



# OptiVision LED gen3.5

## BVP528 2590/757 BV A35-WB D9 T35 OUT

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1500 W, 225330 lm, 5700 K, CRI70, Asimétrica, IP66

El sistema de proyección de luz OptiVision LED gen3.5 proporciona una solución de iluminación completa para las aplicaciones de iluminación de áreas e instalaciones deportivas recreativas más simples hasta las más complejas. El foco de alta eficiencia viene con una carcasa de fundición a troquel de una sola pieza, que alberga 2 y 3 motores LED respectivamente, que también funcionan con una caja de controladores externa, separada para su uso a una distancia del foco (BV), o prefijada en el soporte de montaje del foco (HGB) para facilitar la instalación y reducir el costo inicial. Cumple con los más altos estándares de rendimiento, proporciona luz, calidad y uniformidad excepcionales y garantiza seguridad y comodidad visual.

### Datos del producto

Información general			
Código de la línea de lámparas	LED2600 [LED module 260000 lm]	óptima, tapa delantera y partes mecánicas	
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad	Período de garantía	5 años
Controlador incluido	Sí	Clasificación de sostenibilidad	Signify Circle
Tipo de motor de fuente de luz	LED		
Etiqueta de Servicio	Sí		
Lighting Technology	LED		
Nivel	Especificación		
Clase de mantenimiento	La luminaria de clase A está equipado con piezas reparables (cuando corresponda): tablero de LED, actuador, unidades de control, dispositivo de protección contra sobretensiones,		
Información técnica sobre la luz			
Relación de rendimiento luminoso ascendente	0		
Flujo luminoso	225,330 lm		
Temperatura de color correlacionada (nominal)	5700 K		
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	149 lm/W		
Índice de producción de color (IRC)	70		
Color de la fuente de luz	757 blanco frío		

## OptiVision LED gen3.5

Ampliación del haz de luz de la luminaria	5° - 13° x 120°
Tipo óptico para exterior	Asimétrica
Área proyectada efectiva	0.512 m <sup>2</sup>

### Operación y aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	230-400 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Corriente de irrupción	20 A
Tiempo de irrupción	0.160 ms
Consumo de energía	1,500 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Unidad de conexiones de 5 polos
Cable	-

Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B) 1

Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Protección contra sobretensión (común/diferencial)	El nivel de protección contra sobretensión hasta un modo diferencial de 10 kV
Distorsión armónica total	16 %

### Controles y atenuación

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

### Mecánica y carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Polycarbonato
Material de cubierta/lente óptico	Polycarbonato
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	695 mm
Ancho total	695 mm
Altura total	655 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	655 x 695 x 695 mm
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]
Ángulo de inclinación estándar post-top	0°
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	-

Tipo de cubierta óptica	Recipiente/cubierta de polycarbonato transparente
Peso neto (pieza)	33.000 kg

### Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Marca ENEC	Marca ENEC
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Rango de temperatura ambiente	-40 a +55 °C
Programa de calidad de la FIFA para los reflectores	FIFA Quality Pro

### Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Tolerancia del flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.329, 0.342) SDCM <5
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Desviación estándar de igualación de colores (elipse de McAdam)	SDCM≤5

### 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	5 %
Mantenimiento del flujo luminoso (según EN-IEC 62722-2-1) a una vida útil media* de 50.000 horas	-
Mantenimiento del flujo luminoso (EN-IEC 62722-2-1) a vida útil media* 100000 h	L90

### Información del producto

Nombre del producto del pedido	BVP528 2590/757 BV A35-WB D9 T35 OUT
Nombre del producto completo	BVP528 2590/757 BV A35-WB D9 T35 OUT
Full EOC	872016955329300
Código del pedido	912300060441
N.º de material (12NC)	912300060441
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8720169553293
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8720169553293
Código de la línea de productos	BVP528 [OPTIVISION LED GEN3.5 LARGE]

# OptiVision LED gen3.5

## Plano de dimensiones

