



HF-PERFORMER EII Intelligent für TL5 HE/HO Lampen

HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/54 TL5 220-240V

Philips setzt bei kompakten, leichten und intelligenten elektronischen Hochfrequenz-Vorschaltgeräten neue Maßstäbe. HF-Performer Intelligent erlaubt das Tauschen von MASTER TL5 HE- und HO-Lampen gleicher Länge und bietet so ein Höchstmaß an Flexibilität in der Leuchtengestaltung und -nutzung. Dank der intelligenten Stromsparfunktion kann dieses Vorschaltgerät die Systemeffizienz in Kombination mit MASTER TL5, TL5c, TL-D und PL-L erheblich steigern.

Produkt Daten

• Allgemeine Eigenschaften

Typ Version	mk1
Lampentyp	TL5
Anzahl Lampen	2 piece/unit
Max.Anz.VG je Sicherung (B16A) (Nom)	12
Automatischer Neustart	Ja

• Elektrische Kenndaten

Netzspannung	220 bis 240 V
Bereitstellungsfrequenz	50-60 Hz
Zündungsmethode	Warm Start
Spitzenwert (Max)	1.7
Maximale Entzündungszeit (Max)	5.0 s
Netzspannung (AC)	-8%+6%
Netzspannungssicherheit	-10%+10%
Erdkriechstrom (Max)	0.5 mA
Einschaltstromweite	0.35 ms
Konstante Leistungsabweichung	-2%/+2%
Betriebsgerät-Lichtstrom-Fak. (Nom)	1.00
Verlustleistung (Nom)	6.1-8.9 W
Einschaltstromspitze (Max)	31 A

• Verdrahtung

Type der Eingangsklemme	Insert
-------------------------	--------

Kabelkapa. Sekundärseite (Nom)	70 pF
Type der Ausgangsklemme	Insert
Max. Kabellänge	0.75 m
Hitzdrähte	
Streifenlänge	8.0-9.0 mm
Wcs Eingangsterminals	0.50-1.00 mm ²
Wcs Ausgangsterminals	0.50-1.00 mm ²
Kabelkapa. Sek. zu Erde (Nom)	70 pF

• Systemeigenschaften

Nennleistung TL5	28/35/49/54 W
Systemleistung für TL5	33.6/41.1/53/53.2 W
Lampenleistung für TL5	27.5/34.4/45.6/48.4 W
Energieverlust für TL5	6.1/6.7/7.4/8 W

• Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (Max)	50 °C
Umgebungstemperatur (Min)	-25 °C
Lagertemperatur (Max)	80 °C
Lagertemperatur (Min)	-40 °C
T-case lifetime (LED module) (Nom)	75 °C

PHILIPS

HF-PERFORMER EII Intelligent für TL5 HE/HO Lampen

Gehäusetemperatur max. (Max) 75 °C
T-Zündung (Max) 50 °C
T-Zündung (Min) -25 °C

Feuchtigkeit Prüfzeichen EN 61347-2-3 clause 11
CE

Temperatur Kennzeichnung
Brumm- und Geräuschlevel

ENEC Zertifikat
VDE-EMV Zertifikat
Yes

Nicht wahrnehmbar

Mechanische Kenndaten

Gehäuse L360x30x22

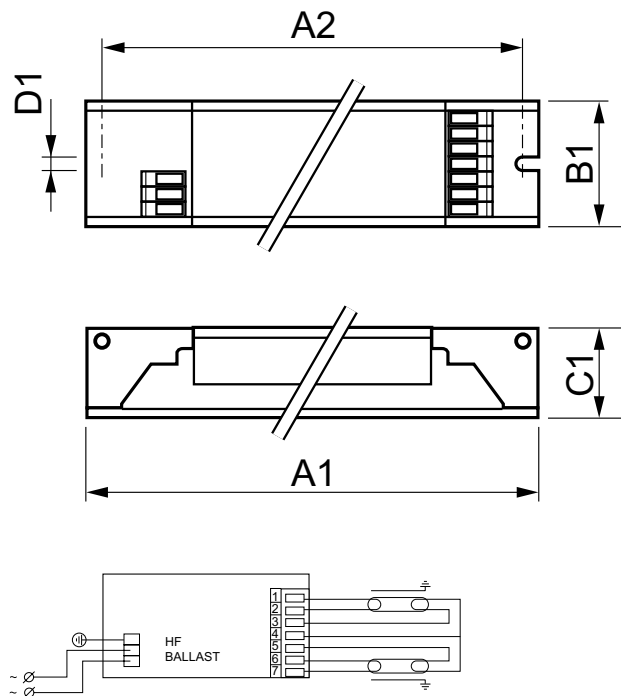
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Index A2
EMI 9kHz .. 30 Mhz EN55015
EMI 30 MHz .. 1000MHz EN 55022 Class B
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

Produktdaten

Gesamt-Produktcode 871150091502330
Bestell-Produktname HF-Performer Intelligent 2
28/35/49/54 TL5 EII 220-240V
EAN/UPC - Produkt 8711500915023
Bestellcode 91502330
Anzahl pro Verpackung 1
Zähler - Pakete pro Außenkarton 12
Material-Nr. (12NC) 913700624366
Nettogewicht (Einzelteil) 0.305 kg

Abmessungsskizzen



HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	4.2 mm	22 mm	360 mm	350 mm	30 mm

Photometrische Daten

Ballast type	Lamp type	Lamp power	Ta = 40 °C	Ta = 50 °C	Ta = 60 °C	Remarks
HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	TL5 HE	28W	Ts Lifetime	+54 °C	+63 °C	+72 °C
	TL5 HE ECO	25W		+54 °C	+63 °C	+72 °C
	TL5 HE ECO	32W		+54 °C	+63 °C	+72 °C
	TL5 HO	49W	Ts Lifetime	+54 °C	+63 °C	+72 °C
	TL5 HO ECO	45W		+54 °C	+63 °C	+72 °C
	TL5 HO ECO	50W		+54 °C	+63 °C	+72 °C
	TL5 HO ECO	55W	Ts Lifetime	+54 °C	+63 °C	+72 °C
	TL5 HO ECO	58W		+54 °C	+63 °C	+72 °C
	TL5 HO ECO	60W		+54 °C	+63 °C	+72 °C
	TL5 HO ECO	65W	Ts Lifetime	+54 °C	+63 °C	+72 °C
	TL5 HO ECO	70W		+54 °C	+63 °C	+72 °C
	TL5 HO ECO	75W		+54 °C	+63 °C	+72 °C



© 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