

# 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 mm<sup>2</sup> 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 $\mu$ s  |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 2            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 2            |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 3            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,95       |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %       |
| Schutzklasse                                        | I            |
| Betriebsart                                         | Netzspannung |

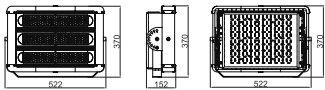
## Photometrische Daten

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 41100 lm             |
| Lichtausbeute                               | 137 lm/W             |
| Farbtemperatur                              | 5700 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Tageslicht           |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$            |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| 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               |
| Mit Leuchtmittel                      | Nein             |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein             |

Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| 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 300W 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 300W 857 N41100LM BK |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | ECO CLASS HP FLOODLIGHT NARROW  |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075372481 | Versandschachtel<br>1                  | 597 mm x 442 mm x 225 mm            | 11623.00 g    | 59.37 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](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

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