



# HF-PERFORMER III TL5

## HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III 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.)	28
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	0,25 ms

Constance vermogensafwijking	-2%/+2%
VSA-factor (nom.)	1
Vermogensverliezen (nom.)	4,5 W
Aanloopstroom (max.)	24 A
Rendement bij volledige belasting [%]	91,86 %
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]
Doorsnede ingangsaansluiting	0.50-1.00 mm²

## HF-PERFORMER III TL5

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

### Systeemeigenschappen

Gespecificeerd VSA/lamp-vermogen	54/55 W
Nominaal lampvermogen op PL-L	54/55 W
Systeemvermogen op PL-L	56W@55 W
Lampvermogen op PL-L	51.5W@55 W
Vermogensverlies op PL-L	4.5W@55 W
Nominaal lampvermogen op TL5	54/55 W
Systeemvermogen op TL5	57.5 W@54W; 55.5W@50 W; W
Lampvermogen op TL5	53 W@54 W
Vermogensverlies op TL5	4.5 W@54 W
Nominaal lampvermogen op TL5-ECO	50 W
Systeemvermogen op TL5-ECO	54.5 W
Lampvermogen op TL5-ECO	51W@50 W
Vermogensverlies op TL5-ECO	4.5 W@50 W

### Temperatuur

T-omgeving (max.)	60 °C
T-omgeving (min.)	-25 °C
T-opslag (max.)	80 °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	L360x30x22
-----------	------------

### Werking op noodstroom

Nominale lichtopbrengst na 60 sec.	100% of EBLF
Batterijspanning lampontsteking	198-254 V
Normale bedrijfsspanning (DC)	220-240 V
Batterijspanning lamp tijdens bedrijf	176-254
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	-
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	872790086348200
Productnaam voor bestelling	HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC
EAN/UPC - Product	8711500998217
Bestelcode	86348200
Lokale code	HFP15455TL5PLL
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	913713028266
Nettogewicht SAP (per stuk)	0.252 kg

## HF-PERFORMER III TL5

### Maatschets

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm

HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC

