



# HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO

## HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII 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
Lamptype	TL5
Aantal lampen	1 stuk/eenheid
Aantal producten op MCB (16 A Type B) (nom.)	12
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

Constance vermogensafwijking	-2%/+2%
VSA-factor (nom.)	1,00
Vermogensverliezen (nom.)	4,0-5,4 W
Aanloopstroom (max.)	31 A
Rendement bij volledige belasting [%]	96,39999999999999 %
Bedrading	
Connectortype ingangsaansluitingen	Insert
Kabelcapaciteit uitgangsdraad onderling (nom.)	150 pF
Connectortype uitgangsaansluitingen	Insert
Kabellengte spanningvoerende bedrading	0,75 m
Striplengte draad	8,0-9,0 mm
Doorsnede ingangsaansluiting	0,50-1,00 mm <sup>2</sup>
Doorsnede uitgangsaansluiting	0,50-1,00 mm <sup>2</sup>
Kabelcapaciteit uitgangsdraad/aarde (nom.)	150 pF

## HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO

### Systeemeigenschappen

Gespecificeerd VSA/lamp-vermogen	28/35/49/80 W
Nominaal lampvermogen op TL5	28/35/49/80 W
Systeemvermogen op TL5	34.7/43.3/55/89.8 W
Lampvermogen op TL5	30.7/38.7/50.2/84 W
Vermogensverlies op TL5	4/4.6/4.8/5.8 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

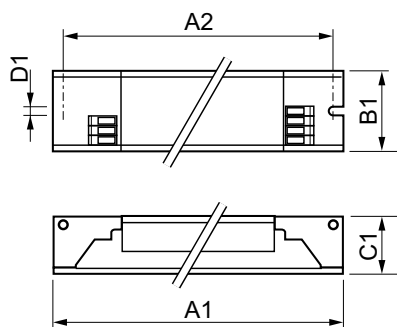
Energierendement-index	A2 BAT
IP-classificatie	IP 20 [ Ingress Protection 20]

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	872790086249200
Productnaam voor bestelling	HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII
EAN/UPC - Product	8711500881182
Bestelcode	86249200
Lokale code	HFPI12880TL5EII
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	913700652566
Nettogewicht SAP (per stuk)	0,247 kg

## Maatschets



HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII	4,2 mm	22 mm	360 mm	350 mm	30 mm

## HF-PERFORMER Intelligent TL5 HE/HO

