

# TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

## HTM 70/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Elektroniset muuttajat halogeenilampuille



### SSOVELLUSALUEET

- 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, ylikuumenemissuojaus: elektronisesti käännettävissä
- Ensiöpuoli ja toisiopuoli eristetty toisistaan sähköisesti
- Energiatehokkuus: = 91 % (ErP-määräyksen 2012/1194/EY mukaan)
- Himmennettävissä nousevan tai laskevan reunan avulla (ei HTN)

## TEKNISET TIEDOT

## Sähkötekniset tiedot

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

1) Tehokkaasti

2) Noin

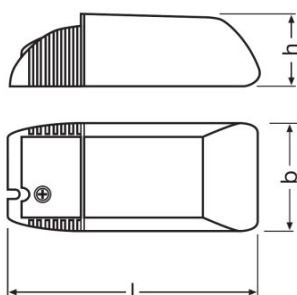
3) 70 W / 20 W

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
Kiinnitysreikien etäisyys, leveys	-

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

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

### Lämpötila- ja ympäristöolosuhteet

<b>Ympäristön lämpötila-alue</b>	0...+50 °C
<b>TC-mittauspisteen max. lämpötila</b>	80 °C

### Tuotteen täydentävät tiedot

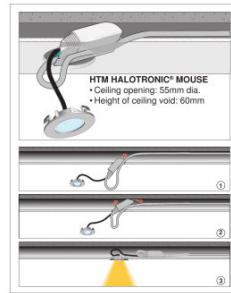
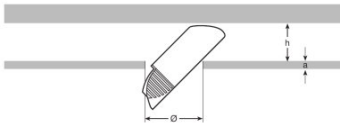
<b>Muoto / malli</b>	Kompakti kaapelinpidikkeellä
----------------------	------------------------------

### Kapasiteetit

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

### Sertifikaatit ja standardit














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



Product line drawing assembling

Muut tekniset piirrokset

## LATAA TIETOJA

Tiedosto	
	Esitteet 335576_HALOTRONIC MOUSE &#150; HTM
	Sertifikaatit 504178_EAC HT family
	Sertifikaatit 334962_EMC-Marks approval
	Sertifikaatit VDE ENEC Certificate 40024665
	Sertifikaatit 504186_VDE-EMC-Certificate HTM_HTN
	Vastaavuussertifikaatit 710835_EC-DOC Halotronic
	Asennus-/käyttöönnottoilmoitus 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Asennus-/käyttöönnottoilmoitus 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

## 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.