

# TERMÉKADATLAP

## LN INDV D 1500 48 W 4000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI GEN 1 | Felületre szerelhető lámpatest egyetlen lámpatestként való használatra vagy több lámpatest foltmentes sorolásához DALI-2 IoT technológiával



### Alkalmazási területek

- Fénycsöves lámpatestek közvetlen kiváltására
- Irodák, iskolák
- Általános beltéri világítás
- Folyosók, bejáratok
- Foltmentes vonalvilágítás
- Üzlettér-megvilágítás

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Termékelőnyök

- VIVARES és egyéb DALI-2 világításvezérlő rendszerekkel használható lámpatest
- Homogén fényeloszlás szinte káprázás nélkül az IndiviLED® optikának köszönhetően
- Többféle szerelési opció
- A termékcsalád teljes körű megvilágítási megoldást kínál különböző alkalmazásokhoz
- Akár 50%-os energiamegtakarítás a hagyományos T5 típusú szabadonsugárzó lámpatestekhez képest
- További változatok DALI elektronikus előtéttel, az IEC 60598- 2-22 szabványnak megfelelő vészvilágítási funkcióval vagy átmenő kábelezéssel is
- Robusztus szerkezet IK06-as ütésállósággal
- Szinte villogás nélküli fény a speciális elektronikus előtétnek köszönhetően
- 5 év garancia

### Termékjellemzők



- IoT-kompatibilis lámpatest DALI-2 technológiával
- Mindegyik LED egyéni lencsével és reflektorral van ellátva, így szinte káprázásmentes ( $UGR < 16$ ), homogén fényeloszlást biztosít
- Függesztett szerelés függesztőkészlettel
- Összekapcsolható foltmentesen sorolt lámpatestekkel csatlakozóadapter segítségével (mennyezeti vagy függesztett szerelés)
- 1200 vagy 1500 mm-es hosszal kapható
- Fényáram: akár 5700 lm
- Fényhasznosítás: akár 125 lm/W
- Kezdeti színtartás: 3 SDCM
- Az IEC 60695-2-12 szabvány szerint végzett izzóhuzalos vizsgálat: 850 °C
- CRI 90-es színvisszaadási indexszel kapható változatok
- Élettartam (L70/B50): 60 000 óra (25 °C-on)

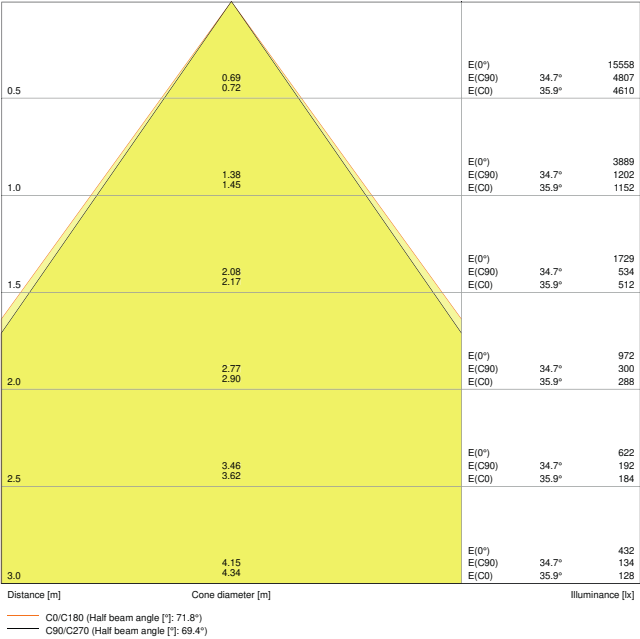
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

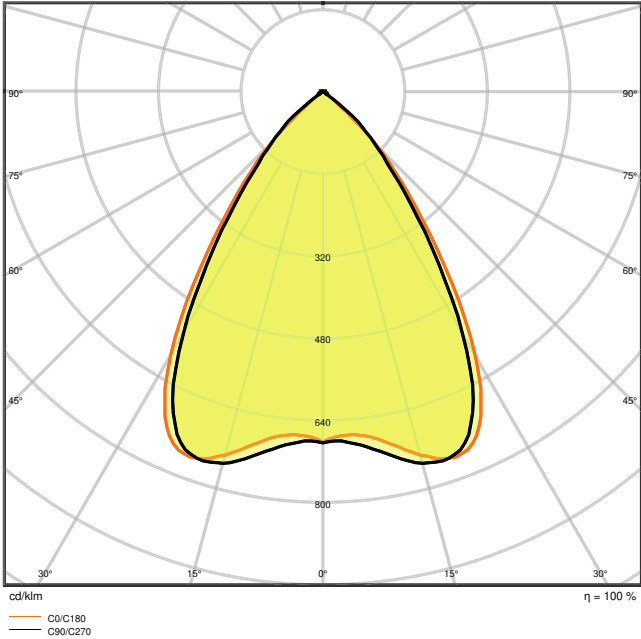
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Névleges teljesítmény                    | 48,00 W              |
| Névleges feszültség                      | 220...240 V          |
| Hálózati frekvencia                      | 0/50/60 Hz           |
| Névleges áram                            | 280,000 mA           |
| Bekapcsolási túláram                     | 21 A                 |
| Beáramló áram ideje T <sub>h50</sub>     | 230 µs               |
| Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A | 20                   |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A | 7                    |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A | 12                   |
| Teljesítménytényező (λ)                  | > 0,90               |
| Teljes harmonikus torzítás               | < 15 %               |
| Védelmi osztály                          | I                    |
| Üzem mód                                 | Integrált LED-előtét |
| Szabályozó interfész                     | DALI-2/IoT           |

