

# PRODUKTDATENBLATT

## ECO HP FLOOD 500W 857 VN 61000LM 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	500,00 W
Nennspannung	100...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	2550,000 mA
Einschaltstrom	150 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	500 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	1
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	1
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	1
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

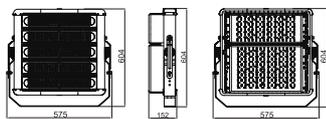
### Photometrische Daten

Lichtstrom	61000 lm
Lichtausbeute	122 lm/W
Farbtemperatur	5700 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tageslicht
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	RG2
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG2
Ausstrahlungswinkel	30 °

ECO CLASS HP FLOODLIGHT  
VERY NARROW

Maße & Gewicht

Länge	575,00 mm
Breite	604,00 mm
Höhe	152,00 mm
Produktgewicht	17500,00 g
Kabellänge	1000 mm



HP FLOODLIGHT 500W

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
Mit Leuchtmittel	Nein
Austauschbare Lichtquelleneinheit	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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	-
BEG förderfähig	Nein

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI ECO HP FLOOD 500W BK
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity ECO CLASS HP FLOODLIGHT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 LDT-Datei (Eulumdat)	ECOHPFLOOD 500W 857VN61000LM BK
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	ECO CLASS HP FLOODLIGHT VERY NARROW

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075372610	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)

**Haftungsausschluss**

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