

# PRODUKTDATENBLATT

## ECO HP FLOOD 500W 840 N 68500LM BK

**ECO HIGH POWER FLOODLIGHT | Scheinwerfer mit rotationssymmetrischer Lichtverteilung für große Masthöhen**



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Sportstätten
- Industrie
- Beleuchtung von großen Flächen

---

### PRODUKTVORTEILE

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Bis zu 45 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen
- Homogene Lichtausstrahlung
- 5 Jahre Garantie

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Rotationssymmetrische Lichtverteilung für hohe Installationshöhen
- Verschiedene Varianten mit unterschiedlicher Lichtverteilung verfügbar
- Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> gekrimpt



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	500,00 W
<b>Betriebsart</b>	Netzspannung
<b>Nennspannung</b>	100...240 V
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,95
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	1
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	1
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	1
<b>Einschaltstrom</b>	150 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	500 $\mu$ s

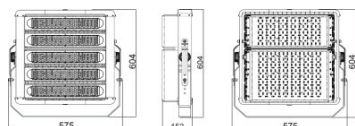
Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Lichtstrom</b>	68500 lm
<b>Lichtausbeute</b>	137 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbgleichs</b>	<5 sdc <sub>m</sub>
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$

Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	60 °
----------------------------	------

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	575,0 mm
<b>Breite</b>	604,0 mm
<b>Höhe</b>	152,0 mm

<b>Produktgewicht</b>	17500,00 g
<b>Kabellänge</b>	1000 mm

Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Produktfarbe</b>	Schwarz
<b>Gehäusefarbe</b>	Schwarz
<b>Material Abdeckung</b>	Polycarbonat (PC)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40...+45 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C</b>	50000 h

Zusätzliche Produktdaten

<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Montageort</b>	Decke
<b>Bestückt mit Lampe</b>	Nein

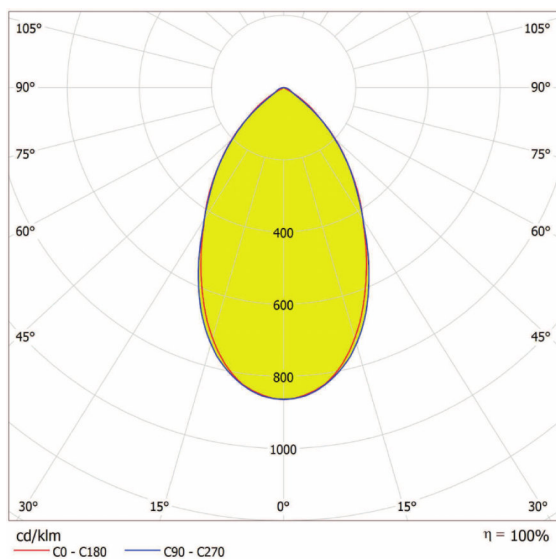
Einsatzmöglichkeiten

<b>Justierbar</b>	Ja
<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Anschlussart</b>	Kabel, 3-polig
<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar

Zertifikate & Standards

<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b>	IK08
<b>Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471</b>	RG 2
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"</b>	Nein
<b>Normen</b>	CE/EAC/RoHS/REACH

Lichtverteilung



LVK Polar

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075372559	Versandschachtel 1	675 mm x 650 mm x 230 mm	18859,00 g	100.91 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe  
 ▶ [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.