



Für effiziente und dimmbare Beleuchtung

HF-R EII 1-10 V für PL-L

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

- Extrem verlustarm – Klassifizierung Celma EEI A1
- Automatische Abschaltung bei Ende der Lampenlebensdauer
- Besonders geeignet für den Einsatz mit leuchtenintegrierten Tageslichtreglern

Merkmale

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

Anwendung

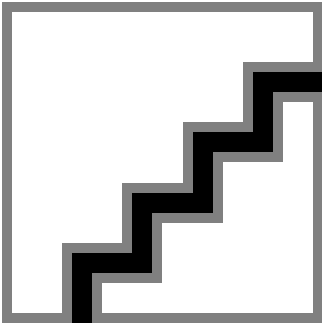
- Für Allgemein- und Akzentbeleuchtung im Innenbereich
- Für bewegungs- und tageslichtabhängig gesteuerte Beleuchtung
- Für Anwendungen mit Anforderungen an lange Lebensdauer

HF-R EII 1-10 V für PL-L

Versions



Abmessungsskizzen



| Product | D1 | C1 | A1 | A2 | B1 |
|---|--------|-------|--------|--------|-------|
| HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 4,2 mm | 22 mm | 360 mm | 350 mm | 30 mm |
| HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 4,2 mm | 22 mm | 359 mm | 350 mm | 39 mm |
| HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 4,2 mm | 22 mm | 425 mm | 415 mm | 30 mm |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzindex A1 BAT

Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz

Eingangsspannung 220 bis 240 V

Allgemeine Eigenschaften

Lampentyp TL5/PL-L

Allgemeine Eigenschaften

| Order Code | Full Product Name | Anzahl Produkte für MCB (16 A) | |
|------------|---|--------------------------------|-----------------|
| | | Typ B) (nom.) | Lampenanzahl |
| 91011030 | HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 12 | 1 Stück/Einheit |
| 91065330 | HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 9 | 2 Stück/Einheit |

| Order Code | Full Product Name | Anzahl Produkte für MCB (16 A) | |
|------------|---|--------------------------------|-----------------|
| | | Typ B) (nom.) | Lampenanzahl |
| 91374630 | HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 12 | 4 Stück/Einheit |

Mechanische Kenndaten

| Order Code | Full Product Name | Gehäuse |
|------------|--|-------------|
| 91011030 | HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | L 360x30x21 |

| Order Code | Full Product Name | Gehäuse |
|------------|--|-------------|
| 91065330 | HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | L 425x30x21 |

HF-R EII 1-10 V für PL-L

| Order Code | Full Product Name | Gehäuse |
|------------|--|-------------|
| 91374630 | HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | L 359x39x22 |

Systemeigenschaften

| Order Code | Full Product Name | Spezifizierte Lampenleistung des Vorschaltgeräts |
|------------|--|---|
| 91011030 | HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 80 W |
| 91065330 | HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 80 W |

| Order Code | Full Product Name | Spezifizierte Lampenleistung des Vorschaltgeräts |
|------------|--|---|
| 91374630 | HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 24 W |

