

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## ECO HP FLOOD 500W 840 N 68500LM BK

ECO HIGH POWER FLOODLIGHT | Floodlight met rotatiesymmetrische lichtverdeling voor hoge mastoppervlakteverlichting



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging van armaturen met HID lampen
- Sportfaciliteiten
- Industrie
- Verlichting van grote oppervlakken

### Productvoordelen

- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- Energiebesparing tot 45% vergeleken met armaturen met conventionele ontladingslampen
- Homogene lichtopbrengst
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Rotatiesymmetrische lichtverdeling voor hoge lichtmasten
- Diverse versies met verschillende typen lichtverdeling verkrijgbaar
- Mounting bracket for up to 180° tilting
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> enkele draden



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

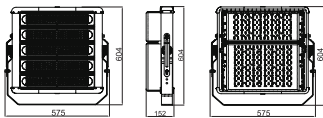
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Nominale vermogen                        | 500,00 W      |
| Nominale spanning                        | 100...240 V   |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz    |
| Nominale stroom                          | 2550,000 mA   |
| Inschakelstroom                          | 150 A         |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 500 $\mu$ s   |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 1             |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 1             |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 1             |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,95        |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %        |
| Veiligheidsklasse                        | I             |
| Bedrijfsmodus                            | Mains voltage |

## Fotometrische gegevens

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Lichtstroom                              | 68500 lm  |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 137 lm/W  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K    |
| Lichtkleur                               | Koel wit  |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$ |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 5 sdcn  |
| Lichtsterkte                             | -         |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -         |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -         |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG2       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG2       |
| Stralingshoek                            | 60 °      |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 575.00 mm  |
| Breedte         | 604.00 mm  |
| Hoogte          | 152.00 mm  |
| Product gewicht | 17500,00 g |
| Kabellengte     | 1000 mm    |



## MATERIALEN &amp; KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Zwart              |
| Kleur behuizing                          | Zwart              |
| Body materiaal                           | Aluminum           |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat      |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C             |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg             |

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -40...+45 °C   |
| Type aansluiting            | Kabel, 3-polig |
| Type bescherming            | IP65           |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08             |
| Dimbaar                                  | Nee              |
| Montagetype                              | Surface          |
| Montagelocatie                           | Plafond          |
| Toepassingsomgeving                      | Buiten           |
| Instelbaar                               | Ja               |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron                            | Nee              |

### Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
| Aantal schakelcycli        | 100000  |

### CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Normen                              | CE / EAC / RoHS / REACH |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                     |

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aantal inbegrepen lichtbronnen | - |
|--------------------------------|---|

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                               |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | LDC typ polar                 |

### LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                 |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------|
| 4058075372559 | Verzenddoos<br>1                          | 675 mm x 650 mm x 230 mm               | 18859.00 g   | 100.91 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

---

### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

---

### DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.