



# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

## BVP169 LED105/830\_40\_65 PSU 90W AWB

Ledinaire All-in-Scheinwerfer, 90 W, 10000 lm, 10500 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, CRI80, Asymmetrisch, 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	LED105S [LED module, system flux 10500 lm]	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 4000 6500 K
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nennlichtausbeute (Nom)	115 110 lm/W
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Typ des Lichtquellenmoduls	LED system in flux	Farbe der Lichtquelle	Mehrere Farbtemperaturen
Portfolio	Good	Optik	Asymmetrischer Abstrahlungswinkel
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei	Ausstrahlungswinkel Leuchte	92° x 52°
Garantiedauer	5 Jahre	Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified	Komplett-Set Typ	All-in, Multi Color Temperature
Lichttechnische Daten		Effektive Projektionsfläche	0,04514 m <sup>2</sup>
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Lichtstrom	10.000 10.500 lm	Eingangsspannung	220-240 V
		Netzfrequenz	50 or 60 Hz
		Einschaltstrom	7,6 A
		Einschaltzeit	0,01385 ms

## Ledinaire All-in-Scheinwerfer

Systemleistung	90 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (2,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	22
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	-
Fotozelle	-

### 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)	2,080 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

### Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP169 LED105/830_40_65 PSU 90W AWB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP169 LED105/830_40_65 PSU 90W AWB
Gesamt-Produktcode	872016973612299
Bestellcode	73612299
Material-Nr. (12NC)	911401884386
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169736122
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169736313

# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

## Abmessungsskizzen

