

# PHILIPS

## Lighting



# HF-PERFORMER III TL-D

## HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz

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-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).

### Product gegevens

#### Algemene informatie

Toepassingscode	III
Type uitvoering	IDC
Lamptype	TL-D
Aantal lampen	2 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
Constante vermogensafwijking	-2%/+2%
VSA-factor (nom.)	1
Vermogensverliezen (nom.)	3.2-4.9 W
Aanloopstroom (max.)	18 A
Rendement bij volledige belasting [%]	93,10000000000001 %

#### 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]

## HF-PERFORMER III TL-D

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

### Systeemeigenschappen

Gespecificeerd VSA/lamp-vermogen	36/18 W
Nominaal lampvermogen op TL-D	36/18 W
Systeemvermogen op TL-D	69.3/38.7 W
Lampvermogen op TL-D	64.4/35.5 W
Vermogensverlies op TL-D	4.9/3.2 W
Nominaal lampvermogen op PL-L	36 W
Systeemvermogen op PL-L	67.5 W
Lampvermogen op PL-L	63.3 W
Vermogensverlies op PL-L	4.2 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 280x30x28
-----------	-------------

### Werking op noodstroom

Nominale lichtopbrengst na 60 sec.	100% of EBLF
Batterijspanning lamponsteking	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
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	872790091166400
Productnaam voor bestelling	HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz
EAN/UPC - Product	8711500999665
Bestelcode	91166400
Lokale code	HFP236TLDIII
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	12
SAP-materiaal	913713031666
Nettogewicht SAP (per stuk)	0,203 kg

## Maatschets

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	4,2 mm	28,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	30,0 mm

HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz

## HF-PERFORMER III TL-D

