



HF-Essential II pro TL5 a TL-D

HF-Essential II for TL5/TL-D

Skutečně inteligentní a spolehlivý HF-Essential II je nákladově nejvýhodnější řešení pro spolehlivý provoz zářivek. Představuje rovněž ideální výrobek základní řady pro uživatele elektromagnetických systémů, kteří chtějí využívat výhod elektronických předřadníků. Nákladově úsporný a spolehlivý předřadník HF-Essential II má třídu energetické účinnosti A2 a jeho robustní design vyhovuje všem relevantním mezinárodním standardům v oblasti bezpečnosti a výkonu. HF-Essential II je ideální volbou pro širokou škálu konstrukčních a modernizačních použití v komerčním sektoru včetně obecné montáže na stěnu, osvětlení kanceláří, parkovacích garáží, skladů a dalších použití.

Výhody

- Průměrná provozní životnost více než 45 000 hodin (při TA 50 °C)
- Optimalizované předehřívání světelných zdrojů umožňující minimálně 25 000 operací zapnutí/vypnutí bez nutnosti výměny
- Splňuje normy CE, KEMA, CCC

Vlastnosti

- Technologie Multi-Power pro precizní provoz většího počtu různých světelných zdrojů s odlišnými příkony
- Funkce Mono/Dual: provoz s 1 nebo 2 světelnými zdroji
- Maximální spolehlivost systémového provozu

Aplikace

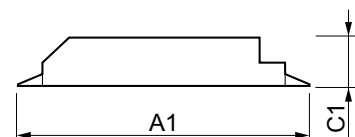
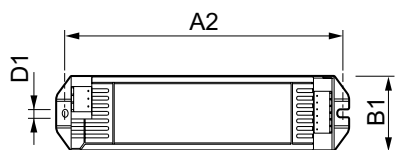
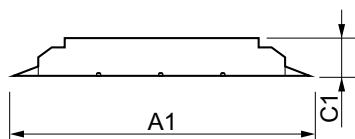
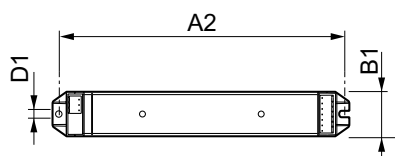
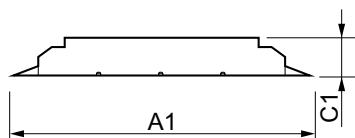
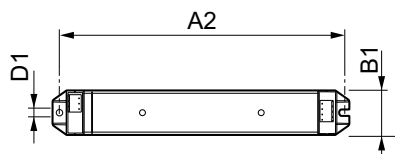
- Vhodný pro provoz se stejnosměrným proudem a montáž pro nouzové osvětlení
- Prodloužená životnost světelných zdrojů pro použití vyžadující časté zapínání a vypínání, například tam, kde jsou použita čidla přítomnosti nebo pohybové detektory – až 15 přepnutí denně
- Pro svítidla s třídou ochrany I a II, například v kancelářských budovách, nemocnicích, supermarketech, obchodních domech a školách

HF-Essential II for TL5/TL-D

Versions



Rozměrové výkresy



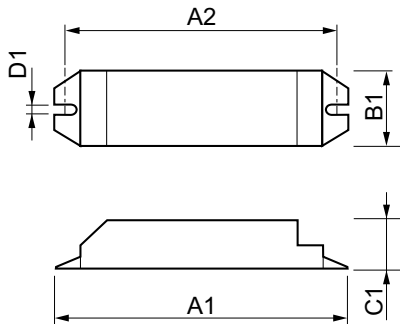
Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E 121 TL5 II 220-240V 50/60Hz	1,2 mm	22,7 mm	280,0 mm	270,0 mm	29,3 mm
HF-E 114 TL5 II 220-240V 50/60Hz	1,2 mm	22,7 mm	280,0 mm	270,0 mm	29,3 mm

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E 214 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	26,0 mm	280,0 mm	270,0 mm	29,3 mm

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	26,0 mm	211,0 mm	198,0 mm	39,6 mm
HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,7 mm	211,0 mm	198,0 mm	40,0 mm
HF-E 1/2 28-35 TL5 II 220-240 50/60Hz	211 mm	40 mm	28,7 mm	4,2 mm	198 mm

HF-Essential II for TL5/TL-D

Rozměrové výkresy



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E II 418 TL-D 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,7 mm	211,0 mm	198,0 mm	39,6 mm
HF-E II 236 TL-D 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,7 mm	211,0 mm	198,0 mm	39,6 mm
HF-E II 136 TL-D 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,0 mm	150,0 mm	138,0 mm	39,6 mm
HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	22,7 mm	280,0 mm	270,0 mm	30,0 mm
HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	22,7 mm	280,0 mm	270,0 mm	30,0 mm

Operating and Electrical

Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní napětí	220 to 240 V

Emergency Operation

Koeficient světelného toku nouzového předřadníku (EBLF) (jmen.)	100 %
---	-------

