



# 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
Verze typu	IDC
Typ světelného zdroje	TL5/PL-L
Počet světelných zdrojů	1 kus/jednotka
Počet produktů v MCB (16A typ B) (jmen.)	20
Automatický restart	Yes
Operating and electrical	
Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Provozní frekvence (jmen.)	45 kHz
Metoda zapalování	Programmed Start
Činitel výkyvu (max.)	1,7
Účinnost 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%
Svodový proud (jmen.)	0,5 mA
Šířka náběhového proudu	0,30 ms

Odchylka konstantního příkonu	-2%/+2%
Faktor předřadníku (jmen.)	1
Účinnost (jmen.)	0,99
Ztráty výkonu (jmen.)	4-4,5 W
Špička náběhového proudu (max.)	24 A
Účinnost při plném zatížení [%]	96,39 %
Wiring	
Vstupní svorky, typ konektoru	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kapacita kabelů společných výstupních vodičů (jmen.)	200 pF
Výstupní svorky, typ konektoru	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Délka kabelu tepelného vedení	0,75 m
Délka odizolovaného drátu	8,0-9,0 mm
Dvojitá instalace – řídicí-řízená jednotka	Not applicable [ Master/Slave oper. not applicable]

## HF-Performer III for TL5 lamps

Průřez vstupního konektoru	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Průřez výstupního konektoru	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
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
Okolní teplota (min.)	-25 °C
Teplota skladování (max.)	50 °C
Teplota skladování (min.)	-40 °C
Teplota životnosti pouzdra (jmen.)	80 °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.)	100 %
Jmenovitý světelný výkon po 5 sekundách	50% of EBLF

### Approval and application

Index energetické účinnosti	A2 BAT
Klasifikace IP	IP 20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN 55015 edition 7.1
EMI 30 MHz ... 1 000 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
Objednávací název produktu	HF-P 180 TL5 III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC – výrobek	8727900952285
Objednávací kód	95228500
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	12
Materiál SAP	913713034266
Celková hmotnost kopie (kus)	0,250 kg

## HF-Performer III for TL5 lamps

### Rozměrové výkresy

A2

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

HF-P 180 TL5 III 220-240V 50/60Hz

