

TUOTESELOSTE

PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19 ZBVR

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 Zigbee® | Reunavalaistut ripustusvalaisimet suoralla ja epäsuoralla valonjaolla, vähäinen kiusahäikäisy, 1200 mm ja Zigbee 3.0 -teknologia



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Valaisin soveltuu käytettäväksi VIVARES ja muiden Zigbee 3.0 valonohjausjärjestelmien kanssa
- 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

- Zigbee 3.0 -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

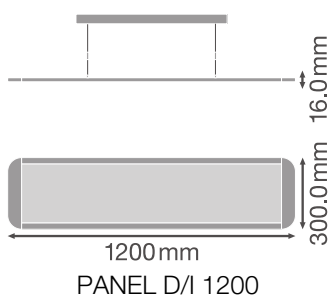
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	36,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	250,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	30 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	200 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	11
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	10
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	16
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	$\geq 0,90$
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq 10 \%$
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	Zigbee 3.0 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	4000 lm
Valotehokkuus	110 lm/W
Väriämpötila	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

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

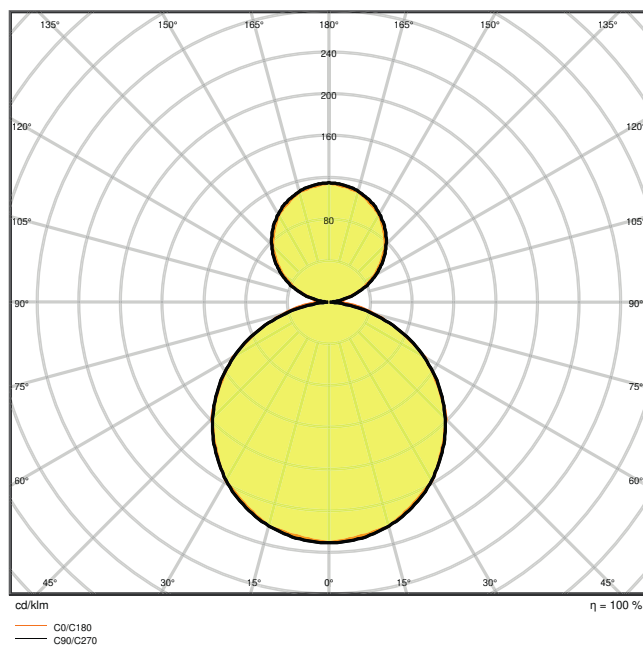


MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen



PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR



PANEL D | 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

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

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
KytKentätapa	Jousiliitin
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK03
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
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

Toisiovirta	800 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	≤ 5 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
------------	--------------------------------

D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

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

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control		
Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

Tekniset varusteet

- Sisältää ripustussarjan

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR 19 ZBVR
	Laajennettu asennusohje	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Lakitiedot	LSI PANEL D I DALI AND ZBVR
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	PANEL D I 1200 36W 4000K UGR19 ZBVR
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ULD-tiedosto (DIALux)	PL D-I 120036W-4000KUGR19
	ROLF-tiedostot (RELUX)	PANEL D-I 1200
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR
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
4058075521889	Yksikköpakkaus 1	75 mm x 1,265 mm x 455 mm	4205.00 g	43.17 dm³
4058075521896	Kuljetuslaatikko 2	1,280 mm x 155 mm x 465 mm	9575.00 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.