



LEDVANCE

TERMÉKADATLAP

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 | 1200 mm-es függesztett, élvilágítású lámpatestek közvetlen és közvetett fénykibocsátáshoz, szinte káprázásmentes fénnel



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



PERFOR-
MANCE
CLASS

Alkalmazási területek

- A hagyományos T8 és T5 lámpatestek hatékony kiváltására
- Irodák
- Tárgyalók
- Konferenciatermek
- Recepciók területek és előcsarnokok

Termékelőnyök

- Függesztett, élvilágítású lámpatestek közvetlen (70%) és közvetett fénykibocsátáshoz (30%)
- Vonzó és funkcionális dizájn irodai alkalmazásokhoz
- Kiváló káprázáscsökkentés (UGR ≤ 19)
- Nagyon homogén fény
- Alacsony karbantartási és üzemeltetési költségek
- Könnyen, sokoldalúan használható külső elötét
- Különleges búradizájn szinte káprázás nélküli megvilágításhoz
- Egyszerű és gyors beépíthetőség
- Szinte villogás nélküli fény a speciális elektronikus elötétnek köszönhetően
- 5 év garancia

Termékjellemzők

- Négyzetletes (1200 x 300 mm) különálló lámpatestek közvetlen (70%) és közvetett (30%) fénykibocsátással
- Illesztőprogram a távoli elötétdobozba integrálva



- $UGR \leq 19$ az EN12464-1 szabványnak megfelelően
- Magas fényhasznosítás: akár 110 lm/W
- Élettartam (L70/B50): 80 000 óra (25°C-on)
- Követi az egységes LEDVANCE formanyelvet (SCALE dizájnt)
- Nagyon vékony alumíniumház
- IoT-kompatibilis DALI-2 előtéttel vagy IoT Zigbee 3.0 technológiával elérhető lámpatestváltozatok

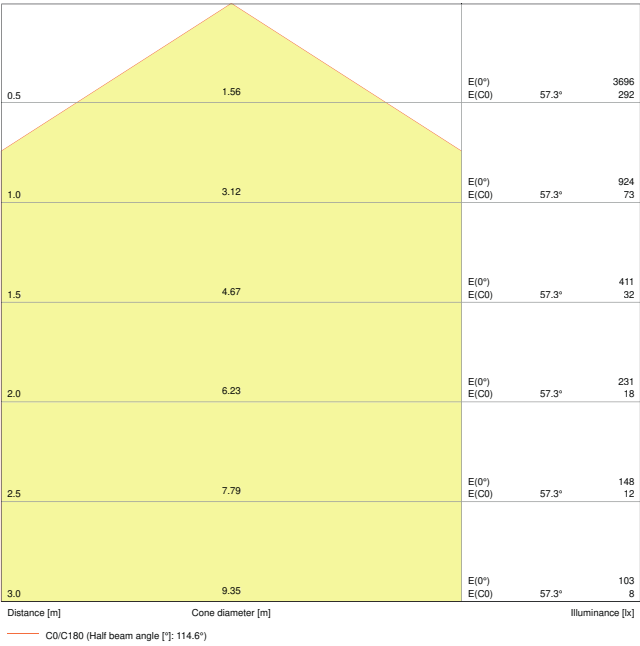
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

