



LEDVANCE

# TERMÉKADATLAP

## FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 150 | Sokoldalú fényvető lámpatest akár 15000 lm fényárammal



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Alkalmazási területek

- Halogénizzós fényvetők helyettesítésére
- Kültéri használat (IP66-es védettség)
- D-kategóriájú az EN 60598-2-24 szabványnak megfelelően a (például a porlerakódás miatt) tűzveszélyes kereskedelmi egységek esetében
- Közterek
- Épülethomlokzatok
- Építési területek
- Parkolás

### Termékelőnyök

- Optimális légcserét biztosító membrán az IP-védettség fenntartása mellett
- Nagyon sokoldalú a házon található választható teljesítményfokozatoknak (Multi Lumen) köszönhetően
- Robusztus tömszelence integrált vízzáró funkcióval
- Biztonságos és nagyon egyenletes megvilágítás a matt és edzett üvegdiffúzoroknak köszönhetően
- Fényes, robusztus és tartós
- Akár 90%-os energiamegtakarítás a halogénizzós floodlight lámpatestekhez képest
- Nincs felső fénykibocsátási arány (ULOR 0%), ha 0°-os dőlésszögben van felszerelve

### Termékjellemzők

- Magas fényhasznosítás: akár 150 lm/W
- Védelem típusa: IP66
- Előre beépített, rugalmas, 1 m hosszú (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>-es tekercselt vezetékek
- Reflektoros, szimmetrikus fényeloszlás 100° x 100° sugárzási szöggel
- Rögzítő 30°-os szöggel és széles forgási tartománnyal

MŰSZAKI ADATOK

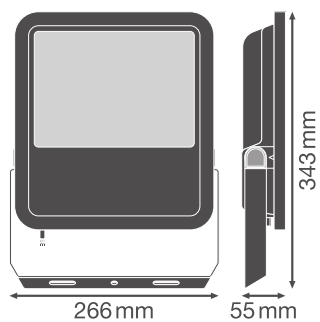
BEKÖTÉSI ADATOK

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Névleges teljesítmény                    | 100 W / 83 W         |
| Névleges feszültség                      | 220...240 V          |
| Hálózati frekvencia                      | 50...60 Hz           |
| Névleges áram                            | 443/368 mA           |
| Bekapcsolási túláram                     | 30 A                 |
| Beáramló áram ideje T <sub>h50</sub>     | 452 µs               |
| Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A | 5                    |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A | 6                    |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A | 9                    |
| Teljesítménytényező (λ)                  | > 0,90               |
| Teljes harmonikus torzítás               | < 20 %               |
| Védelmi osztály                          | I                    |
| Túlfeszültség elleni védelem (L-N)       | 4 kV                 |
| Túlfeszültség elleni védelem (L/N-föld)  | 6 kV                 |
| Üzem mód                                 | Integrált LED-előtét |

Fotometriai adatok

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Fényáram                                 | 14000 lm / 11670 lm |
| Fényhasznosítás                          | 140 lm/W            |
| Színhőmérséklet                          | 3000 K              |
| Színhőmérséklet (megnevezés)             | Melegfehér          |
| Színvisszaadási index, Ra                | 80                  |
| Standard színmegfelelőségi eloszlás      | 5 sdcm              |
| Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)   | ≤0.9                |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778 | RG1                 |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471 | RG1                 |
| Sugárzási szög                           | 100 ° x 100 °       |

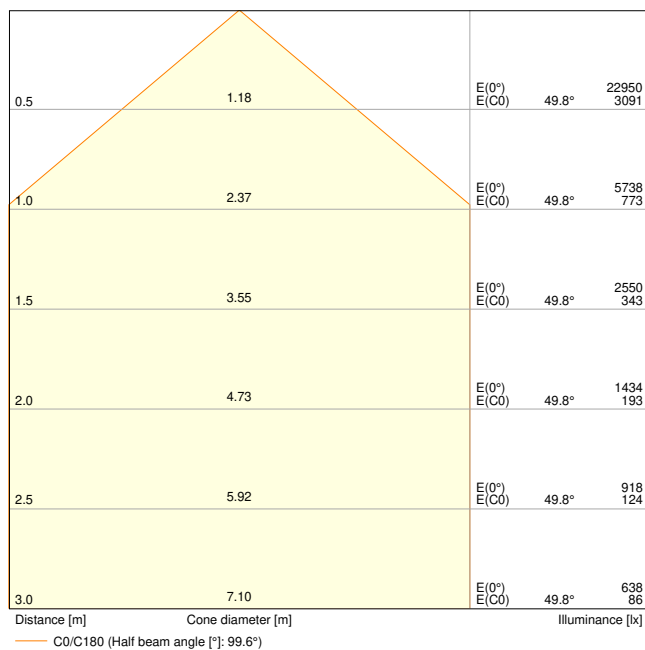
|                |           |
|----------------|-----------|
| Hossz          | 266,00 mm |
| Szélesség      | 55,00 mm  |
| Magasság       | 343,00 mm |
| Product weight | 2820,00 g |
| Kábelhossz     | 1000 mm   |



