

## HTM 70/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Elektroniset muuttajat halogeenilampuille



### Sovellusalueet

- Efekti- ja korostusvalaistus
- Olohuoneet
- Kohdevalaistus
- Konferenssitilat
- Ravintolat
- Upotetut ja pinta-asennetut kalustekiinnittimet
- Myymälävalaistus
- Tapahtumatilat

### Tuote-edut

- Vedonpoiston sopii erilaisille johtotyypeille (HTM)
- Sopii tilan suhteen kriittisiin asennuksiin kompaktin ja toimivan muotoilun ansiosta
- Äärimmäisen kompakti muuntaja tilan suhteen erittäin kriittisiin asennusoloihin (HTN)
- Suojaava toiminta koko osakuorma-alueella takaa lampun pitkän kestoian

### Tuotteen ominaisuudet

- Linjataajuus: 50...60 Hz
- Radiotaajuisten häiriöiden esto: EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Turvallisuus: EN 61347
- Oikosulkusuojaus, ylikuormasuojaus, ylikuumenemissuojauus: elektronisesti käännettävissä
- Ensioapuoli ja toisiopuoli eristetty toisistaan sähköisesti
- Energiatehokkuus: = 91 % (ErP-määräyksen 2012/1194/EY mukaan)
- Himmennettävissä nousevan tai laskevan reunan avulla (ei HTN)

## Tuotteen tekniset tiedot

### Tekniset tiedot

#### Sähkötekniset tiedot

Lampputeho	20...70 W
Linjavirta	0,27 A <sup>1)</sup>
Nimellinen jännite	230...240 V
Tehokerroin $\lambda$	0,99
Toimintataajuus	52 kHz <sup>2)</sup>
Ulostulojännite	11,2 / 11,2 V <sup>3)</sup>
Syöttöjännite	207...264 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Järjestelmän teho [AGGR]	74,00 W
Jännitealue	230...240 V
Max. määrä, johdonsuoja-automaatti 10 A	37
Max. määrä, johdonsuoja-automaatti 16 A	59
Liitäntälaitteen tehokkuus	95 % <sup>4)</sup>
Galvaaninen erotus ensiö-/toisipuolella	4,00 kV <sup>5)</sup>
IP kytkentävirtapiikki	0,3 A <sup>6)</sup>

1) Tehokkaasti

2) Noin

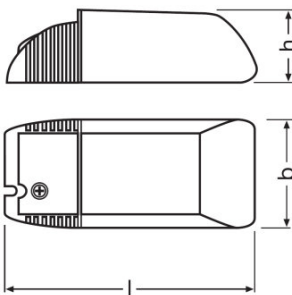
3) 70 W / 20 W

4) Täysi kuorma

5) eff

6) Enintään

#### Mitat ja paino



Pituus	108,0 mm
Leveys	52,0 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	-
Korkeus	33,0 mm

## Tuotteen tekniset tiedot

Kiinnitysreikien etäisyys, leveys	-
Kaapelin poikkipinta, syöttö	2,5 mm <sup>2</sup>
Kaapelin poikkipinta, ulostulo	2,5 mm <sup>2</sup>
Syöttöjohtimien kuorintapituus	12 / 7,0 mm <sup>1)</sup>
Ulostulojohtimien kuorintapituus	12 / 7,0 mm <sup>1)</sup>
Tuotteen paino	110,00 g

<sup>1)</sup> Kaapelin suoja / Johdin

## Lämpötekniset tiedot

Ympäristön lämpötila-alue	0...+50 °C
TC-mittauspisteen max. lämpötila	80 °C

## Tuotteen täydentävät tiedot

Muoto / malli	Kompakti kaapelinpidikkeellä
---------------	------------------------------

## Kapasiteetit

Säädin	Laskevaa tai nousevaa osaa leikkaava säädin induktiivisille kuormille
Ylikuormitussuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Ylikuumenemissuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Oikosulkusuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Johdon enimmäispituus, EKG/lamppu	2,0 m
Kaapelityyppi, syöttö	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>
Kaapelityyppi, ulostulo	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>
Himmennettävä	Kyllä
Säätöalue	0...100 %
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Sopii valaisimiin joilla suojausluokka	II

## Sertifikaatit ja standardit

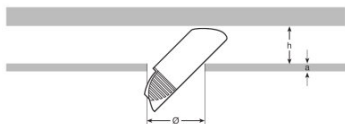
Hyväksynnät	VDE / VDE-EMC / E1 hyväksyntä / EAC
Standardit	EN 61347:n mukaisesti/EN 55015:n mukaisesti/EN 61000-3-2:n mukaisesti/EN 61547:n mukaisesti/EN 61047:n mukaisesti
Suojaustapa	IP20

## Logistiset tiedot

## Tuotteen tekniset tiedot














Tullitariffinumero

850440909000



Product line drawing assembling

### Lataa tietoja

Tiedosto	
	Esitteet 335576_HALOTRONIC MOUSE &#150; HTM
	Sertifikaatit 334962_EMC-Marks approval
	Sertifikaatit 504178_EAC HT family
	Sertifikaatit VDE ENEC Certificate 40024665
	Sertifikaatit 504186_VDE-EMC-Certificate HTM_HTN
	Vastaavuussertifikaatit 710835_EC-DOC Halotronic
	Asennus-/käyttöönnotoilmoitus 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Asennus-/käyttöönnotoilmoitus 334738_HALOTRONIC &#150; Manual
	Käyttöohjeet 590733_EAC - HTL HTM HTN
	CAD aineisto 3D 313437_108x52x33 9900021
	CAD aineisto 3D 313457_108x52x33 9900021
	CAD aineisto 3D 313479_108x52x33 9900021
	CAD aineisto PDF-tiedostona 313411_108x52x33 9900021

## Tuotteen tekniset tiedot

---

### Logistiset tiedot

Tuotekoodi	Tuotteen kuvaus	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Tilavuus	Bruttopaino
4050300442310	HTM 70/230...240	Lähetyslaatikko 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	5.81 dm <sup>3</sup>	2436.00 g

---

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

---

### Vastuuvapautuslauseke

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.