

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## ECO HP FLOOD 300W 840 VN 36600LM BK

ECO HIGH POWER FLOODLIGHT | Svítidlo Floodlight s otočným symetrickým vyzařováním pro osvětlování prostor z vysokých sloupů



### Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla používající HID světelné zdroje
- Sportovní zařízení
- Průmysl
- Osvětlení velkých prostranství

### Výhody výrobku

- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- Úspora energie až 45 % v porovnání se svítidly s tradičními výbojkami
- Homogenní světelný výstup
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Otočné symetrické vyzařování pro osvětlování prostor z vysokých sloupů
- Dostupné různé verze s rozlišnými typy rozptylu světla
- Předinstalovaný flexibilní 1m kabel (H05RN-F), 3 × 1,0 mm<sup>2</sup> jednotlivé vodiče, obalené



## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

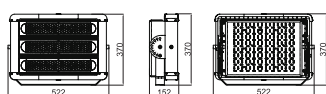
|  |               |
|--|---------------|
| Jmenovitý výkon                          | 300,00 W      |
| Jmenovité napětí                         | 100...240 V   |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz    |
| Jmenovitý proud                          | 1550,000 mA   |
| Náběhový proud                           | 80 A          |
| Doba náběhového proudu $T_{h50}$         | 500 $\mu$ s   |
| Maximální počet svítidel na jistič B16 A | 2             |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 2             |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 3             |
| Účinnost $\lambda$                       | > 0,95        |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %        |
| Třída ochrany                            | I             |
| Provozování                              | Mains voltage |

## Fotometrická data

|   |              |
|---|--------------|
| Světelný tok                                | 36600 lm     |
| Světelná účinnost                           | 122 lm/W     |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K       |
| Barva světla (označení)                     | Studená bílá |
| Index podání barev Ra                       | $\geq 80$    |
| Standardní odchylka sladění barev           | < 5 sdc      |
| Svítivost                                   | -            |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | -            |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | -            |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778  | RG1          |
| Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471  | RG1          |
| Vyzařovací úhel                             | 30 °         |

## ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |            |
|--------------|------------|
| Délka        | 522.00 mm  |
| Šířka        | 370.00 mm  |
| Výška        | 152.00 mm  |
| Váha výrobku | 10500,00 g |
| Dálka vodiče | 1000 mm    |



## MATERIÁLY A BARVY

|  |                    |
|--|--------------------|
| Barva produktu                           | Černý              |
| Barva těla svítidla                      | Černý              |
| Výrobní materiál                         | Aluminum           |
| Výrobní materiál obalu                   | Polycarbonate (PC) |
| Materiál povrchu vyzařující světlo       | Polykarbonát       |
| Test žhovou smyčkou podle IEC 60695-2-12 | 650 °C             |
| Obsah rtuti                              | 0.0 mg             |

## APLIKACE A MONTÁŽ

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Rozsah okolní teploty | -40...+45 °C    |
| Typ zapojení          | Kabel, 3-pólový |
| Druh ochrany          | IP65            |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK08                |
| Stmívatelné                              | Ne                  |
| Typ montáže                              | Surface             |
| Místo montáže                            | Strop               |
| Prostředí aplikace                       | Venkovní            |
| Nastavitelný                             | Ano                 |
| Vyměnitelný LED modul                    | Bez možnosti výměny |
| Se světelným zdrojem                     | Ne                  |

### Životnost

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
| Počet spínacích cyklů               | 100000  |

### CERTIFIKACE A NORMY

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Standardy               | CE / EAC / RoHS / REACH |
| Omezená teplota povrchu | Ne                      |

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                |   |
|----------------|---|
| Počet svítidel | - |
|----------------|---|

### KE STAŽENÍ

#### Dokumenty a certifikáty



User instruction



Declarations Of Conformity CE

#### Soubory fotometrických a světelných návrhů



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075372443 | Shipping box<br>1               | 597 mm x 442 mm x 225 mm        | 11623.00 g     | 59.37 dm <sup>3</sup> |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

---

### Reference / Odkazy

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

---

### VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.