HF-PERFORMER III TL5

HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz

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
Aantal lampen	3/4 stuk/eenheid
Aantal producten op MCB (16 A Type B) (nom.)	28
Automatische herstart	Ja

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Bedrijfsfrequentie (nom.)	46 kHz
Ontsteekmethode	Geprogrammeerde start
Crestfactor (max.)	1,7
Arbeidsfactor 100% belasting (nom.)	0,99
Voorverwarmingstijd	0,5 s
Ontsteektijd (max.)	0,9 s
Functioneel netspanningsbereik (AC)	-8%-+6%
Veilig netspanningsbereik (AC)	-10%-+10%
Aardlekstroom (nom.)	0,5 mA
Duur aanloopstroom	0,25 ms
Constante vermogensafwijking	-2%/+2%
VSA-factor (nom.)	1,0
Vermogensverliezen (nom.)	3.5-5.0 W
Aanlooppiekstroom (max.)	24 A
Rendement bij volledige belasting [%]	89,69 %

Bedrading	
Connectortype ingangsaansluitingen	WAGO 251 universele connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabelcapaciteit uitgangsdraden 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]

Wijziging van gegevens voorbehouden

HF-PERFORMER III TL5

Doorsnede ingangsaansluiting	0.50-1.50 mm²
Doorsnede uitgangsaansluiting	0.50-1.50 mm²
Kabelcapaciteit uitgangsdraden/aarde (nom.)	200 pF

Systeemeigenschappen

Gespecificeerd VSA/lamp-vermogen	14 W
Nominaal lampvermogen op TL5	14 W
Systeemvermogen op TL5	45W@3x14 W; 61W@4x14 W
Lampvermogen op TL5	41.5W@3x14 W; 56W@4x14 W
Vermogensverlies op TL5	3.5W@3x14 W; 5W@4x14 W
Systeemvermogen op TL5-ECO	41.5W@3x14 W; 54.5W@4x14 W
Lampvermogen op TL5-ECO	38W@3x14 W; 50.5W@4x14 W
Vermogensverlies op TL5-ECO	3.5W@3x14 W; 4W@4x14 W

Temperatuur

T-omgeving (max.)	60 °C
T-omgeving (min.)	-25 °C
T-opslag (max.)	50 °C
T-opslag (min.)	-40 °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 280x40x21

Werking op noodstroom

Nominale lichtopbrengst na 60 sec.	100% of EBLF
Batterijspanning lampontsteking	176-275 V
Normale bedrijfsspanning (DC)	220-240 V
Batterijspanning lamp tijdens bedrijf	186-275
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	EN55015
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
Calamiteitennorm	IEC 60598-2-22
Brom- en ruisniveau	< 30 dB(A)

Productgegevens

Volledige productcode	871829172125300
Productnaam voor bestelling	HF-P 3/4 14 TL5 III 220-240V 50/60Hz IDC
EAN/UPC - Product	8718291721253
Bestelcode	72125300
Lokale code	HFP3/414TL5EIII
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	10
SAP-materiaal	913713033966
Net Weight (Piece)	0,195 kg

Maatschets

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 3/4 14 TL5 III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2 mm	21,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	39,0 mm

HF-P 3/4 14 TL5 III 220-240V 50/60Hz IDC

© 2022 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.