



OptiVision LED gen2

BVP515 1200/740 230V HGB DX50 D9 T25 100

OptiVision LED gen2 - LED High Brightness - 740 Neutralweiß - 230 V - Asymmetrisch breitstrahlend

Das Philips OptiVision gen2 LED-Scheinwerfersystem bietet eine umfassende Beleuchtungslösung für einfache ebenso wie für komplexe Flächenbeleuchtungsanwendungen und Flutlichtanlagen. Der hocheffiziente Scheinwerfer ist für eine einfache Installation mit einem auf dem Montagebügel vormontiertem Betriebsgerät (HGB) oder einem beigelegtem Betriebsgerät (BV) für eine Installation im Mast oder Betriebsgeräteraum erhältlich. Die Scheinwerfer erfüllen höchste Leistungsstandards, bieten eine hervorragende Lichtqualität und garantieren Sicherheit und Sehkomfort. Für Flächenbeleuchtungsanwendungen bietet das OptiVision LED System in Verbindung mit fortschrittlichen Systemsteuerungen von Philips neue Möglichkeiten zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Steigerung der Flexibilität. Sofortiges Wiedereinschalten, programmierbare Beleuchtungsniveaus basierend auf tatsächlichem Bedarf und Anpassung an kundenindividuelle Bedürfnisse sind nur einige Beispiel dazu. Darüber hinaus sind die OptiVision LED-Leuchten über das DALI-Protokoll mit anderen externen Steuer- und Regelungssystemen kompatibel.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Steuerungsschnittstelle	
Lampenfamiliencode	LED-HB [LED High Brightness]	Steuerungsschnittstelle	DALI
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Anschluss	Schnellsteckverbinder und Zugentlastung
Lichtquelle austauschbar	Ja	Kabel	No
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät	PSD-E [DALI, regelbar, in externer Box]	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	PC [Polycarbonatwanne /-abdeckung]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90° x 136°	Garantiedauer	5 Jahre
		Optic type outdoor	Asymmetrisch breitstrahlend

OptiVision LED gen2

Hinweise	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	-
EU RoHS-konform	Ja
LED engine type	LED
Product Family Code	BVP515 [OptiVision LED gen2]

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	230 V
Eingangsfrequenz	50 Hz
Einschaltstrom	30 A
Einschaltzeit	16 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.95

Dimmen

Dimmbar	Ja
----------------	----

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polycarbonat
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	MBA [Verstellbarer Bügel]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar

Gesamte Länge	750 mm
Gesamte Breite	616 mm
Gesamte Höhe	600 mm
Effective projected area	0,34 m ²
Farbe	Aluminium
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	600 x 616 x 750 mm (23.6 x 24.3 x 29.5 in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandal-geprüft]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentakmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	120000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	109 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70
Initialer Farbraum	(0.367, 0.358) SDCM <5
Systemleistung	878 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

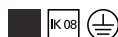
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869911616300
Bestell-Produktname	BVP515 1200/740 230V HGB DX50 D9 T25 100
EAN/UPC - Produkt	8718699116163
Bestellcode	11616300
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	912300023829
Nettogewicht (Einzelteil)	28,500 kg



OptiVision LED gen2

Abmessungsskizzen

OptiVision LED BVP500/515/520/525

