



Effizient, flexibel und dimmbar

HF-R E+ Intelligent TD/DALI für TL5

Philips setzt bei kompakten, leichten und intelligenten dimmbaren elektronischen Hochfrequenz-Vorschaltgeräten neue Maßstäbe. HF-Regulator Intelligent TD erlaubt das Tauschen von MASTER TL5 HE- und HO-Lampen gleicher Länge und bietet so ein Höchstmaß an Flexibilität in der Leuchtengestaltung und -nutzung. Dank intelligenter Stromsparfunktionen und der Dimmbarkeit erfüllt dieses Vorschaltgerät die höchsten Anforderungen an Systemeffizienz in Kombination mit MASTER TL5 (HO und HE), TL5c, TL-D, PL-L und PL-T/C.

Vorteile

- Extrem geringer Energieverbrauch im Bereitschaftsmodus (0,25 W)
- Reduzierte Lagerkosten
- Extrem verlustarm – beste Klassifizierung Celma EEI A1 BAT

Merkmale

- Flackerfreier Warmstart in < 1 s
- 50.000 h Lebensdauer ($T_{a} = 50$ °C)
- Spannungsfestigkeit der DALI-Schnittstelle bis 230 V
- Smart Power gewährleistet konstantes Licht auch bei Netzspannungsschwankungen
- Geeignet für Gleichstrom-Notbetrieb entsprechend IEC/EN 60598-22

Anwendung

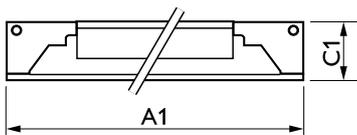
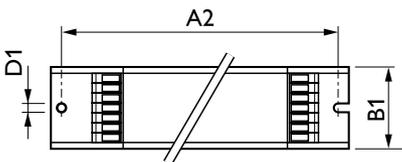
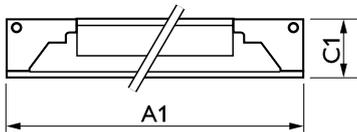
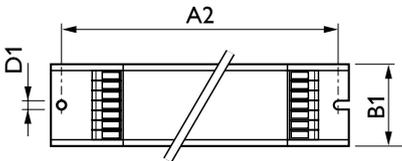
- Für Allgemein- und Akzentbeleuchtung im Innenbereich
- Für bewegungs- und tageslichtabhängig gesteuerte Beleuchtung
- Für Anwendungen mit Anforderungen an lange Lebensdauer

HF-R E+ Intelligent TD/DALI für TL5

Versions



Abmessungsskizzen



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 E+	4,1 mm	21,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	4,1 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+	4,1 mm	21,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	4,1 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm
HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	39,0 mm
HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V	4,2 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	39,0 mm

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+ 220-240V	4,2 mm	22 mm	424 mm	415 mm	30 mm

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Netzfrequenz	50 to 60 Hz

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Eingangsspannung	Anzahl Produkte für MCB (16 A) Typ B) (Nom.)
91067730	HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V	220 bis 240 V	9
15676500	HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V	195-240 V	16
15678900	HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V	195-240 V	16

Order Code	Full Product Name	Eingangsspannung	Anzahl Produkte für MCB (16 A) Typ B) (Nom.)
66205100	HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	195-240 V	39

HF-R E+ Intelligent TD/DALI für TL5

Order Code	Full Product Name	Eingangsspannung	Anzahl Produkte für MCB (16 A) Typ B) (Nom.)
66209900	HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	195-240 V	18

Order Code	Full Product Name	Eingangsspannung	Anzahl Produkte für MCB (16 A) Typ B) (Nom.)
69689600	HF-Ri TD 1 14/21/24/39 E+	195-240 V	30
69691900	HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+	195-240 V	16

Mechanik und Gehäuse

Order Code	Full Product Name	Gehäuse
91067730	HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V	L 425x30x21
15676500	HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V	L 360x39x22
15678900	HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V	L 360x39x22
66205100	HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	L 359x30x21

Order Code	Full Product Name	Gehäuse
66209900	HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	L 359x30x21
69689600	HF-Ri TD 1 14/21/24/39 E+	L 360x30x21
69691900	HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+	L 360x30x21

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Energieeffizienzindex
91067730	HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V	A1
15676500	HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V	A1 BAT
15678900	HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V	A1 BAT
66205100	HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	A1 BAT

Order Code	Full Product Name	Energieeffizienzindex
66209900	HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	A1 BAT
69689600	HF-Ri TD 1 14/21/24/39 E+	A1 BAT
69691900	HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+	A1 BAT

