



HF-Essential II for TL5/TL-D

HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240 50/60Hz

Essentiell intelligent und zuverlässig. HF-Essential II ist eine äußerst kosteneffiziente Lösung für den zuverlässigen Betrieb von Leuchtstofflampen. Das Vorschaltgerät eignet sich auch ideal als Einsteigerprodukt für Anwender von elektromagnetischen Systemen, die die Vorteile elektronischer Vorschaltgeräte kennenlernen möchten. Das kostensparende und zuverlässige HF-Essential II erfüllt die Energieeffizienzanforderungen von Klasse A2, hat ein robustes Design und entspricht allen relevanten internationalen Sicherheits- und Leistungsnormen. HF-Essential II ist die ideale Wahl für eine Vielzahl von Neubau- und Retrofit-Anwendungen im gewerblichen Sektor, denn es eignet sich zum Beispiel für die allgemeine Anbaumontage ebenso wie für die Bürobeleuchtung, für Parkhäuser und andere Bereiche.

Produkt Daten

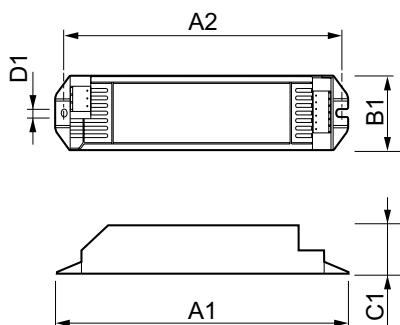
Allgemeine Eigenschaften		Sicherheit mit Netzspannung (AC)	
Lampentyp	TL5 II	198-264V-10%--+10%	
Lampenanzahl	3/4 Stück/Einheit	Ableitstrom (max.)	0,5 mA
Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (Nom.)	28	Einschaltstromweite	0,25 ms
Automatischer Neustart	Ja	Ballast Factor (Nom)	1,00
Elektrische Kenndaten		Verlustleistung (Nom)	3,50/5,00 W
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Einschaltstrom (max.)	24 A
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Effizienzbereich bei voller Last [%]	93,1 %
Betriebsfrequenz (Nom)	47 kHz	Verdrahtung	
Scheitelfaktor (nom.)	1,7	Typ Anschlussklemme Eingang	Insert
Leistungsfaktor, 100 % Last (Nom)	0,98	Kabelkapazität Ausgangskabel Sekundärseite	200 pF
Vorwärmzeit	0,85 s	(max.)	
Leistung mit Netzspannung (AC)	202-254V-8%--+6%	Anschlussklemme sekundär	Insert
		Leitungslänge Hot Wire	0,75 m

HF-Essential II for TL5/TL-D

Abisolierlänge	8.0-9.0 mm
Master/Slave (zweilampig)	Possible, lamp wires 0.75m max. length [Master/Slave operation possible]
Leitungsquerschnitt primär	0.50-1.50 mm ²
Leitungsquerschnitt sekundär	0.50-1.50 mm ²
Leitungskapazität Cold Wire zu Erde (max)	200 pF
Kabelkapazität heißer Ausgang zu Erde (max.)	200 pF
Systemeigenschaften	
Spezifizierte Lampenleistung des Vorschaltgeräts	14 W
Lampen-Nennleistung für TL5	14 W
Lampenleistung für TL5	41.5/56.0 W
Energieverlust für TL5	3.50/5.00 W
Temperaturkenndaten	
Umgebungstemperatur (max.)	50 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-10 °C
Lagertemperatur (max)	80 °C
Lagertemperatur (min)	-40 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	75 °C
Maximum T-Gehäuse (max.)	75 °C
Mechanische Kenndaten	
Gehäuse	L 211x40x26
Notlicht	
Nomineller Lichtstrom nach 60 Sekunden	100% of EBLF

Normale Betriebsspannung (DC)	220-240 V
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
Vibrationsstandard	IEC60068-2-6_2007-Fc
Erschütterungsstandard	IEC 60068-2-29:1993-Eb
Zeichen & Zertifikate	CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat CB Zertifikat RoHS Compliant
Brumm- und Geräuschpegel	< 30 dB(A)
Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871829177062600
Bestell-Produktname	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC - Produkt	8718291770626
Bestellcode	77062600
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
SAP-Material	913713041366
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,155 kg

Abmessungsskizzen



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4.2 mm	26.0 mm	211.0 mm	198.0 mm	39.6 mm

HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240V 50/60Hz



© 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. März 22 – Änderungen vorbehalten