



Ledinaire All-in-Scheinwerfer

BVP169 LED120/830_40_65 PSU 100W SWB

Ledinaire All-in-Scheinwerfer, 100 W, 11000 lm, 12000 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, CRI80, Symmetrisch, IP65

Mit der Produktreihe von Ledinaire All-in-Scheinwerfern kann die Farbtemperatur mit einem einfachen Schalter angepasst werden. Es muss sich nicht mehr zwischen Warmweiß, Neutralweiß oder Kaltweiß beim Kauf entscheiden werden, sondern erhält all dies in einem einzigen Produkt! Die Produktreihe bietet das hohe Qualitätsniveau von Philips zu einem wettbewerbsfähigen Preis. Zuverlässig, energieeffizient und erschwinglich – genau das, was Sie brauchen.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Betrieb und Elektrik	
Lampenfamiliencode	LED120S [LED module, system flux 12000 lm]	Farbe der Lichtquelle	Mehrere Farbtemperaturen
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Optik	Symmetrisch (110°)
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	110°
Typ des Lichtquellenmoduls	LED system in flux	Optiktyp im Außenbereich	Symmetrisch
Portfolio	Good	Komplett-Set Typ	All-in, Multi Color Temperature
Garantiedauer	5 Jahre	Effektive Projektionsfläche	0.04514 m²
Lichttechnische Daten		Eingangsspannung	220-240 V
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Lichtstrom	11'000 12'000 lm	Einschaltstrom	3.84 A
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 4000 6500 K	Einschaltzeit	0.0244 ms
Nennlichtausbeute (Nom)	120 110 lm/W	Systemleistung	100 W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
		Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen

Ledinaire All-in-Scheinwerfer

Kabel	Kabel (2,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 1,5 kV im Gegentaktmodus und bis 1,5 kV im Gleichtaktmodus
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Auf LED-Platte integrierter Treiber (DoB)
Konstanter Lichtstrom	Nein
Lichtregelung	-
Fotозelle	-

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Glas
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Über U-förmige Halterung, Einstellungsskalenwinkel, universelle Installation
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	304 mm
Gesamte Breite	220 mm
Gesamte Höhe	36 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	36 x 220 x 304 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	27°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Glas
Nettogewicht (Stück)	1.920 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
-------------------------	------

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Photobiologische Risikospezifikation	0.2 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Umgebungstemperaturbereich	-25 bis +40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	7.5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	L70

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	25.9 kg CO _{2e}
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	11.3 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	64.1 %
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO _{2eq} / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP169 LED120/830_40_65 PSU 100W SWB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP169 LED120/830_40_65 PSU 100W SWB
Gesamt-Produktcode	872016973606199
Bestellcode	73606199
Material-Nr. (12NC)	911401876386
Anzahl pro Verpackung	1

Ledinaire All-in-Scheinwerfer

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169736061
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169736252

Abmessungsskizzen

