



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 | Reunavalaistut ripustusvalaisimet suoralla ja epäsuoralla valonjaolla, vähäinen kiusahäikäisy, 1200 mm



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Tehokas korvaaja perinteisille T8- ja T5-valaisimille
- Toimistot
- Neuvotteluhuoneet
- Konferenssitilat
- Vastaanottotilat ja aulat

Tuote-edut

- Reunavalaistu ripustusvalaisin suoralla (70%) ja epäsuoralla (30%) valaistuksella
- Tyylikäs ja toiminnallinen design toimistokäyttöön
- Vähäinen kiusahäikäisy (UGR ≤ 19)
- Hyvin yhdenmukainen valo
- Vähäiset huolto- ja käyttökustannukset
- Ulkoinen liitäntälaitte lisää joustavuutta
- Valaisimen kupu on erityisesti suunniteltu pientä häikäisyä silmällä pitäen
- Helppo ja nopea asennus
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Kulmikkaat (1200 mm x 300 mm) erilliset valaisimet suoralla (70 %) ja epäsuoralla (30 %) valonjaolla
- Liitäntälaitte integroitu



- $UGR \leq 19$ EN12464-1:n mukaisesti
- Korkea valotehokkuus: jopa 110 lm/W
- Käyttöikä (L70/B50): 80 000 h (25 °C)
- Noudattaa yhtenäistä LEDVANCE-muotoilukieltä (SCALE-design)
- Erittäin ohut alumiinirunko
- Saatavana valaisinmallit DALI-2 (IoT-ready)- tai IoT Zigbee 3.0 -virtalähteellä

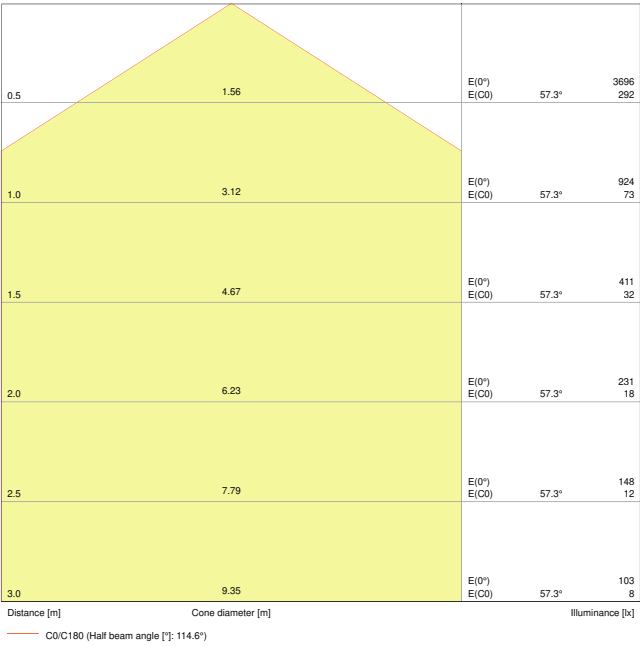
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

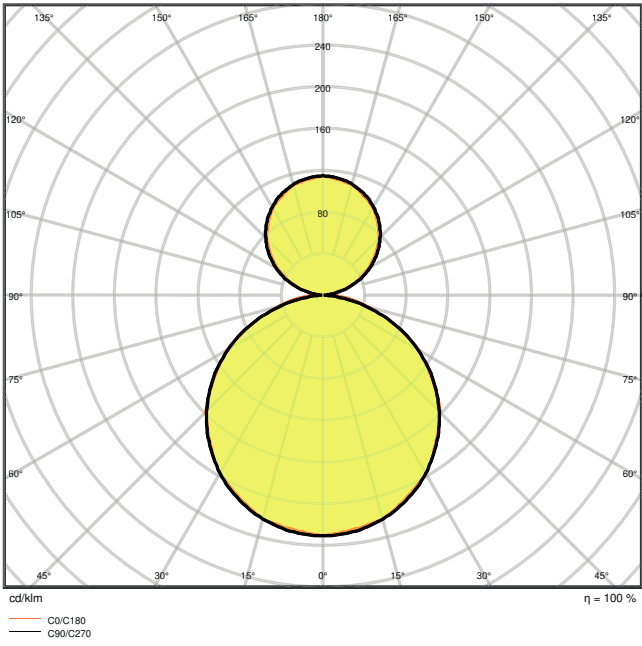
Nimellisteho	36,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	230,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	16 A
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	47
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	34
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	55
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	4000 lm
Valotehokkuus	110 lm/W
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	4 sdcm
Valovoima	-
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	-
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	-
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	110 °
UGR, pitkittäinen	< 19



PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19



PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19

MITAT JA PAINO

Pituus	1200,00 mm
Leveys	300,00 mm
Korkeus	16,00 mm
Tuotteen paino	4525,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen

RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Valopinnan materiaali	Polystyreeni
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
KytKentätapa	Liitin
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK03
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Ripustus
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	1175 mm
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	60000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	50000 h
KytKentäkertojen määrä	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

LIITÄNTÄLAITE

Liitäntälaite - toisiojännite	38 V
Toisiovirta	800 mA

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei

Led-moduuli vaihdettavissa

Ei vaihdettavissa

Tekniset varusteet

- Sisältää ripustussarjan

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Valaisimet eivät sovellu peitettäväksi lämpöeristetyllä materiaalilla.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	PANEL DIRECT INDIRECT 1200 UGR 19
	Lakitiedot	LSI PANEL D I
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	PANEL D/I
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	ULD-tiedosto (DIALux)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	ROLF-tiedostot (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Panel Direct Indirect
	CAD STEP 3D	PL D I

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075144620	Yksikköpakkaus 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	5030.00 g	43.17 dm³
4058075144637	Kuljetuslaatikko 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	12750.00 g	92.26 dm³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.