PHILIPS

BVP169
LED120/830_40_65PSU
100W SWB WH
911401866288



Multi ColorTemp

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

Aluminiumdruckguss, Weiß RAL 9003, Signalweiß (RAL9003), Auf LED-Platte integrierter Treiber (DoB), All-in, Multi Color Temperature, 11000 lm, 12000 lm, 100 W, 120 lm/W, 110 lm/W, 3000 K, 4000 K, 6500 K, (0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5, CRI80, Symmetrisch breitstrahlend, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, 4/4 kV kV, Kabel (2,0 m) ohne Steckverbinder

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	-
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Nein
Portfolio	Good
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	11.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Farbe der Lichtquelle	Weiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	110°
Optiktyp im Außenbereich	Symmetrisch breitstrahlend
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Color Temperature
Effektive Projektionsfläche	0,045 m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	3,84 A
Einschaltzeit	0,0244 ms
Systemleistung	100 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	Kabel (2,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	4/4 kV kV

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Auf LED-Platte integrierter Treiber (DoB)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Fotozelle	-

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Glas
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß RAL 9003
Montagevorrichtung	Montagehalterung, einstellbar
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
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	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Glas
Nettogewicht (Stück)	1,930 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein

Genehmigung und Anwendung

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
Umgebungstemperaturbereich	-25 bis +40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	0
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauerkennwerte (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 100.000 Std.	-

Daten zur Nachhaltigkeit

Reparaturklasse	Repair Class D, this product is not designed to be repaired.
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	16,3 kg CO_2e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	29 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	63,7 %
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)

Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP169 LED120/830_40_65PSU 100W SWB WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP169 LED120/830_40_65PSU 100W SWB WH
Gesamt-Produktcode	872110334221899
Bestellcode	8721103342218
Material-Nr. (12NC)	911401866288
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103342218
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8721103342300

Abmessungsskizzen

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-HUB-EPD-Philips-Ledinaire-All-in-floodlights-BVP169-Ref-911401876386.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	Mounting-instruction-BVP167-169-Ledinaire-Floodlight-All-in-SWB.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
LDT File	LDT-files-BVP169-LED120830-40-65-PSU-100W-SWB-White-Housing.ldt	Herunterladen
IES File	IES-files-BVP169-LED120830-40-65-PSU-100W-SWB-White-Housing.ies	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.