

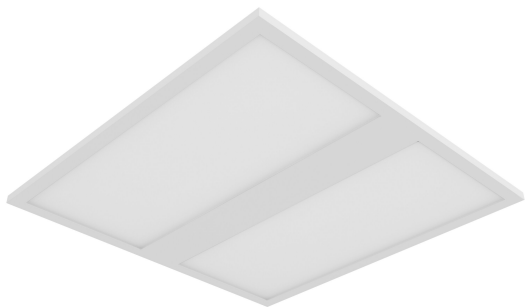


LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

PL PROT 600 P 36W 840 PS

PANEL PROTECT 600 PS | Firkantede indbygningspaneler med IP54 beskyttelse og power select (PS), 600 x 600 mm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anvendelsesområder

- Direkte udskiftning af armaturer med lysstofrør
- Velegnet til loftsindbygning med gitterstørrelse på 600 x 600 mm
- Hospitaler
- Laboratorier
- Køkkener, kantiner, arbejdspladser

Produktfordele

- Velegnet til brug i applikationer, hvor der er behov for en højere IP-beskyttelse
- Meget alsidig da der kan vælges mellem forskellig watt-styrke (Power Select - PS) på driveren og op til 5040 lm
- Værktøjsfri elektrisk forbindelse takket være fjederterminal
- Viderefølning mulig op til 2,5 mm² med medfølgende viderefølningsboks
- Energibesparelser på grund af høj system effektivitet: op til 140 lm/W
- Høj farveensartethed med SDCM 3
- Udvidede serviceydelse som energimonitorering og fjernvedligeholdelse er muligt med DALI versioner
- Ekstern driver til udvidet fleksibilitet og nem installation
- Forsiden er let at rengøre takket være diffusorens glatte PMMA-overflade
- Velegnet til batteridrevne nødbelysningsinstallationer jf. EN 60598-2-22
- Det er muligt at lave decentral nødbelysning med den separat tilgængelige LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 års garanti

Produktegenskaber



- Beskyttelsestype: IP54 (nedefra), IP20 (oppefra)
- Armaturhus i stål med fordybing på bagsiden til en driver på max. 34mm
- PMMA diffuser
- 5-polet terminalblok, kabeltværsnit op til 5 x 2,5 mm²
- Tilgængelige armaturversioner med IoT-reday DALI 2 driver
- Levetid (L90/B10): 50.000 timer (ved 25°C)
- Panelet kan ved forespørgsel tilpasses med optiske sensorer

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

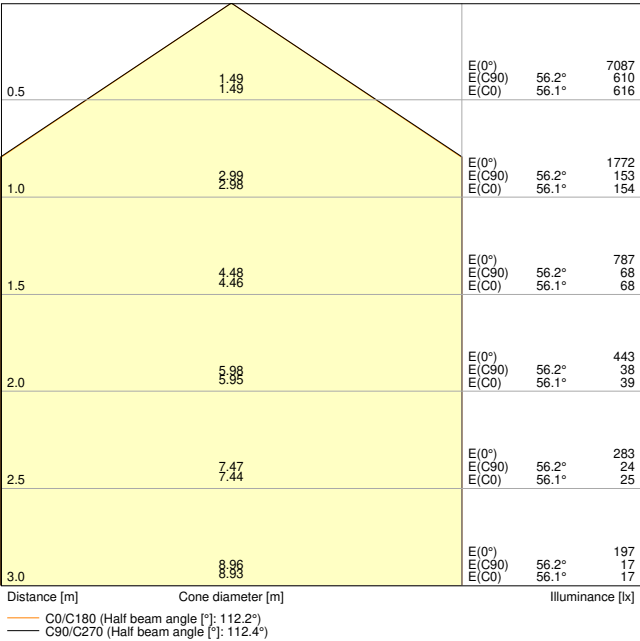
Nominel wattforbrug	36 W / 31 W / 26 W / 22 W ¹⁾
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominel strømstyrke	165,000 mA
Startstrøm	0,2 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	450 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	16
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	24
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	38
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	External LED driver

