

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL PROT 625 P 36W 840 U19 PS

PANEL PROTECT 625 UGR<19 PS | Vierkante inbouw panelarmaturen met IP54-bescherming, power select (PS)-functie en lage verblinding, 625 x 625 mm



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Geschikt voor inbouwplafondsystemen met rastergrootte van 625 x 625 mm
- Ziekenhuizen
- Laboratoria
- Keukens, kantines, werkruimtes

Productvoordelen

- Geschikt voor gebruik in toepassingen waar een hogere IP- en IK-bescherming nodig is
- Zeer veelzijdig (tot 5.040 lm) dankzij selecteerbare vermogensstappen (Power Select - PS) op de driver
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 140 lm / W
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- Lage verblinding ($UGR \leq 19$)
- Uitgebreide hittebestendigheid van de diffusor tot 850° C
- Geschikt voor noodverlichting met accu vlgs. volgens EN 60598-2-22
- Decentrale noodverlichting mogelijk met apart verkrijgbare LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 jaar garantie

Productkenmerken



- Type bescherming: IP54 (voorzijde), IP20 (achterzijde)
- Stalen behuizing met inkeping aan de achterkant voor de driver om een maximale hoogte van 34mm mogelijk te maken
- Diffusor van polycarbonaat (PC).
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm²
- Armatuurversies met IoT-ready DALI-2 driver beschikbaar
- Levensduur (L90/B10): 50.000 uur (bij 25 °C)
- Panel kan op verzoek worden uitgevoerd met sensoren

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

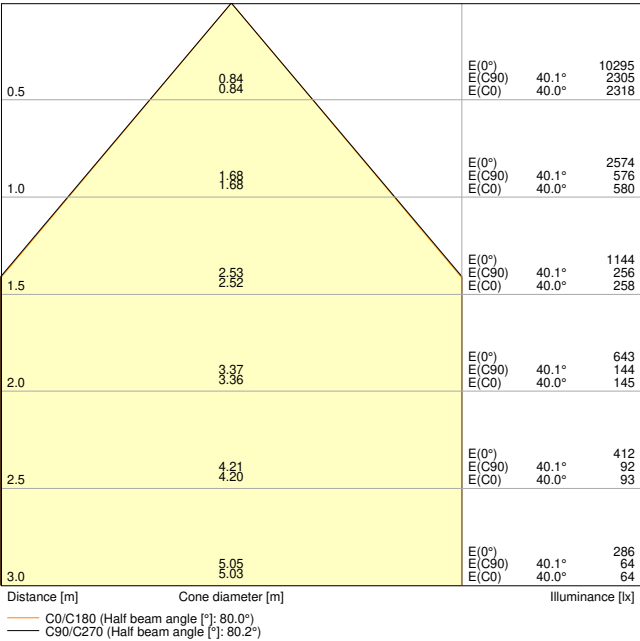
Nominale vermogen	36 W / 31 W / 26 W / 22 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	165,000 mA
Inschakelstroom	0,2 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	450 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	24
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	38
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

¹⁾ De Panel Protect-familie is geschikt voor speciale toepassingen

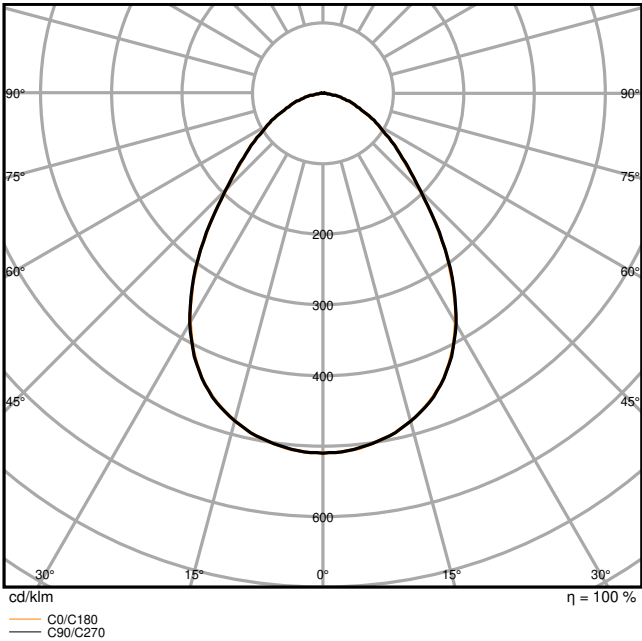
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W ¹⁾
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdcn
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19

