

# 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

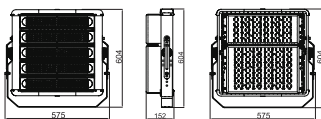
Nominale vermogen	500,00 W
Nominale spanning	100...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	2550,000 mA
Inschakelstroom	150 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	500 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	1
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	1
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	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 sdc <sub>m</sub>
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 <sup>1)</sup>
Aantal schakelcycli	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)





### 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 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 verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud 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.