



# HF-Performer III TL5

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

HF-Performer III TL5 to elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości do świetlówek TL5 i TL5 Eco o zrównoważonej funkcjonalności i smukłej konstrukcji. Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności energii. Produkty HF-Performer III charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności oraz posiadają wysoki wskaźnik wydajności (CELMA EEI A2 BAT).

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod zastosowania	III
Wersja typu	IDC
Typ lampy	TL5/PL-L
Number of Lamps	1 sztuka
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B (Nom)	20
Restart automatyczny	tak
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Częstotliwość robocza (Nom)	45 kHz
Metoda zapłonu	programowany start
Współczynnik szczytu (Max)	1,7
Współczynnik mocy 100% obciążenia (Nom)	0,99
Czas zapłonu (Max)	0,9 s
Wydajność napięcia zasilania (AC)	-8% - +6%
Bezpieczeństwo napięcia sieciowego (AC)	-10% - +10%
Prąd upływu (Nom)	0,5 mA

Szerokość prądu rozruchowego	0,30 ms
Stała odchyłka mocy	-2%/+2%
Współczynnik statecznika (Nom)	1
Współczynnik mocy (Nom)	0,99
Strata mocy (Nom)	4-4,5 W
Szczyt prądu rozruchowego (Max)	24 A
Sprawność przy pełnym obciążeniu [%]	96,39999999999999 %

Okablowanie	
Złącze wejściowe typu połączenia	uniwersalna złączka WAGO 251 [ przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]
Wydajność przewodu wyjściowego – Wzajemna (Nom)	200 pF
Złącze wyjściowe typu połączenia	uniwersalna złączka WAGO 251 [ przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania]
Długość kabla pod napięciem	0,75 m
Długość przewodu	8,0-9,0 mm
Oprawa podwójna: master-slave	niestosowane [ praca nadrzędna/ podrzędna niestosowana]

## HF-Performer III TL5

Przekrój złącza wejściowego	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Przekrój złącza wyjściowego	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Pojemność przewodu wyjściowego – Uziemienie (Nom)	200 pF

### Cechy systemu

Znamionowa moc konfiguracji lampa- statecznik	80 W
Znamionowa moc lampy PL-L	80 W
Moc systemu z lampą PL-L	78 W
Moc lampy PL-L	74 W
Strata mocy PL-L	4 W
Znamionowa moc lampy TL5	80 W
Moc systemu TL5	75 W
Moc źródła światła TL5	71 W
Strata mocy dla TL5	4 W
Moc systemu TL5 ECO	74.5 W
Moc źródła światła TL5 ECO	70 W
Strata mocy dla TL5 ECO	4.5 W

### Temperatura

Temperatura otoczenia (Max)	60 °C
Temperatura otoczenia (Min)	-25 °C
Temperatura przechowywania (Max)	50 °C
Temperatura przechowywania (Min)	-40 °C
Temperatura obudowy - trwałość użytkowa (Nom)	80 °C
Maksymalna temperatura obudowy (Max)	80 °C
Temperatura zapłonu (Max)	60 °C
Temperatura zapłonu (Min)	-25 °C

### Mechanika i korpus

Obudowa	L 360x30x21
---------	-------------

### Praca awaryjna

Nominalny strumień świetlny po 60 sekundach	100% of EBLF
Zapłon lampy przy napięciu akumulatora	186-275 V
Normalne napięcie robocze (DC)	220-240 V
Działanie lampy przy napięciu akumulatora	176-275

Napięcie akumulatora zapewniające działanie	176-275 V
Napięcie akumulatora zapewniające zapłon	186-275 V
Strumień świetlny oprawy w trybie pracy awaryjnej (EBLF) (Nom)	100 %
Nominalny strumień świetlny po 5 sekundach	50% of EBLF

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Wskaźnik efektywności energetycznej	A2 BAT
Klasyfikacja IP	IP20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN 55015 edycja 7.1
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Norma bezpieczeństwa	IEC 61347-2-3
Standard wydajności	IEC 60929
Standard jakości	ISO 9000:2000
Norma środowiskowa	ISO 14001
Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych	IEC 61000-3-2
Emc Immunity Standard	IEC 61547
Norma związana z drganiami	IEC68-2-6 F c
Norma dotycząca uderzeń	IEC 68-2-29 Eb
Norma wilgotności	EN 61347-2-3 clause 11
Znaki zatwierdzenia	Oznaczenie CE Certyfikat ENEC Certyfikat VDE-EMV
Oznaczenie temperatury	110
Norma oświetlenia awaryjnego	IEC 60598-2-22
Poziom przydźwięku i hałasu	< 30 dB(A)

### Dane produktu

Pełny kod produktu	872790095228500
Nazwa produktu na zamówieniu	HF-P 180 TL5 III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC - Produkt	8727900952285
Kod zamówienia	95228500
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	12
Material Nr. (12NC)	913713034266
SAP Net Weight (Piecze)	0,250 kg

## HF-Performer III TL5

### Rysunki techniczne

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/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC

