



# HF-PERFORMER III TL5

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

HF-Performer III TL5 VSA's bieden maximale veelzijdigheid en voldoen aan alle noodzakelijke specificaties van commerciële klasse. Ze bieden ook de extra voordelen van techniek die streepvorming door de lamp vermindert, wat deze VSA's compatibel maakt met energiebesparende TL5 ECO-lampen. Deze VSA's maken deel uit van een compleet verlichtingssysteem met hoge efficiëntie dat jou of je klanten kan helpen te voldoen aan elke internationale of lokale energierichtlijn die hen wordt opgelegd. HF-Performer III TL5 VSA's zijn de ideale keuze voor een brede reeks nieuwbouw- en renovatietoepassingen in de commerciële sector, waaronder algemene opbouwmontage- of kantoorverlichting, parkeergarages, magazijnen, waterdicht en andere toepassingen. Het voorschakelapparaat is primair ontworpen voor toepassing binnen. Voor toepassing buiten dient de armatuur minimaal Klasse I te zijn en voldoende beschermd tegen water en stof. De installatie dient ook beschermd te zijn tegen spanningspieken ten gevolge van bliksem en voorzien te zijn van elke andere noodzakelijke elektrische bescherming bij een dergelijke toepassing.

### Product gegevens

Algemene informatie		Ingangsfrequentie	
Toepassingscode	III	Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Type uitvoering	IDC	Bedrijfsfrequentie (nom.)	46 kHz
Lamptype	TL5	Ontsteekmethode	Geprogrammeerde start
Aantal lampen	3/4 stuk/eenheid	Crestfactor (max.)	1,7
Aantal producten op MCB (16 A Type B) (nom.)	28	Arbeidsfactor 100% belasting (nom.)	0,99
Automatische herstart	Ja	Voorverwarmingstijd	0,5 s
Bedrijfs- en elektrische gegevens		Ontsteektijd (max.)	0,9 s
Ingangsspanning	220 tot 240 V	Functioneel netspanningsbereik (AC)	-8%~+6%
		Veilig netspanningsbereik (AC)	-10%~+10%
		Aardlekstroom (nom.)	0,5 mA

## HF-PERFORMER III TL5

Duur aanloopstroom	0,25 ms
Constante vermogensafwijking	-2%/+2%
VSA-factor (nom.)	1,0
Vermogensverliezen (nom.)	3.5-5.0 W
Aanloopstroom (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 uitgangsdraad 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]
Doorsnede ingangsaansluiting	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Doorsnede uitgangsaansluiting	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Kabelcapaciteit uitgangsdraad/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
Calamiteitsnorm	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

# HF-PERFORMER III TL5

## 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

