

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Essential Panel Square 450x450mm 24W 840 White

Essential Panel Square | Essentials Ceiling voor standaard toepassingen

---

### Toepassingsgebieden

- Woonruimten (woonkamers, eetkamers, slaapkamers, etc.)



---

### Productvoordelen

- Lange levensduur, dankzij LED-technologie
- Uitstekende prijs/kwaliteit-verhouding

---

### Productkenmerken

- LED plafondarmaturen met aluminium ombouw
- Kleurtemperatuur: 3.000 K
- Levensduur: max. 25.000 u
- IP-klasse: IP20

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

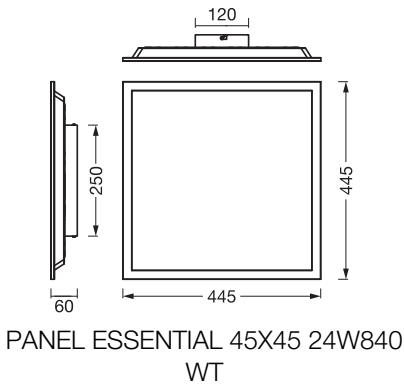
|                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale vermogen                                           | 24,00 W       |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V   |
| Netfrequentie                                               | 50/60 Hz      |
| Nominale stroom                                             | 180 mA        |
| Inschakelstroom                                             | 0,18 A        |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 348 µs        |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 26            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 25            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 40            |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,5         |
| Totale harmonische vervorming                               | 150 %         |
| Veiligheidsklasse                                           | I             |
| Bedrijfsmodus                                               | Mains voltage |

Fotometrische gegevens

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstroom                                    | 2400 lm            |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen | 2800 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                        | 100 lm/W           |
| Kleurtemperatuur                               | 4000 K             |
| Lichtkleur                                     | Koel wit           |
| Kleurweergave-index Ra                         | > 80               |
| Standaardafwijking van kleurproeven            | 6 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkerwaarde Pst LM                           | <1                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM                   | <0.4               |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778       | RG0                |
| Stralingshoek                                  | 110 °              |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 445,00 mm |
| Breedte         | 60,00 mm  |
| Hoogte          | 445,00 mm |
| Product gewicht | 1000,00 g |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Kleur van het product                 | Wit              |
| Kleur behuizing                       | Wit              |
| Body materiaal                        | Aluminum Steel   |
| Materiaal afdekking                   | Polystyrene (PS) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C           |

TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C                 |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+70 °C                 |
| Type aansluiting                         | Terminal, 3-polig (L, N, PE) |
| Type bescherming                         | IP20                         |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03                         |
| Dimbaar                                  | Nee                          |
| Montagetype                              | Surface                      |
| Montagelocatie                           | Muur / Plafond               |
| Met lichtbron                            | Ja                           |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                          |

Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Aantal schakelcycli        | 12500                 |

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

NOODVERLICHTING

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Type noodbedieningstest | Geen |
|-------------------------|------|

CERTIFICATEN & NORMEN

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Product opmerking | Beschikbaar vanaf september 2025 |
|-------------------|----------------------------------|

Technische uitrusting

- Inclusief schroeven en pluggen

Veiligheidsadvies

- Het armatuur moet worden losgekoppeld van het lichtnet tijdens installatie, onderhoud en verwijdering van de kap
- Controleer wand/plafond op geschiktheid. Indien u twijfelt, zoek dan professioneel advies.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                             | Naam document                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | Panel Essential Rectangular                  |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | CE Declaration of Conformity Panel Essential |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume     |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------|
| 4058075854611 | Vouwdoos<br>1                             | 92 mm x 497 mm x 488 mm                | 1383.00 g    | 22.31 dm³  |
| 4058075854628 | Verzenddoos<br>4                          | 512 mm x 384 mm x 510 mm               | 6609.00 g    | 100.27 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.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.