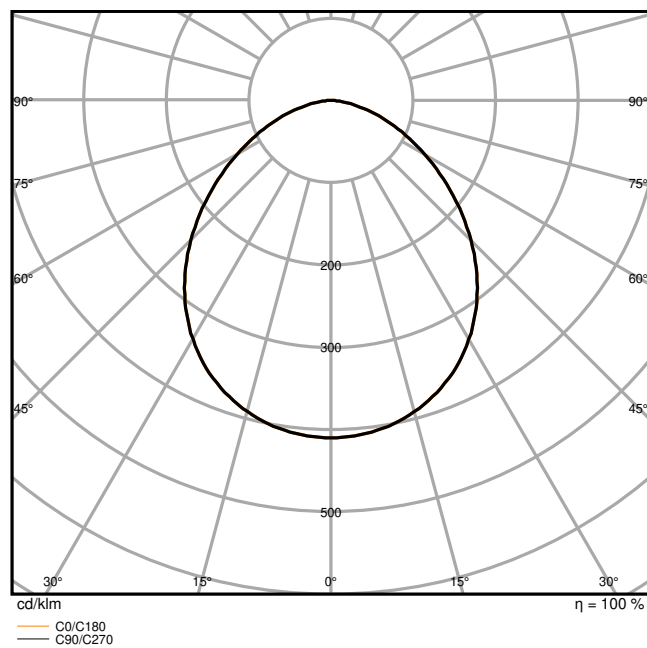
FL 150P SY100

## ANYAGOK ÉS SZÍNEK

|              |        |
|--------------|--------|
| Termék színe | Fekete |
| Ház színe    | Fekete |



FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK



FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Felépítmény anyaga                          | Alumínium |
| Burkolat anyag                              | Üveg      |
| 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                               | IP66                          |
| IK védelmi osztály (ütésállóság) [PIM]       | IK08                          |
| Korrózióállósági osztály az EN 12944 szerint | C4                            |
| Szabályozható fényerejű                      | Nem                           |
| Type of mounting [calc.]                     | Surface                       |
| Rögzítési hely                               | Fal / Rúd / Padló / Mennyezet |
| Felhasználási környezet                      | Kültér                        |
| Állítható                                    | Igen                          |
| Fényforrással                                | Igen                          |

Élettartam

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Élettartam L70/B50 25 °C-on            | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Élettartam L80/B10 25 °C-on            | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Méretezési élettartam L80/B50 25 °C-on | 70000 h                |
| Élettartam L90/B10 25 °C-on            | 35000 h                |

1) 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 | 480 mA |
| ECG - Kimeneti impulzusáram  | < 20 % |

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Szabványok                       | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Korlátozott felületi hőmérséklet | Igen                              |
| Ütésbiztos                       | Nem                               |
| EPD-védelem                      | LEDV-00030-V01.01-EN              |
| Cserélhető LED-modul             | Nem cserélhető                    |

TOVÁBBI TERMÉKADATOK

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Kiegészítő funkció | MULTI SELECT |
|--------------------|--------------|

Biztonsági tudnivalók

– Max. szélterhelési felület: 0,070 m²

LETÖLTÉSEK

| Dokumentumok és tanúsítványok                                                       |                                             | Dokumentumnév                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások | G11193710_UI_Floodlight_65W-200W         |
|    | Jogi információk                            | Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968 |
|    | Jogi információk                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|    | Jogi információk                            | Safety Insert G11205496                  |
|    | Jogi információk                            | Legal Insert FLOODLIGHT LUMS             |
|   | Megfelelőségi nyilatkozatok                 | FLOODLIGHT GEN4                          |
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA           | FLOODLIGHT GEN4                          |
| Fénymérési és világítástervezési fájlok                                             |                                             | Dokumentumnév                            |
|  | IES-fájl (IES)                              | FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | LDT-fájl (Eulumdat)                         | FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | ULD-fájl (DIALux)                           | FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100BK       |
|  | ROLF-fájl (RELUX)                           | FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100BK       |
|  | UGR-fájl (UGR-tábla)                        | FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | Fényeloszlási görbe, kúp típus              | FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | Fényeloszlási görbe, poláris típus          | FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK      |
| CAD-/BIM-fájlok                                                                     |                                             | Dokumentumnév                            |
|  | BIM Revit 3D                                | Floodlight G4                            |
|  | CAD STEP 3D                                 | FL G4 100W                               |

LOGISZTIKAI ADATOK

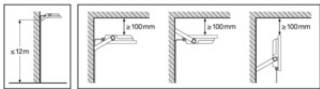
| Termékkód     | Csomagolás (darab/egység) | Méreték (hosszúság x szélesség x magasság) | tömeg     | mennyiség             |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 4099854306242 | Hajtogatott doboz<br>1    | 72 mm x 285 mm x 370 mm                    | 3072.00 g | 7.59 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854306259 | Shipping box<br>3         | 301 mm x 234 mm x 397 mm                   | 9752.00 g | 27.96 dm <sup>3</sup> |

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    |        |
|------|-----|-----|------|--------|
| 69W  | 150 | 108 | 8.5  | 2x M8  |
| 100W | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8  |
| 133W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8  |
| 167W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 |

|      | C10A | B15A | C16A |
|------|------|------|------|
| 69W  | 25   | 40   | 41   |
| 100W | 6    | 5    | 9    |
| 133W | 4    | 4    | 7    |
| 167W | 4    | 4    | 7    |





|                          |              |              |
|--------------------------|--------------|--------------|
| FL100P69W10KLM830PSY100  | 53W/7320lm   | 69W/9150lm   |
| FL100P69W10KLM840PSY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL100P69W10KLM865PSY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL150P100W15KLM830PSY100 | 83W/11670lm  | 100W/14000lm |
| FL150P100W15KLM840PSY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL150P100W15KLM865PSY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL200P133W20KLM830PSY100 | 117W/16275lm | 133W/18600lm |
| FL200P133W20KLM840PSY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL200P133W20KLM865PSY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL250P167W25KLM830PSY100 | 150W/21080lm | 167W/23400lm |
| FL250P167W25KLM840PSY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL250P167W25KLM865PSY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |

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.