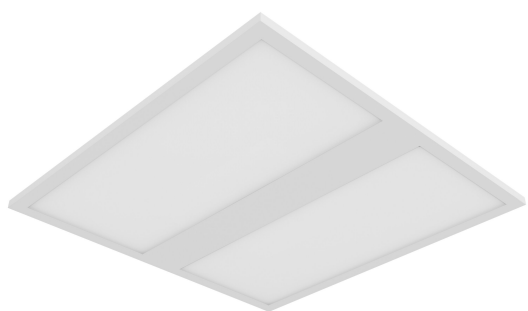


PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR

PANEL PROTECT 600 UGR<19 DALI | Vierkante inbouw panelarmaturen met IP54-bescherming, DALI-2 IoT-technologie en lage verblinding, 600 x 600 mm



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Geschikt voor inbouwplafondsystemen met rastergrootte van 600 x 600 mm
- Ziekenhuizen
- Laboratoria
- Keukens, kantines, werkruimtes

Productvoordelen

- Geschikt voor gebruik in toepassingen waar een hogere IP- en IK-bescherming nodig is
- Hoge lichtopbrengst tot maximaal 5.040 lm
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Energiebesparing dankzij 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
- Levensduur (L90/B10): 50.000 uur (bij 25 °C)
- Panel kan op verzoek worden uitgevoerd met sensoren

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

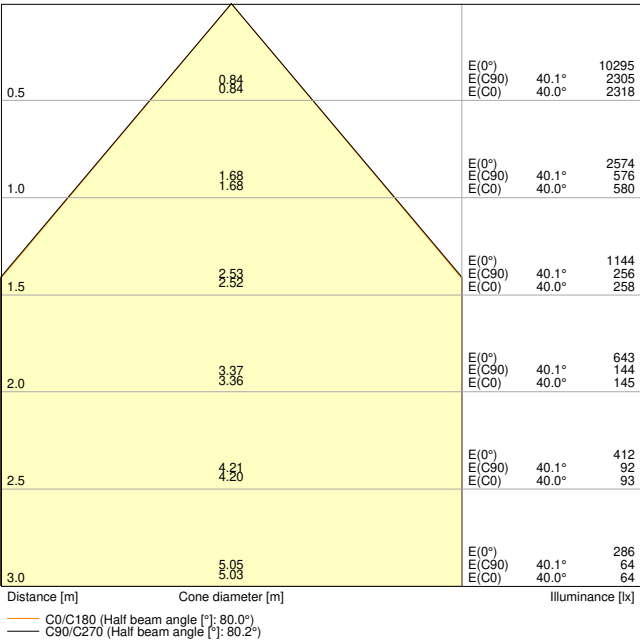
Nominale vermogen	36,00 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	165,000 mA
Inschakelstroom	0,2 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	450 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	26
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

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

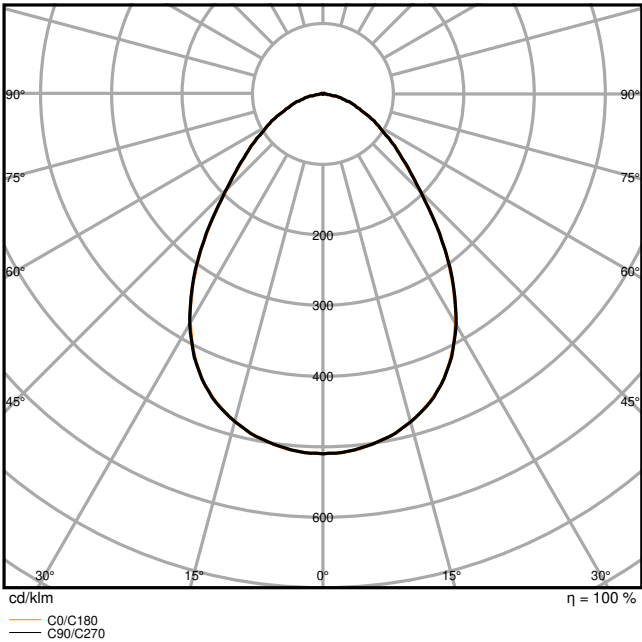
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5040 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W ¹⁾
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc _m
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



