

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL COMP 625 V 35W 830 840 U19 PS

PANEL COMPACT 625 UGR-19 2CCT | 625x625 panelinbouwarmaturen met CCT select en lage verblinding



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor inbouwplafondsystemen met rastergrootte van 625 x 625 mm

Productvoordelen

- Zeer veelzijdig door selecteerbare CCT en vermogensstappen (Power Select - PS)
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Energiebesparing dankzij systeemefficiëntie tot 110 lm/W
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Versies met DALI E-VSA beschikbaar
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Frame van geëxtrudeerd aluminium
- Polystyrene diffuser
- Levensduur (L80/B10): tot 50.000 uur (bij 25°C)

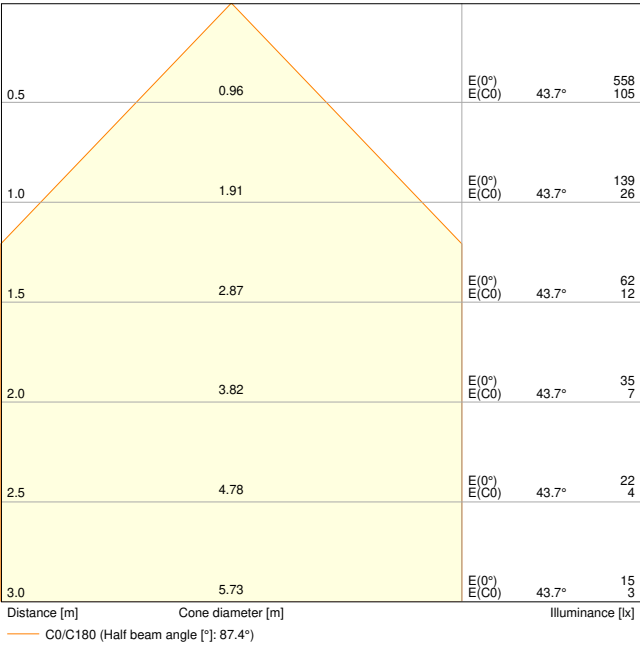
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

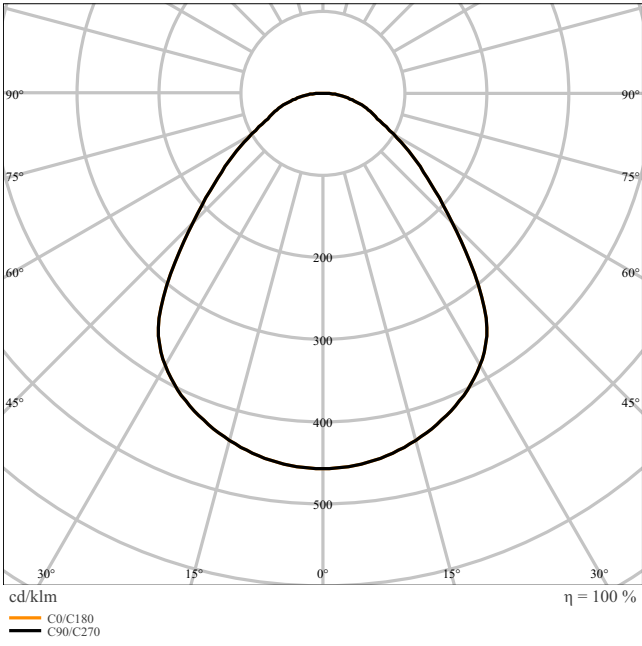
Nominale vermogen	35,0 W / 30 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	170,000 mA
Inschakelstroom	12,3 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	52 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	61
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	48
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	78
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3300 lm / 3850 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



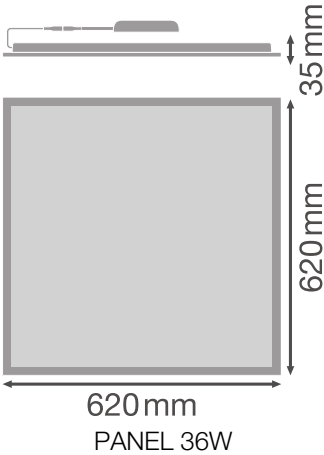
PL COMP 625 V 30W 830 U19 PS 3300lm



PL COMP 625 V 30W 830 U19 PS 3300lm

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	620,00 mm
Breedte	620,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1900,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit

RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Steel
Materiaal afdekking	Polystyrene (PS)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polystyreen
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-10...+50 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 2-polig (L, N)
Type bescherming	IP40~IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM])	IK02
Dimbaar	Nee
Montagetype	Inbouw/pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	600 mm
Inbouwbreedte	595.00 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	50000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Aantal schakelcycli	50000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	730 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 5 %
E-VSA - Lengte	116.7 mm
E-VSA - Breedte	44 mm
ECG - Hoogte	30,0 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050

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
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

Technische uitrusting

- Extern voorschakelapparaat meegeleverd met een schakelaar om het gewenste lumen niveau te selecteren
- Aparte schakelaar vooraf geïnstalleerd om tijdens de installatie de gewenste CCT te kiezen
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box
- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI PANEL COMPACT 2CCT
	Juridische informatie	LSI PANEL COMPACT 600 625
	Juridische informatie	Legal Insert PL COMP
	Juridische informatie	EM Insert PL COMP
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	PL COMP 625
	Conformiteitsverklaringen UKCA	PL COMP 625
	Certificaten	PL COMP

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PL COMP 625 V 35W 830 U19 PS 3850lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PL COMP 625 V 35W 840 U19 PS 3850lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL COMP 625 V 35W 830 U19 PS 3850lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL COMP 625 V 35W 840 U19 PS 3850lm
	ULD-bestand (DIALux)	PL COMP 625 V 35W 830 840 U19 PS
	ROLF-bestand (RELUX)	PL COMP 625 V 35W 830 840 U19 PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL COMP 625 V 30W 830 U19 PS 3300lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL COMP 625 V 30W 830 U19 PS 3300lm
	Lichtverdelingscurve type polair	PL COMP 625 V 30W 830 U19 PS 3300lm

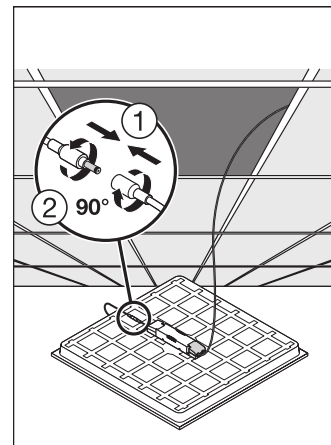
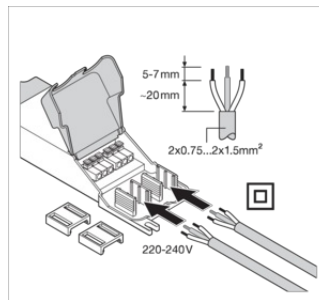
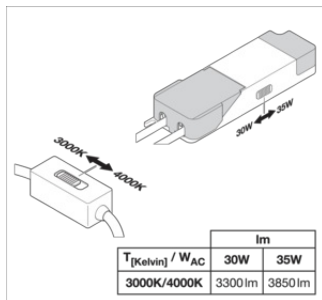
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Panel Compact
	CAD STEP 3D	PL COMP 625

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854206573	Vouwdoos 1	627 mm x 37 mm x 687 mm	2362.00 g	15.94 dm ³
4099854206580	Verzenddoos 4	702 mm x 164 mm x 653 mm	10378.00 g	75.18 dm ³

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.