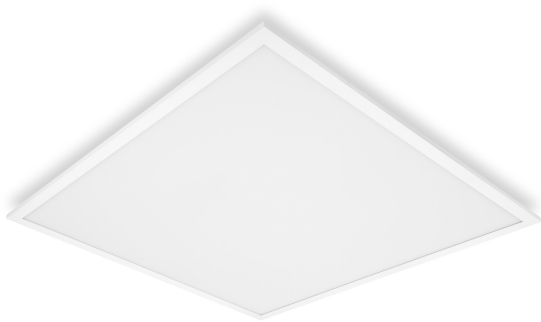


PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS

PANEL FLEX 625 UGR<19 PS | 625x625 inbouwpanelarmaturen met Power Select-functie en lage verblinding



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare vermogensstappen (Power Select - PS) op de driver en tot 5220 lm
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 170 lm / W
- Lage verblinding ($UGR \leq 19$)
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Decentrale noodverlichting mogelijk met apart verkrijgbare LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- 7 jaar garantie

Productkenmerken

- Levensduur (L80/B10): 100.000 uur (bij 25°C), (L90/B10): 50.000 uur (bij 25°C)
- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlg. volgens EN 60598-2-22



- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm²
- Geëxtrudeerd aluminium frame, metalen behuizing
- Polystyrene diffuser
- Armatuurversies met IoT-ready DALI-2 driver beschikbaar

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

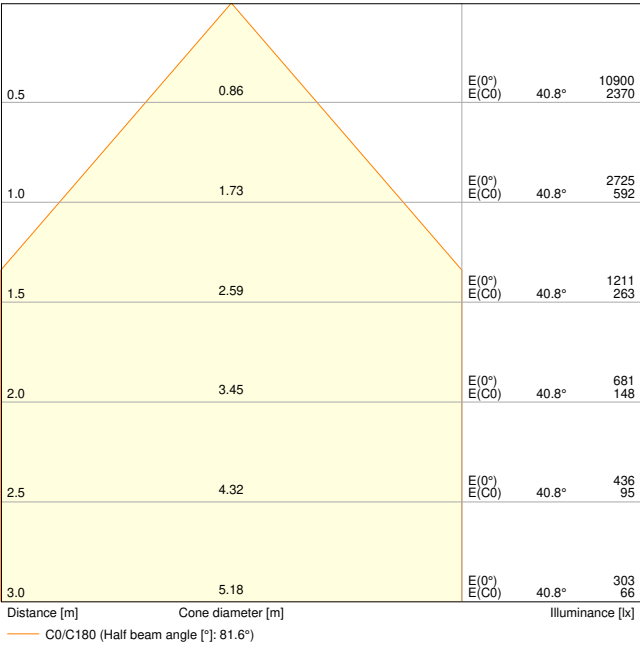
Nominale vermogen	32 W / 27 W / 22 W / 17 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	145,000 mA
Inschakelstroom	11.1 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	600 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	12
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	13
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	21
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

1) -

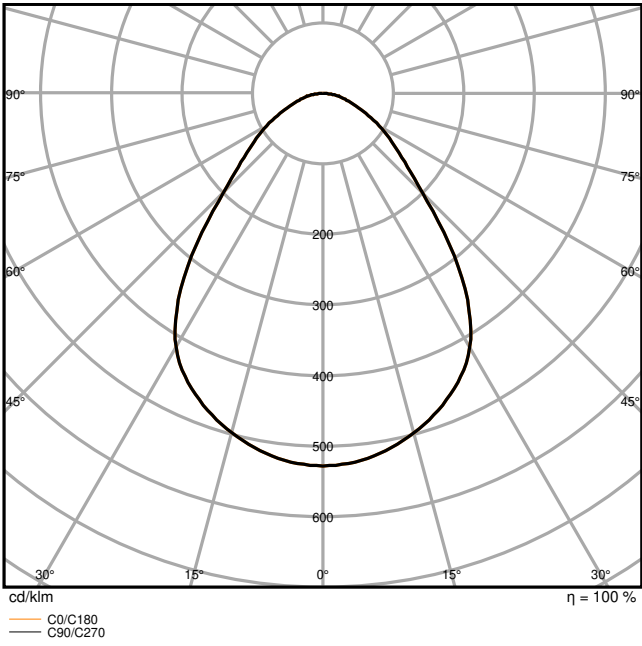
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5160 lm / 4380 lm / 3610 lm / 2830 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	161 lm/W / 162 lm/W / 164 lm/W / 166 lm/W ¹⁾
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde P _{st} LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19

1) -



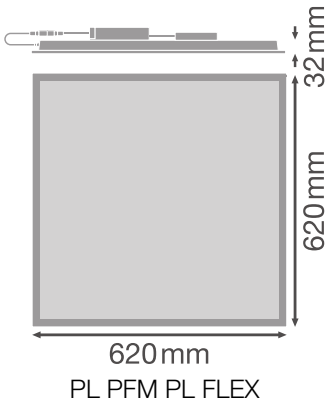
PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm



PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	620,00 mm
Breedte	620,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1700,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polystyrene (PS)
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, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP40/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM])	IK02
Dimbaar	Nee
Montagetype	Inbouw/pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	620 mm
Inbouwbreedte	620 mm
Inbouwdiepte	50 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 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:	750 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %
E-VSA - Lengte	125 mm

E-VSA - Breedte	60 mm
ECG - Hoogte	30 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	DR DS-P-32/220-240/750 PL FLEX 625

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
---------------------------	---

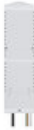
CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Product afbeelding	Naam product	EAN
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938

Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Connector box met 5-polige aansluiting inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box
- Servicable armatuur: upgrades en componenten beschikbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	PANEL FLEX
	Juridische informatie	LSI PANEL FLEX
	Juridische informatie	Legal Insert PL FLEX
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	EM Insert PL FLEX
	Conformiteitsverklaringen	PL FLEX
	Conformiteitsverklaringen UKCA	PL FLEX
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm

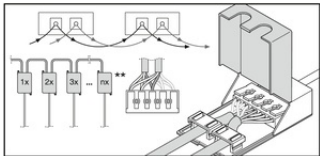
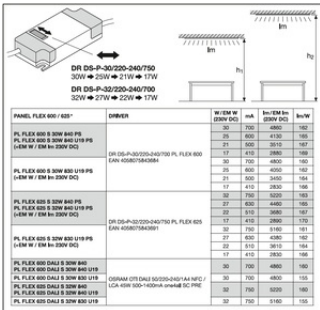
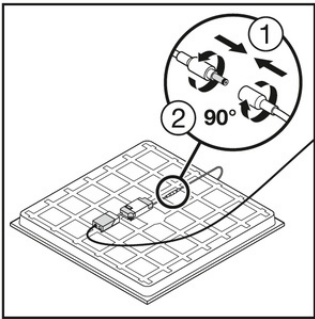
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	ULD-bestand (DIALux)	PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS
	ROLF-bestand (RELUX)	PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Lichtverdelingscurve type polair	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 625

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854276583	Vouwdoos 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm ³
4099854276590	Verzenddoos 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 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.