



# HF-Performer III for TL5 lamps

HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz

De HF-Performer III TL5 is een duurzaam, slank en hoogfrequent elektronisch VSA voor TL5 en TL5 Eco fluorescentielampen. Hij is ideaal voor toepassingen waar een hoge energie-efficiënte vereist is. De HF-Performer III-reeks heeft een robuust ontwerp, voldoet aan alle relevante internationale veiligheids- en prestatienormen en is energiezuinig (CELMA EEI A2 BAT).

## Product gegevens

### • Algemene kenmerken

Aantal lampen vlg. specs.	2 piece
Nominaal VSA/lampvermogen	14-35
Gespecificeerd lamp-type	TL5 HE
Toepassingscode	III
Lijnspanning	220-240 V
Lijnfrequentie	50/60 Hz
Behuizing	L 360x30x22
Ontsteekmethode	Geprogrammeerde start
Levensd. 90% overl.T-behuizing	53000 hr
Energie-efficiëntie-index	A2 BAT

### • Werkingseigenschappen

Automatische herstart	Ja
Batterijsp. brandende lampen	176-276
Batterijsp. lampontsteking	176-276 V
Constante vermogensafwijking	-2%/+2%
Piek aanloopstroom	24 (max) A
Duur aanloopstroom	0.25 ms
Max. aantal VSA's op MCB	28 x
Aardlekstroom	0.5 mA
Veilig netspanningsbereik (AC)	-10%/+10%
Functioneel netsp. bereik (AC)	-8%/+6%

Oversp. beveiliging 320 VAC	48 hr
Oversp. beveiliging 350 VAC	2 hr
Arbeidsfactor 100% uitg. verm.	0.94 -
Vermogensverliezen VSA	2.8-5.6 W
Lumenverhouding VSA	0.925 -
Crestfactor	1.7 (max) -
Ontstekingsd. tijd	1.2 (max) s
Bedrijfsfrequentie	46 kHz
Brom- en ruisniveau	< 30 dB(A)

### • Bekabelingsgegevens

Kabelcap. uitgang/aarde	200 pF
Kabelcap. uitgang onderling	200 pF
Conn. type ingangsaansluiting	WAGO 251 universele connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Conn. type uitgangsaansluiting	WAGO 251 universele connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Max. kabellengte spanning/lamp	0.75 m
Striplengte	8.0-9.0 mm
Dual armatuur Master/Slave	Niet van toepassing [Master/slave-werking niet van toepassing]
Drd. doorsn. ingangsaansl.	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Drd. doorsn. uitgangsaansl.	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>



# HF-Performer III for TL5 lamps

## • Temperatuurskenmerken

Gespecificeerde T-behuizing	80 C
T-behuizing max.	80 (max) C
Bereik T-ontsteking	-25 (min), 60 (max) C
Bereik T-omgeving	-25 (min), 60 (max) C
Bereik T-opslag	-40 (min), 80 (max) C

## • Veiligheidseigenschappen

Lm-factor VSA noodverlichting	0.7 -
Normal operating voltage (DC)	220-240 V
Batt volt gegarandeerd ignition	186-275 V
Batt volt gegarandeerd operation	176-275 V
Light output after 5 sec	50% of EBLF
Light output after 60 sec	100% of EBLF

## • Afmetingen in mm.

Lengte A1	360.0 mm
Afstand montagegaten A2	350.0 mm
Breedte B1	30.0 mm
Hoogte C1	22.0 mm
Diameter montagegat D1	4.2 mm

## • Vermogen & Toepassingskenmerken

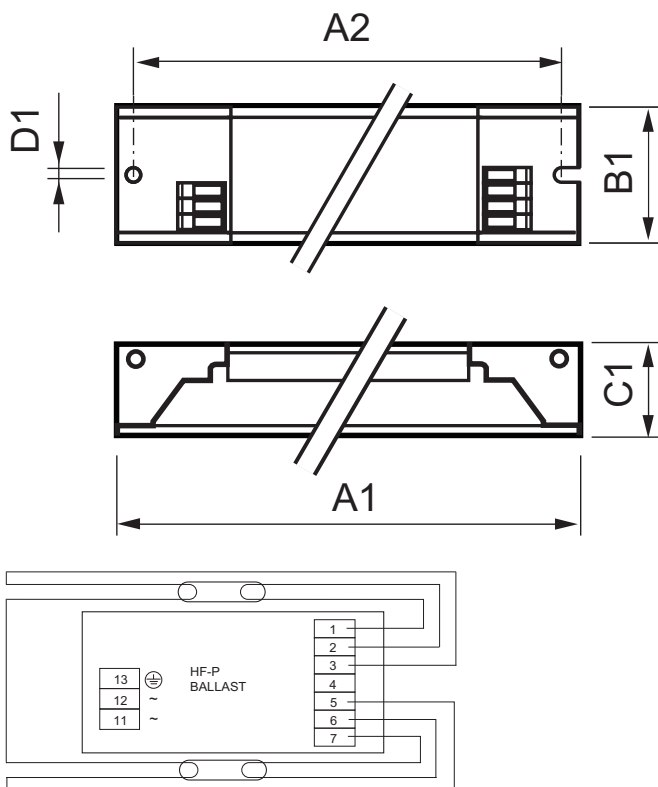
EMI 9 kHz - 30 MHz EN 55015

EMI 30-1000 MHz	- [Not specified]
Veiligheidsnorm	IEC 61347-2-3
Prestatienorm	IEC 60929
Kwaliteitsnorm	ISO 9000:2000
Milieunorm	ISO 14001
Harmonische stroomvervorming	IEC 61000-3-2
EMC-immuniteit	IEC 61547
Trillingsbestendigheid	IEC 68-2-6 Fc
Schokbestendigheid	IEC 68-2-29 Eb
Vochtigheid	EN 61347-2-3 clause 11
Goedkeuringsmerktekens	ENEC / VDE-EMV
CE-markering	Ja
Temp.-markering	110 [Yes]
Calamiteitsnorm	IEC 60598-2-22

## • Product data

Bestelcode	905038 00
EOC productcode	872790090503800
Productnaam	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V
Bestel productnaam	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V
Aantal per verpakking	1
Verpakkingen aantal	12
Verpakkingen per buitendoos	12
Barcode op product	8711500999238
Barcode op buitendoos	8727900905038
Logistieke code(s)	913713031166
Netto gewicht per stuk	0.245 kg

## Maatschets



## HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz

Product	A1 (Norm)	A2 (Norm)	B1 (Norm)	C1 (Norm)	D1 (Norm)
HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	360.0	350.0	30.0	22.0	4.2

## Fotometrische gegevens

Ballast type	Lamp type	Lamp power	T <sub>a</sub> = 40°C	T <sub>a</sub> = 50°C	T <sub>a</sub> = 60°C	T <sub>a</sub> = 70°C
HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	TL5 HE	14W				
	TL5 HE	21W	T <sub>c</sub>	≈55°C	≈65°C	≈73°C
	TL5 HE	28W				X
	TL5 HE	35W				
	TL5 HE ECO	13W				
	TL5 HE ECO	23W				
	TL5 HE ECO	32W				
		Lifetime	100,000 Hrs	100,000 Hrs	80,000 Hrs	X

HF-P 2 14-35 TL5 HE III



© 2013 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2013, juni 27  
Wijziging van gegevens voorbehouden