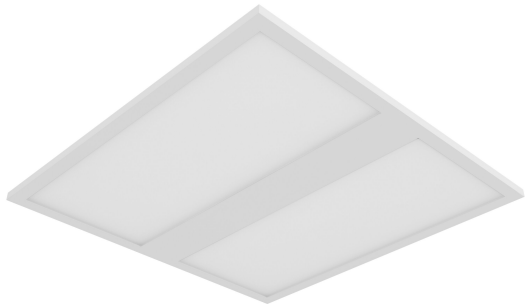


TUOTESELOSTE

PL PROT 600 P 36W 840 PS

PANEL PROTECT 600 PS | Square recessed panel luminaires with IP54 protection and power select (PS) feature, 600 x 600 mm



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Upotetaan 600 x 600 mm kattojärjestelmään
- Sairaalat
- Laboratoriot
- Keittiöt, ruokalat, työtilat

Tuote-edut

- Soveltuu käytettäväksi kohteissa, joissa tarvitaan korkeampaa IP-luokitusta
- Erittäin monipuolinen virtalähteestä valittavan tehon (Power Select - PS) ja jopa 5040 lm:n valovirran ansiosta
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Läpijohdotus mahdollista
- Energiansäästöt jopa 140 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Erinomainen värialaadun tasaisuus, SDCM 3
- Enemmän palveluita, kuten energian kulutuksen seuranta ja ylläpito etänä mahdollista DALI-malleissa
- Helppo ja joustava asennus ulkoisen liitäntälaitteen ansiosta
- Helposti puhdistettava valopinta sileän PMMA-pinnan ansiosta
- Soveltuu EN 60598-2-22 mukaiseen turvavalaisutukseen erikseen tilattavan munnossarjan avulla
- Turvavalaisutus valaisinkohtaisella akulla mahdollista erikseen hankittavalla LEDVANCE Emergency Conversion Box:n avulla
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet



- Kotelointiluokka: IP54 (huoneen puoli), IP20 (yläpuoli)
- Teräksinen runko, jonka takaosassa on lovi virtalähteelle, jotta valaisimen paksuus on 34 mm
- PMMA:sta valmistettu valopinta
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm²
- Valaisinmalleja saatavilla DALI-2 (IoT-ready)-virtalähteellä
- Käyttöikä (L90/B10): 50 000 h (25 °C)
- Valaisin voidaan pyynnöstä räätälöidä optisilla tunnistimilla

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

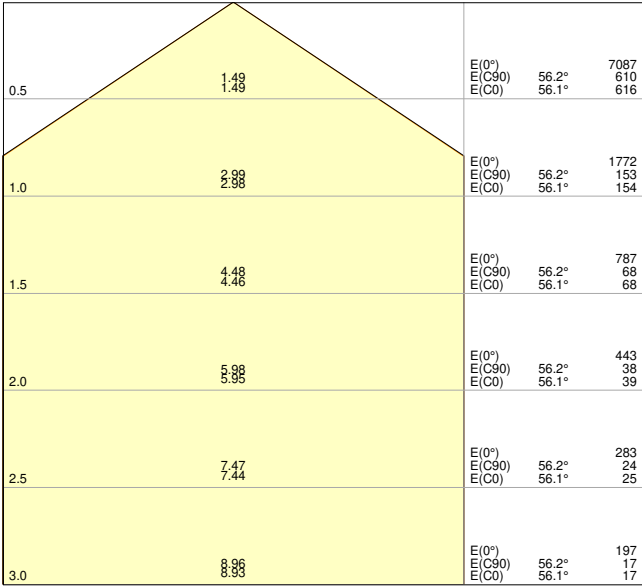
Nimellisteho	36 W / 31 W / 26 W / 22 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	165,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	0,2 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	450 µs
Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	16
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	24
Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi)	38
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

¹⁾ The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

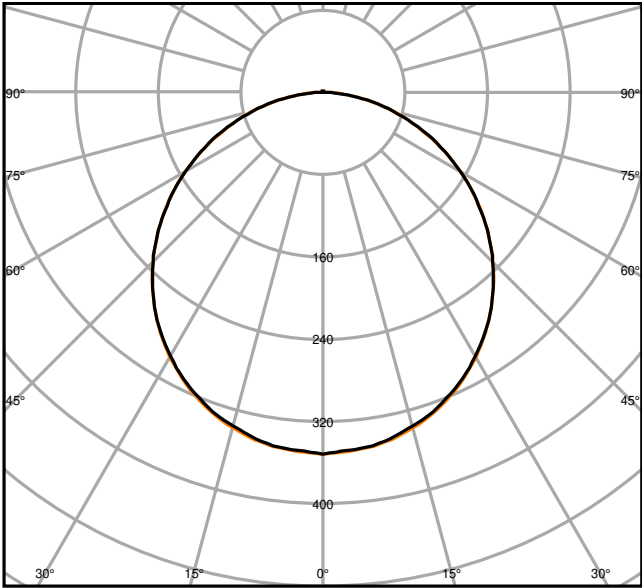
Fotometriset tiedot

Valovirta	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm ¹⁾
Valotehokkuus	140 lm/W ¹⁾
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG0
Säteilykulma	120 °

