

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Essential Panel Round 420mm 28W 830 White

Essential Panel Round | Essentials Ceiling voor standaard toepassingen



---

### Toepassingsgebieden

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

---

### Productvoordelen

- Lange levensduur, dankzij LED-technologie
- Uitstekende prijs/kwaliteit-verhouding
- Eenvoudige montage dankzij inbegrepen stalen haken op de achterzijde

---

### Productkenmerken

- Duurzaam behuizingsmateriaal
- Kleurtemperatuur: 3.000 K
- Levensduur: max. 25.000 u
- IP-klasse: IP20

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

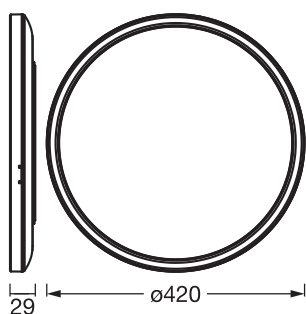
|                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale vermogen                                           | 28,00 W       |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V   |
| Netfrequentie                                               | 50/60 Hz      |
| Nominale stroom                                             | 125 mA        |
| Inschakelstroom                                             | 0.125 A       |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 184 µs        |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 51            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 47            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 75            |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,9         |
| Totale harmonische vervorming                               | 10.54 %       |
| Veiligheidsklasse                                           | II            |
| Bedrijfsmodus                                               | Mains voltage |

Fotometrische gegevens

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstroom                                    | 2700 lm            |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen | 3200 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                        | 96 lm/W            |
| Kleurtemperatuur                               | 3000 K             |
| Lichtkleur                                     | Warm White         |
| 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

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 420,00 mm |
| Hoogte          | 29,00 mm  |
| Product gewicht | 1050,00 g |



PANEL ESSENTIAL 420 28W 840  
WT

## MATERIALEN & KLEUREN

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

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C             |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+70 °C             |
| Type aansluiting                         | Terminal, 2-polig (L, N) |
| 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.

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | Panel Essential Round            |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | CE Declaration Panel Essential   |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | UKCA Declaration Panel Essential |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075854499 | Vouwdoos<br>1                             | 35 mm x 427 mm x 431 mm                | 1301.00 g    | 6.44 dm³  |
| 4058075854505 | Verzenddoos<br>5                          | 440 mm x 190 mm x 455 mm               | 6908.00 g    | 38.04 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.