

PRODUCTDATASHEET

HTM 105/230...240

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN | Electronische transformatoren voor laagvolt halogeen lampen



TOEPASSINGSGBIEDEN

- Effect- en accentverlichting
- Woonkamers
- Objectverlichting
- Vergaderruimten
- Restaurants
- Verzonken - en opbouw-armaturen
- Winkelverlichting
- Praktijkruimten

PRODUCTVOORDELEN

- Zeer laag verlies dankzij hoog rendement
- Trekontlasting geschikt voor verschillende kabeltypes (HTM)
- Geschikt voor ruimte-kritieke installatie dankzij compact functioneel design
- Uiterst compacte transformator voor installatievoorwaarden met weinig ruimte (HTN)
- Beschermende werking doorheen het volledige gedeeltelijk-laadbereik voor lange levensduur van lamp

PRODUCTKENMERKEN

- Lijnfrequentie: 50...60 Hz
- RI-onderdrukking: conform EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Harmonische vervorming conform EN 61000-3-2
- Immuniteit conform EN 61547
- Veiligheid: conform EN 61347
- Bescherming tegen kortsluiting, overbelasting, te hoge temperatuur: elektronisch zelfherstellend
- Elektrische isolatie tussen de primaire zijde en de secundaire zijde
- Energie-efficiëntie: $\geq 91\%$ (conform ErP-richtlijn 2012/1194/EC)
- Dimbaar op de faseaansnijding (zonder HTN) en faseafsnijding

TECHNISCHE DATA

Elektrotechnische gegevens

Lamp vermogen	35...105 W
Lijnstroom	0,41 A ¹⁾
Arbeidsfactor λ	0,99
Werk frequentie	43 kHz ²⁾
Nominale uitgangsspanning	11,3 / 11,4 V ³⁾
Nominale spanning	230...240 V
Ingangsspanning AC	207...264 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Systeemvermogen	111,00 W
Ingangsspanning	230...240 V
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	23
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	38
E-VSA efficiëntie	95 % ⁴⁾
Galvanische scheining primair/secundair	4,00 kV ⁵⁾
Inschakelstroom	1 A ⁶⁾

1) Effectief

2) Ongeveer

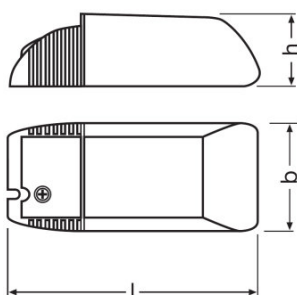
3) 105 W / 35 W

4) Volle belasting

5) eff

6) Maximaal

Afmetingen



Lengte	108,0 mm
Breedte	52,0 mm
Montage gat afstand, lengte	- mm
Hoogte	33,0 mm
Montage gat afstand, breedte	- mm

Draaddiameter aan ingang	2,5 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	2,5 mm ²
Striplengte primair	12 / 7,0 mm ¹⁾
Booglengte	12 / 7,0 mm ¹⁾
Product gewicht	125,00 g

¹⁾ Kabelmantel / Kabel

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur bereik	0...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °C

Aanvullende product data

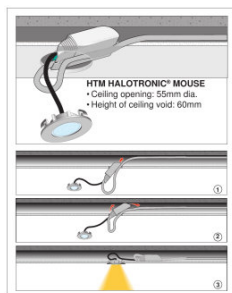
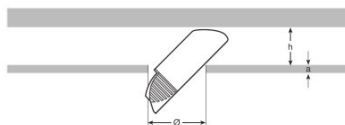
Vorm/uitvoering	Compact met trekontlasting
------------------------	----------------------------

Vermogen

Dimmethode	Fase aan- en afsnijddimmer voor inductieve belastingen
Overbelastingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Oververhittingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Kortsluitingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Max. kabellengte naar lamp/LEDmodule	2,0 m
Kabeltypen, invoerzijde	NYM 3x1.5 / H05VV-F 3x0.75 / H05VV-F 3x1.0 / H05VV-F 3x1.5 / H05VV-F 2x0.75 / H05VV-F 2x1.0 / H05VV-F 2x1.5 / H05VVH2-F 2x0.75 / H05VVH2-F 2x1.5 mm ²
Kabeltypen aan uitgang	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
Dimbaar	Ja
Dimbereik	0...100 %
Bstand tegen overbelasting	Ja
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	II

Certificaten & normen
















Keurmerken	VDE / VDE-EMC / E1 goedkeuring / EAC
Normen	Volgens EN 61347/Volgens EN 55015/Volgens EN 61000-3-2/Volgens EN 61547/Volgens EN 61047
Type bescherming	IP20



Product line drawing assembling

Andere tekeningen

DOWNLOAD DATA

Bestand	
	Product Datasheet 321697_ATI - HTM 105230-240 (G+GB)
	Brochure 335574_HALOTRONIC NANO – HTN
	Brochure 335576_HALOTRONIC MOUSE – HTM
	Certificaten 504178_EAC HT family
	Certificaten 334962_EMC-Marks approval
	Certificaten 334964_ENEC-Marks approval
	Certificaten VDE ENEC Certificate 40024665
	Certificaten HALOTRONIC EMC 134590 220120
	Conformiteit verklaringen 710835_EC-DOC Halotronic
	Installatie aanwijzingen 334136_Technical guide - HALOTRONIC for low-voltage halogen lamps
	Installatie aanwijzingen 334738_HALOTRONIC – Manual
	Gebruiksaanwijzingen 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

LOGISTIEKE DATA

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4050300442341	Verzenddoos 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	2736,00 g	5.81 dm ³

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.