



OptiVision LED gen3.5

BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1000 W, 149640 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 | LED1720 [LED module 172000 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 | 149.640 lm |

| | |
|--|----------------------|
| Temperatura de color correlacionada (nom.) | 4000 K |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.) | 148 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 | 0,373 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 | 1.000 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 2 | |
| 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 | Policarbonato |
| Material del cierre óptico/lente | Policarbonato |
| 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 | 445 mm |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 445 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 policarbonato transparente |
| Peso neto (pieza) | 29,000 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) L90 con una vida útil mediana* de 100.000 h | |

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) | 303 kg CO ₂ e |
| Proporción de material no virgen del producto | 48,2 % |
| Proporción de contenido reciclable del producto terminado | 51 % |
| GWP total B6 (kg CO ₂ e) 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 ₂ e / kWh) |
| GWP total B6 (kg CO ₂ e) 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 | BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT |
| Nombre completo del producto | BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT |
| Full EOC | 872016955317000 |
| Código de pedido | 55317000 |
| Código 12NC | 912300060429 |
| Cantidad por paquete | 1 |
| EAN/UPC - Producto/Caja | 8720169553170 |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1 |
| Embalaje con código EAN/UPC | 8720169553170 |

OptiVision LED gen3.5

Código de gama de producto

BVP518 [OPTIVISION LED GEN3.5 SMALL]

Plano de dimensiones

