



HF-Performer III for TL5 lamps

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

HF-Performer III TL5 er en bærekraftig, slank og høyfrekvent elektronisk forkobling til TL5- og TL5 ECO-lysrør. Den er ideell til bruk der det kreves høy energieffektivitet. HF-Performer III-serien har et robust design, tilfredsstiller alle relevante internasjonale sikkerhets- og ytelsesstandarder, og er energieffektiv (CELMA EEI A2 BAT).

Produktdata

Generell informasjon	
Kode for bruksområde	III
Versjon	mk1
Type lyskilde	TL5/PL-L
Antall lyskilder	2 stykk/enhet
Antall produkter på MCB (16A type B) (nom.)	8
Automatisk omstart	Yes
Drift og elektrisk	
Inngangsspenning	220 to 240 V
Inngangsfrekvens	50 til 60 Hz
Driftsfrekvens (nom.)	45 kHz
Tenningsmetode	Warm Start
Toppfaktor (maks.)	1,7
Strømfaktor 100 % belastning (nom.)	0,99
Tenningstid (maks.)	0,9 s
Nettspenningsytelse (AC)	-8%~+6%
Nettspenningsikkerhet (AC)	-10%~+10%
Jordlekkasjestrøm (nom.)	0,5 mA
Startstrøm-bredde	0,38 ms

Konstant effektavvik	-2%/+2%
Forkoblingsfaktor (nom.)	1,04
Strømtap (nom.)	9-10 W
Startstrøm-topp (maks.)	35 A
Effektivitet ved full belastning [%]	95,5 %
Kabling	
Koblingstype på inngangsterminaler	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabelkapasitet, felles utgangsledninger (nom.)	200 pF
Koblingstype, utgangsterminaler	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabellengde, strømførende kabling	0,75 m
Lengde på ledningsstripping	8.0-9.0 mm
Dobbelt armatur, enveiskontroll	Not applicable [Master/Slave oper. not applicable]
Tverrsnitt inngangsterminal	0.50-1.00 mm²
Tverrsnitt utgangsterminal	0.50-1.00 mm²

HF-Performer III for TL5 lamps

Kabelkapasitet, utgangsledninger – jord (nom.)	200 pF
--	--------

Systemegenskaper

Nominell strøm, forkobling til lyskilde	80 W
Nominell lyskildestrøm for PL-L	80 W
Systemstrøm for PL-L	87.5 W
lyskildestrøm for PL-L	80 W
Strømtap for PL-L	7.5 W
Nominell lyskildestrøm for TL5	80 W
Systemstrøm for TL5	89.6 W
Lyskildestrøm for TL5	80 W
Strømtap for TL5	9.6 W

Temperatur

Omgivelsestemperatur (maks.)	60 °C
Omgivelsestemperatur (min.)	-25 °C
Omgivelsestemperatur for lagring (maks.)	50 °C
Omgivelsestemperatur for lagring (min.)	-40 °C
Temperatur for optimal levetid for forkoblingsinnfatningen (nom.)	85 °C
Maksimal temperatur for innfatningen (maks)	85 °C
Omgivelsestemperatur for tenning (maks.)	60 °C
T-tenning (min.)	-25 °C

Mekanisk og innfatning

Armaturhus	L 425x30x21
------------	-------------

Nøddrift

Nominell lyseffekt etter ett minutt	100% of EBLF
Batterispenning, lyskildetenning	186-275 V
Normal driftsspenning (DC)	220-240 V
Batterispenning, lyskildebetjening	176-275
Batterispenning for garantert drift	176-275 V
Batterispenning for garantert tenning	186-275 V
Nødforkoblingsfaktor for lyseffekt (EBLF) (nom.)	100 %

Nominell lyseffekt etter 5 sekunder	50% of EBLF
-------------------------------------	-------------

Godkjenning og bruk

Energieffektivitet	A2 BAT
IP-klassifisering	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN 55015 edition 7.1
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Sikkerhetsstandard	IEC 61347-2-3
Ytelsesstandard	IEC 60929
Kvalitetsstandard	ISO 9000:2000
Miljøstandard	ISO 14001
Standard for utslipp av harmonisk strøm	IEC 61000-3-2
Standard for immunitet mot elektriske forstyrrelser	IEC 61547
Vibrasjonsstandard	IEC68-2-6 F c
Støtstandard	IEC 68-2-29 Eb
Fuktighetsstandard	EN 61347-2-3 clause 11
Godkjenningsmerker	CE merke ENEC sertifikat VDE-EMV sertifikat
Temperaturmerking	Yes
Nødstandard	IEC 60598-2-22
Støynivå	< 30 dB(A)

Produktdata

Fullstendig produktkode	872790095230800
Produktnavn for bestilling	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC – produkt	8727900952308
Bestillingskode	95230800
SAP-teller – antall per pakke	1
SAP-teller – pakker per utvendige	12
SAP-materialer	913713034366
Nettovekt (stykk)	0,360 kg

Målskisse

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

HF-Performer III for TL5 lamps

