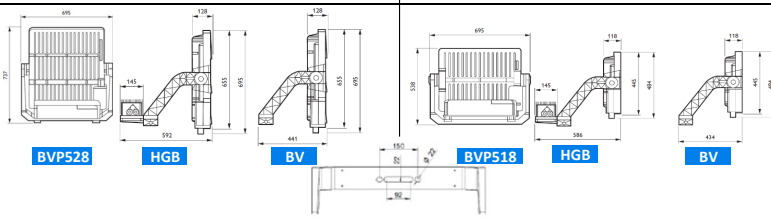


Philips OptiVision LED gen3.5 - 2023 - Datenblatt



OptiVision LED gen3.5  
Scheinwerfer & Betriebsgerät



|  |   |
|--|---|
| Typen  | BVP518 (2-Module) / BVP528 (3-Module)   |
| Ausführung   | BV: Basisversion (Betriebsgerät nicht montiert) / HGB: Housing Gear Box (Betriebsgerät auf Montagebügel montiert)   |
| Betriebsgerät                                      | EVP500 (DALI/SR/CM)   |
| Modullichtstrom (Ta abhängig)                      | Bis zu 259.000 lm (BVP528; CCT 5700, CRI 70)<br>Bis zu 259.000 lm (BVP528; CCT 4000, CRI 70)<br>Bis zu 247.000 lm (BVP528; CCT 3000, CRI 70)<br>Bis zu 172.000 lm (BVP518; CCT 5700, CRI 70)<br>Bis zu 172.000 lm (BVP518; CCT 4000, CRI 70)<br>Bis zu 165.000 lm (BVP518; CCT 3000, CRI 70)<br>Toleranz Systemlichtstrom +/- 7%  |
| System power                                       | Bis zu 1500 W (BVP528) / Bis zu 1010 W (BVP518)<br>(Toleranz Systemleistung: +/- 10%)   |
| Effizienz  | Bis zu 157 lm/W (abhängig von Ta und CCT)   |
| Ähnlichste Farbtemperatur (CCT)                    | Kaltweiß 5700 K / Neutralweiß 4000 K / Warmweiß 3000 K (tolerances on CCT: +/- 400 K)   |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                          | min: 70   |
| TLCI per color code                                | 49 (757) / 48 (740)   |
| SDCM (MacAdam ellipse)                             | < 5   |
| Lichtverteilung / Optiken                          | 4 rotationsymmetrische Optiken von 2 x 11° bis 2 x 19° / 14 asymmetrische Optiken von eng- bis extrem breitstrahlen   |
| Betriebstemperaturbereich                          | -40°C bis +45°C (abhängig von Ta)   |
| Schutzklasse                                       | SK I  |
| Schutzart  | IP66  |
| Abmessungen Scheinwerfer (l x w x h)               | 737 x 695 x 128 mm (BVP528) / 538 x 695 x 118 mm (BVP518)   |
| Abmessung Betriebsgerät (l x w x h)                | 500 x 145 x 120 mm  |
| Gewicht Scheinwerfer                               | BVP518 (BV): 21 kg / BVP518 (HGB): 27 kg / BVP528 (BV): 25 kg / BVP528 (HGB): 31 kg (Toleranz Gewicht +/- 10%)  |
| Gewicht Betriebsgerät                              | 5.3 kg  |
| Windangriffsfläche (SCx)                           | BVP518 (BV: 0,10 - 0,34) (HGB: 0,18 - 0,33) / BVP528 (BV: 0,12 - 0,48) (HGB: 0,20 - 0,47)<br>Neigung zwischen 0° - 90°  |
| Material / Beschichtung                            | Gehäuse/ Anschlussbox / Montagebügel: Aluminiumdruckguss<br>Abdeckkappen: Aluminiumdruckguss (Grau)<br>Kunststoffteile / Kabel: UV-stabilisiert<br>Standardausführung unlackiert, Aluminium natur. Optional Gehäuse und Montagebügel in Dunkelgrau RAL 10714<br>Betriebsgerätebox unlackiert, Aluminium natur (weitere Farben nicht erhältlich)   |
| Netzspannung Betriebsgerät                         | 230-400V/50-60Hz (Netzspannungsschwankungen +/- 10%)  |
| Einschaltstrom                                     | 20 A/160 µs bei 230 V / 30 A/160 µs bei 400 V   |
| Leistungsfaktor                                    | > 0,95 bei Vollast  |
