



# Für effiziente und dimmbare Beleuchtung

## HF-R EII 1-10 V für TL-D

Der HF-Regulator 1-10 V ist ein robustes und kompaktes elektronisches Hochfrequenz-Vorschaltgerät. Diese überaus effiziente Lösung für MASTER TL5, TL5 Eco, TL-D, PL-L, PL-T/C/R und TL5c eignet sich insbesondere für Anwendungen, in denen eine hohe Energieeffizienz und Dimmbarkeit 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

- Bis zu 60% Energieeinsparung durch automatische Lichtregelungssysteme
- Extrem verlustarm – Klassifizierung Celma EEI A1
- Besonders geeignet für den Einsatz mit leuchtenintegrierten Tageslichtreglern

### Merkmale

- Flackerfreier Warmstart in  $< 0,5$  s
- Smart Power gewährleistet konstantes Licht, unabhängig von Netzspannungsschwankungen.
- Bei Lampenausfall wird innerhalb von fünf Sekunden eine Stoppschaltung aktiviert (Sicherheitsabschaltung), nach Einsatz einer neuen Lampe startet das Vorschaltgerät automatisch.

### Anwendung

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

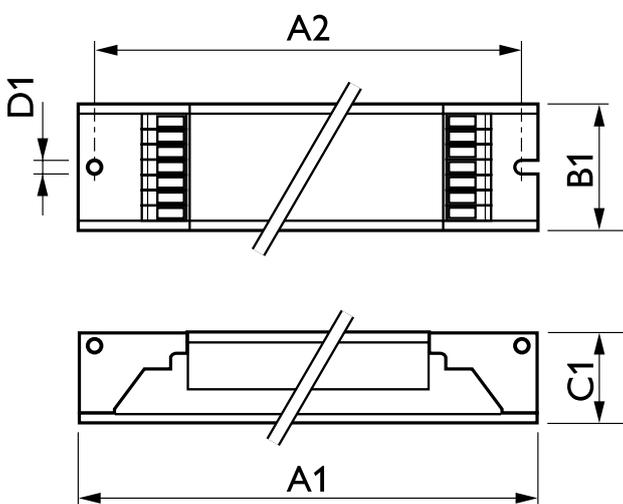
**PHILIPS**

Verwandte Produkte



Elektronisches Hochfrequenz-Vorschaltgerät mit Dimmfunktion unter Verwendung des analogen Protokolls (1-10 V) für PL-L-Lampen

Abmessungsskizzen



HF-R 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-R 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	4.2 mm	22 mm	360 mm	350 mm	30 mm

General Information

order code	Number Of Products On MCB (16A Type B) (Nom)	Number Of Lamps	Lamp Type
91013430	28	1	TL-D
91015830	12	2	TL-D
91017230	28	1	TL-D
91019630	12	2	TL-D
91366130	12	4	TL-D
91190230	28	1	TL-D
91192630	12	2	TL-D
91376030	28	3	TL-D

order code	Input Frequency	Input Voltage
91019630	50-60	220 bis 240
91366130	50-60	220 bis 240
91190230	50-60	220 bis 240
91192630	50-60	220 bis 240
91376030	50-60	220 bis 240

Elektrische Kenndaten

order code	Input Frequency	Input Voltage
91013430	50-60	220 bis 240
91015830	50-60	220 bis 240
91017230	50-60	220 bis 240

Mechanische Kenndaten

order code	Housing
91013430	L 360x30x21
91015830	L 360x30x21
91017230	L 360x30x21
91019630	L 360x30x21
91366130	L 359x39x22
91190230	L 360x30x21

order code	Housing
91192630	L 360x30x21
91376030	L 359x39x22

order code	Energy Efficiency Index
91017230	A1
91019630	A1
91366130	A1
91190230	A1
91192630	A1
91376030	A1

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

order code	Energy Efficiency Index
91013430	A1
91015830	A1



© 2015 Philips Lighting Holding B.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2015, Dezember 22  
Änderungen vorbehalten