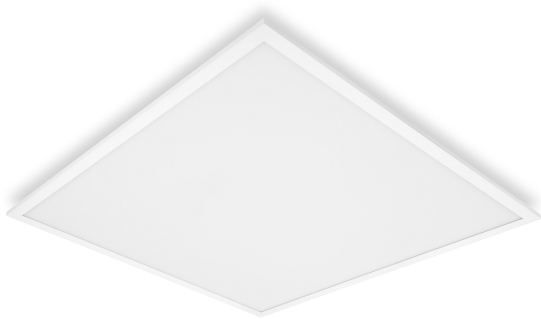


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS

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



SUPERIOR  
CLASS

### 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 mm<sup>2</sup>
- Geëxtrudeerd aluminium frame, metalen behuizing
- Polystyrene diffuser
- Armatuurversies met IoT-ready DALI-2 driver beschikbaar

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

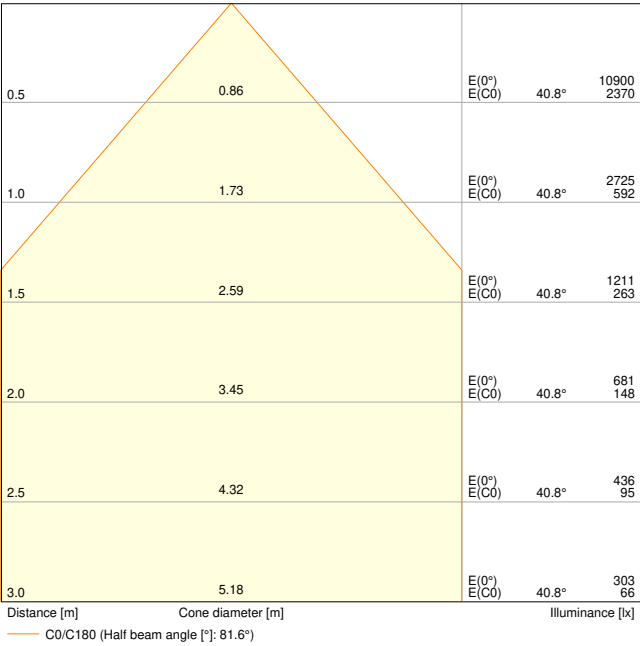
|                                                             |                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 32 W / 27 W / 22 W / 17 W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

1) -

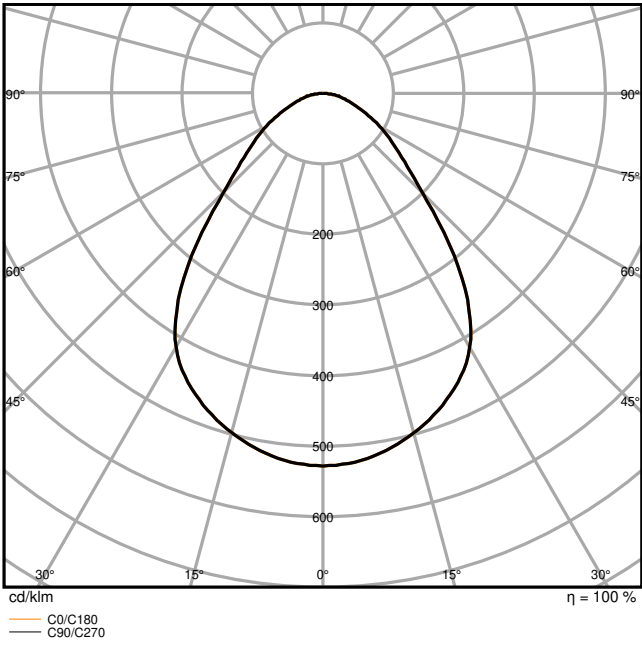
## Fotometrische gegevens

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

1) -



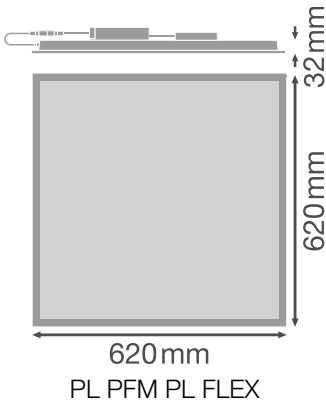
PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm



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 <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 100000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 50000 h                |
| Aantal schakelcycli                  | 100000                 |

<sup>1)</sup> 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 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

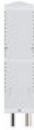
CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 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 |



– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://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.