

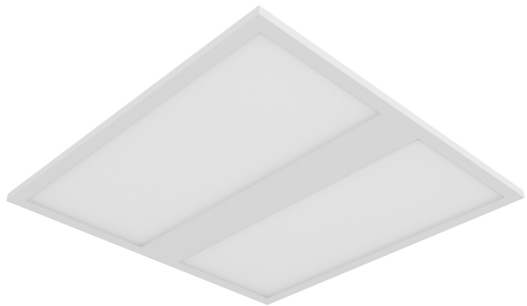


LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

PL PROT 600 ZB P 36W 830

PANEL PROTECT 600 ZIGBEE | Firkantede innfelte panelarmaturer med IP54-beskyttelse, Zigbee 3.0-teknologi, 600 x 600 mm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med lysrør
- Passer til innfelte taksystemer med gitter størrelse 600 x 600 mm
- Sykehus
- Laboratorier
- Kjøkken, kantiner, arbeidsplasser

Produktfordeler

- Egnede armaturer for DIRECT EASY / VIVARES Zigbee og andre Zigbee 3.0 lysstyringsystemer
- Egnede for bruk i applikasjoner hvor en høyere IP-beskyttelse er nødvendig
- Høy lumeneffekt med opptil 5040 lm
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomkobling mulig med Connector box som følger med
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 140 lm/W
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Utvidede tjenester som energiovervåking og fjernvedlikehold mulig med Zigbee-versjoner
- Ekstern driver for utvidet fleksibel og enkel installasjon
- Frontsiden er enkel å rengjøre takket være diffusorens glatte PMMA-overflate

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med Zigbee 3.0-teknologi
- Type beskyttelse: IP54 (frontside), IP20 (bakside)
- Ståldeksel med hakk i baksiden for driver, for å tillate maksimal høyde på 34 mm
- PMMA diffuser
- 5-polet rekkeklemme, kabelvernsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Levetid (L90/B10): 50 000 t (ved 25 °C)
- Panel kan tilpasses med optiske sensorer på individuell forespørsel

Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	36,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	165,000 mA
Startstrøm	60 A
Startsstrøm tid T_{h50}	2.72 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	12
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	10
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	16
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	1000 V
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	Zigbee Direct / IoT

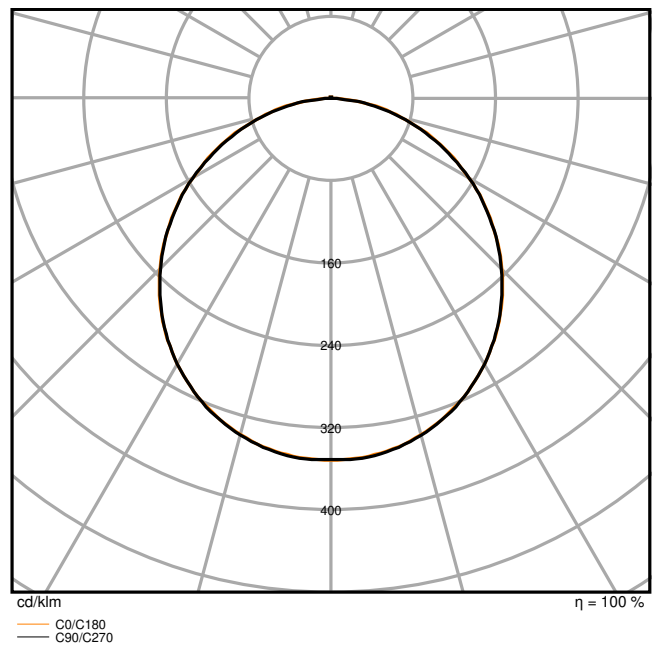
Fotometriske filer

Lysstrøm	5040 lm
Total lysmengde av inkluderte lyskilder	6000 lm
Lysutbytte	140 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	< 1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	120 °
UGR longitudinal	< 22

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.49 1.51	7088	612	56.2° 56.4°	602
1.0	2.99 3.01	1772	153	56.2° 56.4°	150
1.5	4.48 4.52	788	68	56.2° 56.4°	67
2.0	5.98 6.02	443	38	56.2° 56.4°	38
2.5	7.47 7.53	284	24	56.2° 56.4°	24
3.0	8.96 9.03	197	17	56.2° 56.4°	17

