



PRODUKTDATENBLATT

ECO HP FLOOD 300W 857 N 41100LM 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 | 300,00 W |
| Nennspannung | 100...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 1550,000 mA |
| Einschaltstrom | 80 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 500 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 2 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 2 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 3 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,95 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Netzspannung |

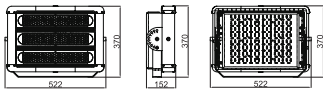
Photometrische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Lichtstrom | 41100 lm |
| Lichtausbeute | 137 lm/W |
| Farbtemperatur | 5700 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 5 sdc _m |
| Lichtstärke | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | - |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | - |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 60 ° |

ECO CLASS HP FLOODLIGHT
NARROW

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 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 300W BK | |
|  Konformitätserklärung | CE Declaration of Conformity ECO CLASS HP FLOODLIGHT | |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments | |
|--|---------------------------------|--|
|  LDT file (Eulumdat) | ECOHPFLOOD 300W 857 N41100LM BK | |
|  LDC typ polar | ECO CLASS HP FLOODLIGHT NARROW | |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075372481 | Versandschachtel 1 | 597 mm x 442 mm x 225 mm | 11623.00 g | 59.37 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.