



HF-Performer III for TL5 lamps

HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC

HP-Performer III TL5 je tenký vysokofrekvenční elektronický předřadník pro zářivky TL5 a TL5 Eco zohledňující trvalou udržitelnost. Je ideální pro použití vyžadující vysokou energetickou účinnost. Série HF-Performer III se vyznačuje robustním designem, vyhovuje všem relevantním mezinárodním standardům v oblasti bezpečnosti a výkonu a je energeticky účinný (CELMA EEI A2 BAT).

Údaje o produktu

General Information			
Kód přihlášky	III	Svodový proud (jmen.)	0.5 mA
Verze typu	IDC	Šířka náběhového proudu	0.30 ms
Typ světelného zdroje	TL5/PL-L	Odchylka konstantního příkonu	-2%/+2%
Počet světelných zdrojů	1 piece/unit	Faktor předřadníku (jmen.)	1
Počet produktů v MCB (16A typ B) (jmen.)	20	Účinník (jmen.)	0.99
Automatický restart	Yes	Ztráty výkonu (jmen.)	4-4.5 W
		Špička náběhového proudu (max.)	24 A
Operating and Electrical		Wiring	
Vstupní napětí	220 to 240 V	Vstupní svorky, typ konektoru	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	Kapacita kabelů společných výstupních vodičů (jmen.)	200 pF
Provozní frekvence (jmen.)	45 kHz	Výstupní svorky, typ konektoru	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Metoda zapalování	Programmed Start	Délka kabelu tepelného vedení	0.75 m
Činitel výkyvu (max.)	1.7		
Účinník při 100% zatížení (jmen.)	0.99		
Doba zapalování (max.)	0.9 s		
Výkon při napájecím napětí (stř.)	-8%+6%		
Bezpečnost při napájecím napětí (stř.)	-10%+10%		

HF-Performer III for TL5 lamps

Délka odizolovaného drátu	8.0-9.0 mm
Dvojitá instalace – řídicí-řízená jednotka	Not applicable [Master/Slave oper. not applicable]
Průřez vstupního konektoru	0.50-1.00 mm ²
Průřez výstupního konektoru	0.50-1.00 mm ²
Kapacita kabelů vodičů výstupu do země (jmen.)	200 pF

System characteristics

Jmen. příkon předřadníku a zdroje	80 W
Jmen. příkon zdroje v PL-L	80 W
Příkon systému v PL-L	78 W
Příkon zdroje v PL-L	74 W
Ztráta výkonu v PL-L	4 W
Jmen. příkon zdroje v TL5	80 W
Příkon systému v TL5	75 W
Příkon zdroje v TL5	71 W
Ztráta výkonu v TL5	4 W
Příkon systému v TL5 ECO	74.5 W
Příkon zdroje v TL5 ECO	70 W
Ztráta výkonu v TL5 ECO	4.5 W

Temperature

Okolní teplota (max.)	60 °C
Okolní teplota (min.)	-25 °C
Teplota skladování (max.)	50 °C
Teplota skladování (min.)	-40 °C
Teplota životnosti pouzdra (jmen.)	80 °C
Maximální teplota (max.)	80 °C
T-zapalování (max.)	60 °C
T-zapalování (min.)	-25 °C

Mechanical and Housing

Tělo	L 360x30x21
------	-------------

Emergency Operation

Jmenovitý světelný výkon po 60 sekundách	100% of EBLF
Napětí baterie pro zažehnutí zdroje světla	186-275 V
Normální provozní napětí (stejn.)	220-240 V

Napětí baterie pro provoz světelného zdroje	176-275
Napětí baterie pro zaručený provoz	176-275 V
Napětí baterie pro zaručené zapalování	186-275 V
Koeficient světelného toku nouzového předřadníku (EBLF) (jmen.)	0.7 %
Jmenovitý světelný výkon po 5 sekundách	50% of EBLF

Approval and Application

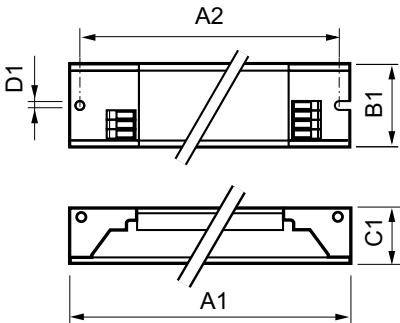
Index energetické účinnosti	A2 BAT
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN 55015 edition 7.1
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Bezpečnostní standard	IEC 61347-2-3
Výkonnostní norma	IEC 60929
Standard kvality	ISO 9000:2000
Norma pro ochranu životního prostředí	ISO 14001
Emisní norma harmonického proudu	IEC 61000-3-2
Standard elektromagnetické kompatibility	IEC 61547
Standard vibrací	IEC68-2-6 F c
Standardní dopad	IEC 68-2-29 Eb
Standard vlhkosti	EN 61347-2-3 clause 11
Značky schválení	CE marking ENEC certifikát VDE-EMV certificate
Značení teploty	Yes
Standard nouzového osvětlení	IEC 60598-2-22
Úroveň brumu a hluku	< 30 dB(A)

Product Data

Úplný kód výrobku	872790095228500
Objednací název produktu	HF-P 180 TL5 III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC – výrobek	8727900952285
Objednací kód	95228500
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	12
Materiál č. (12NC)	913713034266
Celková hmotnost (kus)	0.250 kg

HF-Performer III for TL5 lamps

Rozměrové výkresy



HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 180 TL5 III 220-240V 50/60Hz	4.2 mm	21.0 mm	360.0 mm	350.0 mm	30.0 mm

