

## PRODUCTINFORMATIEBLAD OT 20/220...240/24

CV Power supplies 24 V | Constante spanning voedingen 24V



### Toepassingsgebieden

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

### Productvoordelen

- Installation in cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Independent installation possible

### Productkenmerken

- Type of protection: IP20
- Wide operating temperature range: -20...+50 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max.  $t_c$ )

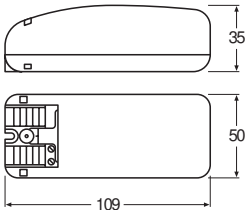
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                        | 20,00 W                   |
| Nominale uitgangsvermogen                | 20 W <sup>1)</sup>        |
| Nominale spanning                        | 220...240 V               |
| Nominale uitgangsspanning                | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (werkspanning)                     | 24 V                      |
| Nominale stroom                          | 0 A                       |
| Inschakelstroom                          | 17 A                      |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz                  |
| Totale harmonische vervorming            | 150 %                     |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,50 <sup>4)</sup>        |
| E-VSA efficiëntie                        | 83 %                      |
| Apparaat verliezen                       | 4 W <sup>5)</sup>         |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | -                         |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | -                         |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | -                         |
| Piek bestendigheid                       | 1 kV                      |
| Galvanische scheiding                    | SELV                      |

- 1) Deelbelasting 0,5...20 W  
2)  $\pm 1,0$  V / Lijn rimpelspanning maximaal  $\pm 0,2$  V  
3) Toegestane spanningsbereik  
4) Minimum  
5) Maximaal

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Lengte                          | 109.00 mm |
| Breedte                         | 50.00 mm  |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 50.00 mm  |

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Hoogte                          | 35.00 mm                   |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 35.00 mm                   |
| Draaddiameter aan ingang        | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Striplengte primair             | 10 mm                      |
| Booglengte                      | 10 mm                      |
| Product gewicht                 | 108,00 g                   |

## KLEUREN & MATERIALEN

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Behuizingsmateriaal | Plastic |
| Body materiaal      | Plastic |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | -20...+50 °C           |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt     | 70 °C                  |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | 90 °C                  |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

## Levensduur

|                  |         |
|------------------|---------|
| Levensduur E-VSA | 30000 h |
|------------------|---------|

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |     |
|-------------|-----|
| Ingekapseld | Nee |
|-------------|-----|

## MOGELIJKHEDEN

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Dimbaar                                  | Nee <sup>1)</sup>           |
| Oververhittingsbeveiliging               | Automatisch zelfherstellend |
| Overbelastingsbeveiliging                | Automatisch zelfherstellend |
| Bstand tegen overbelasting               | Ja                          |
| Kortsluitingsbeveiliging                 | Automatisch zelfherstellend |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 10 m                        |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | II                          |
| Type aansluiting, outputzijde            | Schroefterminal             |

<sup>1)</sup> Met OPTOTRONIC dimmers

## CERTIFICATEN & NORMEN

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken | CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick                                                                                             |
| Normen     | Volgens IEC 61347-2-13 / Volgens IEC 62384 / Volgens EN 55015 / Volgens IEC 61000-3-2 / Volgens IEC 61000-3-3 / Volgens IEC 61547 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| Veiligheidsklasse | II   |
| Type bescherming  | IP20 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -40...+85 °C |
|-------------------|--------------|

## AANVULLENDE PRODUCTINFORMATIE

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.
- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4050300618111 | Onverpakt<br>1                            |                                        | 108.00 g     |                      |
| 4050300618128 | Verzenddoos<br>20                         | 270 mm x 105 mm x 229 mm               | 2396.00 g    | 6.49 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.

## DISCLAIMER

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