¹⁾ The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires



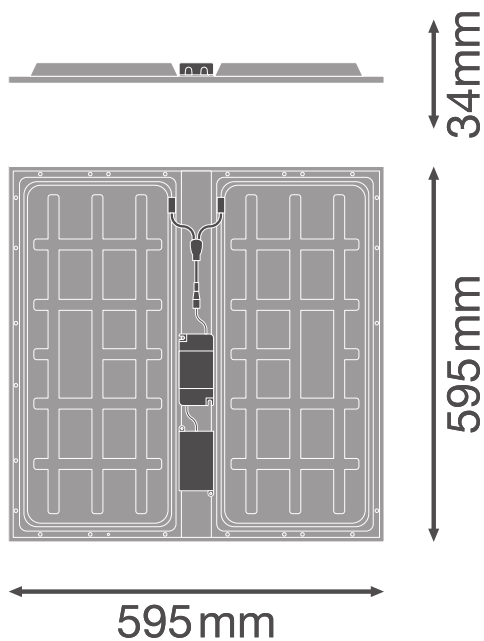
LDC typ cone



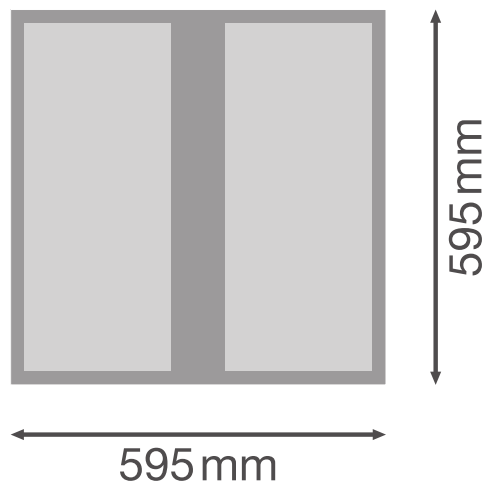
LDC typ polar

MITAT JA PAINO

Pituus	595,00 mm
Leveys	595,00 mm
Korkeus	34,00 mm
Tuotteen paino	2020,00 g



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Steel
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Valopinnan materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-10...+50 °C
Varastointilämpötila	-20...+70 °C
KytKentätapa	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP54/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK02
Himmennettävä	No
Kiinnitystapa	Upotettu/riipustus/pinta

Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	575 mm
Asennusleveys	575 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Suunnattava	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa
Mukana valonlähde	Kyllä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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
Liitântälaite - toisiorippelivirta	< 5 %
Liitântälaite - pituus	125,0 mm
Liitântälaite - leveys	60 mm
Liitântälaite - korkeus	26,7 mm
Suositeltu liitântälaite	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Saatavilla syyskuu 2023
----------------	-------------------------

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Mukana 5-napainen ketjutettava kytkentäkotelo
- Valaisimen turvaköysi saatavilla

- Turvakiinnikkeet esiasennettuna
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- Sopii käytettäväksi erillisen Emergency Conversion Boxin kanssa
- Pinta-asennuskehys, jonka kokonaiskorkeus on vain 50 mm tilattavissa erikseen

LATAUKSET

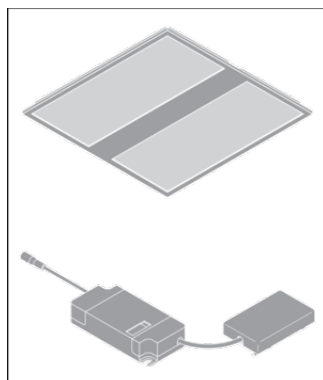
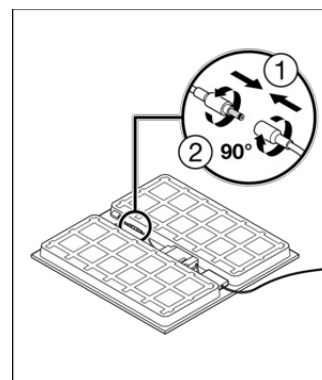
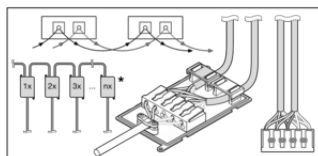
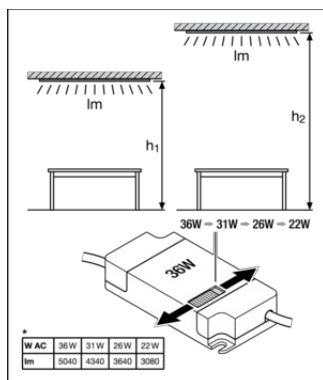
Dokumentit ja sertifikaatit	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Valonjakotiedostot	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854082887	Yksikköpakkaus 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2408.00 g	14.86 dm ³
4099854082894	Kuljetuslaatikko 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13122.00 g	89.59 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.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



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.