



# HF-Performer III pentru surse de iluminat TL5

## HF-P 1 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz

HF-Performer III TL5 este un stabilizator de curent electronic durabil, subtire și de înaltă frecvență pentru lămpi fluorescente TL5 și TL5 Eco. Este ideal pentru aplicații în care este cerut un grad ridicat de eficiență energetică. Gama HF-Performer III are un design robust, îndeplinește toate cerințele relevante internaționale în materie de siguranță și de performanță și este eficientă energetic (CELMA EEI A2 BAT).

### Catalog de date

General information	
Cod aplica ie	III
Varianta tip	mk1
Tip lampă	TL5/PL-L
Număr de lămpi	1 bucată/unitate
Număr de produse pe MCB (16 A tip B) (nom.)	28
Repornire automată	Yes
Operating and electrical	
Tensiune de intrare	220 to 240 V
Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz
Frecvență de lucru (nom.)	45 kHz
Metodă de aprindere	Programmed Start
Factor de vârf (max.)	1,7
Factor de putere sarcină 100% (nom.)	0,99
Timp de aprindere (max.)	0,9 s
Performanță tensiune re ea (CA)	-8%~+6%

Siguranță tensiune re ea (CA)	-10%~+10%
Curent de scurgere la pământ (nom.)	0,5 mA
Lătime curent de pornire	0,25 ms
Abatere putere constantă	-2%/+2%
Factor balast (nom.)	1
Pierderi de putere (nom.)	2,5-2,96 W
Vârf curent de pornire (max.)	18 A
Eficiență la sarcină maximă [%]	93,1 %

Wiring	
Tip conector borne de intrare	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Capacitate cabluri ieșire – reciproc (nom.)	200 pF
Tip conector borne de ieșire	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]

## HF-Performer III pentru surse de iluminat TL5

Lungime cablu cablaj fierbinte	0,75 m
Lungime bandă cabluri	8.0-9.0 mm
Corp de iluminat dual principal/secundar	Not applicable [ Master/Slave oper. not applicable]
Sec iune transversală bornă de intrare	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Sec iune transversală bornă de ieșire	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Capacitate cabluri ieșire la pământ (nom.)	200 pF

### System characteristics

Putere nominală lampă-balast	24/39 W
Putere sistem pe PL-L	42.3W@40 W
Putere lampă pe PL-L	39.3W@40 W
Pierdere de putere pe PL-L	2.96W@40 W
Putere sistem pe TL5 ECO	23W@1x20 W; 35W@1x34 W; W
Putere lampă pe TL5 ECO	20.5W@1x20 W; 32.5W@1x34 W
Pierdere de putere pe TL5 HO	2.5W@1x24 W; 2.5W@1x39 W
Putere lampă pe TL5 HO	25W@1x24 W; 35W@1x39 W
Putere sistem pe TL5 HO	27.5W@1x24 W; 37.5W@1x39 W
Putere nominală lampă pe TL5 HO	24/39 W
Pierdere de putere pe TL5 ECO	2.5W@1x20 W; 2.5W@1x34 W

### Temperature

T-Ambient (max.)	60 °C
T-Ambient (min.)	-25 °C
T-Storage (max.)	50 °C
T-Storage (min.)	-40 °C
Durată de via ă T-case (nom.)	80 °C
Maximum T-case (max.)	80 °C
Aprindere T (max.)	60 °C
Aprindere T (min.)	-25 °C

### Mechanical and housing

Carcasă	L 360x30x21
---------	-------------

### Emergency operation

Flux luminos nominal după 60 de secunde	100% of EBLF
Tensiune baterie aprindere lampă	176-275 V
Tensiune de func ionare normală (CC)	220-240 V

Tensiune baterie func ionare lampă	186-275
Tensiune baterie func ionare garantată	176-275 V
Tensiune baterie aprindere garantată	186-275 V
Factor lumen balast de urgen ă (EBLF) (nom.)	100 %
Flux luminos nominal după 5 secunde	50% of EBLF

### Approval and application

Indice de eficien ă energetică	A2 BAT
Clasificare IP	IP 20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Standard de siguran ă	IEC 61347-2-3
Standard de performan ă	IEC 60929
Standard de calitate	ISO 9000:2000
Standard de mediu	ISO 14001
Standard emisii de curent armonic	IEC 61000-3-2
Standard imunitate CEM	IEC 61547
Standard vibra ii	IEC68-2-6 F c
Standard protec ii	IEC 68-2-29 Eb
Standard umiditate	EN 61347-2-3 clause 11
Mărci de omologare	Marcaj CE Certificat ENEC Certificat VDE-EMV
Marcaj de temperatură	Yes
Standard urgen ă	IEC 60598-2-22
Nivel de zumzet și de zgomot	< 30 dB(A)

### Product data

Cod complet produs	872790095224700
Nume comandă produs	HF-P 1 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC – Produs	8727900952247
Cod de comandă	95224700
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
Numărător SAP – Pachete per exterior	12
Material SAP	913713034066
Copy Net Weight (Piece)	0,245 kg

## HF-Performer III pentru surse de iluminat TL5

### Cote

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 1 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm

HF-P 1 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz

