



OptiVision LED gen2

BVP525 1800/740 230V HGB DX50 D9 T25 100

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

El sistema de proyección Philips OptiVision LED gen2 ofrece una solución de iluminación completa para las aplicaciones de iluminación de deportes recreativos y áreas, desde las más sencillas hasta las más complejas. Los proyectores de gran eficacia se presentan con dos o tres módulos de luz LED, que funcionan con una caja de controlador externa que puede ser independiente, para usarla a una distancia del proyector (BV), o premontada sobre el soporte de montaje del proyector (HGB), para lograr una instalación fácil y un costo inicial más bajo. Cumplen con los estándares de rendimiento más exigentes, proporcionan una luz de calidad extraordinaria y garantizan la seguridad y el confort visual.

OptiVision LED gen2 ofrece nuevas posibilidades para reducir el consumo de energía y aumentar la flexibilidad (inicio instantáneo, niveles de iluminación programables) cuando se usa en conjunto con los sensores y controles de sistemas avanzados Philips. Los proyectores también son compatibles con otros sistemas de control externo a través del protocolo DALI.

Datos del producto

Información general	
Código de la línea de lámparas	LED-HB [LED High Brightness]
Fuente de luz reemplazable	Sí
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Controlador incluido	Sí
Observaciones	*-De acuerdo con el documento orientativo de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - Enero de 2018": estadísticamente, no existen diferencias importantes entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor promedio de vida útil de B50 también representa al valor de B10. * En temperaturas ambiente extremas, el luminario se puede atenuar automáticamente para proteger los componentes.
Tipo de motor de fuente de luz	LED
Código de la línea de productos	BVP525 [OptiVision LED gen2]
Lighting Technology	LED

OptiVision LED gen2

Nivel	Especificación
Marca CE	Sí
Periodo de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

Información técnica sobre la luz

Relación de rendimiento luminoso ascendente	0
Flujo luminoso	180,000 lm
Ángulo de inclinación estándar post-top	-
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	-
Temperatura de color correlacionada	4000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	109 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	≥70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Tipo de cubierta óptica	Recipiente/cubierta de policarbonato
Ampliación de haz de luz de la luminaria	90° x 136°
Tipo óptico para exterior	Haz de luz ancho asimétrico

Operación y aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	230 V
Frecuencia de línea	50 Hz
Corriente de irrupción	30 A
Tiempo de irrupción	16 ms
Consumo de energía	1,314 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Conector a presión y con sistema contra tirones
Cable	-
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	-

Temperatura

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

Controles y atenuación

Regulable	Sí
Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI externa
Interfaz de control	DALI
Salida lumínica constante	No

Mecánica y carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	Policarbonato
Material óptico	Policarbonato
Material de cubierta/lente óptico	Policarbonato

Material de fijación	Aluminio
Color de la carcasa	Aluminio
Dispositivo de montaje	Soporte de montaje ajustable
Forma de cubierta/lente óptico	Planos
Acabado de cubierta/lente óptico	Transparente
Longitud total	750 mm
Ancho total	616 mm
Altura total	600 mm
Área proyectada efectiva	0.39 m ²
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	600 x 616 x 750 mm

Aprobación y aplicación

Código de protección de ingreso	IP66 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]
Código de protección de impacto mec.	IK08 [5 J protección contra vandalismo]
Protección contra sobretensión (común/ diferencial)	La protección contra sobretensión del luminario a nivel de un modo diferencial de 6 kV y 10 kV de modo normal
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Tolerancia del flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.367, 0.358) SDCM <5
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
Índice de reproducción cromática inic.	+/-2

Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

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

Condiciones de aplicación

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

Información del producto

Nombre del producto del pedido	BVP525 1800/740 230V HGB DX50 D9 T25 100
Nombre del producto completo	BVP525 1800/740 230V HGB DX50 D9 T25 100
Full EOC	871869911612500
Código del pedido	912300023825
N.º de material (12NC)	912300023825
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8718699116125
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8718699116125

OptiVision LED gen2

Plano de dimensiones

