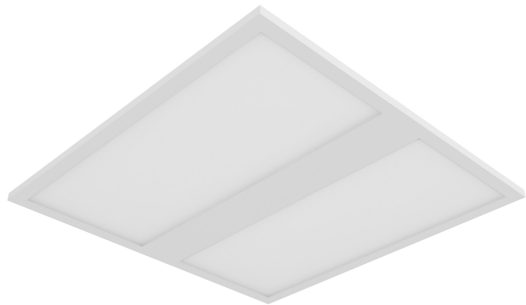


PRODUKTDATABLAD

PL PROT 600 P 36W 830 PS

PANEL PROTECT 600 PS | Infällda paneler med IP54 och valbar effekt (PS), 600 x 600 mm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Användningsområden

- Direktersättning för lysrörsarmaturer
- Lämpar sig för takinfällning; 600 x 600 mm
- Sjukhus
- Laboratorier
- Kök, matsalar, arbetsytor

Produktfördelar

- Lämplig för användning i applikationer där högre IP-klassning krävs
- Mycket mångsidig tack vare valbar effekt (Power Select - PS) på drivdonet och upp till 5040 lm
- Verktygslös anslutning tack vare tryckknappskontakt
- Genomkoppling möjlig med medföljande snabbkopplingsbox
- Energibesparingar tack vare hög effektivitet på upp till 140 lm/W
- Hög färgkonsistens med SDCM 3
- Utökade tjänster som energiövervakning och fjärrunderhåll är möjliga med DALI-versioner
- Externt drivdon för utökad flexibilitet och enkel installation
- Lätt att rengöra framsidan tack vare diffusorns släta yta i PMMA
- Lämplig för batterinödininstallationer enl. enligt EN 60598-2-22
- Decentral nödbelysning möjlig med separat LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 års garanti

Produktegenskaper

- Typ av skydd: IP54 (framsida), IP20 (baksida)



- Armaturhus i stål med plats på baksidan för drivdonet för att få maximal höjd på 34 mm
- PMMA diffusor
- 5-polig plint, kabeltvärsnitt upp till 5 x 2,5 mm²
- Armaturversioner med IoT-ready DALI-2-drivdon tillgänglig
- Livslängd (L90/B10): 50 000 timmar (vid 25°C)
- Panelen kan anpassas med optiska sensorer på individuell begäran

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	36 W / 31 W / 26 W / 22 W ¹⁾
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	0/50/60 Hz
Märkström	165,000 mA
IP Inkopplingsström	0,2 A
Startström tid T _{h50}	450 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	16
Max antal armaturer per säkring C10 A	24
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	38
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	II
Typ av drift	External LED driver

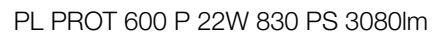
1) Panel Protect uppfyller de tekniska minimikraven enligt det tyska BEG-stödprogrammet för energieffektiva armaturer

Fotometriska data

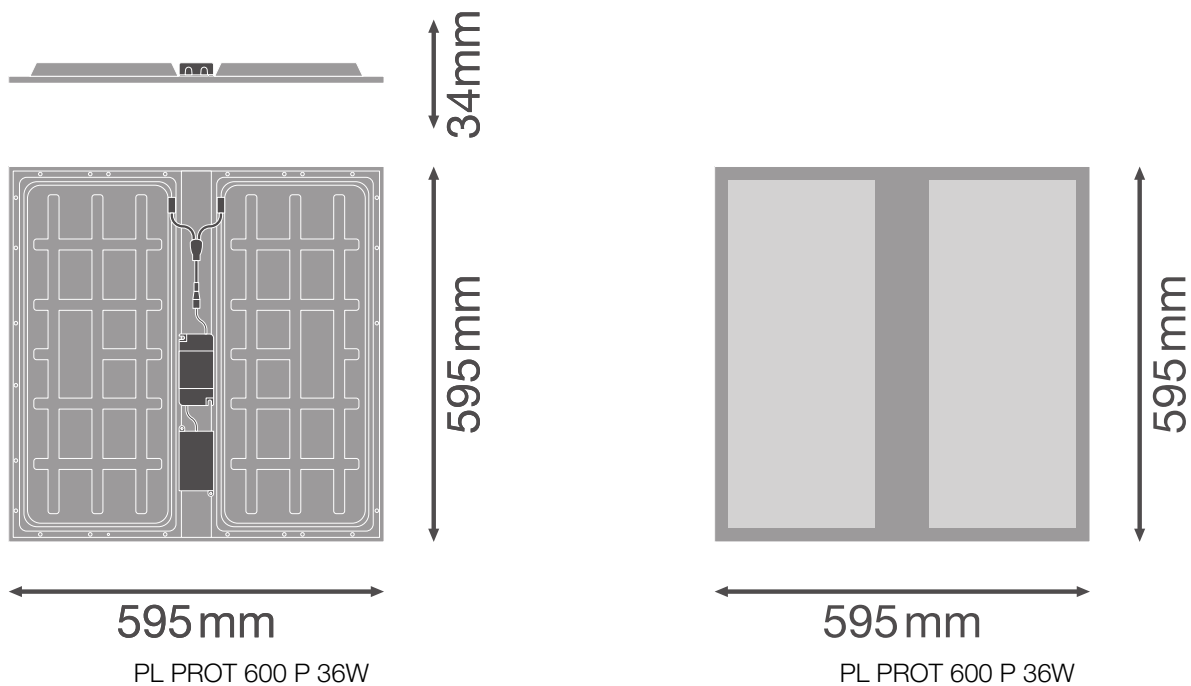
Ljusflöde	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm ¹⁾
Ljusutbyte	140 lm/W ¹⁾
Färgtemperatur	3000 K
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgåtergivningindex Ra	> 80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	3 sdcn
Flimmerfri	Ja
Flimmervärde (Pst LM)	<1
Stroboskopisk effekt (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471	RG0
Spridningsvinkel	120 °

