



# Ledinaire Scheinwerfer mit hoher Leistung

### BVP166 LED480/840 PSU 400W SWB

Ledinaire Scheinwerfer mit hoher Leistung, 400 W, 637 mm x 52mm, 48000 lm, 4000 K, CRI80, Symmetrisch

Sie suchen einen zuverlässigen und leistungsstarken Scheinwerfer für Ihre Außenbeleuchtungsprojekte? Unser Ledinaire-Hochleistungs-Scheinwerfer ist die perfekte Lösung für die Fassaden-, Vordach-, Parkplatz-, Baustellenbeleuchtung und ähnliche Anwendungen! Der Scheinwerfer bietet eine Leistung von bis zu 60.000 lm und ist mit einer Lichtausbeute von 120 lm/W äußerst energieeffizient. Er hat die Schutzklasse I und die IP65-Klassifizierung und ist damit selbst für die härtesten Außenumgebungen geeignet. Unser Scheinwerfer bietet helles und natürlich wirkendes Licht, das jeden Außenbereich aufwertet, mit einer symmetrischen Lichtverteilung, die sich perfekt für Gebäudefassaden und Flächenbeleuchtung eignet. Der Ledinaire-Hochleistungs-Scheinwerfer ist in vier verschiedenen Größen erhältlich und wird mit einer geneigten Universalhalterung und vormontiertem Kabel für eine schnelle und einfache Installation geliefert. Rüsten Sie Ihr system noch heute mit unserem Ledinaire-Hochleistungsfluter auf, um eine gleichbleibende und zuverlässige Leistung zu erzielen.

#### **Produkt Daten**

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	-
Anzahl Betriebsgeräte	2 Einheiten
Betriebsgerät inklusive	Ja

Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Portfolio	Good
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne
	Wartungsteile, wartungsfrei

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

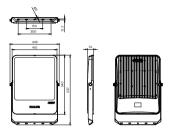
# Ledinaire Scheinwerfer mit hoher Leistung

Garantiedauer	3 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	-
- Tacimately Reliable Westerning	
Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	48.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	110°
Optiktyp im Außenbereich	Symmetrisch
Effektive Projektionsfläche	0,221 m <sup>2</sup>
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	130 A
Einschaltzeit	0,05 ms
Systemleistung	400 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Freie Anschlussleitungen
Kabel	Kabel (1,0 m) onne Steckverbinder,
Kabel	Kabel (1,0 m) ohne Steckverbinder, 3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	
	3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse	3-polig 6 Schutzklasse I
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse	3-polig 6 Schutzklasse I
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	3-polig 6 Schutzklasse I
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) Lichtregelung und Dimmen	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) Lichtregelung und Dimmen Dimmbar	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus)
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus)
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus)
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom  Mechanik und Gehäuse	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus) - Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom  Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus) - Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom  Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus) - Nein  Aluminiumdruckguss Polykarbonat
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom  Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus) - Nein Aluminiumdruckguss Polykarbonat Glas
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom  Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus) - Nein  Aluminiumdruckguss Polykarbonat Glas Gehärtetes Glas
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom  Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus) - Nein  Aluminiumdruckguss Polykarbonat Glas Gehärtetes Glas Stahl
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom  Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus) - Nein  Aluminiumdruckguss Polykarbonat Glas Gehärtetes Glas Stahl Aluminium und Grau
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom  Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus) - Nein  Aluminiumdruckguss Polykarbonat Glas Gehärtetes Glas Stahl Aluminium und Grau Montagehalterung
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom  Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus) - Nein  Aluminiumdruckguss Polykarbonat Glas Gehärtetes Glas Stahl Aluminium und Grau Montagehalterung Flach
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B IEC-Schutzklasse Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)  Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom  Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung Ausführung optische Abdeckung	3-polig 6 Schutzklasse I 6/4 kV kV  Nein Netzteil (Ein/Aus) - Nein  Aluminiumdruckguss Polykarbonat Glas Gehärtetes Glas Stahl Aluminium und Grau Montagehalterung Flach Klar

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	52 x 449 x 637 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von
	Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [6 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Montage	Wand Halterung für Wandmontage
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Nettogewicht (Stück)	8,500 kg
Genehmigung und Anwendung	
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal
	entflammbare Oberflächen (F-
	Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Umgebungstemperaturbereich	-25 °C bis 50 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380,0.380) SDCM≤5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	0
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	7,5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L70
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	BVP166 LED480/840 PSU 400W
	SWB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP166 LED480/840 PSU 400W
	SWB
Gesamt-Produktcode	872016976649599
Bestellcode	76649599
Material-Nr. (12NC)	911401844187
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169766495
Zähler - Pakete pro Außenkarton	2
EAN Umverpackung	8720169766532

## Ledinaire Scheinwerfer mit hoher Leistung

#### Abmessungsskizzen





© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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