



TERMÉKADATLAP

LN INDV D 1500 48 W 4000 K

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



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
- 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



- 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
- IoT-kompatibilis DALI-2 előtéttel vagy IoT Zigbee 3.0 technológiával elérhető lámpatestváltozatok
- Élettartam (L70/B50): 60 000 óra (25 °C-on)

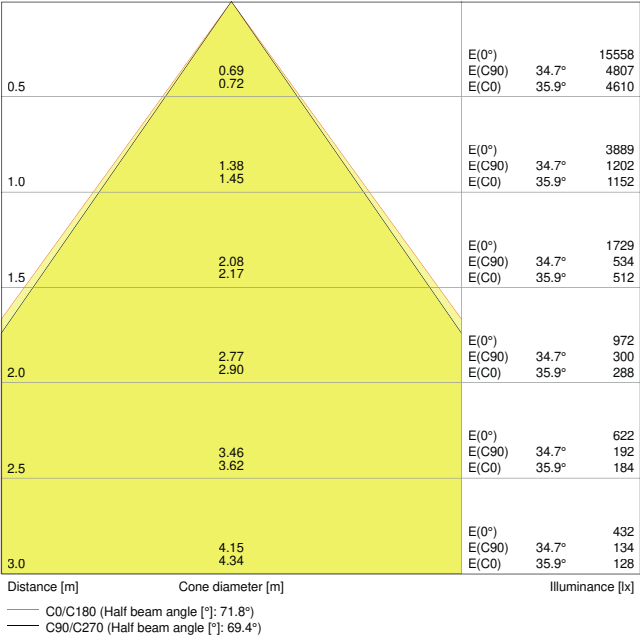
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

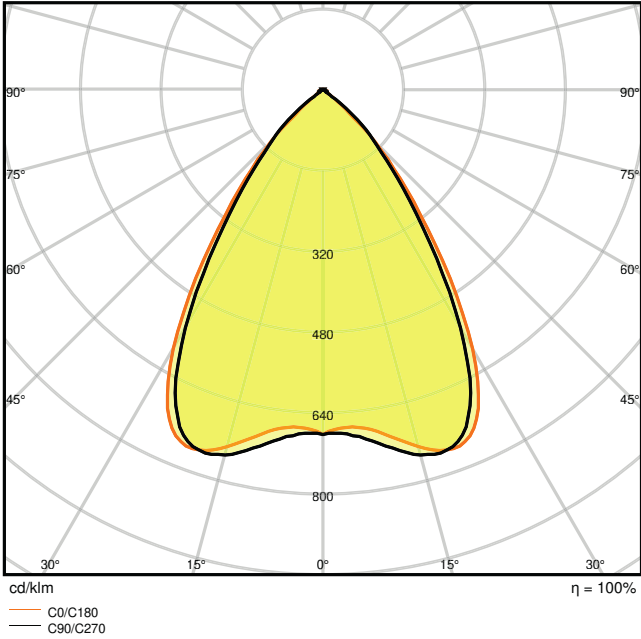
Névleges teljesítmény	48,00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia	50...60 Hz
Névleges áram	280 mA
Bekapcsolási túláram	10 A
Beáramló áram ideje T _{h50}	200 µs
Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A	33
Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A	26
Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A	45
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



LN INDV D 1500 48W 4000K

MÉRETEK ÉS SÚLY

Hossz	1488,00 mm
Szélesség	120,00 mm
Magasság	40,00 mm
Product weight	3100,00 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	650 °C
Higanytartalom	0.0 mg

ALKALMAZÁS ÉS SZERELÉS

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C
Csatlakozás típusa	Csavarmentes terminál
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 ¹⁾
Élettartam L80/B10 25 °C-on	50000 h ¹⁾
Méretezési élettartam L80/B50 25 °C-on	50000 h
Élettartam L90/B10 25 °C-on	35000 h
Kapcsolási ciklusok száma	100000

¹⁾ 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 / 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.
- Vigyázat, áramütés veszélye!
- I. védelmi osztályú termék. A védőföldelő vezetékre folyamatosan rá kell kötni minden olyan elektromosan vezető, fémből készült házrészre, amely működés közben vagy hiba esetén a karbantartás során feszültséget vesz fel.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	UI_Linear_IndiviLED
	Csomagoláson található információk	Legal Insert Linear
	Jogi információk	LSI LINEAR IndiviLED
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	CE LN IndiviLED
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	LN INDV D 1500 48W 4000K
	LDT-fájl (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W 4000K
	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
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	LN INDV D 1500 48W 4000K
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LN INDV D 1500 48W 4000K
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
4058075109704	Hajtogatott doboz 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3342.00 g	11.15 dm ³
4058075109711	Shipping box 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	14898.00 g	57.41 dm ³

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

FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

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