



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122P G5 LED300S/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5, 190 W, 31000 lm, 4000 K, DALI, Haz estrecho, IP65, IK08

Aluminio fundido, Gris, Fuente de alimentación con interfaz DALI, 31000 lm, 190 W, 163 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Haz estrecho, Transparente, Policarbonato, IP65 | Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua, IK08 | 5 J resistente al vandalismo, Seguridad clase I, Unidad de conexión de 3 polos

### Datos del producto

Información general		Operativos y eléctricos	
Fuente de luz sustituible	No	Apertura de haz de luz de la luminaria	55°
Número de unidades de equipo	2 unidades	Índice de deslumbramiento unificado CEN	22
Driver incluido	Sí	Tensión de entrada	220 a 240 V
Service tag	Sí	Line Frequency	50 or 60 Hz
Lighting Technology	LED	Corriente de arranque	60 A
Escalera de valor	Óptima	Tiempo de irrupción	0,6 ms
Periodo de garantía	5 años	Consumo de energía	190 W
Datos técnicos de la luz		Factor de potencia (fracción)	0.95
Flujo luminoso	31.000 lm	Conexión	Unidad de conexión de 3 polos
Rojo saturado (R9)	<50	Cable	Cable de 0,3 m con conector, 3 polos
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K	Número de productos en MCB de 16 A tipo B	6
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	163 lm/W	Adecuado para conmutación aleatoria	Sí
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80	Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro	Distorsión armónica total	15 %
Tipo de óptica	Haz estrecho		

# CoreLine Highbay Gen5

Controles y regulación	
Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No
Estándar regulación DALI	DALI-2™
Nivel máximo de atenuación	13%

Mecánicos y de carcasa	
Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	-
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Polycarbonato
Fixation material	-
Color de la carcasa	Gris
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Altura global	126 mm
Diámetro global	393 mm
Código de protección de entrada	IP65 [Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
Peso neto (pieza)	6,290 kg

Aprobación y aplicación	
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Especificación de riesgo fotobiológico	18,2 m
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	35 °C
Valor de parpadeo (PstLM)	0,5
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	1
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +50 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.385, 0.380) SDCM<5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5
--	--------

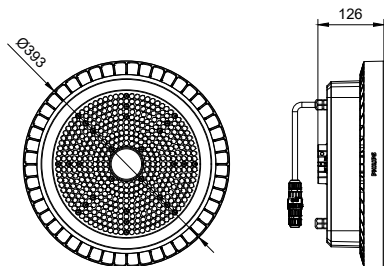
Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	L85
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L75

Datos de sostenibilidad	
Sustainability rating	Unclassified
Categoría de reparación	Clase de reparación D, este producto no está diseñado para ser reparado.
Carbono integrado (A1-A3)	93,4 kg CO <sub>2</sub> e
Proporción de material no virgen del producto	6,17 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	55,7 %
GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidad declarada	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidad Funcional	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BY122P G5 LED300S/840 PSD NB
Nombre completo del producto	BY122P G5 LED300S/840 PSD NB
Full EOC	871951495602500
Código de pedido	95602500
Código 12NC	911401632808
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514956025
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8719514956025

# CoreLine Highbay Gen5

## Plano de dimensiones



## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - 911401632808

