

# TERMÉKADATLAP

## DL IP44 DN 90 4W 830 WT

DOWNLIGHT IP44 | Mélysugárzó lámpatestek IP44 védeettséggel



### Alkalmazási területek

- Fénycsöves lámpatestek közvetlen kiváltására
- Általános megvilágítás
- Közterek
- Lépcsőházak
- Folyosók
- Üzletek, üzletterek
- Fürdőszoba

### Termékelőnyök

- Magas fényhasznosítás
- Nagyon homogén fény
- Egyszerű beépítés az integrált működtetőnek köszönhetően

### Termékjellemzők

- Védelem típusa: IP44
- Fényhasznosítás: 100 lm/W



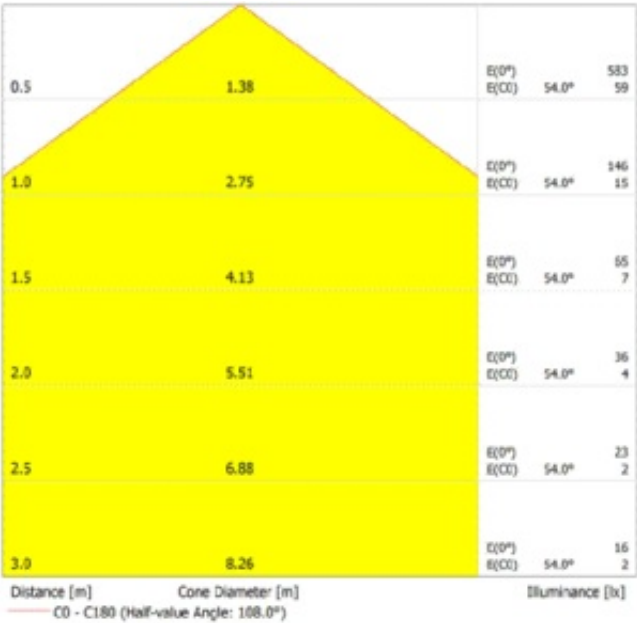
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

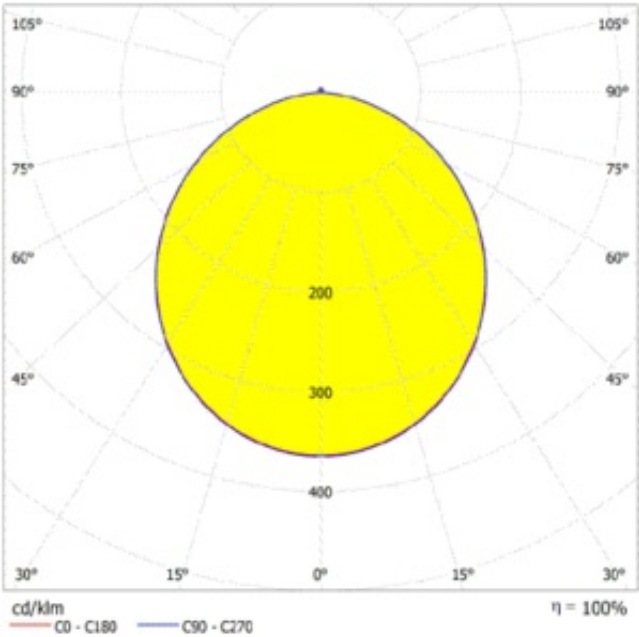
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Névleges teljesítmény                    | 4,00 W               |
| Névleges feszültség                      | 220...240 V          |
| Hálózati frekvencia                      | 50...60 Hz           |
| Névleges áram                            | 30,000 mA            |
| Bekapcsolási túláram                     | 4,4 A                |
| Beáramló áram ideje T <sub>h50</sub>     | 250 µs               |
| Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A | 373                  |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A | 200                  |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A | 320                  |
| Teljesítménytényező (λ)                  | 0,50                 |
| Teljes harmonikus torzítás               | < 80 %               |
| Védelmi osztály                          | II                   |
| Üzem mód                                 | Integrált LED-előtét |

Fotometriai adatok

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Fényáram                                 | 400 lm     |
| Fényhasznosítás                          | 100 lm/W   |
| Színhőmérséklet                          | 3000 K     |
| Színhőmérséklet (megnevezés)             | Melegfehér |
| Színvisszaadási index, Ra                | > 80       |
| Standard színmegfelelőségi eloszlás      | < 6 sdcm   |
| Villogásmentes                           | Igen       |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778 | RG0        |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471 | RG0        |
| Sugárzási szög                           | 100 °      |



