



# PRODUKTDATENBLATT

## ECO HP FLOOD 500W 857 N 68500LM 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  | 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 Sicherungsaute. C10 A          | 1            |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 1            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,95       |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %       |
| Schutzklasse  | I            |
| Betriebsart   | Netzspannung |

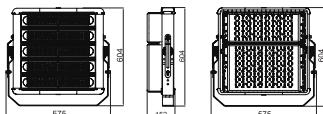
### Photometrische Daten

|   |            |
|---|------------|
| Lichtstrom                                  | 68500 lm   |
| Lichtausbeute                               | 137 lm/W   |
| Farbtemperatur                              | 5700 K     |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Tageslicht |
| 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                         | 60 °       |

### 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 <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   |
|--|--|
|  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 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                      | Name des Dokuments   |
|  IES | IES-Datei (IES) ECOHPFLOOD500W857N68500LM BKVS1EUE                         |
|  LDT | LDT-Datei (Eulumdat) ECOHPFLOOD 500W 857 N68500LM BK                       |
|  ULD | ULD-Datei (DIALux) ECOHPFLOOD 500W 857 N68500LM BK                         |

## VERPACKUNGSDATEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4058075372627 | Versandschachtel<br>1                  | 675 mm x 650 mm x 230 mm            | 18859.00 g    | 100.91 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## 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.