



# HF-Matchbox Red

## HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V

HF-Matchbox Red on edullinen, luotettava, pienikokoinen ja kevyt korkeataajuuksinen liitäntälaitte käytettäväksi järjestelmissä, joiden teho on alle 25 W, yhdessä TL mini-, TL-D-, TL5-lamppujen sekä TL5C-, PL-T/C- ja PL-L/S-lamppujen kanssa. HF-M Red -sarja on malliltaan vankka sekä kaikkien kansainvälisten turvallisuus- ja suorituskykystandardien mukainen, ja sen energiatehokkuusluokka (CELMA EEI) on A2.

### Tuotetiedot

Yleistä tietoa	
Lampputyyppi	TL/PL-S
Lamppujen määrä	1 kappale/yksikkö
Tuotteiden määrä: MCB (16A, tyyppi B) (nim.)	159
Automaattinen uudelleenkäynnistys	Yes

Käyttö ja sähkö tiedot	
Ottojännite	230 - 240 V
Syöttötaajuus	50-60 Hz
Tehokerroin 100 %:n kuormituksella (nim.)	0,64
Käynnistysaika (suurin)	0,45 s
Verkköjännitteen suorituskyky (vaihtovirta)	-8%~+6%
Verkköjännitteen suojaus (vaihtovirta)	-10%~+10%
Tehohäviöt (nim.)	1,7 W
Hyötysuhde täydellä kuormalla [%]	80,76 %

Johdotus	
Tuloliitäntöjen liitintyyppi	Insert
Värin tuloliitäntä	Black
Värin lähtöliitäntä	Grey
Lähtöliitäntä liitintyyppi	Insert

Kaapelin pituus laitteesta lamppuun	1,50 m
Kaapelin pituus, asennus jännitteisenä	0,30 m
Johdon nauhan pituus	8,0-9,0 mm
Ottoliitäntä poikkipinta-ala	0,50-1,50 mm <sup>2</sup>
Lähtöliitäntä poikkipinta-ala	0,50-1,50 mm <sup>2</sup>

Järjestelmän ominaisuudet	
Liitäntälaitte-lamppu-järjestelmän teho	9 W
PL-S-järjestelmäteho	8,2 W
Lampun PL-S-nimellisteho	9 W
PL-S-tehohäviö	1,7 W
Lampun PL-S-teho	6,5 W
Lampun TL-teho	5,3 W
Lampun TL-nimellisteho	9 W
TL-järjestelmäteho	7 W
TL-tehohäviö	1,7 W

Lämpötila	
T-Ambient (maks.)	40 °C
T-Ambient (min.)	-10 °C

# HF-Matchbox Red

T-kotelo, maksimi (suurin)	75 °C
<b>Mekaaniset tiedot ja runko</b>	
Runko	SH
<b>Hätätilakäyttö</b>	
Akun jännite lampun sytytyksessä	194-254 V
<b>Hyväksyntä ja käyttökohteet</b>	
IP-luokitus	IP 20 [ Ingress Protection 20]
Hyväksyntämerkinnät	F merkintä CE merkintä ENEC sertifikaatti CB sertifikaatti

<b>Tuotetiedot</b>	
Koko tuotekoodi	871150093142930
Tilastuotteen nimi	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V
EAN/UPC – tuote	8711500931429
Tilaukoodi	93142930
Paikallinen koodi	4025900
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
SAP-osoittaja – pakkauksia ulommassa	50
SAP-materiaali	913700422866
SAP-nettopaino (kappale)	0,034 kg

## Mittapiirros

A2

Product	D1	C1	C2	A1	A2	B1
HF-M RED 109 SH	4,4 mm	22,0	10,0	80,0	70,0	40,0
TL/PL-S 230-240V		mm	mm	mm	mm	mm

HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V

