



HF-Performer III TL5-lampuille

HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz

HF-Performer III -järjestelmän TL5-liitäntälaitteet ovat erittäin monikäyttöisiä ja täyttävät muun muassa kaikki kaupalliseen käyttöön tarkoitetuilta valaisinjärjestelmiltä edellytetyt vaatimukset. Lisäetuna tasainen, verkkovirran vaihteluista riippumaton valo. Liitäntälaitteet ovat osa erittäin kokonaistaloudellisesti kustannustehokasta valaistusratkaisua, jonka avulla asiakkaat saavuttavat säästöjä missä tahansa kansainvälisessä tai kansallisessa energiansäästöohjelmassa, jonka vaatimukset käyttökohteen tulee täyttää. HF-Performer III -järjestelmän TL5-liitäntälaitteet sopivat erinomaisesti monenlaisiin kaupan alan uusiin rakennuskohteisiin ja jälkiasennuskohteisiin, kuten yleisvalaistukseen pinta-asennuksena tai toimistovalauksena, pysäköintihalleihin, varastoihin ja muihin käyttötarkoituksiin – myös vesitiiviyyttä edellyttäviin kohteisiin. Liitäntälaitte on suunniteltu ensisijaisesti sisäkäyttöön. Ulkotilojen käyttökohteissa valaisimen on täytettävä vähintään luokan I vaatimukset ja sen on oltava riittävän hyvin vesi- ja pölysuojattu. Asennuksessa on otettava huomioon, että kokonaisuuden on oltava ukkossuojattu ja muilta osin täytettävä vastaavan tyyppillisen asennus- ja käyttökohteen sähkölaitteilta vaadittavat suojausmääräykset.

Tuotetiedot

Yleistä tietoa		Käyttö ja sähkötiedot	
Käyttökoodi	III	Ottojännite	220 – 240 V
Tyyppin versio	mk1	Syöttötaajuus	50 – 60 Hz
Lampputyyppi	TL5/PL-L	Toimintataajuus(nim.)	45 kHz
Lamppujen määrä	2 kappale/yksikkö	Sytytysmenetelmä	Warm Start
Tuotteiden määrä: MCB (16A, tyyppi B) (nim.)	8	Huippukerroin (suurin)	1,7
Automaattinen uudelleenkäynnistys	Yes	Tehokerroin 100 %:n kuormituksella (nim.)	0,99
		Käynnistysaika (suurin)	0,9 s
		Verkkojännitteen suorituskky (vaihtovirta)	-8% - +6%

HF-Performer III TL5-lampuille

Verkkojännitteen suojaus (vaihtovirta)	-10%-+10%
Maavuotovirta (nim.)	0,5 mA
Syttymisvirran leveys	0,38 ms
Vakiotehon poikkeama	-2%/+2%
Liitäntälaittekerroin (nim.)	1,04
Tehohäviöt (nim.)	9-10 W
Syttymisvirtapiikki (suurin)	35 A
Hyötysuhde täydellä kuormalla [%]	95,5 %

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
Lähtöliitännän liitintyytit	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]
Ottoliitännän poikkipinta-ala	0.50-1.00 mm²
Lähtöliitännän poikkipinta-ala	0.50-1.00 mm²
Kaapelin kapasiteetti, lähtöjohdoista maadoitukseen (nim.)	200 pF

Järjestelmän ominaisuudet

Liitäntälaitte-lamppu-järjestelmän teho	80 W
Lampun PL-L-nimellisteho	80 W
PL-L-järjestelmäteho	87.5 W
Lampun PL-L-teho	80 W
PL-L-tehohäviö	7.5 W
Lampun TL5-nimellisteho	80 W
TL5-järjestelmäteho	89.6 W
Lampun TL5-teho	80 W
TL5-tehohäviö	9.6 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.)	85 °C
T-kotelo, maksimi (suurin)	85 °C
T-sytytys (suurin)	60 °C
T-Ignition (min.)	-25 °C

Mekaaniset tiedot ja runko

Runko	L 425x30x21
-------	-------------

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	176-275
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	EN 55015 edition 7.1
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
Turvavaalustusstandardi	IEC 60598-2-22
Humina ja äänitaso	< 30 dB(A)

Tuotetiedot

Koko tuotekoodi	872790095230800
Tilaustuotteen nimi	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC – tuote	8727900952308
Tilauskoodi	95230800
Paikallinen koodi	4008181
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
Paikallisen koodin kuvaus	REATOR ELETRONICO FLUOR HF-P 280 TL5III
SAP-osoittaja – pakkauksia ulomassa	12
SAP-materiaali	913713034366
Net Weight (Piece)	0,360 kg

HF-Performer III TL5-lampuille

Mittapiirros

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	425,0 mm	415,0 mm	30,0 mm

HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz

