

## HTM 70/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Zasilacze elektroniczne do żarówek halogenowych niskonapięciowych



### Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 50...60 Hz
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, PN-EN 55022
- Harmoniczne prądu zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547
- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347
- Ochrona przed zwarcie, przeciążeniem, przegrzaniem: elektroniczne odwracalne
- Izolacja elektryczna między uzwojeniem pierwotnym i uzwojeniem wtórnym
- Ściemnialne za pomocą regulatora fazowego zbocze narastające (bez HTN) i opadające

### Korzyści ze stosowania produktu

- Bardzo niskie straty mocy dzięki wysokiej sprawności
- Uchwyt odciążający dostosowany do różnych typów przewodów (HTM)
- Przystosowany do instalacji przy krytycznie małej ilości miejsca dzięki kompaktowej, funkcjonalnej konstrukcji
- Wyjątkowo kompaktowy transformator umożliwiający instalację w warunkach krytycznie małej ilości miejsca (HTN)
- Ochrona pracy podczas całego zakresu obciążenia częściowego, zapewniająca długą trwałość lampy

### Obszar zastosowań

- Oświetlenie efektowe i akcentujące
- Salony
- Oświetlenie obiektów
- Pomieszczenia konferencyjne
- Restauracje
- Oprawy meblowe wpuszczane i montowane na powierzchni
- Oświetlenie sklepowe
- Pomieszczenia klubowe

Dane techniczne

Dane elektryczne

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Moc lampy                               | 20...70 W                   |
| Maksymalna moc wyjściowa                | 70 W                        |
| Prąd zasilający                         | 0,27 A <sup>1)</sup>        |
| Napięcie nominalne                      | 230...240 V                 |
| Współczynnik mocy λ                     | 0,99                        |
| Częstotliwość pracy                     | 52 kHz <sup>2)</sup>        |
| Znamionowe napięcie wyjściowe           | 11,2 / 11,2 V <sup>3)</sup> |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny        | 207...264 V                 |
| Częstotliwość sieciowa                  | 50...60 Hz                  |
| Moc systemu                             | 74,00 W                     |
| Efficiency in full-load                 | 95 %                        |
| Zakres napięcia wejściowego             | 230...240 V                 |
| Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A  | 37                          |
| Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A  | 59                          |
| Izolacja między obwodem pierw i wtórnym | 4,00 kV <sup>4)</sup>       |
| Początkowy prąd rozruchowy              | 0,3 A <sup>5)</sup>         |

1) Skuteczny

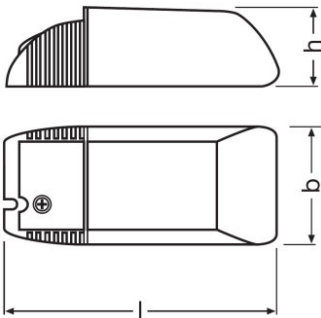
2) W przybliżeniu

3) 70 W / 20 W

4) eff

5) Maksimum

Wymiary i waga



|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Długość                                | 108,0 mm |
| Szerokość                              | 52,0 mm  |
| Odległość otworów montażowych, długość | -        |
| Wysokość                               | 33,0 mm  |

Karta katalogowa produktu

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Odległość otworów montażowych, szerokość | -                         |
| Przekrój przewodu, strona wejściowa      | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Przekrój przewodu, strona wyjściowa      | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Długość przewodu, strona wejściowa       | 12 / 7,0 mm <sup>1)</sup> |
| Długość przewodu, strona wyjściowa       | 12 / 7,0 mm <sup>1)</sup> |
| Masa produktu                            | 110,00 g                  |

<sup>1)</sup> Oslona przewodu / Przewód

Temperatury i warunki pracy

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | 0...+50 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 80 °C      |

Dodatkowe dane produktu

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Kształt / wersja | Kompakt z zaciskiem do przewodów |
|------------------|----------------------------------|

Możliwości

|                                         |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda regulacji                        | Regulator fazowy, regulacja zbocza opadającego lub narastającego, do regulatorów z obciążeniem indukcyjnym                                       |
| Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe    | Automatycznie odwracalne                                                                                                                         |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem       | Automatycznie odwracalne                                                                                                                         |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove         | Automatycznie odwracalne                                                                                                                         |
| Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED | 2,0 m                                                                                                                                            |
| Typ przewodu, strona wejściowa          | NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.0 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x1.5 mm <sup>2</sup> |
| Typ przewodu, strona wyjściowa          | NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 mm <sup>2</sup>                   |
| Ściemnianie                             | Tak                                                                                                                                              |
| Zakres regulacji                        | 0...100 %                                                                                                                                        |
| Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego     | Tak                                                                                                                                              |
| Nadaje się do oprav o kl. ochronności   | II                                                                                                                                               |
| Intended for no-load operation          | Nie                                                                                                                                              |

Certyfikaty i Normy

|                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znaki stacji badawczych | VDE / VDE-EMC / E1 homologacja / EAC                                                                                                                                                                                  |
| Normy                   | Wg. DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015/Wg. EN 61547/EN 61047/Wg. IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Wg. EN 55015/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547/Wg. IEC 61347/Wg. EN 61347/Wg. EN 55015/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547/Wg. EN 61047 |

Karta katalogowa produktu

|                    |      |
|--------------------|------|
| Typ zabezpieczenia | IP20 |
|--------------------|------|

Dane logistyczne

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Kod taryfy celnej | 85044095900 |
|-------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 12-06-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4050300442310                                                                                      |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead                                                                                               |
| CAS No. of substance 1                                                | 7439-92-1                                                                                          |
| Safe Use Instruction                                                  | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database                                      | cc0c3a78-fe96-4e5d-adb2-9ec3e31d1277                                                               |

Pobierz dane

| Plik                                                                                |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>HALOTRONIC HTM HTN HTL                           |
|  | User instruction<br>HTLHTMHTN UI 080518                              |
|  | Certyfikaty<br>504178_EAC HT family                                  |
|  | Certyfikaty<br>HTL HTM HTI DALI VDE ENEC 40024665 070923             |
|  | Certyfikaty<br>HALOTRONIC EMC 134590 280722                          |
|  | Deklaracje zgodności<br>HALOTRONIC ET PARROT CE 3674444 150222       |
|  | Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne<br>334738_HALOTRONIC &#150; Manual |
|  | Dane CAD 3-dim<br>313437_108x52x33 9900021                           |
|  | Dane CAD 3-dim<br>313457_108x52x33 9900021                           |
|  | Dane CAD 3-dim<br>313479_108x52x33 9900021                           |
|  | Dane CAD PDF<br>313411_108x52x33 9900021                             |

# Karta katalogowa produktu

## Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

## Dane logistyczne

| Kod produktu  | Opis produktu    | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość             | Waga brutto |
|---------------|------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4050300442310 | HTM 70/230...240 | Karton wysylkowy<br>20                     | 270 mm x 229 mm x 94 mm                  | 5.81 dm <sup>3</sup> | 2377.00 g   |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## Oświadczenie

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.