¹⁾ De Panel Protect-familie is geschikt voor speciale toepassingen



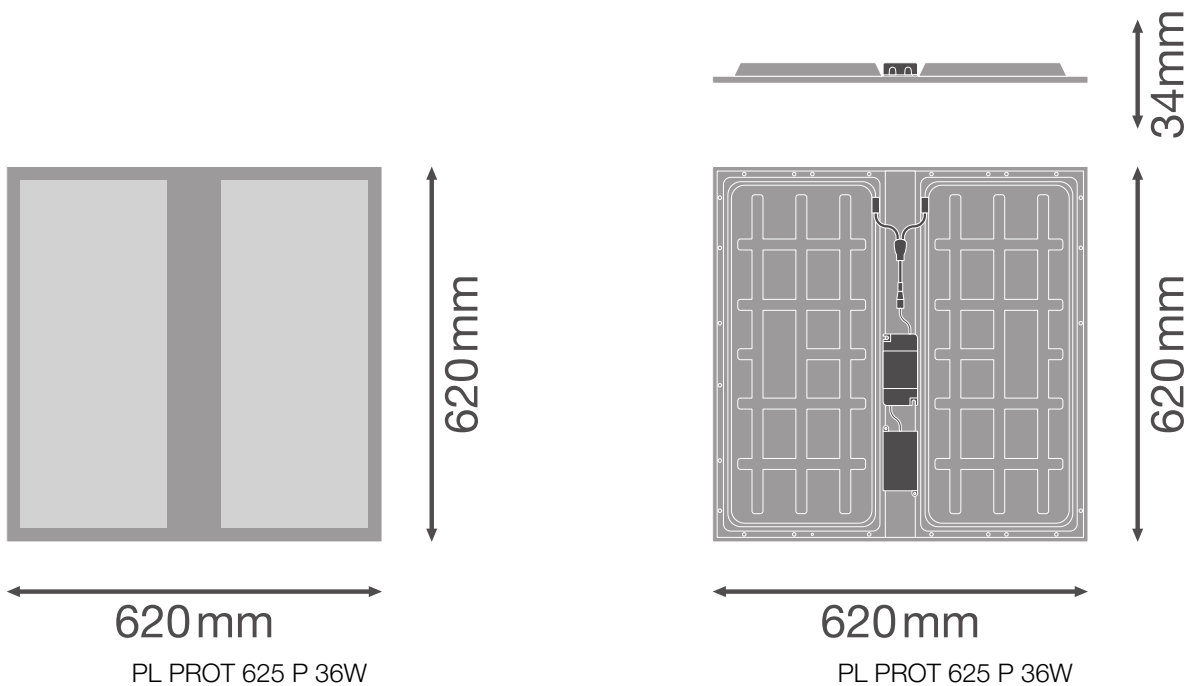
PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080LM



PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080LM

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	620,00 mm
Breedte	620,00 mm
Hoogte	34,00 mm
Product gewicht	2470,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-10...+50 °C
Opslagtemperatuur	-20...+70 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP54/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK06
Dimbaar	Nee
Montagetype	Inbouw/pendel/opbouw

Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	600 mm
Inbouwbreedte	600 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	100000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	800 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %
E-VSA - Lengte	125,0 mm
E-VSA - Breedte	60 mm
ECG - Hoogte	26,7 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	Optionele EL-unit (batterij en controller) voor decentrale werking apart verkrijgbaar / EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
---------------------------	---

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00039-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Voorgeïnstalleerde Connectorbox met 5-polige aansluitklem
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box
- Speciaal opbouwframe met een totale hoogte van slechts 50mm apart verkrijgbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Juridische informatie	LSI PL PROT P 36W
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	EM Insert PL PROTECT
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration PL PROT
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration PL PROT
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080lm
	ULD-bestand (DIALux)	PL PROT 625 P 36W 840 U19 PS
	ROLF-bestand (RELUX)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080LM
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080LM

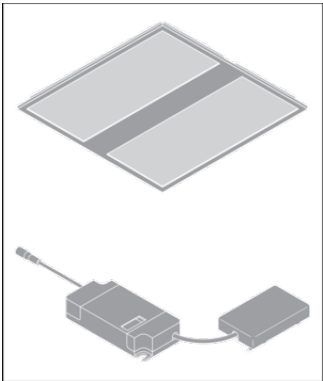
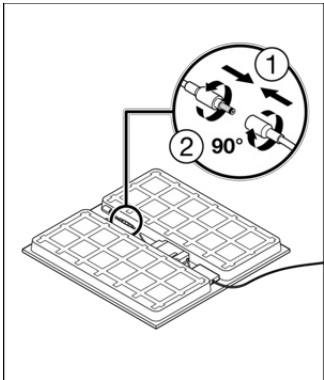
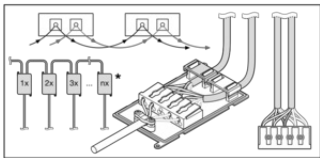
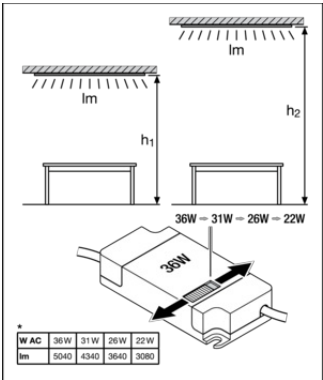
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type polair	PL PROT 625 P 22W 840 U19 PS 3080LM
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	PL PROT
	CAD STEP 3D	PL PROT 625

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854083488	Vouwdoos 1	41 mm x 627 mm x 627 mm	2898.00 g	16.12 dm³
4099854083495	Verzenddoos 5	645 mm x 229 mm x 656 mm	15588.00 g	96.89 dm³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.