



HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz

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
Anzahl Lampen	3/4 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%	0.99
Leistungsabg. (Nom)	
Aufwärmzeit	0.5 s
Maximale Entzündungszeit (Max)	0.9 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)	1.0
Verlustleistung (Nom)	3.5-5.0 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	0.50-1.50 mm ²
Wcs Ausgangsterminals	0.50-1.50 mm ²
Kabelkapa. Sek. zu Erde (Nom)	200 pF

• Systemeigenschaften

Nennleistung TL5	14 W
Systemleistung für TL5	45/61 W
Lampenleistung für TL5	41.5/56.0 W
Energieverlust für TL5	3.5/5.0 W

• Temperaturkenndaten

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

PHILIPS

HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

Umgebungstemperatur (Min)	-25 °C
Lagertemperatur (Max)	50 °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	L 280x40x21
---------	-------------

• Notlicht

Nomineller Lichtstrom nach 60 Sekunden	100% of EBLF
Batteriespannung	176-275 V
Lampenzündung	
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
------------------------	--------

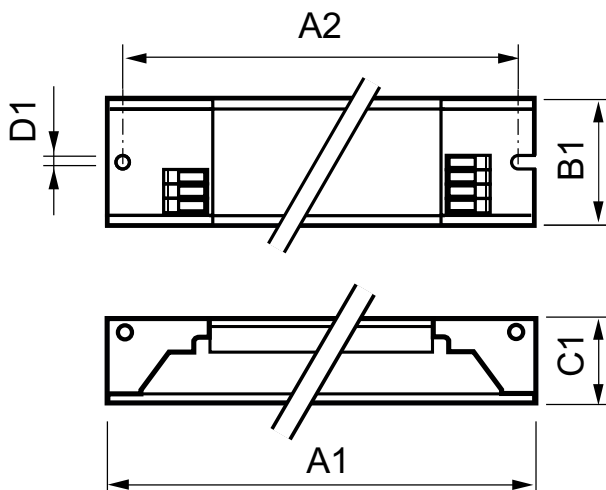
EMI 9kHz .. 30 Mhz	EN55015
EMI 30 MHz .. 1000MHz	Level = Class
Sicherheitsstandard	IEC 61347-2-3
Leistungsstandards	IEC 60929
Qualitätsstandard	ISO 9000:2000
Umweltfreundlich	ISO 14001
Oberschwingungsstromemissionen	IEC 61000-3-2
EMC Immunität	IEC 61547
Vibrationen	IEC 68-2-6 Fc
Erschütterungen	IEC 68-2-29 Eb
Feuchtigkeit	EN 61347-2-3 clause 11
Prüfzeichen	CE

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

• Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829172125300
Bestell-Produktname	HF-P 3/4 14 TL5 III 220-240V 50/60Hz IDC
EAN/UPC - Produkt	8718291721253
Bestellcode	72125300
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
Material-Nr. (12NC)	913713033966
Nettogewicht (Einzelteil)	195.000 g

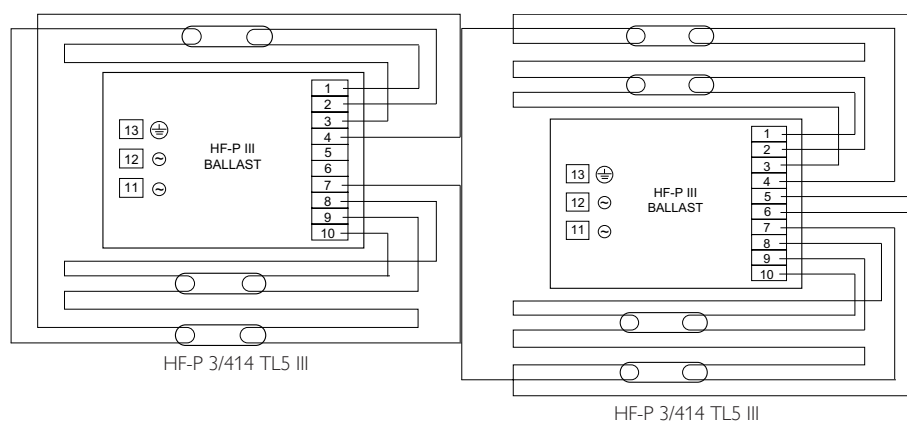
Abmessungsskizzen



HF-P 3/4 14 TL5 III 220-240V 50/60Hz IDC

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 3/4 14 TL5 III 220-240V 50/60Hz IDC	4.2 mm	21.0 mm	280.0 mm	265.0 mm	39.0 mm

Abmessungsskizzen



© 2016 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

2016, Februar 5
Änderungen vorbehalten