



HF-PERFORMER III TL-D

HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/50Hz IDC

De HF-Performer III TL-D is een duurzaam, slank en hoogfrequent elektronisch VSA voor TL-D 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).

Product gegevens

Algemene informatie	
Toepassingscode	III
Type uitvoering	IDC
Lamp type	TL-D/PL-L
Aantal lampen	1 piece/unit
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
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	0.25 ms
Constante vermogensafwijking	-2%/+2%
VSA-factor (nom.)	0.95
Power Factor (nom.)	0.99
Vermogensverliezen (nom.)	4.3-4.4 W
Aanloopplekstroom (max.)	18 A

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

HF-PERFORMER III TL-D

Dual armatuur Master/Slave	Niet van toepassing [Master/slave-werking niet van toepassing]
Doorsnede ingangsaansluiting	0.50-1.00 mm ²
Doorsnede uitgangsaansluiting	0.50-1.00 mm ²
Kabelcapaciteit uitgangsdraad/aarde (nom.)	200 pF

Systeemeigenschappen

Opgegeven VSA/lamp-vermogen	58 W
Opgegeven lampvermogen op TL-D	58 W
Systeemvermogen op TL-D	56.3W@58W; 63.8W@70 W
Lampvermogen op TL-D	51.9W@58W; 59.6W@70 W
Vermogensverlies op TL-D	4.4W@58W; 4.3W@70 W
Systeemvermogen op PL-L	55.8W@55 W
Lampvermogen op PL-L	51.5W@55 W
Vermogensverlies op PL-L	4.3W@55 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

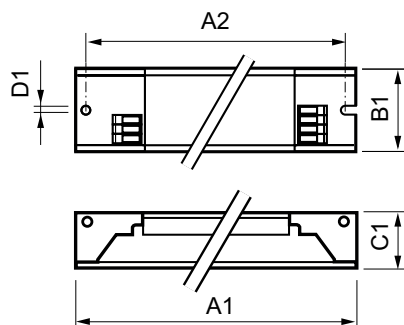
Mechanische eigenschappen en Behuizing

Behuizing	L 280x30x28
-----------	-------------

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	186-275
Batterijspanning gegarandeerde werking	176-275 V
Batterijspanning gegarandeerde ontsteking	186-275 V

Maatschets



HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC

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	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 immuïteitsnorm	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	872790091170100
Productnaam voor bestelling	HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC
EAN/UPC - Product	8711500999702
Bestelcode	91170100
Local Code	HFP158TLDIII
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
Materiaalnr. (12NC)	913713031866
Netto gewicht (per stuk)	0.205 kg

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	4.2 mm	28.0 mm	280.0 mm	265.0 mm	30.0 mm

HF-PERFORMER III TL-D

Fotometrische gegevens

Ballast type	Lamp type	Lamp power		T _a = 40°C	T _a = 50°C	T _a = 60°C	T _a = 70°C
HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz	TL-D General	58W	T _c	=57°C	=67°C	=75°C	X
			Lifetime	100,000 Hrs	100,000 Hrs	70,000 Hrs	X