1) Panel Protect-familien opfylder de tekniske minimumskrav i henhold til det tyske BEG-støtteprogram for energieffektive armaturer

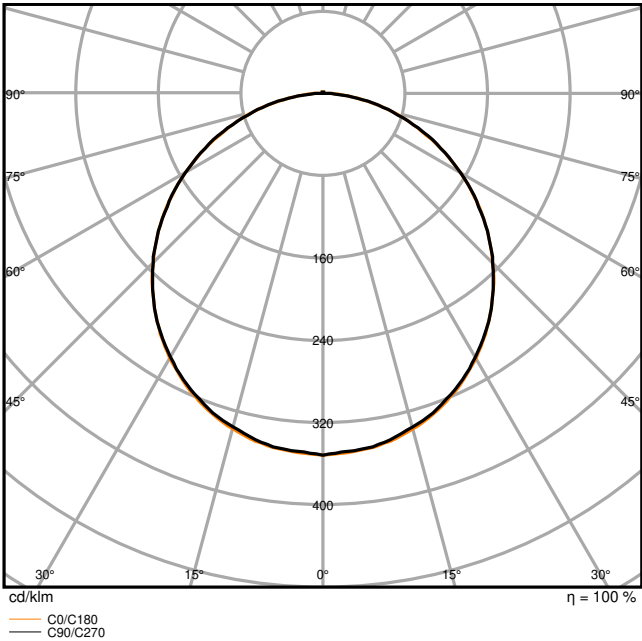
Fotometriske data

Lumen	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm ¹⁾
Belysningseffektivitet	140 lm/W ¹⁾
Farvetemperatur	4000 K
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471	RG0
Udstrålingsvinkel	120 °

1) Panel Protect-familien opfylder de tekniske minimumskrav i henhold til det tyske BEG-støtteprogram for energieffektive armaturer



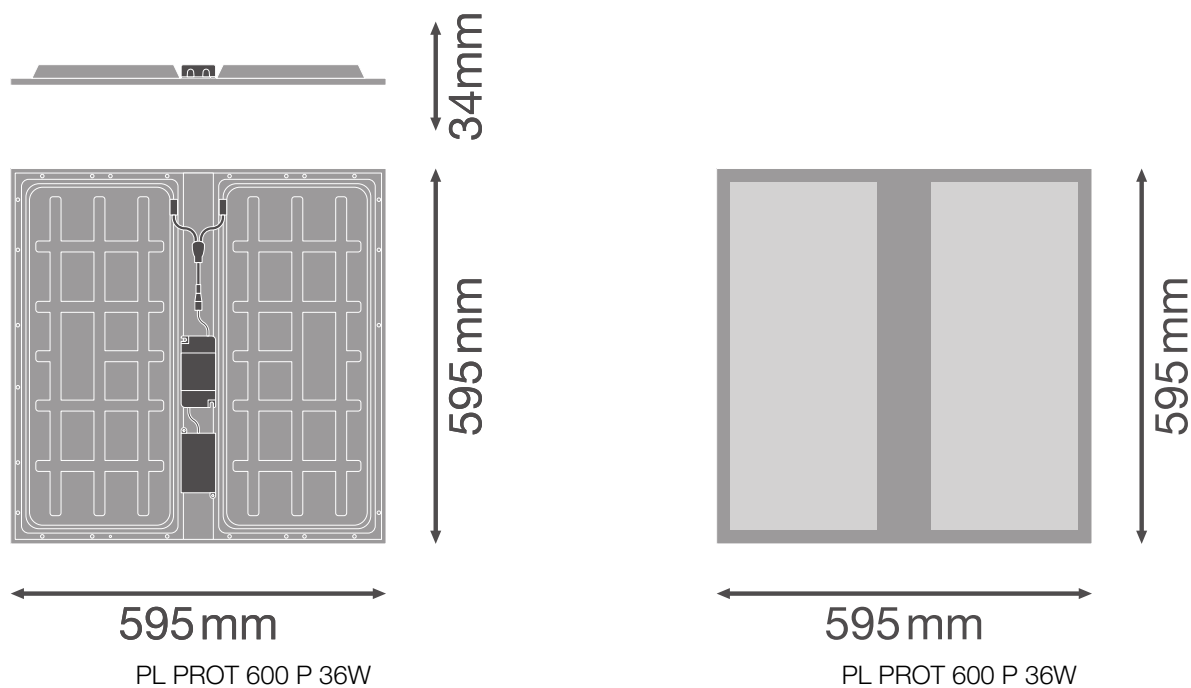
PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm



PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	595,00 mm
Bredde	595,00 mm
Højde	34,00 mm
Produktvægt	2020,00 g



MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
Materiale	Stål
Afdækningsmateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Lysregulende overfaldemateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-10...+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-20...+70 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal, 5-polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelsestype	IP54/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK02
Dæmpbar	Nej
Monteringstype	Forsænket/nehængt/påbygget
Monteringssted	Loft

Anvendelse	Indendørs
Monteringslængde	575 mm
Monteringsbredde	575 mm
Monteringsdybde	50,0 mm
Justérbar	Nej
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antal tænd/sluk	100000

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

FORKOBLING

Udgangsstrøm	800 mA
ECG - ripple current	< 5 %
ECG - længde	125,0 mm
ECG - bredde	60 mm
ECG - højde	26,7 mm
Anbefalet forkobling	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Yderlige funktion	MULTI SELECT
-------------------	--------------

UDSTYR/TILBEHØR

- Tilbehør til indbygning, påbygning og nedhængning
- Konnektorboks med 5-polet klemme er forudinstalleret
- Sikkerhedsline til armatur medfølger
- Sikkerhedsbeslag forudinstalleret
- Ekstern forkobling medfølger

- Velegnet til brug med separat konverteringsboks til nødbelysning
- Speciel monteringsramme med en samlet højde på kun 50 mm fås separat

DOWNLOADS

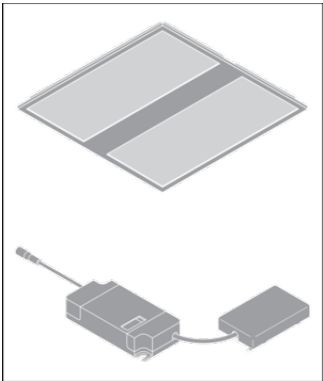
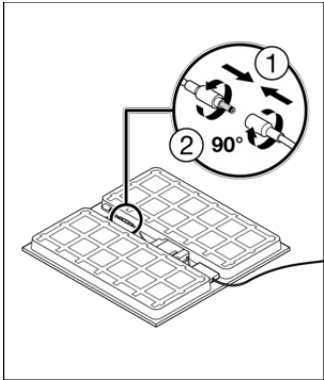
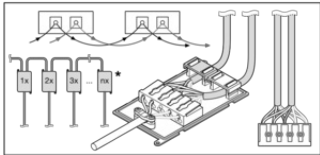
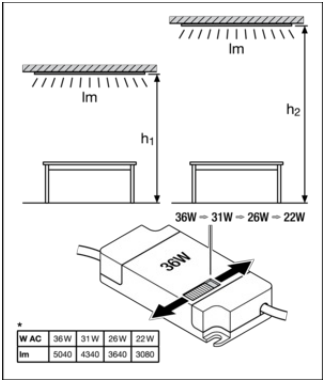
Documenter og certifikater		Dokument navn
	User Instruction	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Legal information	LSI PL PROT P 36W
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration PL PROT
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL PROT
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES file (IES)	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	LDT file (Eulumdat)	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	ULD file (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 840 PS
	ROLF file (RELUX)	PL PROT 600 P 36W 830 PS
	UGR file (UGR table)	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	LDC typ cone	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
	LDC typ polar	PL PROT 600 P 22W 840 PS 3080lm
CAD/BIM filer		Dokument navn
	BIM_Revit_3D	PL PROT
	CAD_STEP_3D	PL PROT 600

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854082887	Folding box 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2408.00 g	14.86 dm³
4099854082894	Shipping box 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13122.00 g	89.59 dm³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.