



# HF-Performer III for TL5 lamps

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

HF-Performer III TL-5-forkoblinger giver optimal alsidighed og opfylder alle nødvendige specifikationer for kommerciel klassificering. De tilbyder også fordelene ved teknologi til uafhængighed af netspændingsudsving, så disse forkoblinger er kompatible med energibesparende TL-5 ECO lyskilder. Disse forkoblinger er derfor en del af et overordnet højeffektivt belysningsystem, der kan hjælpe dig eller dine kunder til at opnå eventuelle internationale eller lokale energikoder, som du skal overholde. HF-Performer III TL-5-forkoblinger er det ideelle valg til en lang række anvendelser i nye konstruktioner og eftermonteringer i den kommercielle sektor, herunder generel overflademontage samt kontorbelysning, parkeringshuse, lagre, steder med krav om vandsikring og andre anvendelser. Forkoblingen er primært designet til indendørs anvendelse. Til udendørs brug skal armaturet som minimum være klasse I og tilstrækkeligt beskyttet mod vand og støv. Installationen skal også sikres mod lynnedslag eller have anden nødvendig elektrisk beskyttelse i overensstemmelse med typen af installation og anvendelse.

### Produkt data

Generelle oplysninger			
Anvendelseskode	III	Driftsfrekvens (nom.)	45 kHz
Type/version	mk1	Tændingsmetode	Warm Start
Lyskildetype	TL5/PL-L	Amplitdefaktor (maks.)	1,7
Number Of Lamps	2 stk./enhed	Effektfaktor (100 % belastning (nom.))	0,99
Antal produkter pr. MCB (16 A, type B) (nom.)	8	Tændingstid (maks.)	0,9 s
Automatisk genstart	Yes	Netspændingseffekt (AC)	-8% - +6%
		Netspændingssikkerhed (AC)	-10% - +10%
		Jordafledningsstrøm (nom.)	0,5 mA
		Bredde på startstrøm	0,38 ms
		Konstant wattforbrug, afvigelse	-2% / +2%
		Forkoblingsfaktor (nom.)	1,04

## HF-Performer III for TL5 lamps

Effekttab (nom.)	9-10 W
Startstrømspids (maks.)	35 A

### Ledningsføring

Stiktype på indgangsterminal	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabelkapacitet, udgangsledninger, fælles (nom.)	200 pF
Stiktype, udgangsterminaler	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabellængde hotwiring	0,75 m
Ledningens afsoleringslængde	8.0-9.0 mm
Dobbeltarmatur, master/slave	Not applicable [ Master/Slave oper. not applicable]
Indgangsterminal, tværsnit	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Udgangsterminal, tværsnit	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Kabelkapacitet, udgangsledninger til jord (nom.)	200 pF

### Systemkendetegn

Nominal lyskildeeffekt, forkobling	80 W
Nominal lyskildeeffekt på PL-L	80 W
Systemeffekt på PL-L	87.5 W
Lyskildeeffekt på PL-L	80 W
Effekttab på PL-L	7.5 W
Nominal lyskildeeffekt på TL5	80 W
Systemeffekt på TL5	89.6 W
Lyskildeeffekt på TL5	80 W
Effekttab på TL5	9.6 W

### Temperatur

T-omgivelsestemperatur (maks.)	60 °C
T-omgivelsestemperatur (min.)	-25 °C
T-lagring (maks.)	50 °C
T-lagring (min.)	-40 °C
T-kabinet, levetid (nom.)	85 °C
T-kappe, maks. (maks.)	85 °C
T-tænding (maks.)	60 °C
T-tænding (min.)	-25 °C

### Mekanik og armaturhus

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

### Nøddrift

Nominelt lysudbytte efter 60 sekunder	100% of EBLF
Batterispænding ved lyskildetænding	186-275 V
Normal driftsspænding (DC)	220-240 V
Batterispænding med tændt lyskilde	176-275
Batterispænding, garanteret drift	176-275 V
Batterispænding, garanteret tænding	186-275 V
Nødforkobling, lumenfaktor (nom.)	100 %
Nominelt lysudbytte efter fem sekunder	50% of EBLF

### Godkendelse og anvendelsesområde

Indeks over energieffektivitet	A2 BAT
IP-klassifikation	IP 20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz... 30 MHz	EN 55015 edition 7.1
EMI 30 MHz... 1.000 MHz	EN55022 level B
Sikkerhedsstandard	IEC 61347-2-3
Ydelsesstandard	IEC 60929
Kvalitetsstandard	ISO 9000:2000
Miljøstandard	ISO 14001
Emissionsstandard for harmonisk strøm	IEC 61000-3-2
EMC-immunitetsstandard	IEC 61547
Vibrationsstandard	IEC68-2-6 F c
Bump, standard	IEC 68-2-29 Eb
Standard for luftfugtighed	EN 61347-2-3 clause 11
Godkendelser	CE mærkning ENEC certificering VDE-EMV certifikat
Temperaturmærkning	Yes
Nødstandard	IEC 60598-2-22
Summe- og støjniveau	< 30 dB(A)

### Produktdata

Fuldstændig produktkode	872790095230800
Ordreprodukt navn	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC – produkt	8727900952308
Ordrekode	95230800
Lokal kode	2049074202
SAP-tæller – antal pr. pakke	1
SAP-tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	12
Materialenr. (12NC)	913713034366
SAP-nettovægt (stykke)	0,360 kg

## HF-Performer III for TL5 lamps

### Målskitse

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

