

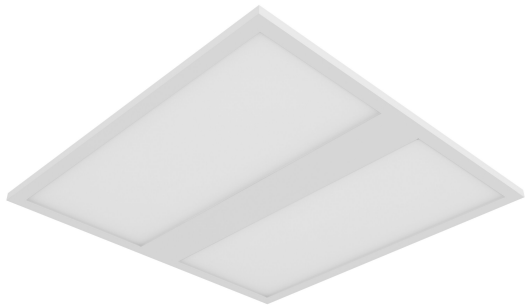


LEDVANCE

TUOTESELOSTE

PL PROT 600 P 36W 840 PS

PANEL PROTECT 600 PS | 600 x 600 mm moduulivalaisimet IP54-luokituksella ja PowerSelect-ominaisuudella



PERFOR-
MANCE
CLASS

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 väriladun 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
- Turvavalaisus 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

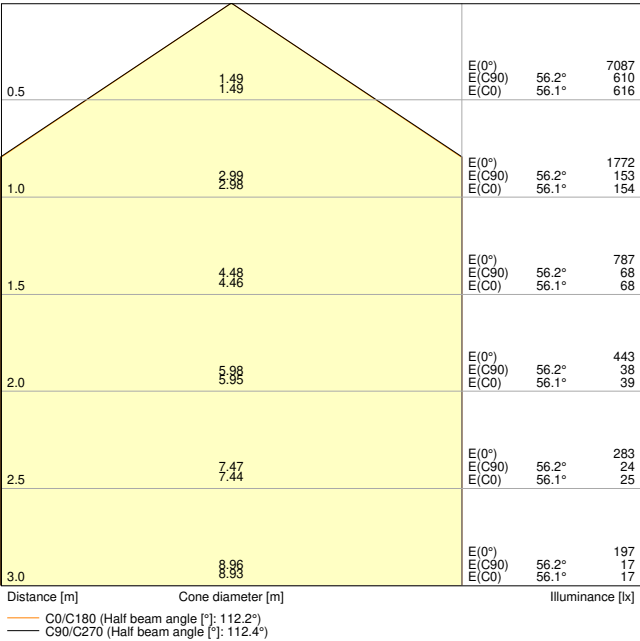
Nimellisteho	36 W / 31 W / 26 W / 22 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	165,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	0,2 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	450 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	16
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	24
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	38
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

¹⁾ Panel Protect -tuoteperhe täyttää Saksan energiatehokkaiden valaisimien BEG-tukiohjelman mukaiset tekniset vähimmäisvaatimukset

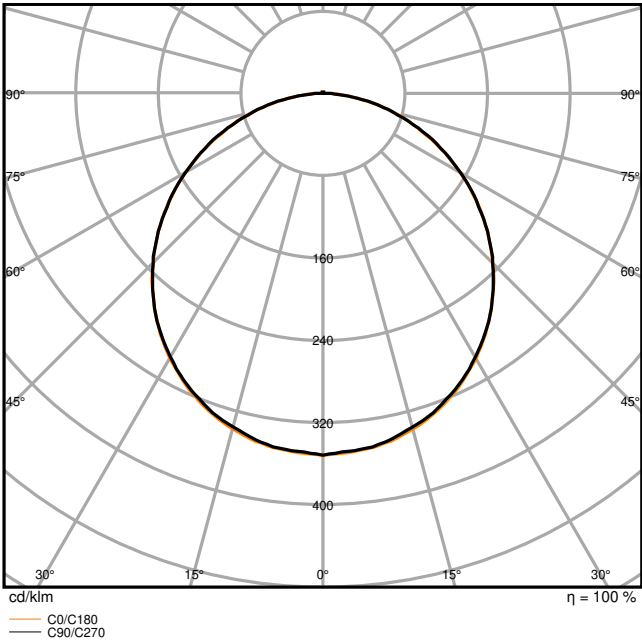
Fotometriset tiedot

Valovirta	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm ¹⁾
Valotehokkuus	140 lm/W ¹⁾
Väriämpötila	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⁾ Panel Protect -tuoteperhe täyttää Saksan energiatehokkaiden valaisimien BEG-tukiohjelman mukaiset tekniset vähimmäisvaatimukset



