



# HF-PERFORMER III für TL-D Lampen

HF-P 158 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

Version	III
Lampentyp	TL-D
Anzahl Lampen	1 piece [1]
Lampenleistung	58
Netzspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Gehäuse	L 280x30x28
CELMA EEI	A2 BAT
Lebensdauer 90%	50000 hr
Zündungsmethode	Programmierter Start

### • Betriebseigenschaften

Automatischer Neustart	Ja
Zündzeit	1.5 (max) s
Betriebsfrequenz	45 kHz
Netzspannungssicherheit	-10%/+10%
Netzspannung (AC)	-8%/+6%
Einschaltstromspitze	18 (max) A
Einschaltstromweite	0.25 ms
Erdkriechstrom	0.5 mA
Verlustleistung	4.8 W
Konstante Leistungsabweichung	-2%/+2%
Betriebsgerät-Lichtstrom-Fak.	0.97 -
PowerFactor 100% Leistungsabg.	0.97 -
Batteriespannung Lampenzündung	186-275 V
Batteriespannung lauf. Lampen	186-275
Überspannungsschutz	48 hr
	320Vac

Überspannungsschutz	2 hr
350Vac	
Max.Anz.VG je Sicherung (B16A)	28 x
Crestfaktor	1.7 (max) -
Brumm- und Geräuschlevel	< 30 dB(A)

### • Verdrahtungskenndaten

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

### • Eigenschaften des Vorschaltgerätes

Nennleistung TL-D	58
Systemleistung für TL-D	56.7
Lampenleistung für TL-D	51.9



# HF-PERFORMER III für TL-D Lampen

Energieverlust für TL-D 4.8

## • Temperaturkenndaten

T-case life 80 C  
 T-case maximum 80 (max) C  
 T-Zündung -25 (min), 60 (max) C  
 T-ambient -25 (min), 60 (max) C  
 T-storage -40 (min), 50 (max) C

## • Notlichteigenschaften

Bal Lm Fac Emergency operation 0.7 -  
 Light output after 5 sec 50% of EBLF  
 Light output after 60 sec 100% of EBLF  
 Normal operating voltage (DC) 220-240 V  
 Batt volt guaranteed ignition 186-275 V  
 Batt volt guaranteed operation 176-275 V

## • Produktabmessungen

Länge A1 280.0 mm  
 Befestig.-lochabst. 265.0 mm  
 Länge A2  
 Breite B1 30.0 mm  
 Höhe C1 28.0 mm  
 Befestigungslochdurchmesser D1 4.2 mm

## • Zulassung & Anwendungseigenschaften

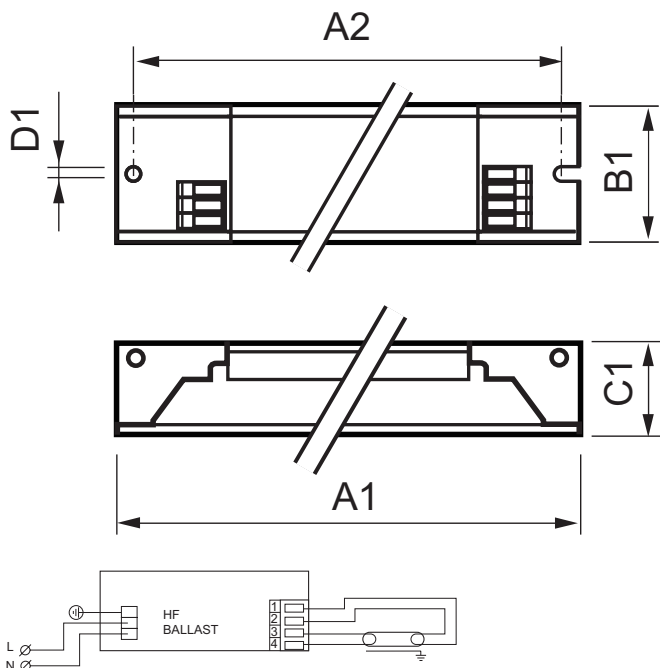
EMI 9kHz .. 30 Mhz EN 55015

EMI 30 MHz .. 1000MHz EN 55022 level B [Level = Class]  
 Sicherheitsstandard IEC 61347-2-3  
 Leistungsstandards IEC 60929  
 Qualitätsstandard ISO 9000:2000  
 Umweltnorm 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 ENEC / VDE-EMV  
 CE Kennzeichnung Yes  
 Temperatur Kennzeichnung 110 [Yes]  
 Notfallstandard IEC 60598-2-22

## • Produktdaten

Bestellnummer 911701 00  
 Produktcode 872790091170100  
 Produktname HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC  
 Bestellbezeichnung HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC  
 Anzahl pro Verpackung 1  
 Verpackungskonfiguration 12  
 Verpackungsanzahl pro Umverpackung 12  
 Barcode auf Verpackung (EAN1) 8711500999702  
 Barcode auf Umverpackung (EAN3) 8727900911701  
 12 NC 913713031866  
 Nettogewicht pro Stück 0.205 kg

## Abmessungsskizzen



## HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC

Product	A1 (Norm)	A2 (Norm)	B1 (Norm)	C1 (Norm)	D1 (Norm)
HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2

# Ballast type

## HF-P I 58 TL-D III 220-240V 50/60Hz



© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
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, März 19  
Änderungen vorbehalten