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Index energetické účinnosti
77068800	HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240 50/60Hz	A2
77066400	HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240 50/60Hz	A2
77064000	HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240 50/60Hz	A2
77056500	HF-E 136 TL-D II 220-240 50/60Hz	A2
77058900	HF-E 236 TL-D II 220-240 50/60Hz	A2
77060200	HF-E 418 TL-D II 220-240 50/60Hz	A2

Order Code	Full Product Name	Index energetické účinnosti
77062600	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240 50/60Hz	A2 BAT
41697600	HF-E 114 TL5 II 220-240V 50/60Hz	A2
41699000	HF-E 214 TL5 II 220-240V 50/60Hz	A2
41701000	HF-E 121 TL5 II 220-240V 50/60Hz	A2
56767800	HF-E 1/2 28-35 TL5 II 220-240 50/60Hz	A2

General Information

Order Code	Full Product Name	Počet produktů v MCB (16A typ B) (jmen.)			Typ světelného zdroje
		Počet světelných zdrojů	Počet světelných zdrojů	Počet světelných zdrojů	
77068800	HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240 50/60Hz	20	1/2 kus/jednotka	TL5 II	
77066400	HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240 50/60Hz	20	1/2 kus/jednotka	TL5 II	
77064000	HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240 50/60Hz	20	1/2 kus/jednotka	TL-D II	
77056500	HF-E 136 TL-D II 220-240 50/60Hz	20	1/2 kus/jednotka	TL-D II	
77058900	HF-E 236 TL-D II 220-240 50/60Hz	16	2 kus/jednotka	TL-D II	
77060200	HF-E 418 TL-D II 220-240 50/60Hz	16	4 kus/jednotka	TL-D II	

Order Code	Full Product Name	Počet produktů v MCB (16A typ B) (jmen.)			Typ světelného zdroje
		Počet světelných zdrojů	Počet světelných zdrojů	Počet světelných zdrojů	
77062600	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240 50/60Hz	28	3/4 kus/jednotka	TL5 II	
41697600	HF-E 114 TL5 II 220-240V 50/60Hz	80	1 kus/jednotka	TL5 II	
41699000	HF-E 214 TL5 II 220-240V 50/60Hz	30	2 kus/jednotka	TL5 II	
41701000	HF-E 121 TL5 II 220-240V 50/60Hz	60	1 kus/jednotka	TL5 II	
56767800	HF-E 1/2 28-35 TL5 II 220-240 50/60Hz	25	1/2 kus/jednotka	TL5 HE	

HF-Essential II for TL5/TL-D

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Tělo
77068800	HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240 50/60Hz	L280x30x22.7
77066400	HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240 50/60Hz	L280x30x22.7
77064000	HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240 50/60Hz	L 211x40x28.7
77056500	HF-E 136 TL-D II 220-240 50/60Hz	L 150x40x28
77058900	HF-E 236 TL-D II 220-240 50/60Hz	L 211x40x28.7
77060200	HF-E 418 TL-D II 220-240 50/60Hz	L 211x40x28.7

Order Code	Full Product Name	Tělo
77062600	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240 50/60Hz	L 211x40x26
41697600	HF-E 114 TL5 II 220-240V 50/60Hz	L 280x29.3x22.7
41699000	HF-E 214 TL5 II 220-240V 50/60Hz	L 280x29.3x26
41701000	HF-E 121 TL5 II 220-240V 50/60Hz	L 280x29.3x22.7
56767800	HF-E 1/2 28-35 TL5 II 220-240 50/60Hz	L 211x40x28.7

System characteristics

Order Code	Full Product Name	Příkon zdroje v TL5	Příkon zdroje		Jmen. příkon předřadníku a zdroje
			v TL5 HE	Příkon zdroje v TL-D	
77068800	HF-E 1/2 49 TL5 II 220-240 50/60Hz	50.74-50.11-49.52 W	-	-	49 W
77066400	HF-E 1/2 54 TL5 II 220-240 50/60Hz	53.3-47.75-47.91 W	-	-	54/55/58 W
77064000	HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240 50/60Hz	-	-	49.1-48.42-54.42 W	58/55 W
77056500	HF-E 136 TL-D II 220-240 50/60Hz	-	-	29.84 W	36/18 W
77058900	HF-E 236 TL-D II 220-240 50/60Hz	-	-	30.07/29.95 W	36 W
77060200	HF-E 418 TL-D II	-	-	14.5/14.6/14.5/14.4 W	18 W

Order Code	Full Product Name	Příkon zdroje v TL5	Příkon zdroje		Jmen. příkon předřadníku a zdroje
			v TL5 HE	Příkon zdroje v TL-D	
77062600	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240 50/60Hz	41.5/56.0 W	-	-	14 W
41697600	HF-E 114 TL5 II 220-240V 50/60Hz	-	-	-	14 W
41699000	HF-E 214 TL5 II 220-240V 50/60Hz	-	-	-	14 W
41701000	HF-E 121 TL5 II 220-240V 50/60Hz	-	-	-	21 W
56767800	HF-E 1/2 28-35 TL5 II 220-240 50/60Hz	-	28-35 W	-	-

