



LEDVANCE

PRODUKTDATENBLATT

ECO HP FLOOD 500W 840 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 mm² 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 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	1
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	1
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	1
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

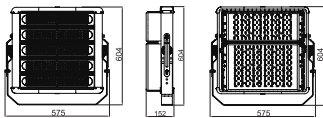
Photometrische Daten

Lichtstrom	61000 lm
Lichtausbeute	122 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc _m
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
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Nein

Lebensdauer

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

¹⁾ 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 500W BK
 Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity ECO CLASS HP FLOODLIGHT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 LDT file (Eulumdat)	ECOHPFLOOD 500W 840VN61000LM BK
 LDC typ polar	ECO CLASS HP FLOODLIGHT VERY NARROW

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075372528	Versandschachtel 1	675 mm x 650 mm x 230 mm	18859.00 g	100.91 dm ³

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

Haftungsausschluss

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