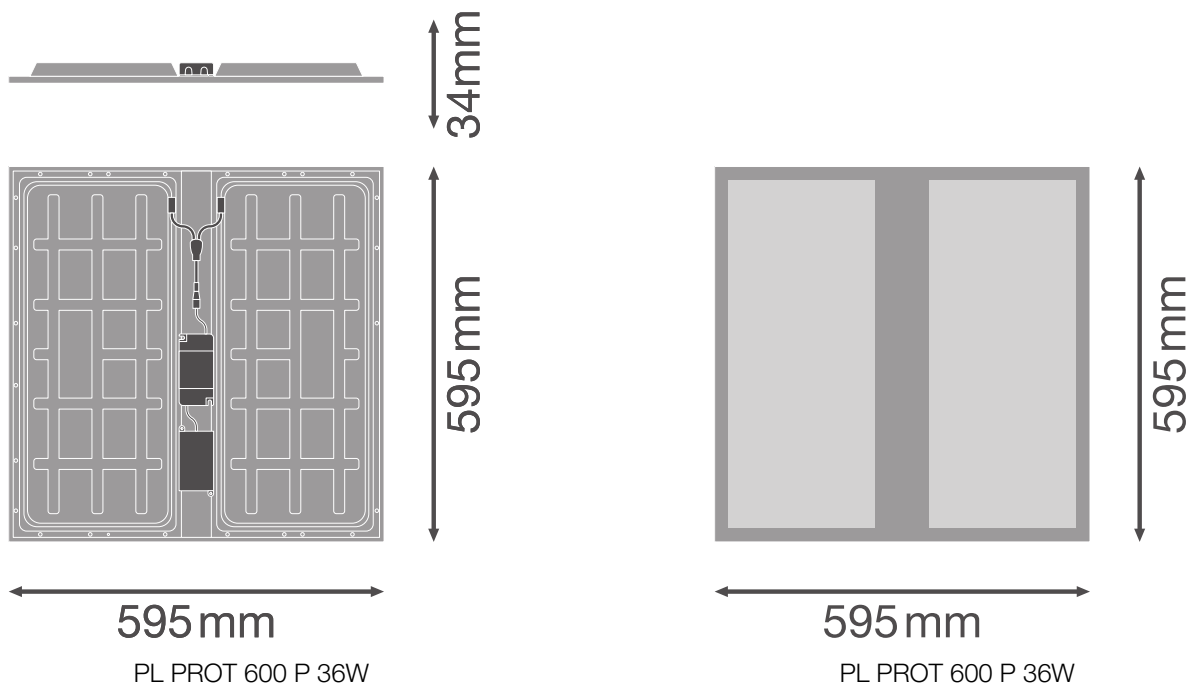
PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm



PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	34,00 mm
Product gewicht	2330,00 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	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2

IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Inbouw/pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	575 mm
Inbouwbreedte	575 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

¹⁾ Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	145 mm
E-VSA - Breedte	75,0 mm
ECG - Hoogte	25,0 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
Wattage in noodbedrijf	6,5 W
Lichtstroom in noodwerking	720 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

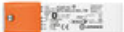
Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	VIVARES
---------------------	---------

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Control		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561

Product afbeelding	Naam product	EAN
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar

- Voorgeïnstalleerde Connectorbox met 5-polige aansluitklem
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- 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	Legal Insert PL PROT P
	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
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
	ULD-bestand (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALI VR
	ROLF-bestand (RELUX)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALI
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm
	Lichtverdelingscurve type polair	PL PROT 600 P 36W 840 U19 DALIVR 5040lm

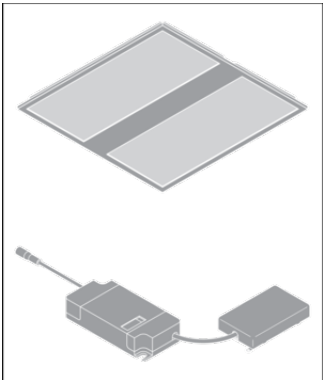
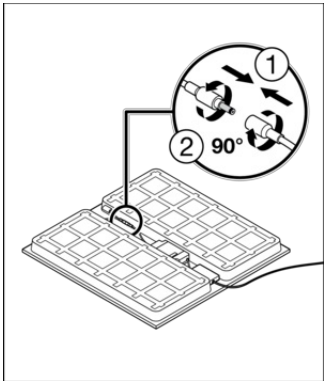
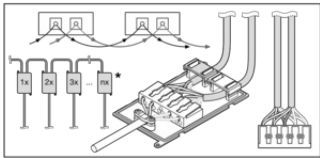
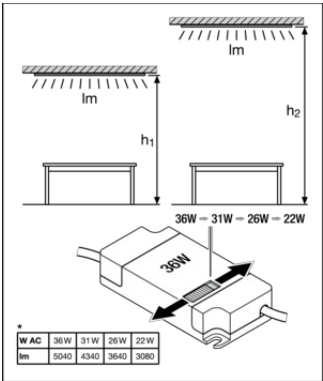
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	PL PROT
	CAD STEP 3D	PL PROT 600

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854083327	Vouwdoos 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2718.00 g	14.86 dm³
4099854083334	Verzenddoos 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	14672.00 g	89.59 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.