

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL PRINT SKY1 DA 600 V 33W

PANEL PRINT SKY 600 DALI | DALI-2 panelarmaturen met een geprinte realistische luchtafbeelding, voor plafondsysteem van 600x600 mm



### Toepassingsgebieden

- Geschikt voor inbouwplafondsysteem met rastergrootte van 600 x 600 mm
- Lounges, ontvangstruimtes, foyers, gangen, liften
- Decoratieve verlichting

### Productvoordelen

- Brengt een natuurlijk ogende lichtatmosfeer in gebouwen
- Lichtplafond dat een sfeer creëert die mensen comfort biedt
- Verkrijgbaar als individueel panel, set van 6 en set van 9
- Andere afbeeldingen, aangepaste patronen en logo's op aanvraag

### Productkenmerken

- Geëxtrudeerd aluminium frame, metalen behuizing
- Kleurgecoate polystyreen diffuser
- UGR  $\leq 22$  met een uitstralingshoek van 120°
- Levensduur (L80/B10): tot 50.000 uur (bij 25°C)
- Inclusief externe DALI-2 driver



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 33,00 W             |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V         |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz          |
| Nominale stroom                                             | 190,000 mA          |
| Inschakelstroom                                             | 1.7 A               |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 52 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 83                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 52                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 83                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90              |
| Veiligheidsklasse                                           | II                  |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver |
| Dimmer interface                                            | DALI-2 / IoT        |

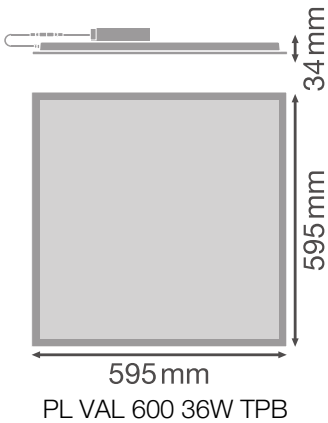
## Fotometrische gegevens

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Lichtstroom                              | 3630 lm <sup>1)</sup>  |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 110 lm/W <sup>1)</sup> |
| Kleurweergave-index Ra                   | 80 <sup>1)</sup>       |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | > 5 sdcm <sup>1)</sup> |
| Flikkervrij                              | Ja                     |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                     |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0,4                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                    |
| Stralingshoek                            | 120 °                  |

<sup>1)</sup> Decoratief panel: Lumen/efficiëntie, SDCM en CRI kunnen afwijken van de originele waarden op basis van de opgedrukte afbeelding.

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 595,00 mm |
| Breedte         | 595,00 mm |
| Hoogte          | 32,00 mm  |
| Product gewicht | 1543,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Kleur van het product                    | Wit              |
| Kleur behuizing                          | Wit              |
| Body materiaal                           | Steel            |
| Materiaal afdekking                      | Polystyreen (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...+45 °C                                                         |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+70 °C                                                         |
| Type aansluiting                         | Drukconnector, 2-polig (L/N)                                         |
| Type bescherming                         | IP40/IP20                                                            |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK02                                                                 |
| Dimbaar                                  | Ja                                                                   |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                                                |
| IoT ready                                | Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| 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           | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| 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:             | 700 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 7 %  |
| E-VSA - Lengte              | 168 mm |
| E-VSA - Breedte             | 44 mm  |
| ECG - Hoogte                | 32 mm  |

### CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Normen                              | CE / UKCA / EAC  |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee              |
| Balschot veilig                     | Nee              |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar |

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

### Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

### Veiligheidsadvies

- Het individuele patroon kan invloed hebben op de waargenomen CRI, kleurtemperatuur en lichtstroom

DOWNLOADS

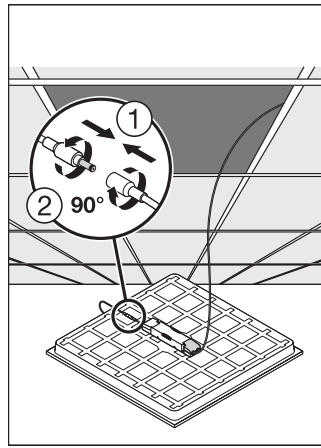
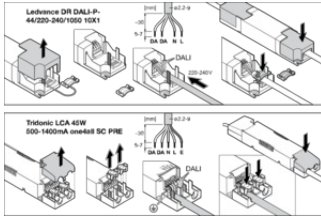
| Documenten en certificaten                                                        |                                             | Naam document                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|   | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | PL PRINT SKY1 DA                   |
|   | Juridische informatie                       | Legal Insert PANEL COMPACT         |
|   | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|   | Juridische informatie                       | PL PRINT SKY1 DA                   |
|   | Juridische informatie                       | PL PRINT SKY1 DA                   |
|   | Conformiteitsverklaringen                   | PL PRINT SKY                       |
|   | Conformiteitsverklaringen UKCA              | PL PRINT SKY                       |
|  | EU Data Act                                 | DALI LED Driver and Luminaires     |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854534744 | Vouwdoos<br>1                             | 602 mm x 37 mm x 649 mm                | 1911.00 g    | 14.46 dm <sup>3</sup> |
| 4099854534751 | Verzenddoos<br>4                          | 664 mm x 164 mm x 628 mm               | 8553.00 g    | 68.39 dm <sup>3</sup> |

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](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.