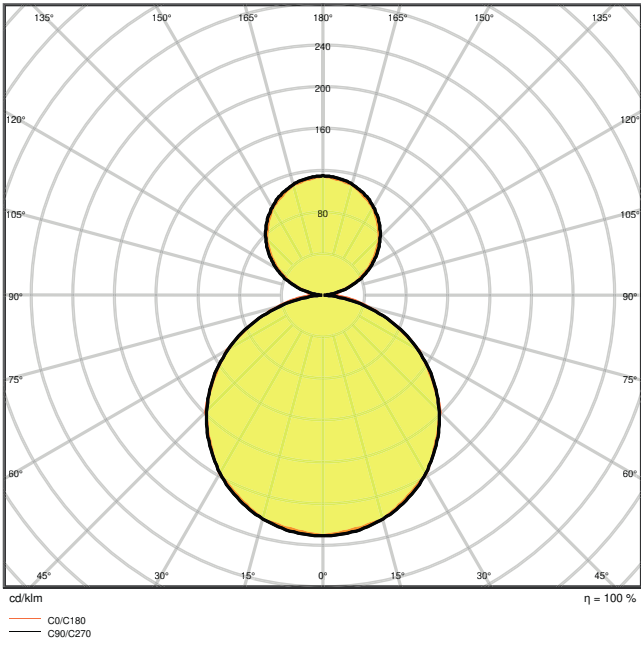
Névleges teljesítmény	36,00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia	50...60 Hz
Névleges áram	230,000 mA
Bekapcsolási túláram	16 A
Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A	47
Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A	34
Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A	55
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Védelmi osztály	I
Üzem mód	Külső LED-előtét

Fotometriai adatok

Fényáram	4000 lm
Fényhasznosítás	110 lm/W
Színhőmérséklet	4000 K
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hidegfehér
Színvisszaadási index, Ra	≥80
Standard színmegfelelőségi eloszlás	4 sdcm
Fényerősség	-
Villogásmentes	Igen
Villogás mértékegysége (Pst LM)	-
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	-
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG0
Sugárzási szög	110 °
Egységes UGR a lámpatest hossz tengelyén	< 19



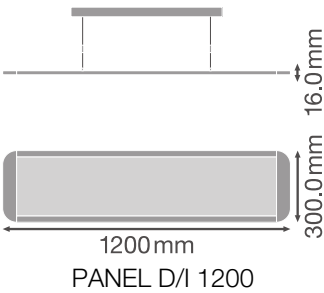
PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19



PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19

MÉRETEK ÉS SÚLY

Hossz	1200,00 mm
Szélesség	300,00 mm
Magasság	16,00 mm
Product weight	4525,00 g



ANYAGOK ÉS SZÍNEK

Termék színe	Fehér
Ház színe	Fehér

RAL-szám [PIM]	RAL 9003
Felépítmény anyaga	Alumínium
Burkolat anyag	Polimetil-metakrilát (PMMA)
Fénykibocsátó felület anyaga	Polisztirol
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	Terminál
Védelem típusa	IP20
IK védelmi osztály (ütésállóság) [PIM]	IK03
Szabályozható fényerejű	Nem
Type of mounting [calc.]	Suspended
Rögzítési hely	Mennyezet
Felhasználási környezet	Beltér
Rögzítési hossz	1175 mm
Fényforrással	Igen
Cserélhető fényforrás	Nem

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	80000 h ¹⁾
Élettartam L80/B10 25 °C-on	60000 h ¹⁾
Méretezési élettartam L80/B50 25 °C-on	60000 h
Élettartam L90/B10 25 °C-on	50000 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)

ELŐTÉTEK

ECG - Névleges kimeneti feszültség	38 V
ECG - Névleges kimeneti áram	800 mA

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Szabványok	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Korlátozott felületi hőmérséklet	Nem
Ütésbiztos	Nem

Cserélhető LED-modul	Nem cserélhető
----------------------	----------------

berendezés_tartozékok

- Felfüggesztőkészlet mellékelve

Biztonsági tudnivalók

- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.
- Vigyázat, áramütés veszélye!
- A lámpatestek nem burkolhatók hőszigetelő anyaggal.
- 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	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19
	Jogi információk	LSI PANEL D I
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	PANEL D/I
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	LDT-fájl (Eulumdat)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	ULD-fájl (DIALux)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	ROLF-fájl (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	UGR-fájl (UGR-tábla)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19

CAD-/BIM-fájlok		Dokumentumnév
	BIM Revit 3D	Panel Direct Indirect
	CAD STEP 3D	PL D I

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	menyiség
4058075144620	Hajtogatott doboz 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	5030.00 g	43.17 dm³
4058075144637	Shipping box 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	12750.00 g	92.26 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.

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.