



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19 DALI

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 DALI | Reunavalaistut ripustusvalaisimet suoralla ja epäsuoralla valonjaolla, vähäinen kiusahäikäisy, 1200 mm, DALI-2 IoT -teknologia



PERFORMANCE CLASS

Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Valaisin soveltuu käytettäväksi VIVARES ja muiden DALI-2 valonohjausjärjestelmien kanssa
- Reunavalaistu ripustusvalaisin suoralla (70%) ja epäsuoralla (30%) valaistuksella
- Tyylikäs ja toiminnallinen design toimistokäyttöön
- Vähäinen kiusahäikäisy ($UGR \leq 19$)
- Hyvin yhdenmukainen valo
- Vähäiset huolto- ja käyttökustannukset
- Ulkoinen liitälaitte lisää joustavuutta
- Valaisimen kupu on erityisesti suunniteltu pientä häikäisyä silmällä pitäen
- Helppo ja nopea asennus
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitälaitteen ansiosta
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- DALI-2 -valaisin (IoT-ready)



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

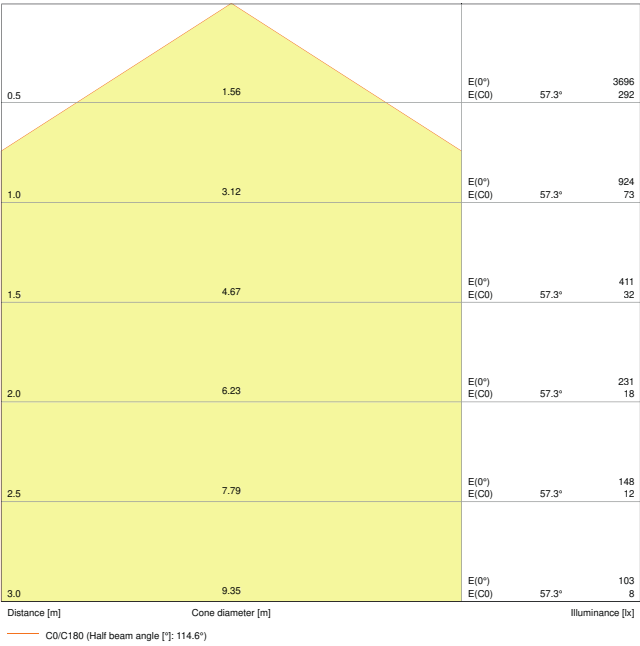
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

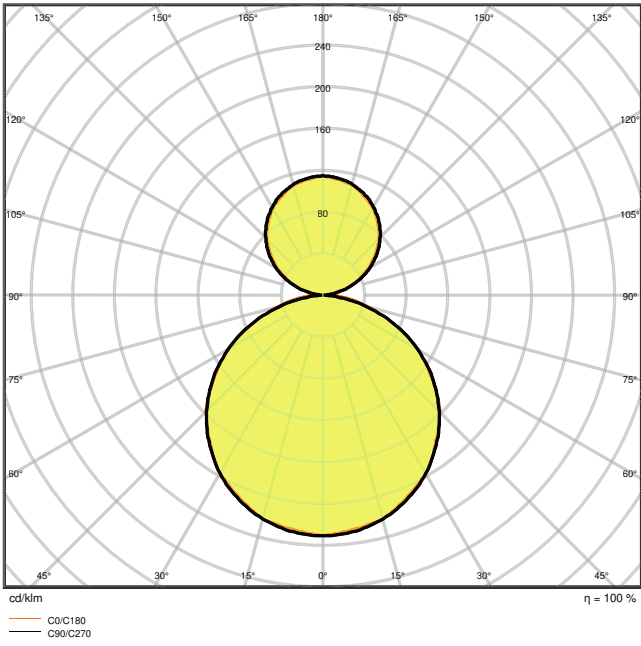
Nimellisteho	36,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	230,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	16 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	160 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	20
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	21
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	33
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

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



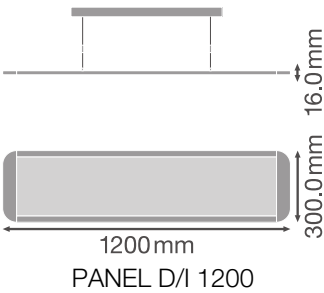
PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI



PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI

MITAT JA PAINO

Pituus	1200,00 mm
Leveys	300,00 mm
Korkeus	16,00 mm
Tuotteen paino	3500,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen

RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti (PC)
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	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Ripustus
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

¹⁾ Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

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
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	VIVARES
------------------	---------

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control		
Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

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 D/I 1200 36W DALI UGR19
	Lakitiedot	LSI PANEL D I DALI AND ZBVR
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	PANEL D I 1200 DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
	ULD-tiedosto (DIALux)	PL D-I 1200 36W-4000K UGR19 DALI
	ROLF-tiedostot (RELUX)	PANEL D-I 1200 36W-4000K
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PANEL DI 1200 36W4000K UGR 19 DALI
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
4058075504042	Yksikköpakkaus 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm ³
4058075504059	Kuljetuslaatikko 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 g	92.26 dm ³

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

VASTUUVAPLAUSEKE

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