



# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

## BVP167 LED24/830\_40\_65 PSU 20W SWB MDU

Ledinaire All-in-Scheinwerfer, 20 W, 2200 lm, 2400 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, CRI80, Sensorgestütztes Ein-/Aussschalten, Symmetrisch, MDU1, 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	LED24S [LED module, system flux 2400 lm]	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 4000 6500 K
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nennlichtausbeute (Nom)	120 110 lm/W
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Typ des Lichtquellenmoduls	LED system in flux	Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß und 865 Kühles Tageslicht
Portfolio	Good	Optik	Symmetrisch (110°)
Garantiedauer	5 Jahre	Ausstrahlungswinkel Leuchte	110°
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Optiktyp im Außenbereich	Symmetrisch
		Komplett-Set Typ	All-in, Multi Color Temperature
		Effektive Projektionsfläche	0,008938 m <sup>2</sup>
Lichttechnische Daten			
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Eingangsspannung	220-240 V
Lichtstrom	2.200 2.400 lm	Netzfrequenz	50 or 60 Hz

## Ledinaire All-in-Scheinwerfer

Einschaltstrom	1,1 A
Einschaltzeit	0,0074 ms
Systemleistung	20 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,8
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (1,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	109
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	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	Sensorgestütztes Ein-/Ausschalten
Konstanter Lichtstrom	Nein
Lichtregelung	Bewegungs- und Lichtsensor (ein/aus)
Fotozelle	Fotozelle enthalten

### 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, Einstellungs-skalenwinkel, universelle Installation
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	181 mm
Gesamte Breite	97 mm
Gesamte Höhe	56 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	56 x 97 x 181 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	27°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Glas
Nettogewicht (Stück)	0,330 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)

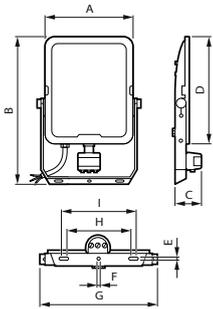
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	7,5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80

### Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP167 LED24/830_40_65 PSU 20W SWB MDU
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP167 LED24/830_40_65 PSU 20W SWB MDU
Gesamt-Produktcode	872016973616099
Bestellcode	73616099
Material-Nr. (12NC)	911401892386
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169736160
Zähler - Pakete pro Außenkarton	24
EAN Umverpackung	8720169736351

# Ledinaire All-in-Scheinwerfer

## Abmessungsskizzen



mm	10W	20W	30W	50W	70W
A	70	82	117	150	175
B	174	191	220	265	295
C	58	58	58	58	70
D	90	109	145	185	215
E	42	42	45	55	65
F	42	42	45	65	65
G	85	97	133	173	203
H	41	50	70	90	110
I	51	60	85	110	130

