



Eine energieeffiziente Lösung

HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

Der HF-Performer III ist ein robustes und kompaktes elektronisches Hochfrequenz-Vorschaltgerät. Diese überaus effiziente und flexible Lösung für MASTER TL5 eignet sich insbesondere für Anwendungen, in denen eine hohe Energieeffizienz erforderlich ist. Sie kann aber auch in Bereichen zum Einsatz kommen, wo die Beleuchtung ein komfortables Ambiente erzeugen soll oder in denen flackerfreies Licht benötigt wird.

Vorteile

- Extrem verlustarm – höchstmögliche Klassifizierung Celma EEI A2 BAT
- Unbegrenzte Ein- und Ausschaltvorgänge
- Besonders geeignet für den Einsatz von Bewegungsmeldern

Merkmale

- Flackerfreier Warmstart in $< 0,5$ s
- 100.000 h Lebensdauer ($T_{SUB} = 50$ °C)
- Smart Power gewährleistet konstantes Licht, unabhängig von Spannungsschwankungen
- Geeignet für Gleichstrom-Notbetrieb entsprechend IEC/EN 60598-22

Anwendung

- Für Allgemein- und Akzentbeleuchtung im Innenbereich
- Für bewegungsabhängig gesteuerte Beleuchtung
- Für Anwendungen mit Anforderungen an lange Lebensdauer

HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

Versions



Abmessungsskizzen

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 3/4 14 TL5 III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2 mm	21,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	39,0 mm
HF-P 2 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-P 180 TL5 III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
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

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Energieeffizienzindex	A2 BAT
Elektrische Kenndaten	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Notlicht	
Notfall-Vorschaltgerät Lumenfaktor (EBLF) (nom.)	100 %

Allgemeine Eigenschaften

HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

Order Code	Full Product Name	Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B)		
		(nom.)	Lampenzahl	Lampentyp
86319200	HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	28	1 Stück/Einheit	TL5 HO
86347500	HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	12	2 Stück/Einheit	TL5 HO
72125300	HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz	28	3/4 Stück/Einheit	TL5
95226100	HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	20	2 Stück/Einheit	TL5/PL-L
95228500	HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC	20	1 Stück/Einheit	TL5/PL-L

Order Code	Full Product Name	Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B)		
		(nom.)	Lampenzahl	Lampentyp
95230800	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	8	2 Stück/Einheit	TL5/PL-L
86348200	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	28	1 Stück/Einheit	TL5/PL-L
86351200	HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC	12	2 Stück/Einheit	TL5/PL-L
90504500	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	28	1 Stück/Einheit	TL5 HE
90503800	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	28	2 Stück/Einheit	TL5 HE

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Gehäuse
86319200	HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	L360x30x22
86347500	HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	L360x30x22
72125300	HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz	L 280x40x21
95226100	HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	L 360x30x21
95228500	HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC	L 360x30x21

Order Code	Full Product Name	Gehäuse
95230800	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	L 425x30x21
86348200	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	L360x30x22
86351200	HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC	L360x30x22
90504500	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	L360x30x22
90503800	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	L360x30x22

Systemeigenschaften

Order Code	Full Product Name	Lampenleistung für						Spezifizierte Lampenleistung des Vorschaltgeräts
		PL-L	TL5	TL5 ECO	TL5 HE	TL5 HO		
86319200	HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	-	54.5 W	48.5 W	-	-		49 W
86347500	HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	-	102.5 W	93 W	-	-		49 W
72125300	HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz	-	41.5W@3x14 W; 56W@4x14 W	38W@3x14 W; 50.5W@4x14 W	-	-		14 W
95226100	HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	84W@2x40 W	-	42W@2x20 W; 68W@2x34 W; W	-	48W@2x24 W; 71W@2x39 W		24/39 W
95228500	HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC	74 W	71 W	70 W	-	-		80 W
95230800	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	80 W	80 W	-	-	-		80 W
86348200	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	51.5W@55 W	53 W@54 W	51W@50 W	-	-		54/55 W
86351200	HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC	102W@55 W	111W@54 W	96W@50 W	-	-		54/55 W
90504500	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	-	-	-	14.0/36.5 W	-		14-35 W
90503800	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	-	-	-	28.0/70.0 W	-		14-35 W

HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

