



# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

## BVP169 LED210/830\_40\_65 PSU 180W AWB

Ledinaire All-in-Scheinwerfer, 180 W, 20000 lm, 21000 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		Farbwiedergabeindex (CRI)	
Lampenfamiliencode	LED210-4S [LED module, system flux 21000 lm]	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß und 865 Kühles Tageslicht
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optik	Asymmetrischer Abstrahlungswinkel
Typ des Lichtquellenmoduls	LED system in flux	Ausstrahlungswinkel Leuchte	92° x 52°
Portfolio	Good	Optiktyp im Außenbereich	Asymmetrisch
Garantiedauer	5 Jahre	Komplett-Set Typ	All-in, Multi Color Temperature
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Effektive Projektionsfläche	0,11248 m <sup>2</sup>
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Eingangsspannung	220-240 V
Lichtstrom	20.000 21.000 lm	Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 4000 6500 K	Einschaltstrom	8,0 A
Nennlichtausbeute (Nom)	115 110 lm/W	Einschaltzeit	0,01520 ms
		Systemleistung	180 W

# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,95
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (2,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz 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	474 mm
Gesamte Breite	336 mm
Gesamte Höhe	41 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	41 x 336 x 474 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)	4,550 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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP169 LED210/830_40_65 PSU 180W AWB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP169 LED210/830_40_65 PSU 180W AWB
Gesamt-Produktcode	872016973614699
Bestellcode	73614699
Material-Nr. (12NC)	911401886386
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169736146
Zähler – Pakete pro Außenkarton	4
EAN Umverpackung	8720169736337

# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

## Abmessungsskizzen

