

PRODUKT DATABLAD

HTM 70/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Elektroniske transformatorer for lav spennings halogenlamper



BRUKSOMRÅDER

- Effekt- og aksentbelysning
- Stuer
- Belysning av gjenstander
- Møterom
- Restauranter
- Innfelte og utenpåliggende møbelarmaturer
- Butikkbelysning
- Messerom

PRODUKTFORDELER

- Svært lavt strømtap takket være høy effektivitet
- Strekkavlastning passer til forskjellige kabeltyper (HTM)
- Passer for plasskritisk installasjon takket være kompakt funksjonelt design
- Ekstremt kompakt transformator for svært plasskritiske installasjonsforhold (HTN)
- Beskyttende drift i hele dellast-området for lang lampelevetid

PRODUKTEGENSKAPER

- Nettfrekvens: 50...60 Hz
- RI-demping: til EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Overharmonisk til EN 61000-3-2
- Immunitet iht. EN 61547
- Sikkerhet: til EN 61347
- Kortslutningsvern, overbelastningsvern, overtemperaturvern: elektronisk reversibel
- Elektrisk isolasjon mellom primær- og sekundærsiden
- Energieffektivitet: ≥ 91 % (iht. ErP-forskrift 2012/1194/EF)
- Dimmbar i forkant (uten HTN) og bakkant

TEKNISK DATA

Elektriske data

Lampeeffekt	20...70 W
Nettstrøm	0,27 A ¹⁾
Effektfaktor λ	0,99
Driftfrekvens	52 kHz ²⁾
Utgangsspenning	11,2 / 11,2 V ³⁾
Nominell spenning	230...240 V
Inngangsspenning	207...264 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
System wattage [AGGR]	74,00 W
Spenningsområde	230...240 V
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	37
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	59
ECG effektivitet	95 % ⁴⁾
Galvanisk skille primær/sekundær	4,00 kV ⁵⁾
Startstrøm	0,3 A ⁶⁾

1) Effektivt

2) Omtrent

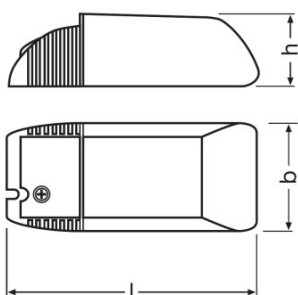
3) 70 W / 20 W

4) Full belastning

5) eff

6) Maksimum

Mål og vekt



Lengde	108,0 mm
Bredde	52,0 mm
Avstand monteringshull, lengderetning	-
Høyde	33,0 mm
Avstand monteringshull, bredde	-

Kabeltverrsnitt, primærside	2,5 mm ²
Kabeltverrsnitt, sekundærsiden	2,5 mm ²
Ledning klargjøringslengde, primærside	12 / 7,0 mm ¹⁾
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	12 / 7,0 mm ¹⁾
Produktvekt	110,00 g

¹⁾ Kabelkappe / Ledning

Temperatures & operating conditions

Omgivelsestemperatur-område	0...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	80 °C

Ytterligere produktdata

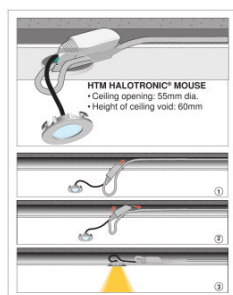
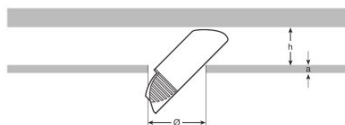
Design / versjon	Kompakt med strekkavlaster
------------------	----------------------------

Egenskaper

Lysdempingsmetode	Faseavnitt- eller fasesnittkontroll for induktive dimmere
Overlastsvern	Automatisk reversibel
Overopphetningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Kortslutningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Maksimum ledningslengde, ECG/lampe	2,0 m
Kabel-/ledningstyper, primærsiden	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 ²
Kabel-/ledningstyper, sekundærsiden	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 ²
Dimbar	Yes
Dimmingsområde	0...100 %
Ubelastet bevis	Ja
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	II

Sertifikater og standarder

Godkjenningsmerke - godkjenning	VDE / VDE-EMC / E1 godkjenning / EAC
Standarder	Acc. to EN 61347/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61047
Beskyttelses type	IP20



Product line drawing assembling

Others graphics

LAST NED DATA

Fil	
	Brochures 335576_HALOTRONIC MOUSE & #150; HTM
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates 334962_EMC-Marks approval
	Certificates 335163_ENEC-Marks approval HTi 105 DIM
	Certificates VDE ENEC Certificate 40024665
	Certificates 504186_VDE-EMC-Certificate HTM_HTN
	Declarations of conformity 710835_EC-DOC Halotronic
	Installation/Operation notice 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Installation/Operation notice 334738_HALOTRONIC & #150; Manual
	Operating instructions 590733_EAC - HTL HTM HTN
	CAD data 3-dim 313437_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313457_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313479_108x52x33 9900021
	CAD data PDF 313411_108x52x33 9900021

LOGISTIKK DATA

Product kode	Produkt beskrivelse	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Volum	Brutto vekt
4050300442310	HTM 70/230...240	NO: VS 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	5.81 dm ³	2436.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.