

# PRODUKTDATENBLATT

## ECO HP FLOOD 300W 840 W 40500LM 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

Nennleistung	300,00 W
Nennspannung	100...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	1550,000 mA
Einschaltstrom	80 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	500 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	2
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	2
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	3
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

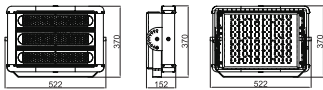
### Photometrische Daten

Lichtstrom	40500 lm
Lichtausbeute	135 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 80
Standardabweichung des Farbabweichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 °

ECO CLASS HP FLOODLIGHT  
WIDE

Maße & Gewicht

Länge	522,00 mm
Breite	370,00 mm
Höhe	152,00 mm
Produktgewicht	10500,00 g
Kabellänge	1000 mm



HP FLOODLIGHT 300W

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-40...+45 °C
----------------------------	--------------

Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)



### Zertifikate & Standards

Normen	CE / EAC / RoHS / REACH
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein



### Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	-
---------------------	---

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User instruction	UI ECO HP FLOOD 300W BK
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration of Conformity ECO CLASS HP FLOODLIGHT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT file (Eulumdat)	ECOHPFLOOD 300W 840 W40500LM BK
	LDC typ polar	ECO CLASS HP FLOODLIGHT WIDE

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075372467	Versandschachtel 1	597 mm x 442 mm x 225 mm	11623.00 g	59.37 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)

### Haftungsausschluss

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