



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	Ableitstrom (max.)	198-264V-10%-+10%
Lampenanzahl	3/4 Stück/Einheit	Einschaltstromweite	0,5 mA
Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (Nom.)	28	Ballast Factor (Nom)	0,25 ms
Automatischer Neustart	Ja	Verlustleistung (Nom)	1,00
Elektrische Kenndaten		Einschaltstrom (max.)	3.50/5.00 W
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Effizienzbereich bei voller Last [%]	24 A
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Verdrahtung	
Betriebsfrequenz (Nom)	47 kHz	Typ Anschlussklemme Eingang	Insert
Scheitelfaktor (nom.)	1,7	Kabelkapazität Ausgangskabel Sekundärseite (max.)	200 pF
Leistungsfaktor, 100 % Last (Nom)	0,98	Anschlussklemme sekundär	Insert
Vorwärmzeit	0,85 s	Leitungslänge Hot Wire	0,75 m
Leistung mit Netzspannung (AC)	202-254V-8%-+6%		

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 mm²
Leitungsquerschnitt sekundär	0.50-1.50 mm²
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) (Nom)	100 %
Nomineller Lichtstrom nach 5 Sekunden	50% of EBLF

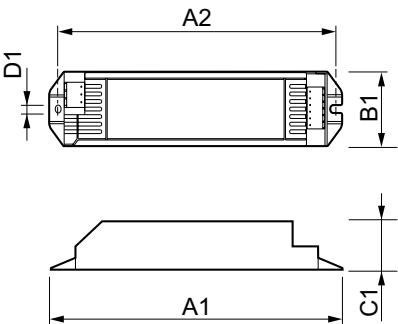
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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



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

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