1) Panel Protect uppfyller de tekniska minimikraven enligt det tyska BEG-stödprogrammet för energieffektiva armaturer

PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm



Längd	595,00 mm
Bredd	595,00 mm
Höjd	34,00 mm
produktvikt	2020,00 g



MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	White
Färg på armaturhus	White
Material i kroppen	Steel
Material i höljet	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Ytermaterial som släpper igenom ljus	Polymethylen methakrylat (PMMA)
Glödtrådstest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Kvikksilverb mängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-10...+50 °C
Förvaringstemperatur	-20...+70 °C
Anslutningstyp	Snabbkopplingsplint, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Skyddstyp	IP54/IP20
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK02
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Infälld/upphängd/Yta
Lämplig användningsområde	Tak

Applikationsområde	IndoorIndoor
Inbyggnadslängd	575 mm
Inbyggnadsbredd	575 mm
Monteringsdjup	50,0 mm
Justerbar	Nej
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Nej

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	70000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antal tändcykler	100000

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

DRIVDON

Utström	800 mA
Drivdon - rippelström (ut)	< 5 %
Drivdon - längd	125,0 mm
Drivdon - bredd	60 mm
Drivdon - höjd	26,7 mm
Rekommenderat drivdon	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

NÖDBELYSNING

Typ av nödbelysning (EL)	Tillvalsenhet (batteri och styrenhet) för decentraliserad drift finns tillgänglig separat / EL-certifierad drivdon (0Hz/DC-drift) för central batteridrift ingår
--------------------------	--

CERTIFIKAT & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL / EPD
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Nej
Bollsäker	Nej
EPD	LEDV-00039-V01.01-EN
LED-modul, utbytbar	Ej utbytbar

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Tillagd funktion	MULTI SELECT
------------------	--------------

Tillbehör

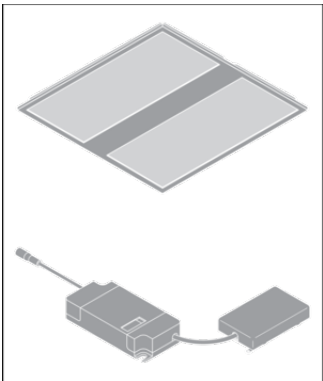
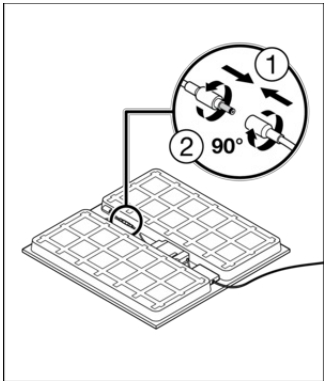
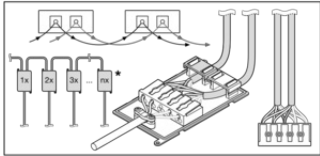
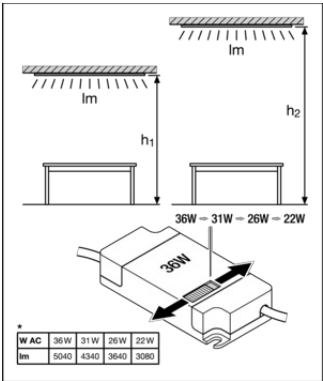
- Tillbehör finns för olika monteringsalternativ
- Anslutningsbox med 5-polig plint förinstallerad
- Säkerhetslina för armatur medföljer
- Säkerhetsfästen förinstallerade
- Externt drivdon ingår
- Lämplig för användning med separat Emergency Conversion Box
- Speciell monteringsram med en totalhöjd på endast 50 mm finns separat

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Juridisk information	LSI PL PROT P 36W
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk information	EM Insert PL PROTECT
	CE-deklaration	CE Declaration PL PROT
	UKCA-deklaration	UKCA Declaration PL PROT
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm
	LDT-fil (Eulumdat)	PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm
	ULD-fil (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 830 PS
	ROLF-fil (RELUX)	SF CIRC 500 V DALI 42W 840 IP44
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm
	Ljufördelningskurva kon	PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	Ljufördelningskurva polar	PL PROT 600 P 22W 830 PS 3080lm
CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	PL PROT
	CAD STEP 3D	PL PROT 600

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



Referenser / Länkar

– Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.