

# PHILIPS

## Lighting



# HF-Performer III TL-D -lamput

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

HF-Performer III TLD on kestävä, matala, korkeataajuuksinen elektroninen liitäntälaitte TL-D-loistelampuille. Se sopii käyttökohteisiin, joissa tarvitaan suurta energiatehokkuutta. HF-Performer III -sarja on malliltaan vankka, kaikkien kansainvälisten turvallisuus- ja suorituskykystandardien mukainen ja energiatehokas (CELMA EEI A2).

### Tuotetiedot

Yleistä tietoa	
Käyttökoodi	III
Tyypin versio	IDC
Lampputyyppi	TL-D
Lamppujen määrä	2 kappale/yksikkö
Tuotteiden määrä: MCB (16A, tyyppi B) (nim.)	28
Automaattinen uudelleenkäynnistys	Yes
Käyttö ja sähkö tiedot	
Ottojännite	220 - 240 V
Syöttötaajuus	50-60 Hz
Toimintataajuus(nim.)	45 kHz
Syöttömenetelmä	Programmed Start
Huippukerroin (suurin)	1,7
Tehokerroin 100 %:n kuormituksella (nim.)	0,99
Käynnistysaika (suurin)	0,9 s
Verkköjännitteen suorituskyky (vaihtovirta)	-8% - +6%
Verkköjännitteen suojaus (vaihtovirta)	-10% - +10%
Maavuotovirta (nim.)	0,5 mA
Syöttövirran leveys	0,25 ms

Vakio tehon poikkeama	-2%/+2%
Liitäntälaittekerroin (nim.)	1
Tehohäviöt (nim.)	3.2-4.9 W
Syöttövirtapiikki (suurin)	18 A
Hyötysuhde täydellä kuormalla [%]	93,10000000000001 %
Johdotus	
Tuloliitäntöjen liitintyyppi	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kaapelin kapasiteetti, yhteiset lähtöjohdot (nim.)	200 pF
Lähtöliitäntöjen liitintyyppi	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kaapelin pituus, asennus jännitteisenä	0,75 m
Johdon nauhan pituus	8.0-9.0 mm
Kaksoisvalaisin isäntä/orja	Not applicable [ Master/Slave oper. not applicable]
Ottoliitäntöjen poikkipinta-ala	0,50-1,00 mm <sup>2</sup>

## HF-Performer III TL-D -lamput

Lähtöliitännän poikkipinta-ala	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Kaapelin kapasiteetti, lähtöjohdoista maadoitukseen (nim.)	200 pF

### Järjestelmän ominaisuudet

Liitäntälaitte-lamppu-järjestelmän teho	36/18 W
Lampun TL-D-nimellisteho	36/18 W
TL-D-järjestelmäteho	69.3/38.7 W
Lampun TL-D-teho	64.4/35.5 W
TL-D-tehohäviö	4.9/3.2 W
Lampun PL-L-nimellisteho	36 W
PL-L-järjestelmäteho	67.5 W
Lampun PL-L-teho	63.3 W
PL-L-tehohäviö	4.2 W

### Lämpötila

T-Ambient (maks.)	60 °C
T-Ambient (min.)	-25 °C
T-storage (maks.)	50 °C
T-Storage (min.)	-40 °C
T-kotelo, käyttöikä (nim.)	80 °C
T-kotelo, maksimi (suurin)	80 °C
T-sytytys (suurin)	60 °C
T-Ignition (min.)	-25 °C

### Mekaaniset tiedot ja runko

Runko	L 280x30x28
-------	-------------

### Hätätilakäyttö

Nimellinen valovirta 60 sekunnin kuluttua	100% of EBLF
Akun jännite lampun sytytyksessä	186-275 V
Normaali käyttöjännite (tasavirta)	220-240 V
Akun jännite lampun käytön aikana	186-275 V
Toimintaan tarvittava akun jännite	176-275 V
Sytytykseen tarvittava akun jännite	186-275 V
Hätäliitäntälaitteen valovirtakerroin (EBLF) (nim.)	100 %

Nimellinen valovirta 5 sekunnin kuluttua	50% of EBLF
--	-------------

### Hyväksyntä ja käyttökohteet

Energiatohokkuusluokka	A2 BAT
IP-luokitus	IP 20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1 000 MHz	EN55022 level B
Turvallisuusstandardi	IEC 61347-2-3
Ominaisuusvaatimukset	IEC 60929
Laatustandardi	ISO 9000:2000
Ympäristöstandardi	ISO 14001
Harmonisten yliaaltojen standardi	IEC 61000-3-2
Emc-häiriönsietostandardi	IEC 61547
Tärinästandardi	IEC68-2-6 F c
Hidasteet, vakio	IEC 68-2-29 Eb
Kosteusstandardi	EN 61347-2-3 clause 11
Hyväksyntämerkinnät	CE merkintä ENEC sertifikaatti VDE-EMV sertifikaatti
Lämpötilamerkintä	Yes
Turvavalaistusstandardi	IEC 60598-2-22
Humina ja äänitaso	< 30 dB(A)

### Tuotetiedot

Koko tuotekoodi	872790091166400
Tilaustuotteen nimi	HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz
EAN/UPC – tuote	8711500999665
Tilauuskoodi	91166400
Paikallinen koodi	4008085
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa	12
SAP-materiaali	913713031666
SAP-nettopaino (kappale)	0.203 kg

## Mittapiirros

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 50/60Hz

## HF-Performer III TL-D -lamput

