



OptiVision LED gen3: iluminación inteligente de instalaciones deportivas recreativas y de áreas

OptiVision LED gen3

El sistema de alumbrado por proyección Philips OptiVision LED gen3 proporciona una solución de iluminación completa para aplicaciones de iluminación de instalaciones deportivas recreativas y de área, de las más sencillas a las más complejas. El proyector, muy eficiente, se proporciona con una carcasa de aluminio fundido de una sola pieza que aloja 2 o 3 motores LED y funciona también con una caja de driver externo separada, para utilizarla a distancia del proyector o fijada previamente en el anclaje de montaje del proyector (HGB) para facilitar la instalación y reducir el coste inicial. Satisface los estándares de rendimiento más elevados y proporciona una iluminación de excelente calidad, uniforme y que garantiza la seguridad y el confort visual. OptiVision LED ofrece nuevas posibilidades para reducir el consumo de energía y aumentar la flexibilidad (encendido instantáneo, niveles de iluminación programables) cuando se utiliza en combinación con el sistema de gestión de la iluminación Interact Sports, diseñado específicamente para instalaciones recreativas y de entrenamiento. El proyector también es compatible con otros sistemas de control externo mediante DALI.

Beneficios

- La amplia gama de ópticas garantiza la máxima eficiencia óptica y permiten una distribución muy precisa de la luz con un mínimo de luz difusa
- La inclinación 0 permite bajos valores sCx para proyectos donde se desee reutilizar estructuras de postes instaladas para minimizar la inversión necesaria. La opción de inclinación 0 aumenta aún más la comodidad y minimiza las quejas de los residentes por el resplandor
- Cuando se combina con controles Philips o con el sistema de gestión de la iluminación Interact Sports, el proyector permite ahorros energéticos adicionales (hasta del 65 %) en diferentes aplicaciones de iluminación
- Equipada con etiqueta Service, un sistema de identificación basado en QR que hace que cada luminaria se pueda identificar de manera única y proporciona información de mantenimiento, instalación y piezas de repuesto

Características

- Carcasa de aluminio fundido a alta presión de una sola pieza, con nivel de protección IP66 contra el polvo y el agua
- Amplia gama de tolerancia a la temperatura ambiente, que la hace adecuada para diversas aplicaciones deportivas.
- Opción de añadir accesorios adicionales para obtener la mejor luz dispersa de su clase, con inclinación 0 y control de deslumbramiento y luz ascendente
- Controlador de alta potencia único con carcasa de aluminio fundido a presión de protección IP66 y protección contra sobretensiones de 10 kV
- Controlador DALI programable, adecuado para la conexión a sistemas de gestión de la iluminación como Interact Sports

Aplicaciones

- Zonas logísticas (puertos)
- Iluminación para aeropuertos, aparcamientos y zonas industriales
- Aplicaciones de iluminación de instalaciones deportivas (fútbol, hockey, baloncesto, golf, tenis, etc.)

Especificaciones

Temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C
Apertura de haz de luminaria	50° - 16° × 116°
Regulación	Si
Driver	Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI (PSD)
Temperatura de color correlacionada inicial	5700 K 4000, 5700 K
Potencia de entrada inicial	1415 W, 945 W
Flujo lumínico inicial	107000, 161000 lm
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Voltaje de entrada	230 a 400 V
Corriente de arranque (A)	20 A

Temperatura de color	757 blanco frío
Material	Caja portaequipos: Carcasa de fundición a presión
Material	Carcasa: aluminio
Cubre óptica	PC Policarbonato
Comentarios	La caja del controlador EVP500 pide junto con el proyector (BVP517/527), bien en versión preacoplada en el soporte (HGB) o en versión independiente (BV). El proyector y la caja del controlador se entregan en el mismo embalaje como juego completo.
Tipo	BVP517 BVP527 BVP517 BVP527

OptiVision LED gen3

Versions



OptiVision LED gen3

Condiciones de aplicación

Nivel máximo de regulación	10%
----------------------------	-----

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK08
---	------

Protección contra sobretensiones (común/diferencial)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 10 kV
--	--

Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

Información general

Apertura de haz de luz de la luminaria	50° - 16° x 116°
--	------------------

Marca CE	Marcado CE
----------	------------

Temperatura de color	757 blanco frío
----------------------	-----------------

Tipo lente/cubierta óptica	PCC
----------------------------	-----

Driver incluido	Si
-----------------	----

Marca de inflamabilidad	F
-------------------------	---

Fuente de luz sustituible	Si
---------------------------	----

Número de unidades de equipo	1
------------------------------	---

Tipo de óptica	Asimétrico izquierda
----------------	-------------------------

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Índice corr. Temperatura de color	5700 K
-----------------------------------	--------

Índice Índice de reproducción cromática	>70
---	-----

Datos técnicos de la luz

Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
---	---

Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
--	----

Ratio de flujo luminoso ascendente	0
------------------------------------	---

Mecánicos y de carcasa

Color	ALU
-------	-----

Información general

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas	Código de gama de producto
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	LED2040	BVP527
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	LED1360	BVP517

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial	Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	161000 lm	86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	107000 lm

