



## OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1300 W, 223000 lm, 4000 K, CRI70, Asymmetrisch, Interact Ready, IP66

Floodlight for sports and area, Aluminium, Aluminium, Montagehalterung, einstellbar, Regelbares Netzteil, 223000 lm, 1300 W, 149 lm/W, 4000 K, (0.382,0.379), CRI70, Asymmetrisch, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus, 3-poliger Anschlussblock, FIFA Quality Pro

## Allgemeine Informationen

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Lampenfamiliencode         | LED2600 [LED module 260000 lm] |
| Anzahl Betriebsgeräte      | Einheit                        |
| Betriebsgerät              | -                              |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                             |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                            |
| Service Tag                | Ja                             |
| Portfolio                  | Best                           |
| Garantiedauer              | 5 Jahre                        |

## Lichttechnische Daten

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0               |
| Lichtstrom                          | 223.000 lm      |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K          |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 149 lm/W        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70              |
| Anzahl Lichtquellen                 | 3               |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | -               |
| Optiktyp im Außenbereich            | Asymmetrisch    |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,47 m²         |

## Betrieb und Elektrik

|                                               |                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung                              | 230 bis 400 V                                                                   |
| Netzfrequenz                                  | 50 or 60 Hz                                                                     |
| Einschaltstrom                                | 30 A                                                                            |
| Einschaltzeit                                 | 0,3 ms                                                                          |
| Systemleistung                                | 1.300 W                                                                         |
| 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 Gegentakmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus |

## Lichtregelung und Dimmen

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Dimmbar               | Ja                  |
| Betriebsgerät         | Regelbares Netzteil |
| Konstanter Lichtstrom | Nein                |
| Vernetzbarkeit        | Interact Ready      |

## 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 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   |
| Offizielle Sportzertifizierungen   | FIFA Quality Pro |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauerkenwerte (IEC-konform)

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

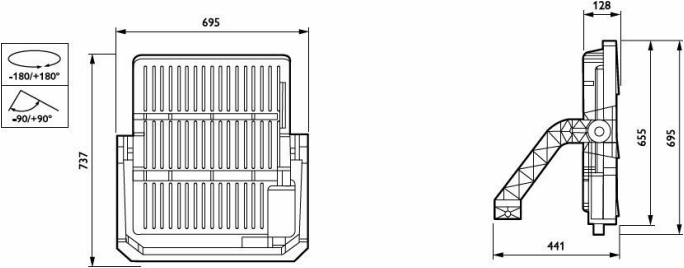
## Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Unclassified                                                                                                                                                                                                |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 330 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                    |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 49,3 %                                                                                                                                                                                                      |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 52,1 %                                                                                                                                                                                                      |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert:<br>Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert:<br>Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BVP528 2590/740 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVP528 2590/740 BV A35-WB CM5 D28 T35 LO |
| Gesamt-Produktcode              | 872110338317400                          |
| Bestellcode                     | 8721103383174                            |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300060916                             |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8721103383174                            |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                        |
| EAN Umverpackung                | 8721103383174                            |
| Produktfamiliencode             | BVP528 [OPTIVISION LED GEN3.5 LARGE]     |

## Abmessungsskizzen



## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname           | Herunterladen                                                                                                     |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation Instructions | MI-BVP518-528N-INI.pdf | <a href="#">Herunterladen</a>  |