



# HF-PERFORMER III TL5

## HF-P 2 24/39 TL5 HO 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-efficiënte 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	mk1
Lamptype	TL5/PL-L
Aantal lampen	2 piece/unit
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
Power Factor 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
Vermogensverliezen (nom.)	4-5.6 W
Aanloopplekstroom (max.)	24 A

Bedrading	
Connectortype ingangsaansluitingen	WAGO 251 universele connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabelcapaciteit uitgangsdrazen 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	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Doorsnede uitgangsaansluiting	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Kabelcapaciteit uitgangsdrazen/aarde (nom.)	200 pF

# HF-PERFORMER III TL5

## Systeemeigenschappen

Opgegeven VSA/lamp-vermogen	24/39 W
Systeemvermogen op PL-L	89.6W@2x40 W
Lampvermogen op PL-L	84W@2x40 W
Vermogensverlies op PL-L	5.6W@2x40 W
Systeemvermogen op TL5 ECO	46W@2x20 W; 73W@2x34 W
Lampvermogen op TL5 ECO	42W@2x20 W; 68W@2x34 W; W
Vermogensverlies op TL5 HO	4W@2x24 W; 5.0W@2x39 W
Lampvermogen op TL5 HO	48W@2x24 W; 71W@2x39 W
Systeemvermogen op TL5-HO	52W@2x24 W; 76W@2x39 W
Opgegeven lampvermogen op TL5-HO	24/39 W
Vermogensverlies op TL5 ECO	4W@2x20 W; 5W@2x34 W

## Temperatuur

T-omgeving (max.)	60 °C
T-omgeving (min.)	-25 °C
T-opslag (max.)	50 °C
T-opslag (min.)	-40 °C
T-behuizing levensduur (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.)	0.7 %

Nominale lichtopbrengst na 5 sec.	50% of EBLF
-----------------------------------	-------------

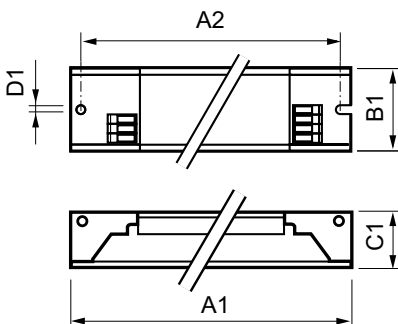
## Goedkeuring en Toepassing

Energierendement-index	A2 BAT
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN 55015 edition 7.1
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Veilighedsnorm	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	872790095226100
Productnaam voor bestelling	HF-P 2 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC - Product	8727900952261
Bestelcode	95226100
Local Code	HFP22439TL5III
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
Materiaaln. (12NC)	913713034166
Netto gewicht (per stuk)	0.250 kg

## Maatschets



HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 2 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz	4.2 mm	21.0 mm	360.0 mm	350.0 mm	30.0 mm

## HF-PERFORMER III TL5

### Fotometrische gegevens

Ballast type	Lamp type	Lamp power		T <sub>a</sub> = 40°C	T <sub>a</sub> = 50°C	T <sub>a</sub> = 60°C	Remarks T <sub>a</sub> max = 50°C
HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	TL5 HO	24W	T <sub>c</sub>	=61°C	=71°C	=79°C	X
	TL5 HO	39W					
	TL5 HO ECO	20W	Lifetime	100,000 Hrs	90,000 Hrs	53,000 Hrs	X
	TL5 HO ECO	34W					

