



HF-Performer III pentru surse de iluminat TL5

HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz

Balasturile HF-Performer III TL5 oferă versatilitate maximă și îndeplinesc toate specificațiile necesare pentru calitate comercială. Ele oferă, de asemenea, beneficiile suplimentare ale tehnologiei de reducere a strălucirii lămpii, făcând aceste balasturi compatibile cu lămpile TL5 ECO cu economie de energie. Ca atare, aceste balasturi fac parte dintr-un sistem general de iluminat de înaltă eficiență care vă poate ajuta pe dumneavoastră sau pe clienții dumneavoastră să realizeze orice cod energetic internațional sau local pe care trebuie să-l respectați. Balasturile HF-Performer III TL5 sunt alegerea ideală pentru o gamă largă de aplicații noi de construcții și modernizare în sectorul comercial, inclusiv pentru montaj general pe suprafață sau iluminat pentru birouri, garaje, depozite, aplicații impermeabile și alte aplicații. Balastul este conceput în primul rând pentru aplicații de interior. Pentru aplicații în exterior, aparatul de iluminat trebuie să fie de clasă minimă și să fie suficient protejat împotriva apei și a prafului. Instalarea ar trebui, de asemenea, să fie protejată împotriva oricăror supratensiuni de fulger sau orice altă protecție electrică necesară, așa cum este considerată într-o astfel de instalare și aplicație tipică.

Catalog de date

General information		Operating and electrical	
Cod aplicație	III	Repornire automată	Yes
VARIANTĂ TIP	mk1	Tensiune de intrare	220 to 240 V
Tip lămpă	TL5/PL-L	Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz
Număr de lămpi	2 bucată/unitate	Frecvență de lucru (nom.)	45 kHz
Număr de produse pe MCB (16 A tip B) (nom.)	8	Metodă de aprindere	Warm Start

HF-Performer III pentru surse de iluminat TL5

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
Lăme curent de pornire	0,38 ms
Abatere putere constantă	-2%/+2%
Factor balast (nom.)	1,04
Pierderi de putere (nom.)	9-10 W
Vârf curent de pornire (max.)	35 A
Eficiență la sarcină maximă [%]	95,5 %

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]
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]
Seciune transversală bornă de intrare	0.50-1.00 mm ²
Seciune transversală bornă de ieșire	0.50-1.00 mm ²
Capacitate cabluri ieșire la pământ (nom.)	200 pF

System characteristics

Putere nominală lampă-balast	80 W
Putere nominală lampă pe PL-L	80 W
Putere sistem pe PL-L	87.5 W
Putere lampă pe PL-L	80 W
Pierdere de putere pe PL-L	7.5 W
Putere nominală lampă pe TL5	80 W
Putere sistem pe TL5	89.6 W
Putere lampă pe TL5	80 W
Pierdere de putere pe TL5	9.6 W

Temperature

T-Ambient (max.)	60 °C
T-Ambient (min.)	-25 °C
T-Storage (max.)	50 °C
T-Storage (min.)	-40 °C
Durată de viață T-case (nom.)	85 °C
Maximum T-case (max.)	85 °C
Aprindere T (max.)	60 °C
Aprindere T (min.)	-25 °C

Mechanical and housing

Carcasă	L 425x30x21
---------	-------------

Emergency operation

Flux luminos nominal după 60 de secunde	100% of EBLF
Tensiune baterie aprindere lampă	186-275 V
Tensiune de funcționare normală (CC)	220-240 V
Tensiune baterie funcționare lampă	176-275
Tensiune baterie funcționare garantată	176-275 V
Tensiune baterie aprindere garantată	186-275 V
Factor lumen balast de urgență (EBLF) (nom.)	100 %
Flux luminos nominal după 5 secunde	50% of EBLF

Approval and application

Indice de eficiență energetică	A2 BAT
Clasificare IP	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN 55015 edition 7.1
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Standard de siguranță	IEC 61347-2-3
Standard de performanță	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 vibrații	IEC68-2-6 F c
Standard protecție	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 urgență	IEC 60598-2-22
Nivel de zgomot și de zgomot	< 30 dB(A)

Product data

Cod complet produs	872790095230800
Nume comandă produs	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC – Produs	8727900952308
Cod de comandă	95230800
Numărător SAP – Cantitate per pachet	1
Descriere cod local	REATOR ELETRONICO FLUOR HF-P 280 TL5III
Numărător SAP – Pachete per exterior	12
Material SAP	913713034366
Copia și greutatea netă (bucată)	0,360 kg

HF-Performer III pentru surse de iluminat TL5

Cote

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	425,0 mm	415,0 mm	30,0 mm

HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz

