

# TERMÉKADATLAP

## FL PFM 65 W 6500 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 65 W | Sokoldalú fényvető lámpatest akár 8000 lm fényárammal



### Alkalmazási területek

- Halogénizzós fényvetők helyettesítésére
- Kültéri használat (IP65-ös védettség)
- Ipar
- Közterek
- Építési területek
- Épülethomlokzatok

### Termékelőnyök

- Fényes, robusztus és tartós
- Biztonságos és nagyon egyenletes megvilágítás a matt és edzett üvegdiffúzoroknak köszönhetően
- Nincs felső fénykibocsátási arány (ULOR 0%), ha 0°-os dőlésszögben van felszerelve
- Akár 90%-os energiamegtakarítás a halogénizzós floodlight lámpatestekhez képest
- 5 év garancia

### Termékjellemzők

- Reflektoros, szimmetrikus fényeloszlás 100° x 100° sugárzási szöggel
- Beépített széles feszültségi tartományú előtét, 100 - 277 V<sub>AC</sub> feszültségértékhez
- Túlfeszültség elleni védelem: akár 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)
- Rögzítő 30°-os szöggel és széles forgási tartománnyal
- Optimális légcserelet biztosító membrán az IP-védettség fenntartása mellett
- Előre beépített, rugalmas, 1 m hosszú (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>-es tekercselt vezetékek



MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

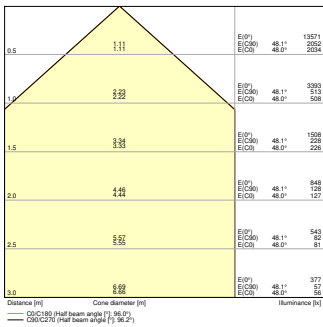
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Névleges teljesítmény                    | 65,00 W              |
| Névleges feszültség                      | 100...277 V          |
| Hálózati frekvencia                      | 50...60 Hz           |
| Névleges áram                            | 340 mA               |
| Bekapcsolási túláram                     | 14,1 A               |
| Beáramló áram ideje T <sub>h50</sub>     | 145 µs               |
| Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A | 29                   |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A | 21                   |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A | 33                   |
| Teljesítménytényező (λ)                  | > 0,90               |
| Teljes harmonikus torzítás               | < 20 %               |
| Védelmi osztály                          | I                    |
| Üzem mód                                 | Integrált LED-előtét |

Fotometriai adatok

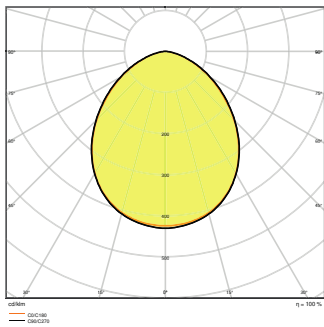
|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Fényáram                                 | 8000 lm                |
| Fényhasznosítás                          | 123 lm/W               |
| Színhőmérséklet                          | 6500 K                 |
| Színhőmérséklet (megnevezés)             | Hideg természetes fény |
| Színvisszaadási index, Ra                | ≥80                    |
| Standard színmegfelelőségi eloszlás      | ≤5 sdc <sub>m</sub>    |
| Fényerősség                              | -                      |
| Villogás mértékegysége (Pst LM)          | -                      |
| Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)   | -                      |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778 | RG1                    |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471 | RG1                    |
| Sugárzási szög                           | 100 ° x 100 °          |



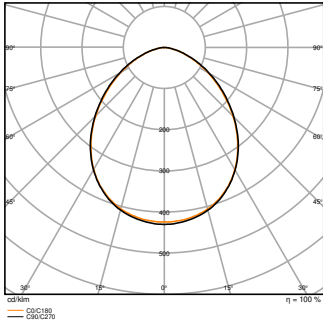
FL PFM 65W6500K SYM 100 BK



FL PFM 65W 6500K SYM 100 BK



FL PFM 65W6500K SYM 100 BK



FL PFM 65W 6500K SYM 100 BK

MÉRETEK ÉS SÚLY

|                |           |
|----------------|-----------|
| Hossz          | 268,00 mm |
| Szélesség      | 237,00 mm |
| Magasság       | 49,00 mm  |
| Product weight | 2100,00 g |
| Kábelhossz     | 1000 mm   |



FL PFM 65W

ANYAGOK ÉS SZÍNEK

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Termék színe                                | Fekete    |
| Ház színe                                   | Fekete    |
| Felépítmény anyaga                          | Alumínium |
| Fénykibocsátó felület anyaga                | Üveg      |
| Az IEC 60695-2-12 szerint végzett vizsgálat | 650 °C    |
| Higanytartalom                              | 0.0 mg    |

## ALKALMAZÁS ÉS SZERELÉS

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Környezeti hőmérséklet-tartomány       | -30...+50 °C            |
| Tárolási hőmérséklet-tartomány         | -40...+70 °C            |
| Csatlakozás típusa                     | Kábel, 3 pólusú         |
| Védelem típusa                         | IP65                    |
| IK védelmi osztály (ütésállóság) [PIM] | IK08                    |
| Szabályozható fényerejű                | Nem                     |
| Type of mounting [calc.]               | Surface                 |
| Rögzítési hely                         | Fal / Mennyezet / Padló |
| Felhasználási környezet                | Kültér                  |
| Állítható                              | Igen                    |
| Fényforrással                          | Igen                    |
| Cserélhető fényforrás                  | Nem                     |

## Élettartam

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Élettartam L70/B50 25 °C-on            | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Élettartam L80/B10 25 °C-on            | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Méretezési élettartam L80/B50 25 °C-on | 55000 h               |
| Élettartam L90/B10 25 °C-on            | 35000 h               |
| Kapcsolási ciklusok száma              | 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)

## ELŐTÉTEK

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| ECG - Névleges kimeneti áram | 700 mA |
| ECG - Kimeneti impulzusáram  | < 35 % |

## TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Szabványok                       | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD |
| Korlátozott felületi hőmérséklet | Nem                               |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Ütésbiztos           | Nem                  |
| EPD-védelem          | LEDV-00017-V01.01-EN |
| Cserélhető LED-modul | Nem cserélhető       |

Biztonsági tudnivalók

– Max. szélterhelési felület: 0,046 m²

LETÖLTÉSEK

| Dokumentumok és tanúsítványok                                                       |                                             | Dokumentumnév                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások | UI FL PFM 65W - 200 W              |
|    | Jogi információk                            | LSI FL PFM SYM                     |
|    | Jogi információk                            | LSI FL PFM SYM                     |
|   | Jogi információk                            | Legal Insert FL PFM                |
|  | Jogi információk                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok                 | FLOODLIGHT PFM                     |
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA           | FL PFM SYM                         |
| Fénymérési és világítástervezési fájlok                                             |                                             | Dokumentumnév                      |
|  | IES-fájl (IES)                              | FL PFM 65W6500K SYM 100 BK         |
|  | IES-fájl (IES)                              | FL PFM 65W 6500K SYM 100 BK        |
|  | LDT-fájl (Eulumdat)                         | FL PFM 65W6500K SYM 100 BK         |
|  | LDT-fájl (Eulumdat)                         | FL PFM 65W 6500K SYM 100 BK        |
|  | ULD-fájl (DIALux)                           | FL PFM 65W-6500K SYM 100 BK        |

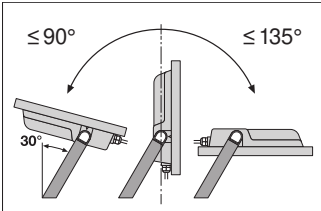
| Fénymérési és világítástervezési fájlok                                           |                                    | Dokumentumnév               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | ROLF-fájl (RELUX)                  | FL PFM 65W-6500K SYM        |
|  | UGR-fájl (UGR-tábla)               | FL PFM 65W6500K SYM 100 BK  |
|  | UGR-fájl (UGR-tábla)               | FL PFM 65W 6500K SYM 100 BK |
|  | Fényeloszlási görbe, kúp típus     | FL PFM 65W6500K SYM 100 BK  |
|  | Fényeloszlási görbe, kúp típus     | FL PFM 65W 6500K SYM 100 BK |
|  | Fényeloszlási görbe, poláris típus | FL PFM 65W6500K SYM 100 BK  |
|  | Fényeloszlási görbe, poláris típus | FL PFM 65W 6500K SYM 100 BK |
| CAD-/BIM-fájlok                                                                   |                                    | Dokumentumnév               |
|  | BIM Revit 3D                       | Floodlight G3               |
|  | CAD STEP 3D                        | FL G3 65W                   |

LOGISZTIKAI ADATOK

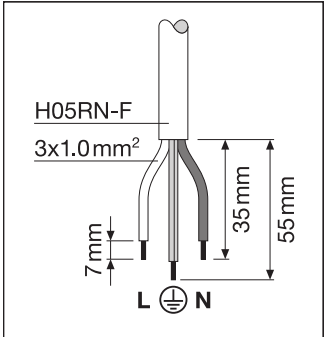
| Termékkód     | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | tömeg     | mennyiség |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|
| 4058075422483 | Hajtogatott doboz<br>1    | 56 mm x 244 mm x 285 mm                    | 2224.00 g | 3.89 dm³  |
| 4058075422490 | Shipping box<br>4         | 289 mm x 274 mm x 347 mm                   | 9413.00 g | 27.48 dm³ |

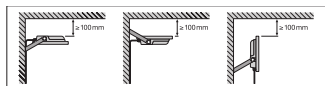
The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

KIEGÉSZÍTŐ KATALÓGUSADATOK



|       | A   | B   | C    |        |          |
|-------|-----|-----|------|--------|----------|
| 65 W  | 160 | 108 | 8.5  | 2x M8  | 0,046 m³ |
| 80 W  | 160 | 108 | 10.5 | 2x M10 | 0,061 m³ |
| 120 W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M10 | 0,083 m³ |
| 165 W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M12 | 0,102 m³ |
| 200 W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M12 | 0,124 m³ |





---

### Referenciák/hivatkozások

– For Guarantee see [www.ledvance.com/guarantee](http://www.ledvance.com/guarantee)

---

### FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.