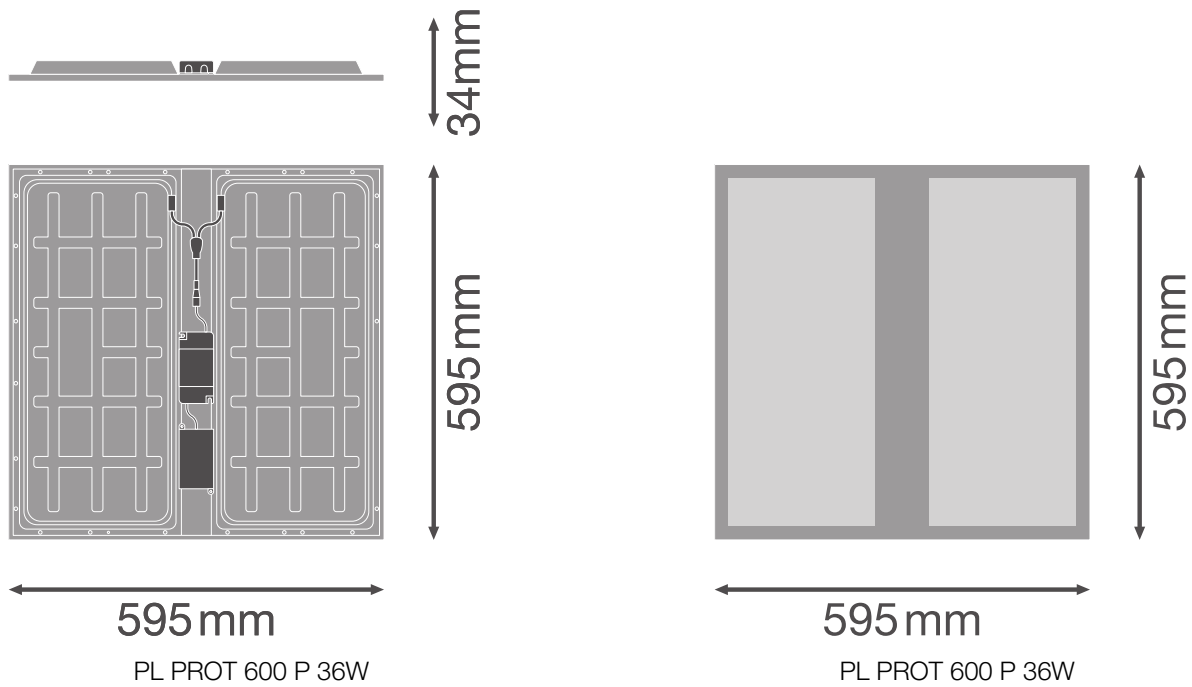
PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm



PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm

MITAT JA PAINO

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



MATERIAALIT & VÄRIT

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

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-10...+50 °C
Varastointilämpötila	-20...+70 °C
Kytkentäpa	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP54/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK02
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Upotettu/ripustus/pinta

Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	575 mm
Asennusleveys	575 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	70000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Kytkenäkertojen 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 %
Liitäntälaite - pituus	125,0 mm
Liitäntälaite - leveys	60 mm
Liitäntälaite - korkeus	26,7 mm
Suositeltu liitäntälaite	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500–1400mA one4all SC PRE

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	Valinnainen EL-yksikkö (akku ja ohjain) hajautettuun käyttöön saatavilla erikseen / Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten)
-------------------------------	---

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00039-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT
------------------	--------------

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	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Lakitiedot	LSI PL PROT P 36W
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	EM Insert PL PROTECT
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration PL PROT
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration PL PROT
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN PANEL PROTECT

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	ULD-tiedosto (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 840 PS
	ROLF-tiedostot (RELUX)	PL PROT 600 P 36W 830 PS

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm

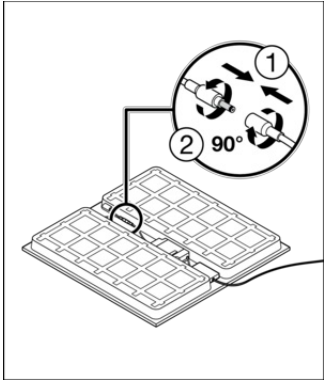
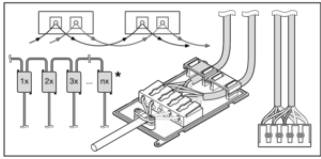
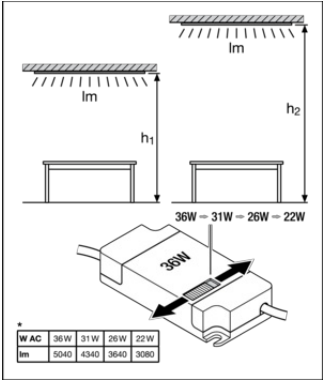
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	PL PROT
	CAD STEP 3D	PL PROT 600

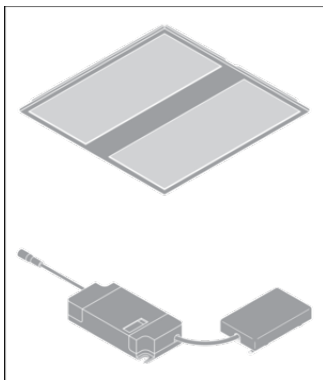
LOGISTISET TIEDOT

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 dm³
4099854082894	Kuljetuslaatikko 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13122.00 g	89.59 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.

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.