



HF-PERFORMER III TL5

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

De HF-Performer III TL5 is een duurzaam, slank en hoogfrequent elektronisch VSA voor TL5 en TL5 Eco fluorescentielampen. Hij is ideaal voor toepassingen waar een hoge energie-efficiëntie vereist is. De HF-Performer III-reeks heeft een robuust ontwerp, voldoet aan alle relevante internationale veiligheids- en prestatienormen en is energiezuinig (CELMA EEI A2 BAT).

Product gegevens

Algemene informatie	
Toepassingscode	III
Type uitvoering	IDC
Lamptype	TL5/PL-L
Aantal lampen	1 stuk/eenheid
Aantal producten op MCB (16 A Type B) (nom.)	20
Automatische herstart	Ja

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Bedrijfsfrequentie (nom.)	45 kHz
Ontsteekmethode	Geprogrammeerde start
Crestfactor (max.)	1,7
Arbeidsfactor 100% belasting (nom.)	0,99
Ontsteektijd (max.)	0,9 s
Functioneel netspanningsbereik (AC)	-8%~+6%
Veilig netspanningsbereik (AC)	-10%~+10%
Aardlekstroom (nom.)	0,5 mA
Duur aanloopstroom	0,30 ms

Constante vermogensafwijking	-2%/+2%
VSA-factor (nom.)	1
Arbeidsfactor (nom.)	0,99
Vermogensverliezen (nom.)	4-4,5 W
Aanloopstroom (max.)	24 A
Rendement bij volledige belasting [%]	96,39 %

Bedrading	
Connectortype ingangsaansluitingen	WAGO 251 universele connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabelcapaciteit uitgangsdraaden onderling (nom.)	200 pF
Connectortype uitgangsaansluitingen	WAGO 251 universele connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabellengte spanningvoerende bedrading	0,75 m
Striplengte draad	8,0-9,0 mm
Dual armatuur Master/Slave	Niet van toepassing [Master/slave-werking niet van toepassing]

HF-PERFORMER III TL5

Doorsnede ingangsaansluiting	0.50-1.00 mm ²
Doorsnede uitgangsaansluiting	0.50-1.00 mm ²
Kabelcapaciteit uitgangsdraad/aarde (nom.)	200 pF

Systeemeigenschappen

Gespecificeerd VSA/lamp-vermogen	80 W
Nominaal lampvermogen op PL-L	80 W
Systeemvermogen op PL-L	78 W
Lampvermogen op PL-L	74 W
Vermogensverlies op PL-L	4 W
Nominaal lampvermogen op TL5	80 W
Systeemvermogen op TL5	75 W
Lampvermogen op TL5	71 W
Vermogensverlies op TL5	4 W
Systeemvermogen op TL5-ECO	74.5 W
Lampvermogen op TL5-ECO	70 W
Vermogensverlies op TL5-ECO	4.5 W

Temperatuur

T-omgeving (max.)	60 °C
T-omgeving (min.)	-25 °C
T-omgeving (min.)	-25 °C
T-opslag (max.)	50 °C
T-opslag (min.)	-40 °C
Levensduur T-behuizing (nom.)	80 °C
Levensduur T-behuizing (nom.)	80 °C
T-behuizing maximaal (max.)	80 °C
T-ontsteking (max.)	60 °C
T-ontsteking (min.)	-25 °C

Mechanische eigenschappen en behuizing

Behuizing	L 360x30x21
-----------	-------------

Werking op noodstroom

Nominale lichtopbrengst na 60 sec.	100% of EBLF
Batterijspanning lampontsteking	186-275 V
Normale bedrijfsspanning (DC)	220-240 V
Batterijspanning lamp tijdens bedrijf	176-275

Batterijspanning gegarandeerde werking	176-275 V
Batterijspanning gegarandeerde ontsteking	186-275 V
Lumenverhouding noodverlichtings-VSA (EBLF) (nom.)	100 %
Nominale lichtopbrengst na 5 sec.	50% of EBLF

Goedkeuring en toepassing

Energierendement-index	A2 BAT
IP-classificatie	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN 55015 edition 7.1
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Veiligheidsnorm	IEC 61347-2-3
Prestatienorm	IEC 60929
Kwaliteitsnorm	ISO 9000:2000
Milieunorm	ISO 14001
Emissienorm harmonische stroomsterkte	IEC 61000-3-2
EMC-immuniteitsnorm	IEC 61547
Standaardoptie	IEC68-2-6 F c
Schokken standaard	IEC 68-2-29 Eb
Vochtigheidsnorm	EN 61347-2-3 clause 11
Goedkeuringsmerktekens	CE-markering ENEC-certificaat VDE-EMV-certificaat
Temperatuurmarkering	Ja
Calamiteitsnorm	IEC 60598-2-22
Brom- en ruisniveau	< 30 dB(A)

Productgegevens

Volledige productcode	872790095228500
Productnaam voor bestelling	HF-P 180 TL5 III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC - Product	8727900952285
Bestelcode	95228500
Lokale code	HFP180TL5PLLI3
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	913713034266
Net Weight (Piece)	0,250 kg

HF-PERFORMER III TL5

Maatschets

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

