



CoreLine Highbay Gen5

BY122P G5 LED300S/840 PSU WB

CoreLine Highbay Gen5, 181 W, 31000 lm, 4000 K, Haz ancho, IP65, IK08

Aluminio fundido, Gris, Fuente de alimentación (On/Off), 31000 lm, 181 W, 171 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Haz ancho, 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	85° x 85°
Número de unidades de equipo	1 unidad	Índice de deslumbramiento unificado CEN	25
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	54 A
Escalera de valor	Óptima	Tiempo de irrupción	0,75 ms
Periodo de garantía	5 años	Consumo de energía	181 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.)	171 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 ancho		

CoreLine Highbay Gen5

Controles y regulación	
Regulable	No
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación (On/Off)
Interfaz de control	-
Flujo luminoso constante	No
Nivel máximo de atenuación	No aplicable

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	99 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)	4,190 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

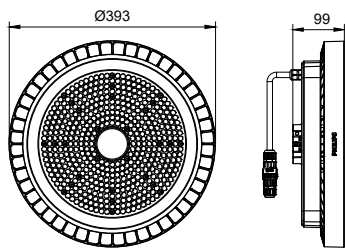
Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	L85
Mantenimiento 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 ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	6,17 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	55,7 %
GWP total B6 (kg CO ₂ 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 ₂ eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO ₂ 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 ₂ eq / kWh)

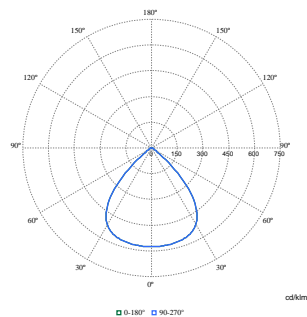
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BY122P G5 LED300S/840 PSU WB
Nombre completo del producto	BY122P G5 LED300S/840 PSU WB
Full EOC	871951495601800
Código de pedido	95601800
Código 12NC	911401632708
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514956018
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8719514956018

CoreLine Highbay Gen5

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - 911401632708