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 112.8°)
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 112.4°)

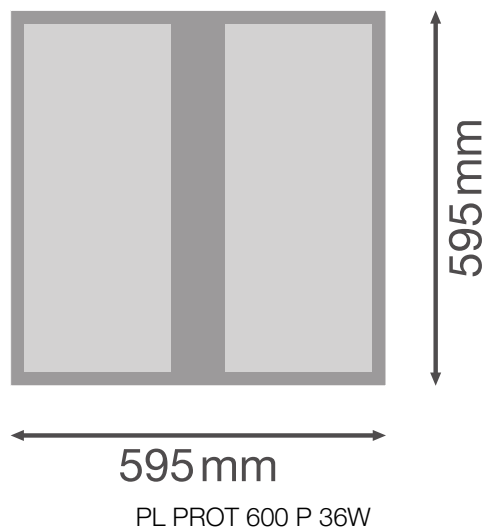
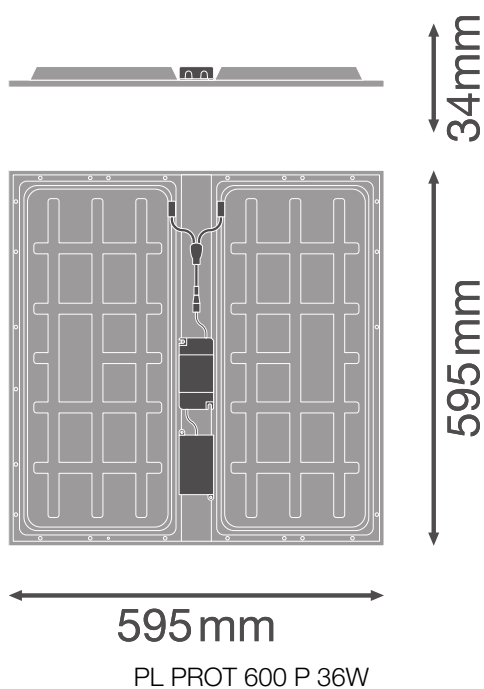
PL PROT 600 ZB P 36W 830



PL PROT 600 ZB P 36W 830

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	595,00 mm
Bredde	595,00 mm
Høyde	34,00 mm
Produktvekt	2100,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Steel
Kapslingsmateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polymetylmetakrylat (PMMA)
Glødetrådtype henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-10...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+70 °C
Type tilkobling	Skrueløs terminal, 3-POLET (L, N, PE)
Beskyttelses type	IP54/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK02
Dimbar	Ja
IoT-klar	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Monteringstype	Innfelt/Opphengt/Overflate
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Monteringslengde	575 mm
Monteringsbredde	575 mm
Monteringsdybde	50 mm
Justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Ja

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antall tenn sykluser	100000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	600...1200 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 5 %
ECG - Lengde	119,0 mm
ECG - Bredder	45 mm
ECG - Høyde	25 mm

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert
Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	6,5 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	720 lm

SERTIFIKATER & STANDARDER




Standarder	CE / CB / TÜV / UKCA / EL
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes









YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	VIVARES
------------------	---------

Components for light control

Components Light Control		
--------------------------	--	--

Produktbilde	Produktnavn	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

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	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
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107









Utstyr/tilbehør






- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Connector box med 5-pol terminal inkludert
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Sikkerhetsbraketter forhåndsinstallert
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Spesiell monteringsramme med en totalhøyde på kun 50 mm tilgjengelig separat


Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstruksjoner	User Instruction G11230683 PANEL PROTECT ZB
	Juridisk informasjon	PL PROT ZB P
	Juridisk informasjon	LUM PANELS_LI
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793
	Juridisk informasjon	App Download guide
	Samsvarserklæringer	PL PROT
	Samsvarserklæringer UKCA	PL PROT
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	PL PROT 600 ZB P 36W 830
	LDT-fil (Eulumdat)	PL PROT 600 ZB P 36W 830
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL PROT 600 ZB P 36W 830
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL PROT 600 ZB P 36W 830
	Lysfordelingskurve, type polar	PL PROT 600 ZB P 36W 830

CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	PL PROT

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854514531	Sammenleggbare eske 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2488.00 g	14.86 dm ³
4099854514548	Shipping box 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13522.00 g	89.59 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.