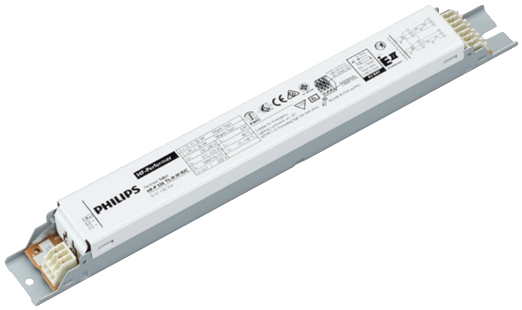


HF-PERFORMER III für TL-D Lampen

HF-P 236 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC

Der HF-Performer III ist ein robustes und kompaktes elektronisches Hochfrequenz-Vorschaltgerät. Diese überaus effiziente und flexible Lösung für MASTER TL-D 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	TL-D
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)	45 kHz
Zündungsmethode	Programmierter Start
Spitzenwert (Max)	1.7
PowerFactor 100% Leistungsabg. (Nom)	0.98
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)	0.96
Verlustleistung (Nom)	5.5 W
Einschaltstromspitze (Max)	18 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 Hitzdrähte	0.75 m
Streifenlänge	8.0-9.0 mm
Master/Slave (zweilampig)	Not applicable [Master/Slave oper. not applicable]
Wcs Eingangsterminals	0.50-1.00 mm²
Wcs Ausgangsterminals	0.50-1.00 mm²
Kabelkapa. Sek. zu Erde (Nom)	200 pF

• Systemeigenschaften

Nennleistung TL-D	36 W
Systemleistung für TL-D	68 W
Lampenleistung für TL-D	62.5 W
Energeiverlust für TL-D	5.5 W

• Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (Max)	60 °C

PHILIPS

HF-PERFORMER III für TL-D 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 280x30x28

- Notlicht

Nomineller Lichtstrom nach 60 Sekunden	100% of EBLF
Batteriespannung Lampenzündung	186-275 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

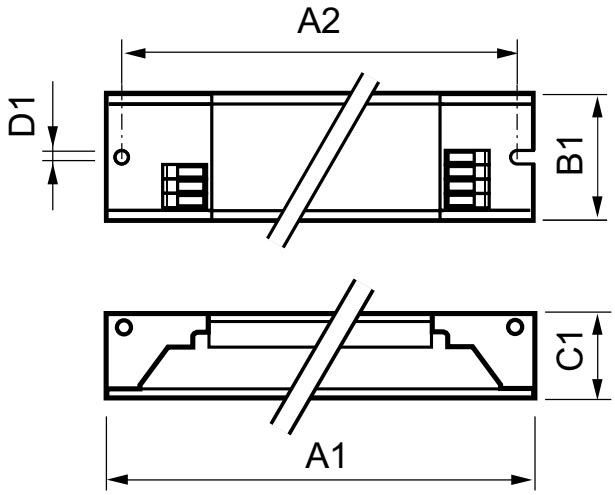
- Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Index	A2 BAT
EMI 9kHz .. 30 Mhz	EN55015
EMI 30 MHz .. 1000MHz	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 ENEC Zertifikat VDE-EMV Zertifikat
Temperatur Kennzeichnung	Yes
Brumm- und Geräuschlevel	< 30 dB(A)

- Produktdaten

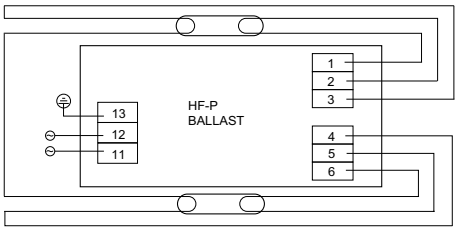
Gesamt-Produktcode	872790091166400
Bestell-Produktname	HF-P 236 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC
EAN/UPC - Produkt	8711500999665
Bestellcode	91166400
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
Material-Nr. (12NC)	913713031666
Nettogewicht (Einzelteil)	0.203 kg

Abmessungsskizzen



HF-P 236 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 236 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	4.2 mm	28.0 mm	280.0 mm	265.0 mm	30.0 mm



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

HF-PERFORMER III für TL-D Lampen

Photometrische Daten

Ballast type	Lamp type	Lamp power		Ta = 40°C	Ta = 50°C	Ta = 60°C	Ta = 70°C
HF-P 236 TL-D III 220-240V 50/60Hz	TL-D General	36W	Tc	=56°C	=66°C	=74°C	X
			Lifetime	100,000 Hrs	100,000 Hrs	75,000 Hrs	X

© 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

2015, Dezember 24
Änderungen vorbehalten