED.



## Tabla de modulación

F	Número de Fuentes	Modulación
1A	1	
2A	2	
3A	3	
4A	4	

## Diagramas polares

