



# HF-MatchboxRED

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

Le ballast HF-Matchbox Red est un ballast haute fréquence accessible, fiable, compact et léger à utiliser avec des puissances système inférieures à 25 W en combinaison avec des lampes TL mini, TL-D, TL5 et TL5c, PL-T/C et PL-L/S.; La gamme HF-M Red se caractérise par une conception robuste, est conforme à toutes les normes de sécurité et de performances internationales qui s'appliquent et présente un indice d'efficacité énergétique (IEE CELMA ) A2.

### Données du produit

| Caractéristiques générales                              |               |
|---|---------------|
| Type de lampe   | TL/PL-S       |
| Nombre de lampes  | 1 pièce/unité |
| Nombre de produits sur disjoncteur (16 A type B) (nom.) | 159           |
| Réamorçage à chaud                                      | oui           |
| Caractéristiques électriques                            |               |
| Tension d'entrée  | 230-240 V     |
| Fréquence d'entrée                                      | 50 à 60 Hz    |
| Facteur de puissance (nom) à 100% de charge             | 0,64          |
| Délai d'allumage (max.)                                 | 0,45 s        |
| Caractéristiques de la tension réseau (AC)              | -8%+6%        |
| Sécurité de tension secteur (CA)                        | -10%+10%      |
| Pertes de puissance (nom.)                              | 1,7 W         |
| Efficacité à pleine charge [%]                          | 80,76 %       |
| Câblage   |               |
| Type de connecteur bornes d'entrée                      | Insert        |
| Couleur bornes d'entrée                                 | Noir          |
| Couleur bornes de sortie                                | Gris          |

| Type de connecteur bornes de sortie               | Insert                    |
|---|---------------------------|
| Longueur de câble entre le dispositif et la lampe | 1,50 m                    |
| Longueur de câble démarrage à chaud               | 0,30 m                    |
| Longueur de dénudage de câble                     | 8,0-9,0 mm                |
| Section borne d'entrée                            | 0,50-1,50 mm <sup>2</sup> |
| Section borne de sortie                           | 0,50-1,50 mm <sup>2</sup> |
| Caractéristiques systèmes                         |                           |
| Puissance de ballast nominale                     | 9 W                       |
| Puissance du système sur PL-S                     | 8,2 W                     |
| Puissance nominale de la lampe sur PL-S           | 9 W                       |
| Perte de puissance sur PL-S                       | 1,7 W                     |
| Puissance de la lampe sur PL-S                    | 6,5 W                     |
| Puissance de la lampe sur TL                      | 5,3 W                     |
| Puissance nominale de la lampe sur TL             | 9 W                       |
| Puissance du système sur TL                       | 7 W                       |
| Perte de puissance sur TL                         | 1,7 W                     |
| Températures                                      |                           |
| Température ambiante (max.)                       | 40 °C                     |
| Température ambiante (min.)                       | -10 °C                    |

## HF-MatchboxRED

|  |  |
|--|--|
| Température maximale du boîtier (max.)     | 75 °C  |
| <b>Matériaux et finitions</b>              |  |
| Boîtier                                    | SH   |
| <b>Fonctionnement de secours</b>           |  |
| Tension batterie pour amorçage de la lampe | 194-254 V  |
| <b>Normes et recommandations</b>           |  |
| Classification IP                          | IP 20 [ Ingress Protection 20]                             |
| Marques d'homologation                     | Marquage F Déclaration CE<br>Certificat ENEC Certificat CB |
| <b>Données logistiques</b>                 |  |
| Code de produit complet                    | 871150093142930  |

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Nom du produit de la commande         | HF-M RED 109 SH TL/PL-S<br>230-240V |
| Code barre produit                    | 8711500931429                       |
| Code de commande                      | 93142930                            |
| Numérateur - Quantité par kit         | 1                                   |
| Description du code local calculé B2B | HF-M RED 109 SH TL/PL-S<br>230-240V |
| Conditionnement par carton            | 50                                  |
| SAP - Matériaux                       | 913700422866                        |
| Net Weight (Piece)                    | 0,034 kg                            |

### Schéma dimensionnel

Dimensionnement des produits de la gamme HF-MatchboxRED

| 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

