

## PRODUCTINFORMATIEBLAD HTM 105/230...240

HALOTRONIC®-COMPACT – HTM, HTN | 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
- Strain relief suitable for different cable types (HTM)
- Suitable for space-critical installation thanks to compact functional design
- Extremely compact transformer for highly space-critical installation conditions (HTN)
- Protective operation throughout the entire partial-load range for long lamp life

### 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 (without HTN) and trailing edge

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	111,00 W
Nominale spanning	230...240 V
Nominale uitgangsspanning	11,3 V / 11,4 V <sup>1)</sup>
Ingangsspanning	230...240 V
Ingangsspanning AC	207...264 V
Inschakelstroom	1 A <sup>2)</sup>
Netfrequentie	50/60 Hz <sup>3)</sup>
Arbeidsfactor $\lambda$	0,99
E-VSA efficiëntie	95 % <sup>4)</sup>
Apparaat verliezen	6 W <sup>2)</sup>
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	23
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	38
Werk frequentie	43 kHz

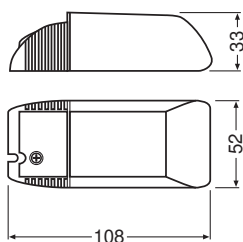
1) 105W / 35 W

2) Maximaal

3) Ongeveer

4) Bij volledige belasting

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



Lengte	108,00 mm
Breedte	52,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	52,00 mm
Hoogte	33,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	33,00 mm
Draaddiameter aan ingang	2,5 mm <sup>2</sup>
Draaddiameter aan uitgang	2,5 mm <sup>2</sup>
Striplengte primair	12 mm / 7 mm <sup>1)</sup>

Booglengte	12 mm / 7 mm <sup>1)</sup>
Product gewicht	125,00 g

1) Kabelmantel / Kabel

## KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Grijs
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	0...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °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 zelfherstellend
Overbelastingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Bstand tegen overbelasting	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	2,0 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	II
Type aansluiting, outputzijde	Schroefterminal










## CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	VDE / VDE-EMC / E1 goedkeuring / EAC
Normen	Volgens DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015 / Volgens EN 61547/EN 61047 / Volgens IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Volgens IEC 61347 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61047 / Volgens EN 61347 / Volgens EN 55015
Veiligheidsklasse	II
Type bescherming	IP20

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	590733_EAC - HTL / HTM / HTN
	Declarations of conformity	HALTORONIC CE 3674444 210120
	Declarations of conformity	710835_EC-DOC Halotronic
	Certificates	334962_EMC-Marks approval
	Certificates	334964_ENEC-Marks approval
	Certificates	504178_EAC HT family
	Certificates	HALOTRONIC EMC 134590 080720
	Certificates	VDE ENEC Certificate 40024665
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD data 3D PDF	313411_108x52x33 9900021

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4050300442334	Onverpakt 1		125.00 g	
4050300442341	Verzenddoos 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	2736.00 g	5.81 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.