

OptiVision LED gen2

BVP525 1800/740 230V HGB DX50 D9 T25 100

OptiVision LED gen2, LED High Brightness, 740 blanco neutro, 230 V, Haz ancho asimétrico

El sistema de alumbrado por proyección OptiVision LED gen2 de Philips ofrece una solución de iluminación completa para todo tipo de áreas, de las más simples a las más complejas, y aplicaciones de iluminación de instalaciones deportivas recreativas. Los proyectores de alta eficiencia incluyen dos o tres módulos de luces LED, que funcionan con una caja del controlador externo, independiente para usar a una distancia del proyector (BV) o prefijada en el soporte de montaje del proyector (HGB) para facilitar la instalación y reducir el coste inicial. Cumplen los más altos estándares de rendimiento, proporcionan una calidad de luz sobresaliente y garantizan la seguridad y la comodidad visual. OptiVision LED gen2 ofrece nuevas posibilidades para reducir el consumo energético y aumentar la flexibilidad (inicio instantáneo, niveles de iluminación programables) cuando se usan en conjunto con los sensores y controles de sistema avanzados de Philips. Los proyectores también son compatibles con otros sistemas de control externo mediante el protocolo DALI.

Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	LED-HB [LED High Brightness]
Fuente de luz sustituible	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Comentarios	*-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Light source engine type	LED
Código de gama de producto	BVP525 [OptiVision LED gen2]
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Avanzada
Marca CE	Sí

OptiVision LED gen2

Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	-
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí

Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	180.000 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	109 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de policarbonato
Apertura del haz de luz de la luminaria	90° x 136°
Tipo de óptica exterior	Haz ancho asimétrico

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	230 V
Line Frequency	50 Hz
Corriente de arranque	30 A
Tiempo de irrupción	16 ms
Consumo de energía	1.314 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Conector push-in y retenedor
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	-

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C

Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de alimentación/ transformador	Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI externa
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	Policarbonato
Material óptico	Policarbonato
Material del cierre óptico/lente	Policarbonato
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Aluminio
Dispositivo de montaje	Anclaje de montaje ajustable
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	750 mm
Anchura global	616 mm
Altura global	600 mm
Área de proyección efectiva	0,39 m²
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	600 x 616 x 750 mm

Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP66 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 10 kV en modo común
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.367, 0.358) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h	L80

Condiciones de aplicación

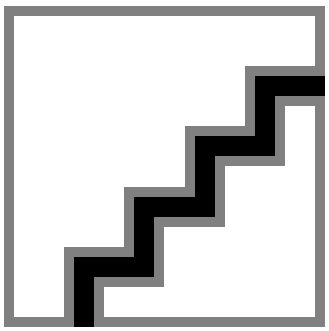
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	10%

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BVP525 1800/740 230V HGB DX50 D9 T25 100
Nombre completo del producto	BVP525 1800/740 230V HGB DX50 D9 T25 100
Full EOC	871869911612500
Código de pedido	11612500
Código 12NC	912300023825
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699116125
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699116125

OptiVision LED gen2

Plano de dimensiones



© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.