

PHILIPS

Lighting



HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

HF-P 124/39 TL5 HO 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		Einschaltstromweite	0,25 ms
Anwendungscode	III	Leistungsabweichung	-2% / +2%
Typ Version	mk1	Ballast Factor (Nom)	1
Lampentyp	TL5/PL-L	Verlustleistung (Nom)	2.5-2.96 W
Lampenanzahl	1 Stück/Einheit	Einschaltstrom (max.)	18 A
Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (Nom.)	28	Effizienzbereich bei voller Last [%]	93,1 %
Automatischer Neustart	Ja		
Elektrische Kenndaten		Verdrahtung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Typ Anschlussklemme Eingang	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Kabelkapazität Ausgangskabel Sekundärseite (Nom)	200 pF
Betriebsfrequenz (Nom)	45 kHz	Anschlussklemme sekundär	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Zündmethode	Programmiert Start	Leitungslänge Hot Wire	0,75 m
Spitzenwert (max.)	1,7	Abisolierlänge	8.0-9.0 mm
Leistungsfaktor, 100 % Last (Nom)	0,99		
Zündzeit (max.)	0,9 s		
Leistung mit Netzspannung (AC)	-8% -+6%		
Sicherheit mit Netzspannung (AC)	-10% -+10%		
Ableitstrom (nom.)	0,5 mA		

HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

Master/Slave (zweilampig)	Not applicable [Master/Slave oper. not applicable]
Leitungsquerschnitt primär	0.50-1.00 mm ²
Leitungsquerschnitt sekundär	0.50-1.00 mm ²
Kabelkapazität Ausgangskabel zu Erde (Nom.)	200 pF
Systemeigenschaften	
Spezifizierte Lampenleistung des Vorschaltgeräts	24/39 W
Systemleistung für PL-L	42.3W@40 W
Lampenleistung für PL-L	39.3W@40 W
Energieverlust für PL-L	2.96W@40 W
Systemleistung für TL5 ECO	23W@1x20 W; 35W@1x34 W; W
Lampenleistung für TL5 ECO	20.5W@1x20 W; 32.5W@1x34 W
Energieverlust für TL5 HO	2.5W@1x24 W; 2.5W@1x39 W
Lampenleistung für TL5 HO	25W@1x24 W; 35W@1x39 W
Systemleistung für TL5 HO	27.5W@1x24 W; 37.5W@1x39 W
Lampen-Nennleistung für TL5 HO	24/39 W
Energieverlust für TL5 ECO	2.5W@1x20 W; 2.5W@1x34 W
Temperaturkenndaten	
Umgebungstemperatur (max.)	60 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-25 °C
Lagertemperatur (max)	50 °C
Lagertemperatur (min)	-40 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	80 °C
Maximum T-Gehäuse (max.)	80 °C
Zündtemperatur (max)	60 °C
Zündtemperatur (min.)	-25 °C
Mechanische Kenndaten	
Gehäuse	L 360x30x21
Notlicht	
Nomineller Lichtstrom nach 60 Sekunden	100% of EBLF
Batteriespannung Lampenzündung	176-275 V
Normale Betriebsspannung (DC)	220-240 V

Batteriespannung Lampenbetrieb	186-275
Batteriespannung garantierter Betrieb	176-275 V
Batteriespannung garantierte Zündung	186-275 V
Notfall-Vorschaltgerät Lumenfaktor (EBLF)	100 % (Nom)
Nomineller Lichtstrom nach 5 Sekunden	50% of EBLF
Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Energieeffizienzindex	A2 BAT
Schutzart (IP)	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMV 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMV 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level 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	< 30 dB(A)
Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	872790095224700
Bestell-Produktnname	HF-P 1 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC - Produkt	8727900952247
Bestellcode	95224700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	913713034066
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,245 kg

Abmessungsskizzen

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 1 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm

HF-P 1 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz

HF-PERFORMER III für TL5 Lampen



© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023, Januar 11 - Änderungen vorbehalten