



OptiVision LED gen3.5

BVP528 2590/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1500 W, 225330 lm, 4000 K, CRI70, Asimétrica, IP66

El sistema de alumbrado por proyección OptiVision LED gen3.5 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. El proyector de alta eficiencia viene con una carcasa de fundición a presión de una sola pieza, que alberga 2 y 3 motores LED respectivamente, que también funcionan con una caja de controlador externa, separada para su uso a cierta distancia del proyector (BV) o prefijada en el soporte de montaje del proyector (HGB) para facilitar la instalación y reducir el coste inicial. Cumple las normas de rendimiento más exigentes, proporciona una luz, calidad y uniformidad excepcionales y garantiza la seguridad y el confort visual.

Datos del producto

Información general

Código de familias de lámparas	LED2600 [LED module 260000 lm]
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Light source engine type	LED
Service tag	Sí
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Avanzada
Periodo de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	225.330 lm

Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	149 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Apertura de haz de luz de la luminaria	5° - 13° x 120°
Tipo de óptica al aire libre	Asimétrica
Área de proyección efectiva	0,512 m ²

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	230-400 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	20 A
Tiempo de irrupción	0,160 ms

OptiVision LED gen3.5

Consumo de energía	1.500 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Unidad de conexión de 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	1
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 10 kV
Distorsión armónica total	16 %

Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Flujo luminoso constante	No
Estándar regulación DALI	DALI

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Polycarbonato
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Aluminio
Dispositivo de montaje	Clips de montaje ajustables
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	695 mm
Anchura global	695 mm
Altura global	655 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	655 x 695 x 695 mm
Código de protección de entrada	IP66 [Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de polycarbonato transparente
Peso neto (pieza)	33,000 kg

Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +55 °C

Programa de calidad de proyectores de la FIFA	FIFA Quality Pro
---	------------------

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.382, 0.379) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Índice Tolerancia del índice de reproducción cromática	+/-2
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 100.000 h	5 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	-
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L90

Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Signify Circle
Clase de mantenimiento	Clase A, la luminaria está equipada con piezas que requieren mantenimiento (cuando sea pertinente): placa LED, controlador, unidades de control, dispositivo de protección contra sobretensiones, óptica, cubierta frontal y piezas mecánicas
Carbono integrado (A1-A3)	330 kg CO _{2e}
Proporción de material no virgen del producto	49,3 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	52,1 %
GWP total B6 (kg CO _{2eq}) 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 _{2eq} / kWh)
GWP total B6 (kg CO _{2eq}) 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	BVP528 2590/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT
Nombre completo del producto	BVP528 2590/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT

OptiVision LED gen3.5

Full EOC	872016955328600
Código de pedido	55328600
Código 12NC	912300060440
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169553286
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1

Embalaje con código EAN/UPC	8720169553286
Código de gama de producto	BVP528 [OPTIVISION LED GEN3.5 LARGE]

Plano de dimensiones

