

## PRODUCTINFORMATIEBLAD HTL 225/230...240

HALOTRONIC®-PROFESSIONAL HTL | Elektronsiche transformatoren voor laagvolt halogeenlampen



### Toepassingsgebieden

- Effect and accent lighting
- Living rooms
- Object lighting
- Conference rooms
- Restaurants
- Recessed and surface-mounted furniture luminaires
- Shop lighting
- Event rooms

### Productvoordelen

- Very low power loss thanks to high efficacy
- Through-wiring possible on the primary side
- Large temperature range
- Protective operation throughout the entire partial-load range for long lamp life
- High efficiency

### Productkenmerken

- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Safety: to EN 61347
- Short-circuit protection, overload protection, overtemperature protection: electronically reversible
- Electrical isolation between the primary side and the secondary side
- Dimmable on the leading edge and trailing edge

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Nominale vermogen                        | 230,00 W                      |
| Nominale spanning                        | 230...240 V                   |
| Nominale uitgangsspanning                | 11,6 V / 11,7 V <sup>1)</sup> |
| Ingangsspanning                          | 230...240 V                   |
| Ingangsspanning AC                       | 207...264 V                   |
| Gelijkspanning                           | 176...275 V                   |
| Inschakelstroom                          | 1,5 A <sup>2)</sup>           |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz <sup>3)</sup>        |
| Arbeidsfactor λ                          | 0,95 <sup>4)</sup>            |
| E-VSA efficiëntie                        | 95 % <sup>5)</sup>            |
| Apparaat verliezen                       | 9 W <sup>2)</sup>             |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 11                            |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 18                            |
| Werk frequentie                          | 50 kHz                        |

1) 225 W / 50 W

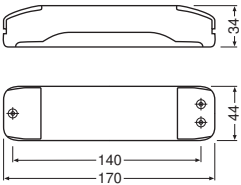
2) Maximaal

3) Ongeveer

4) Minimum

5) Bij volledige belasting

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Lengte                          | 170,00 mm                         |
| Montage gat afstand, lengte     | 140,0 mm                          |
| Breedte                         | 44,00 mm                          |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 44.00 mm                          |
| Hoogte                          | 34,00 mm                          |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 34.00 mm                          |
| Draaddiameter aan ingang        | 2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Draaddiameter aan uitgang | 4 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Striplengte primair       | 14 mm / 8.0 mm <sup>2)</sup>    |
| Booglengte                | 14 mm / 8.0 mm <sup>2)</sup>    |
| Product gewicht           | 225,00 g                        |

1) Maximaal

2) Kabelmantel / Kabel

## KLEUREN & MATERIALEN

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Kleur van het product | Grijs   |
| Behuizingsmateriaal   | Plastic |
| Body materiaal        | Plastic |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | -20...+50 °C           |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt     | 80 °C                  |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | 110 °C                 |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % <sup>1)</sup> |

1) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## MOGELIJKHEDEN

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Dimbaar                                  | Ja                                         |
| Dimbereik                                | 0...100 %                                  |
| Oververhittingsbeveiliging               | Automatisch uitschakeling, zelfherstellend |
| Overbelastingsbeveiliging                | Automatisch uitschakeling, zelfherstellend |
| Bstand tegen overbelasting               | Ja                                         |
| Kortsluitingsbeveiliging                 | Automatisch uitschakeling, zelfherstellend |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 2,0 m                                      |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | II                                         |
| Geschikt voor noodverlichting            | Ja                                         |
| Type aansluiting, outputzijde            | Schroefterminal                            |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                   |                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC                                                                    |
| Normen            | Volgens EN 61347 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61047 |
| Veiligheidsklasse | II                                                                                               |
| Type bescherming  | IP20                                                                                             |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                       |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |
| CAD/BIM-bestanden                                                                |                               |
|  | CAD data 3D PDF               |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4008321927026 | Onverpakt<br>1                            |                                        | 225.00 g     |                      |
| 4008321927040 | Verzenddoos<br>10                         | 182 mm x 89 mm x 230 mm                | 2361.00 g    | 3.73 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.