



# TERMÉKADATLAP

## LN INDV D 1500 50 W 4000 K EM

LINEAR IndiviLED® DIRECT EMERGENCY GEN 1 | Felületre szerelhető lámpatest egyetlen lámpatestként való használatra vagy több lámpatest foltmentes sorolásához vészvilágító funkcióval



### Alkalmazási területek

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

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Termékelőnyök

- Homogén fényeloszlás szinte káprázás nélkül az IndiviLED® optikának köszönhetően
- Vészvilágító lámpatest az IEC 60598-2-22 szabványnak megfelelően előtéttel és akkumulátorral
- Szinte villogás nélküli fény a speciális elektronikus előtétnek köszönhetően
- Többféle szerelési opció
- Akár 50%-os energiamegtakarítás a hagyományos T5 típusú szabadonsugárzó lámpatestekhez képest
- További változatok DALI elektronikus előtéttel vagy átmenő kábelezéssel is
- Robusztus szerkezet IK06-as ütészállósággal

### Termékjellemzők

- Mindegyik LED egyéni lencsével és reflektorral van ellátva, így szinte káprázásmentes ( $UGR < 16$ ), homogén fényeloszlást biztosít



- Vészvilágító lámpatestekhez használható átalakítókészlet, amely megfelel az IEC 60598-2-22 szabványnak (előtét és akár 3 órás vészvilágító üzemmódra alkalmas akkumulátor) mellékelve
- Egyszerű karbantartás a vészvilágító lámpatestekhez alkalmazható automatikus öntesztfunkciónak köszönhetően (az IEC 60598-2-22 szabvánnyal összhangban)
- 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 szintartás: 3 SDCM

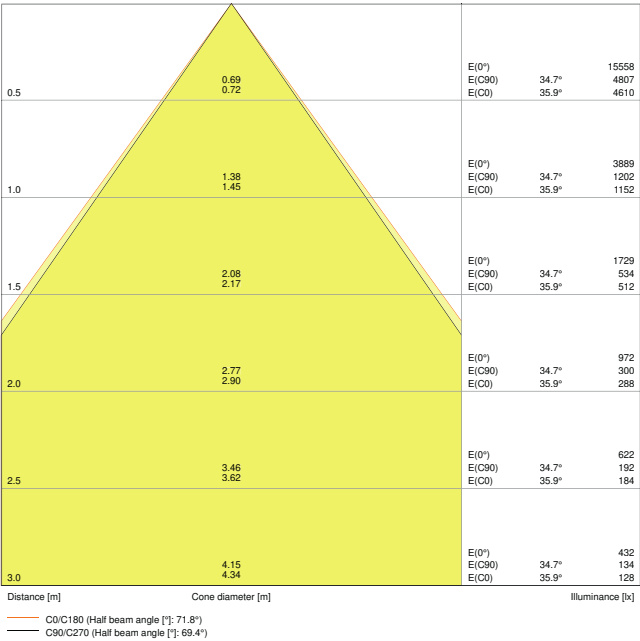
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

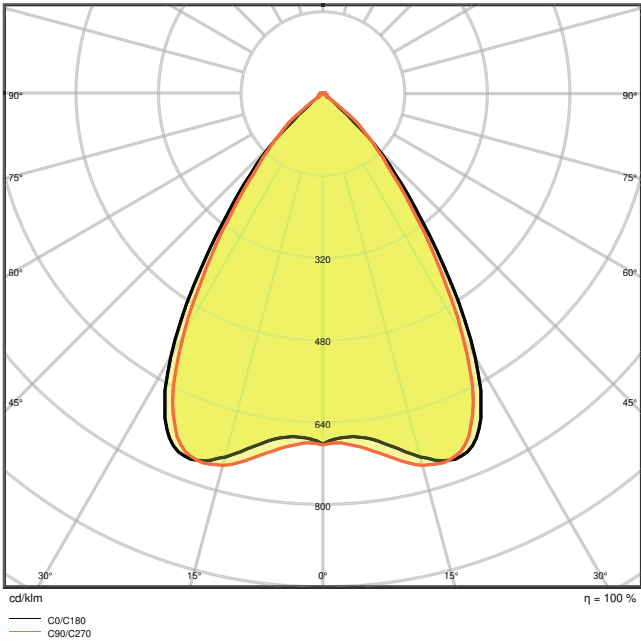
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Névleges teljesítmény                    | 48,00 W              |
| Névleges feszültség                      | 220...240 V          |
| Hálózati frekvencia                      | 50...60 Hz           |
| Névleges áram                            | 280 mA               |
| Bekapcsolási túláram                     | 10 A                 |
| Beáramló áram ideje T <sub>h50</sub>     | 200 µs               |
| Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A | 30                   |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A | 24                   |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A | 38                   |
| Teljesítménytényező (λ)                  | > 0,90               |
| Teljes harmonikus torzítás               | < 18 %               |
| Védelmi osztály                          | I                    |
| Üzem mód                                 | Integrált LED-előtét |