| Überspannungsschutz                                | 10kV Com. Mode / 6kV Dif. Mode  |
| Lichtstromstabilität                               | L94B10: bis zu 100.000 Stunden  |
| Lebensdauer / Fehlerrate Betriebsgerät             | 50.000 Stunden / 0,5% pro 5.000 Stunden   |
| Montage Scheinwerfer                               | Außenanwendung: Traverse/ Wand oder Innenanwendung: Decke oder Dach /Wand oder Steg<br>Montagebügel mit 3-Punktbefestigungssystem für M20 Bolzen<br>Vertikale Feinjustierung: -90° / +90° (nicht geeignet als Deckenfluter)<br>Geeignet für hängende sowie stehende Installation  |
| Montage Betriebsgerät                              | Innenanwendung/Außenanwendung: Installation im Freien, im Schaltschrank (IP54), im Schaltraum oder im Mast<br>(min. Wartungstüröffnung B=125 mm x H=600 mm)<br>Entweder auf Montagebügel vormontiert (HGB Version) oder externe Montage mit einem max. Abstand von 200m zum Scheinwerfer möglich<br>Montage auf flachem Untergrund mittels vier Standardschrauben / Langlöcher<br>Universale Montageposition (Kabelverschraubung niemals nach oben für Außenanwendungen / im Mast)    |
| Elektrische Verbindung / Verkabelung Scheinwerfer  | Anschlussraum zum Anschluss der bauseitigen Verbindungsleitung zwischen Betriebsgerät und Scheinwerfer im Gehäuse integriert<br>Kabeldurchführung via M25 Kabelverschraubung für Kabelquerschnitte von 13mm <sup>2</sup> bis 18mm <sup>2</sup> .<br>Innenseitige Anschlussklemmen für Leitungsquerschnitte bis zu 2,5mm <sup>2</sup> .  |
| Elektrische Verbindung / Verkabelung Betriebsgerät | Netzanschluss: Klemmleiste für Anschlusskabelquerschnitte bis max. 4mm <sup>2</sup> / 1xM25 Kabelverschraubung für Kabelquerschnitte von 13 bis 18mm (keine Durchgangsverdrahtung in/out)<br>Ausgangsseite: Klemmleiste für Anschlusskabelquerschnitte bis max. 2,5mm <sup>2</sup> / 1xM25 Kabelverschraubung für Kabelquerschnitte von 13 bis 18mm<br>Anschluss des Scheinwerfers (BV Version): 1 Kabel mit 7 Adern (8 Adern bei Distanzen > 50m) (nicht im Lieferumfang enthalten). |
| Integral dimming controls                          | Dynadimmer in three options DDF1, DDF2, DDF3 (factory preset) , Zhaga-D4i   |
| DALI Steuerschnittstelle                           | Klemmleiste für Anschlusskabelquerschnitte bis max. 2.5 mm <sup>2</sup> / 1xM20 Kabelverschraubung für Kabelquerschnitte von 10 bis 14mm (keine Durchgangsverdrahtung in/out)   |
| Zubehör  | Externe Blendschuten, Zielgerät   |
| Optionen   | CLO / Internes Blendraster zur Streulichtkontrolle für asymmetrische Optik (LO, BL oder LT) / Beschichtung für erhöhten Schutz gegenüber chlorhaltiger Umgebungsluft bei u.a. Anwendung in Schwimmhallen (SWP) und gegenüber salzhaltiger Umgebungsluft (MSP)   |
| Zertifikate  | CE, ENEC, RoHS, VDE-Ballwurfsicherheit*   |
| Verpackung   | Beinhaltet Scheinwerfer und Betriebsgerät; entweder vormontiert (HGB) oder separat (BV). Betriebsgerätebox der BV Version beinhaltet Aufhängevorrichtung inkl. Schrauben  |