Fotometriai adatok

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Fényáram                                 | 5700 lm    |
| Fényhasznosítás                          | 120 lm/W   |
| Színhőmérséklet                          | 4000 K     |
| Színhőmérséklet (megnevezés)             | Hidegfehér |
| Színvisszaadási index, Ra                | > 80       |
| Standard színmegfelelőségi eloszlás      | 3 sdcm     |
| Villogásmentes                           | Igen       |
| Villogás mértékegysége (Pst LM)          | -          |
| Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)   | -          |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778 | RG1        |
| Sugárzási szög                           | 70 °       |
| Egységes UGR a lámpatest hossz tengelyén | < 16       |



LN INDV D 1500 48W4000K DALI



LN INDV D 1500 48W4000K DALI

MÉRETEK ÉS SÚLY

|                |            |
|----------------|------------|
| Hossz          | 1488,00 mm |
| Szélesség      | 120,00 mm  |
| Magasság       | 40,00 mm   |
| Product weight | 3200,00 g  |



ANYAGOK ÉS SZÍNEK

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Termék színe                 | Fehér        |
| Ház színe                    | Fehér        |
| Felépítmény anyaga           | Alumínium    |
| Burkolat anyag               | Alumínium    |
| Fénykibocsátó felület anyaga | Polikarbonát |

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Az IEC 60695-2-12 szerint végzett vizsgálat | 650 °C |
| Higanytartalom                              | 0.0 mg |

## ALKALMAZÁS ÉS SZERELÉS

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet-tartomány       | -25...+50 °C                    |
| Csatlakozás típusa                     | Csavarmentes terminál, 5-pólusú |
| Védelem típusa                         | IP20                            |
| IK védelmi osztály (ütésállóság) [PIM] | IK06                            |
| Szabályozható fényerejű                | Igen                            |
| Type of dimming [GMS]                  | DALI                            |
| Type of mounting [calc.]               | Felfüggesztett/Felületi         |
| Rögzítési hely                         | Mennyezet                       |
| Felhasználási környezet                | Beltér                          |
| Fényforrással                          | Igen                            |
| Cserélhető fényforrás                  | Nem                             |

## Élettartam

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Élettartam L70/B50 25 °C-on            | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Élettartam L80/B10 25 °C-on            | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Méretezési élettartam L80/B50 25 °C-on | 50000 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)

## TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Szabványok                       | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Korlátozott felületi hőmérséklet | Nem                            |
| Ütésbiztos                       | Nem                            |
| Cserélhető LED-modul             | Nem cserélhető                 |

## berendezés\_tartozékok

- Mennyezeti csatlakozódoboz is kapható
- Felfüggesztőkészlet is kapható
- Vonalcsatlakozó adapter is kapható
- Átmenő kábelezést tartalmazó készlet is kapható

LETÖLTÉSEK

| Dokumentumok és tanúsítványok                                                       |                                             | Dokumentumnév                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások | LINEAR IndiviLED DALI              |
|    | Jogi információk                            | LS Insert LN INDV DALI             |
|    | Jogi információk                            | Legal Insert LN INDV D DALI        |
|    | Jogi információk                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Megfelelőségi nyilatkozatok                 | LN INDV D DALI                     |
| Fénymérési és világítástervezési fájlok                                             |                                             | Dokumentumnév                      |
|    | IES-fájl (IES)                              | LN INDV D 1500 48W4000K DALI       |
|    | LDT-fájl (Eulumdat)                         | LN INDV D 1500 48W4000K DALI       |
|  | ULD-fájl (DIALux)                           | LN INDV D DALI 1500 48W 4000K      |
|  | ROLF-fájl (RELUX)                           | LN INDV D DALI 1500                |
|  | UGR-fájl (UGR-tábla)                        | LN INDV D 1500 48W4000K DALI       |
|  | Fényeloszlási görbe, kúp típus              | LN INDV D 1500 48W4000K DALI       |
|  | Fényeloszlási görbe, poláris típus          | LN INDV D 1500 48W4000K DALI       |
| CAD-/BIM-fájlok                                                                     |                                             | Dokumentumnév                      |
|  | BIM Revit 3D                                | Linear IndiviLED G1                |
|  | CAD STEP 3D                                 | LN INDV 1500                       |

LOGISZTIKAI ADATOK

| Termékkód     | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | tömeg     | mennyiség |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|
| 4058075504004 | Hajtogatott doboz<br>1    | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm                  | 3542.00 g | 11.15 dm³ |

| Termékkód     | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | tömeg      | mennyiség             |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075504011 | Shipping box<br>4         | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm                 | 15298.00 g | 57.41 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.

### 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.