# 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 $mm^2$ gekrimpt


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

# 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

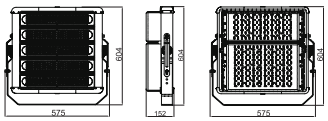
| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 67500 lm |
| Lichtausbeute | 135 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 5 sdcm |
| Lichtstärke | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | - |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | - |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG2 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG2 |
| Ausstrahlungswinkel | 90 ° |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| 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 |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI ECO HP FLOOD 500W BK |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Konformitätserklärung | CE Declaration of Conformity ECO CLASS HP FLOODLIGHT |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | LDT-Datei (Eulumdat) | ECOHPFLOOD 500W 840 W67500LM BK |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | ECO CLASS HP FLOODLIGHT WIDE |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075372580 | Versandschachtel<br>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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.