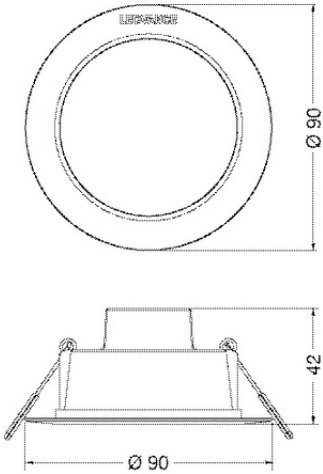
DL IP44 DN 90 4W



DL IP44 DN 90 4W

MÉRETEK ÉS SÚLY

|                |          |
|----------------|----------|
| Átmérő         | 90,00 mm |
| Magasság       | 42,00 mm |
| Product weight | 50,00 g  |



DL IP44 DN 90 4W

ANYAGOK ÉS SZÍNEK

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Termék színe                                | Fehér             |
| Ház színe                                   | Fehér             |
| Felépítmény anyaga                          | Polikarbonát (PC) |
| Burkolat anyag                              | Polikarbonát (PC) |
| Fénykibocsátó felület anyaga                | Polikarbonát (PC) |
| Az IEC 60695-2-12 szerint végzett vizsgálat | 650 °C            |
| Higanytartalom                              | 0.0 mg            |

ALKALMAZÁS ÉS SZERELÉS

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Környezeti hőmérséklet-tartomány       | -20...+40 °C    |
| Tárolási hőmérséklet-tartomány         | -20...+80 °C    |
| Csatlakozás típusa                     | Kábel, 2 pólusú |
| Védelem típusa                         | IP44            |
| IK védelmi osztály (ütésállóság) [PIM] | IK03            |
| Szabályozható fényerejű                | Nem             |
| Type of mounting [calc.]               | Recessed        |
| Rögzítési hely                         | Mennyezet       |
| Felhasználási környezet                | Beltér          |
| Rögzítési átmérő                       | 75 mm           |
| Szerelési mélység                      | 40 mm           |
| Állítható                              | Nem             |
| Fényforrással                          | Igen            |
| Cserélhető fényforrás                  | Nem             |

Élettartam

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Élettartam L70/B50 25 °C-on            | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Élettartam L80/B10 25 °C-on            | 18000 h <sup>1)</sup> |
| Méretezési élettartam L80/B50 25 °C-on | 18000 h               |
| Élettartam L90/B10 25 °C-on            | 15000 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 | 66 mA |
| ECG - Kimeneti impulzusáram  | < 5 % |

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Szabványok                       | CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH |
| Korlátozott felületi hőmérséklet | Nem                         |
| Ütésbiztos                       | Nem                         |
| Cserélhető LED-modul             | Nem cserélhető              |

OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

| Termékkép                                                                         | Terméknév              | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | DL IP44 FRAME DN 90 WT | 4058075709881 |

berendezés\_tartozékok

– Felületre szerelhető keretek tartozékként megvásárolhatók

LETÖLTÉSEK

| Dokumentumok és tanúsítványok                                                      |                                             | Dokumentumnév                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások | DL IP44 DN 115 8W 830 WT                            |
|  | Jogi információk                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                  |
|  | Jogi információk                            | DL IP44 DN 115 8W 830 WT                            |
|  | Jogi információk                            | DL IP44 DN WT                                       |
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok                 | CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT   |
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA           | UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT |
| Fénymérési és világítástervezési fájlok                                            |                                             | Dokumentumnév                                       |
|  | IES-fájl (IES)                              | DL IP44 DN 90 4W 830 WT                             |
|  | LDT-fájl (Eulumdat)                         | DL IP44 DN 90 4W 830 WT                             |

| Fénymérési és világítástervezési fájlok                                           |                                    | Dokumentumnév           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
|  | ULD-fájl (DIALux)                  | DL IP44DN 90 4W 830 WT  |
|  | ROLF-fájl (RELUX)                  | DL IP44 DN 90 4W 830 WT |
|  | UGR-fájl (UGR-tábla)               | DL IP44 DN 90 4W        |
|  | Fényeloszlási görbe, kúp típus     | DL IP44 DN 90 4W        |
|  | Fényeloszlási görbe, poláris típus | DL IP44 DN 90 4W        |

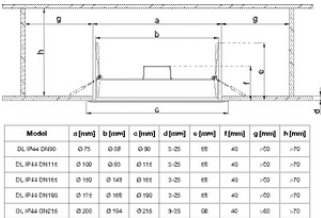
| CAD-/BIM-fájlok                                                                   |              | Dokumentumnév       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
|  | BIM Revit 3D | DL IP44             |
|  | CAD STEP 3D  | DL IP44 DN 90 4W WT |

LOGISZTIKAI ADATOK

| Termékkód     | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | tömeg    | mennyiség            |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------|----------------------|
| 4058075702868 | Hajtogatott doboz<br>1    | 95 mm x 51 mm x 95 mm                      | 83.00 g  | 0.46 dm <sup>3</sup> |
| 4058075702875 | Shipping box<br>10        | 269 mm x 200 mm x 111 mm                   | 847.00 g | 5.97 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



FELELŐSSÉGGIZÁRÓ NYILATKOZAT

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