



HF-PERFORMER EII

Intelligent für TL5 HE/HO Lampen

HF-Pi 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		Sicherheit mit Netzspannung (AC)	
Anwendungscode	EII	Sicherheit mit Netzspannung (AC)	-10%+10%
Typ Version	mk1	Ableitstrom (max.)	0.5 mA
Lampentyp	TL5	Einschaltstromweite	0.35 ms
Lampenzahl	2 piece/unit	Leistungsabweichung	-2%/+2%
Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (Nom)	12	Ballast Factor (Nom)	1.00
Automatischer Neustart	Ja	Verlustleistung (Nom)	6.1-8.9 W
		Einschaltstrom (max.)	31 A
Elektrische Kenndaten		Verdrahtung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Typ Anschlussklemme Eingang	Insert
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Kabelkapazität Ausgangskabel Sekundärseite (Nom)	70 pF
Zündmethode	Warm Start	Anschlussklemme sekundär	Insert
Spitzenwert (max.)	1.7	Leitungslänge Hot Wire	0.75 m
Zündzeit (max.)	5.0 s	Abisolierlänge	8.0-9.0 mm
Leistung mit Netzspannung (AC)	-8%+6%	Leitungsquerschnitt primär	0.50-1.00 mm ²

HF-PERFORMER EII Intelligent für TL5 HE/HO Lampen

Leitungsquerschnitt sekundär	0.50-1.00 mm ²
Kabelkapazität Ausgangskabel zu Erde (Nom)	70 pF

Systemeigenschaften

Spezifizierte Lampenleistung des Vorschaltgeräts	28-54 W
Lampen-Nennleistung für 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
Gehäusetemperatur (Nom)	75 °C
Maximum T-Gehäuse (max.)	75 °C
Zündtemperatur (max)	50 °C
T-Zündung (min.)	-25 °C

Mechanische Kenndaten

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

Notlicht

Batteriespannung Lampenbetrieb	198-276
--------------------------------	---------

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

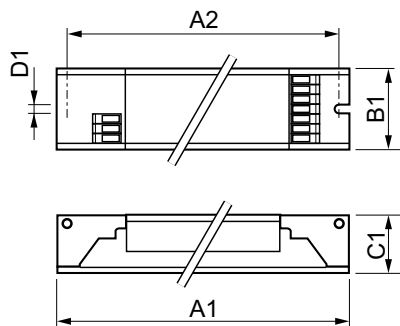
Energieeffizienzindex	A2
-----------------------	----

EMV 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMV 30 MHz ... 1000 MHz	EN 55022 Class B
Sicherheitsstandard	IEC 61347-2-3
Leistungsstandards	IEC 60929
Qualitätsstandard	ISO 9000:2000
Umweltnorm	ISO 14001
Oberschwingungen	IEC 61000-3-2
EMC-Immunitätsstandard	IEC 61547
Vibrationsstandard	IEC68-2-6 F c
Erschütterungsstandard	IEC 68-2-29 Eb
Luftfeuchtigkeitsstandard	EN 61347-2-3 clause 11
Zeichen & Zertifikate	CE ENEC Zertifikat VDE-EMV Zertifikat
Temperatur-Kennzeichnung	Yes
Notfallstandard	IEC 60598-2-22
Brumm- und Geräuschpegel	Nicht wahrnehmbar

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871150091502330
Bestell-Produktname	HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V
EAN/UPC - Produkt	8711500915023
Bestellcode	91502330
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	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-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	4.2 mm	22 mm	360 mm	350 mm	30 mm

HF-PERFORMER EII Intelligent für TL5 HE/HO Lampen

Photometrische Daten

Ballast type	Lamp type	Lamp power		T _a = 40°C	T _a = 50°C	T _a = 60°C	Remarks T _a max = 63°C
HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	TL5 HE	28W					
	TL5 HE ECO	25W	T _c	=54°C	=63°C	=72°C	75°C
	TL5 HE ECO	32W	Lifetime	100,000 Hrs	100,000 Hrs	100,000 Hrs	89,000 Hrs
	Lamp type	Lamp power		T _a = 40°C	T _a = 50°C	T _a = 60°C	Remarks T _a max = 54°C
	TL5 HE	35W					
	TL5 HO	49W					
	TL5 HO	54W					
	TL5 HO ECO	45W	T _c	=62°C	=71°C	x	75°C
	TL5 HO ECO	50W	Lifetime	100,000 Hrs	100,000 Hrs	x	57,000 Hrs
	TL-D	58W					
PL-L	55W						
TL5-C	60W						

