

PRODUKTDATENBLATT

ECO HP FLOOD 500W 840 W 67500LM 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 µs
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

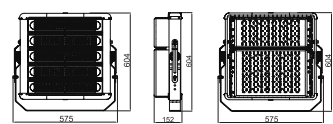
Photometrische Daten

Lichtstrom	67500 lm
Lichtausbeute	135 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥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	90 °

ECO CLASS HP FLOODLIGHT
WIDE

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
RAL-Nummer	RAL 9005
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 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
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 840 W67500LM BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	ECO CLASS HP FLOODLIGHT WIDE

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075372580	Versandschachtel 1	675 mm x 650 mm x 230 mm	18859.00 g	100.91 dm³

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.