Fotometriai adatok

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Fényáram                                 | 5700 lm    |
| Fényhasznosítás                          | 120 lm/W   |
| Színhőmérséklet                          | 4000 K     |
| Színhőmérséklet (megnevezés)             | Hidegfehér |
| Színvisszaadási index, Ra                | ≥80        |
| Standard színmegfelelőségi eloszlás      | 3 sdcm     |
| Fényerősség                              | -          |
| Villogásmentes                           | Igen       |
| Villogás mértékegysége (Pst LM)          | -          |
| Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)   | -          |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778 | RG1        |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471 | RG0        |
| Sugárzási szög                           | 70 °       |
| Egységes UGR a lámpatest hossz tengelyén | < 16       |



LN INDV D 1500 48W 4000K EM



LN INDV D 1500 48W 4000K EM

MÉRETEK ÉS SÚLY

|                |            |
|----------------|------------|
| Hossz          | 1488,00 mm |
| Szélesség      | 120,00 mm  |
| Magasság       | 40,00 mm   |
| Product weight | 3170,00 g  |



ANYAGOK ÉS SZÍNEK

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Termék színe       | Fehér     |
| Ház színe          | Fehér     |
| RAL-szám [PIM]     | RAL 9003  |
| Felépítmény anyaga | Alumínium |
| Burkolat anyag     | Alumínium |

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Fénykibocsátó felület anyaga                | Polikarbonát |
| Az IEC 60695-2-12 szerint végzett vizsgálat | 850 °C       |
| Higanytartalom                              | 0.0 mg       |

ALKALMAZÁS ÉS SZERELÉS

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet-tartomány       | 5...+35 °C                                        |
| Tárolási hőmérséklet-tartomány         | 5...+35 °C                                        |
| Csatlakozás típusa                     | Csavaros terminál, 2-PÓLUSÚ (N, L, L kapcsolható) |
| Védelem típusa                         | IP20                                              |
| IK védelmi osztály (ütésállóság) [PIM] | IK06                                              |
| Szabályozható fényerejű                | Nem                                               |
| 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)

AKKUMULÁTOR

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Akkumulátor típusa                 | LiFePO4  |
| Akkumulátorméret                   | Others   |
| Akkumulátor névleges feszültsége   | 3,2 V    |
| Az akkumulátor névleges kapacitása | 4500 mAh |
| Akkumulátor töltési ideje          | < 24 h   |

VÉSZVILÁGÍTÁS

|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Vészvilágítási alkalmazás területe       | Pánik elleni világítás / Menekülésiútvonal-világítás |
| Vészvilágítási üzemmód típusa            | Állandó / Készenléti                                 |
| Vészvilágítási üzemmód tesztjének típusa | Automatikus                                          |

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Teljesítmény állandó üzemmódban                   | 48 W    |
| Teljesítmény vészvilágítási üzemmódban            | 3,0 W   |
| Fényáram állandó üzemmódban                       | 5700 lm |
| Fényáram vészvilágítási üzemmódban                | 410 lm  |
| Akkumulátor élettartama vészvilágítási üzemmódban | 3 h     |
| Integrált tesztkapcsoló                           | Nem     |

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Szabványok                       | CE / CB / 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

Biztonsági tudnivalók

- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.
- Ha ennek a lámpatestnek a külső hajlékony kábele vagy vezetéke megsérül, azt a balesetek elkerülése érdekében kizárólag szakképzett személy cserélheti ki.
- Vigyázat, áramütés veszélye!
- I. védelmi osztályú termék. A védőföldelő vezetékre folyamatosan rá kell kötni minden olyan elektromosan vezető, fémből készült házrészt, amely működés közben vagy hiba esetén a karbantartás során feszültséget vesz fel.

LETÖLTÉSEK

| Dokumentumok és tanúsítványok                                                      |                                             | Dokumentumnév                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások | UI_Linear IndiviLED Emergency      |
|  | Csomagoláson található információk          | Legal Insert Linear                |
|  | Jogi információk                            | LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY     |
|  | Jogi információk                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Dokumentumok és tanúsítványok                                                       |                                    | Dokumentumnév               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|    | Megfelelőségi nyilatkozatok        | LN INDV EM                  |
| Fénymérési és világítástervezési fájlok                                             |                                    | Dokumentumnév               |
|    | IES-fájl (IES)                     | LN INDV D 1500 48W 4000K EM |
|    | LDT-fájl (Eulumdat)                | LN INDV D 1500 48W 4000K EM |
|    | ULD-fájl (DIALux)                  | LN INDV D 1500 48W-4000K    |
|    | ROLF-fájl (RELUX)                  | LN INDV D 1500              |
|    | UGR-fájl (UGR-tábla)               | LN INDV D 1500 48W 4000K EM |
|    | Fényeloszlási görbe, kúp típus     | LN INDV D 1500 48W 4000K EM |
|    | Fényeloszlási görbe, poláris típus | LN INDV D 1500 48W 4000K EM |
| CAD-/BIM-fájlok                                                                     |                                    | Dokumentumnév               |
|  | CAD STEP 3D                        | LN INDV 1500                |

LOGISZTIKAI ADATOK

| Termékkód     | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | tömeg      | mennyiség |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075109827 | Hajtogatott doboz<br>1    | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm                  | 3512.00 g  | 11.15 dm³ |
| 4058075109834 | Shipping box<br>4         | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm                 | 16098.00 g | 57.41 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.

FELELŐSSÉGGIZÁRÓ NYILATKOZAT

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