PHILIPS

Lighting



HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO

HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 220-240V

HF-Performer Intelligent is een reeks vlakke en slanke hoogfrequente elektronische VSA's met een laag gewicht, bestemd voor TL5 fluorescentielampen en gebaseerd op de Philips EII-technologie. Deze intelligente technologie maakt het mogelijk HE- en HO-lampen onderling uit te wisselen om een maximale logistieke flexibiliteit te verkrijgen bij het ontwerpen en verwerken van armaturen. Dankzij zijn slimme vermogensfunctionaliteit die gebaseerd is op de Philips EII-technologie, is de HF-Performer Intelligent optimaal geschikt voor een maximaal systeemrendement (CELMA EEI A2 BAT) in combinatie met de TL5- en TL5 Eco-lamp.

Product gegevens

Algemene informatie	
Toepassingscode	EII
Type uitvoering	mk1
Lamptype	TL5
Aantal lampen	1 stuk/eenheid
Aantal producten op MCB (16 A Type B) (nom.)	18
Automatische herstart	Ja

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Ontsteekmethode	Warme start
Crestfactor (max.)	1,7
Ontsteektijd (max.)	5,0 s
Functioneel netspanningsbereik (AC)	-8%-+6%
Veilig netspanningsbereik (AC)	-10%-+10%
Aardlekstroom (max.)	0,5 mA
Duur aanloopstroom	0,35 ms
Constante vermogensafwijking	-2%/+2%
VSA-factor (nom.)	1,00
Vermogensverliezen (nom.)	4.8-7.0 W
Aanlooppiekstroom (max.)	20 A
Rendement bij volledige belasting [%]	90,87 %

Bedrading	
Connectortype ingangsaansluitingen	Insert
Kabelcapaciteit uitgangsdraden onderling (nom.)	70 pF
Connectortype uitgangsaansluitingen	Insert
Kabellengte spanningvoerende bedrading	0,75 m
Striplengte draad	8.0-9.0 mm
Doorsnede ingangsaansluiting	0.50-1.00 mm²
Doorsnede uitgangsaansluiting	0.50-1.00 mm²

Wijziging van gegevens voorbehouden

HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO

Kabelcapaciteit uitgangsdraden/aarde (nom.)	70 pF

Systeemeigenschappen

Gespecificeerd VSA/lamp-vermogen	28-54 W
Nominaal lampvermogen op TL5	28/35/49/54 W
Systeemvermogen op TL5	37.9/44.4/56.8/62.6 W
Lampvermogen op TL5	30.9/39.8/52.6/57.8 W
Vermogensverlies op TL5	7/4.6/4.2/4.8 W

Temperatuur

T-omgeving (max.)	50 °C
T-omgeving (min.)	-25 °C
T-opslag (max.)	80 °C
T-opslag (min.)	-40 °C
Levensduur T-behuizing (nom.)	75 °C
T-behuizing maximaal (max.)	75 °C
T-ontsteking (max.)	50 °C
T-ontsteking (min.)	-25 °C

Mechanische eigenschappen en behuizing

Behuizing	L360x30x22

Werking op noodstroom

Nominale lichtopbrengst na 60 sec.	100% of EBLF
Batterijspanning lamp tijdens bedrijf	198-276
Lumenverhouding noodverlichtings-VSA (EBLF) (nom.)	100 %
Nominale lichtopbrengst na 5 sec.	50% of EBLF

Goedkeuring en toepassing

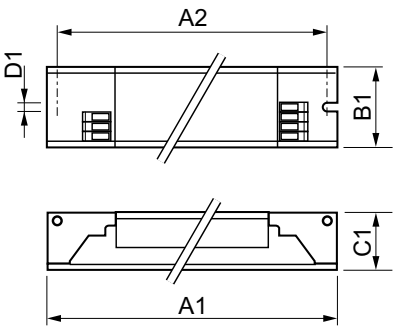
Energierendement-index	A2 BAT

IP-classificatie	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN 55022 Class B
Veiligheidsnorm	IEC 61347-2-3
Prestatienorm	IEC 60929
Kwaliteitsnorm	ISO 9000:2000
Milieunorm	ISO 14001
Emissienorm harmonische stroomsterkte	IEC 61000-3-2
EMC-immuniteitsnorm	IEC 61547
Standaardoptie	IEC68-2-6 F c
Schokken standaard	IEC 68-2-29 Eb
Vochtigheidsnorm	EN 61347-2-3 clause 11
Goedkeuringsmerktekens	CE-markering ENEC-certificaat VDE-EMV-certificaat
Temperatuurmarkering	Ja
Calamiteitennorm	IEC 60598-2-22
Brom- en ruisniveau	Onhoorbaar

Productgegevens

Volledige productcode	871150091496530
Productnaam voor bestelling	HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V
EAN/UPC - Product	8711500914965
Bestelcode	91496530
Lokale code	HFPI12854TL5EII
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	913700624166
Net Weight (Piece)	0,247 kg

Maatschets



HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	4,2 mm	22 mm	360 mm	350 mm	30 mm

HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO

© 2022 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.