



# OptiVision LED gen3.5

## BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35 OUT

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1000 W, 149640 lm, 4000 K, CRI70, Asymmetrisch, IP66

Das OptiVision gen3.5 LED-Scheinwerfersystem ist eine umfassende Beleuchtungslösung sowohl für einfache als auch für komplexe Anwendungen in der Flächen- und Freizeitsportbeleuchtung. Der hocheffiziente Scheinwerfer ist für eine einfache Installation mit einem auf dem Montagebügel vormontiertem Betriebsgerät (HGB) oder einem beigelegtem Betriebsgerät (BV) für eine externe Installation im Mast oder Betriebsgeräteraum erhältlich. Die Scheinwerfer erfüllen höchste Leistungsstandards, bieten eine hervorragende Lichtqualität und garantieren Sicherheit und Sehkomfort. Es erfüllt die höchsten Leistungsstandards, bietet hervorragendes Licht, Qualität und Gleichmäßigkeit und sorgt für Sicherheit und Sehkomfort.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen     |  | Frontabdeckung und mechanische Teile |                          |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|
| Lampenfamiliencode           | LED1720 [LED module 172000 lm]   | Garantiedauer                        | 5 Jahre                  |
| Anzahl Betriebsgeräte        | Einheit  | Nachhaltigkeitsbewertung             | Lighting for circularity |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja   | Lichttechnische Daten                |                          |
| Typ des Lichtquellenmoduls   | LED  | Nach oben gerichtete Lichtstromrate  | 0                        |
| Service Tag                  | Ja   | Lichtstrom                           | 149.640 lm               |
| Beleuchtungstechnologie      | LED  | Ähnlichste Farbtemperatur            | 4000 K                   |
| Portfolio                    | Best   | Nennlichtausbeute (Nom)              | 148 lm/W                 |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, | Farbwiedergabeindex (CRI)            | 70                       |
|                              |  | Farbe der Lichtquelle                | 740 Neutralweiß          |
|                              |  | Ausstrahlungswinkel Leuchte          | 5° - 13° x 120°          |

## OptiVision LED gen3.5

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Optiktyp im Außenbereich    | Asymmetrisch |
| Effektive Projektionsfläche | 0,373 m²     |

### Betrieb und Elektrik

|   |   |
|---|---|
| Eingangsspannung                              | 230-400 V   |
| Netzfrequenz                                  | 50 to 60 Hz                                       |
| Einschaltstrom                                | 20 A  |
| Einschaltzeit                                 | 0,160 ms  |
| Systemleistung                                | 1.000 W   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                   | 0.9   |
| Elektrischer Anschluss                        | 5-poliger Anschlussblock                          |
| Kabel   | -   |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 2   |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I                                    |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 10 kV im<br>Gegentakmodus |
| Klirrfaktor                                   | 16 %  |

### Lichtregelung und Dimmen

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Dimmbar               | Ja                              |
| Betriebsgerät         | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Konstanter Lichtstrom | Nein                            |

### Mechanik und Gehäuse

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Gehäusematerial                     | Aluminium  |
| Reflektor-Material                  | -  |
| Optisches Material                  | Polykarbonat   |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat   |
| Befestigungsmaterial                | Aluminium  |
| Gehäusefarbe                        | Aluminium  |
| Montagevorrichtung                  | Montagehalterung, einstellbar                                      |
| Form optische Abdeckung             | Flach  |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar   |
| Gesamte Länge                       | 695 mm   |
| Gesamte Breite                      | 695 mm   |
| Gesamte Höhe                        | 445 mm   |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 445 x 695 x 695 mm   |
| Schutzart (IP)                      | IP66 [Schutz gegen Eindringen von<br>Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK08 [5 J vandalismussicher]                                       |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 0°   |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | -  |
| Typ optische Abdeckung              | Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar                                 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Nettogewicht (Stück) | 29,000 kg |
|----------------------|-----------|

### Genehmigung und Anwendung

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Entflammbarkeitszeichen            | -              |
| CE-Zeichen                         | Ja             |
| ENEC-Zeichen                       | ENEC-Zeichen   |
| EU RoHS-konform                    | Ja             |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C          |
| Umgebungstemperaturbereich         | -40 bis +55 °C |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|   |                        |
|---|------------------------|
| Lichtstromtoleranz                                      | +/-7%                  |
| Anfängliche Farbsättigung                               | (0.382, 0.379) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                              | +/-10%                 |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz                       | +/-2                   |
| Standardabweichung vom Farbabgleich<br>(McAdam Ellipse) | SDCM ≤5                |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|  |     |
|--|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 100.000 Std.           | 5 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei<br>mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | -   |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei<br>mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L90 |

### Produktdaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Bestell-Produktname             | BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35<br>OUT |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVP518 1720/740 BV A65-WB D9 T35<br>OUT |
| Gesamt-Produktcode              | 872016955324800                         |
| Bestellcode                     | 55324800                                |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300060436                            |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                       |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169553248                           |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                       |
| EAN Umverpackung                | 8720169553248                           |
| Produktfamiliencode             | BVP518 [OPTIVISION LED GEN3.5<br>SMALL] |

## OptiVision LED gen3.5

### Abmessungsskizzen

