



# OptiVision LED gen3.5

BVP528 2590/740 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1300 W, 223000 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 Betriebsgerätebaum 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            |                                | Nennlichtausbeute (Nom)     |                 |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Lampenfamiliencode                  | LED2600 [LED module 260000 lm] | Farbwiedergabeindex (CRI)   | 70              |
| Anzahl Betriebsgeräte               | Einheit                        | Farbe der Lichtquelle       | 740 Neutralweiß |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja                             | Ausstrahlungswinkel Leuchte | -               |
| Typ des Lichtquellenmoduls          | LED                            | Optiktyp im Außenbereich    | Asymmetrisch    |
| Portfolio                           | Best                           | Effektive Projektionsfläche | 0,47 m²         |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre                        | Betrieb und Elektrik        |                 |
| Nachhaltigkeitsbewertung            | -                              | Eingangsspannung            | 230 bis 400 V   |
| Lichttechnische Daten               |                                | Netzfrequenz                | 50 or 60 Hz     |
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0                              | Einschaltstrom              | 30 A            |
| Lichtstrom                          | 223.000 lm                     | Einschaltzeit               | 0,3 ms          |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K                         | Systemleistung              | 1.300 W         |

OptiVision LED gen3.5

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                   | 0.9                                                                                    |
| Elektrischer Anschluss                        | 3-poliger Anschlussblock                                                               |
| Kabel                                         | -                                                                                      |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 1                                                                                      |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I                                                                         |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 10 kV im<br>Gegentaktmodus und bis 10 kV im<br>Gleichtaktmodus |

Lichtregelung und Dimmen

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Dimmbar               | Ja                  |
| Betriebsgerät         | Regelbares Netzteil |
| Konstanter Lichtstrom | Nein                |

Mechanik und Gehäuse

|                                     |                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminium                                                          |
| Reflektor-Material                  | -                                                                  |
| Optisches Material                  | -                                                                  |
| 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                        | 655 mm                                                             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 655 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              | Polykarbonat                                                       |
| Nettogewicht (Stück)                | 33,000 kg                                                          |

Genehmigung und Anwendung

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Entflammbarkeitszeichen | - |
|-------------------------|---|

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| CE-Zeichen                         | Ja               |
| ENEC-Zeichen                       | ENEC-Pluszeichen |
| EU RoHS-konform                    | Ja               |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 35 °C            |
| Umgebungstemperaturbereich         | -40 bis +50 °C   |

Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Lichtstromtoleranz                | +/-7%         |
| Anfängliche Farbsättigung         | (0.382,0.379) |
| Toleranz Leistungsaufnahme        | +/-10%        |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2          |

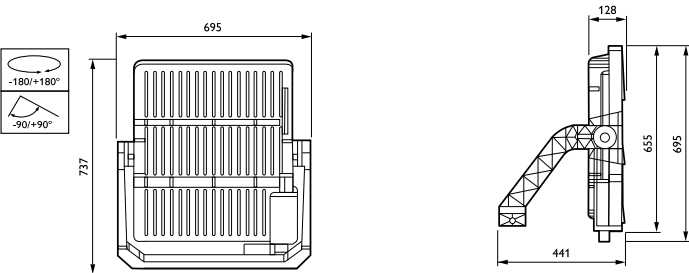
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

|                                                                                            |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 2,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 100.000 Std.          | 5 %   |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei<br>mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L96   |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei<br>mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L94   |

Produktdaten

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BVP528 2590/740 BV A35-WB CM5<br>D28 T35 LO |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVP528 2590/740 BV A35-WB CM5<br>D28 T35 LO |
| Gesamt-Produktcode              | 872110336331200                             |
| Bestellcode                     | 36331200                                    |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300060778                                |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8721103363312                               |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                           |
| EAN Umverpackung                | 8721103363312                               |
| Produktfamiliencode             | BVP528 [OPTIVISION LED GEN3.5<br>LARGE]     |

Abmessungsskizzen



## OptiVision LED gen3.5

