



# HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V

Der HF-Performer III ist ein robustes und kompaktes elektronisches Hochfrequenz-Vorschaltgerät. Diese überaus effiziente und flexible Lösung für MASTER TL5 eignet sich insbesondere für Anwendungen, in denen eine hohe Energieeffizienz erforderlich ist. Sie kann aber auch in Bereichen zum Einsatz kommen, wo die Beleuchtung ein komfortables Ambiente erzeugen soll oder in denen flackerfreies Licht benötigt wird.

## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

Typ Version	IDC
Lampentyp	TL5 HE
Anzahl Lampen	2 piece/unit
Max.Anz.VG je Sicherung (B16A) (Nom)	28
Automatischer Neustart	Ja

### • Elektrische Kenndaten

Netzspannung	220 bis 240 V
Bereitstellungsfrequenz	50-60 Hz
Betriebsfrequenz [kHz] (Nom)	46 kHz
Zündungsmethode	Programmierter Start
Spitzenwert (Max)	1.7
PowerFactor 100%	0.94
Leistungsabg. (Nom)	
Maximale Entzündungszeit (Max)	1.2 s
Netzspannung (AC)	-8%+6%
Netzspannungssicherheit	-10%+10%
Erdkriechstrom (Nom)	0.5 mA
Einschaltstromweite	0.25 ms
Konstante Leistungsabweichung	-2%/+2%
Betriebsgerät-Lichtstrom-Fak. (Nom)	0.925
Verlustleistung (Nom)	2.8-5.6 W
Einschaltstromspitze (Max)	24 A

### • Verdrahtung

Type der Eingangsklemme	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabelkapa. Sekundärseite (Nom)	200 pF
Type der Ausgangsklemme	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Max. Kabellänge	0.75 m
Hitzdrähte	
Streifenlänge	8.0-9.0 mm
Master/Slave (zweilampig)	Not applicable [ Master/Slave oper. not applicable]
Wcs Eingangsterminals	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Wcs Ausgangsterminals	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Kabelkapa. Sek. zu Erde (Nom)	200 pF

### • Systemeigenschaften

Nennleistung TL5 HE	14/35 W
Systemleistung für TL5 HE	36.8/75.6 W
Lampenleistung für TL5 HE	28.0/70.0 W
Energieverlust für TL5 HE	2.8/5.6 W

### • Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (Max)	60 °C
---------------------------	-------

**PHILIPS**

# HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

Umgebungstemperatur (Min)	-25 °C
Lagertemperatur (Max)	80 °C
Lagertemperatur (Min)	-40 °C
T-case lifetime (LED module) (Nom)	80 °C
Gehäusetemperatur max. (Max)	80 °C
T-Zündung (Max)	60 °C
T-Zündung (Min)	-25 °C

## • Mechanische Kenndaten

Gehäuse	L360x30x22
---------	------------

## • Notlicht

Nomineller Lichtstrom nach 60 Sekunden	100% of EBLF
Batteriespannung Lampenzündung	176-276 V
Normale Betriebsspannung (DC)	220-240 V
Batteriespannung garantierter Betrieb	176-275 V
Batteriespannung garantierte Zündung	186-275 V
EBLF (Nom)	0.7 %
Nomineller Lichtstrom nach 5 Sekunden	50% of EBLF

## • Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Index	A2 BAT
------------------------	--------

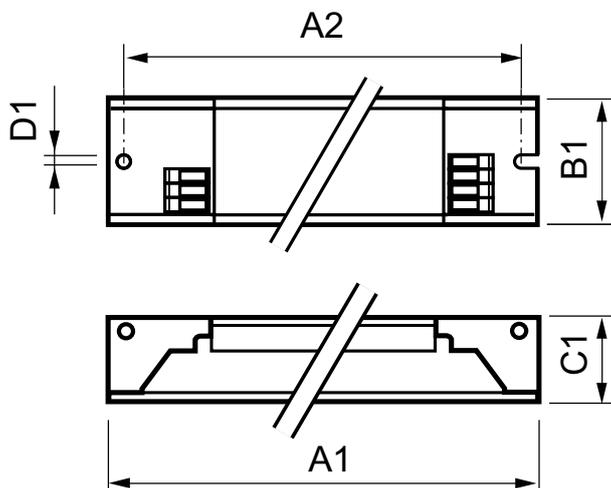
EMI 9kHz .. 30 Mhz	EN55015
EMI 30 MHz .. 1000MHz	Not specified
Sicherheitsstandard	IEC 61347-2-3
Leistungsstandards	IEC 60929
Qualitätsstandard	ISO 9000:2000
Umweltfreundlich	ISO 14001
Oberschwingungsstromemissionen	IEC 61000-3-2
EMC Immunität	IEC 61547
Vibrationen	IEC 68-2-6 Fc
Erschütterungen	IEC 68-2-29 Eb
Feuchtigkeit	EN 61347-2-3 clause 11
Prüfzeichen	CE

Temperatur Kennzeichnung	Yes
Brumm- und Geräuschlevel	< 30 dB(A)

## • Produktdaten

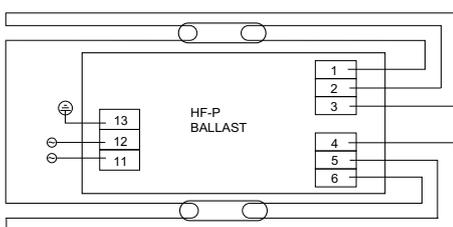
Gesamt-Produktcode	872790090503800
Bestell-Produktname	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V
EAN/UPC - Produkt	8711500999238
Bestellcode	90503800
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
Material-Nr. (12NC)	913713031166
Nettogewicht (Einzelteil)	0.245 kg

## Abmessungsskizzen



## HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V

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



HF-P 2 TL-D/TL5 (keep wires 1;2 & 5;6 short)

## Photometrische Daten

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	X
	TL5 HE	28W					
	TL5 HE	35W					
	TL5 HE ECO	13W	Lifetime	100,000 Hrs	100,000 Hrs	80,000 Hrs	X
	TL5 HE ECO	22W					
	TL5 HE ECO	32W					



© 2015 Philips Lighting Holding B.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

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

2015, Dezember 23  
Änderungen vorbehalten