



La gradation : une nouvelle étape dans le domaine des économies d'énergie

HF-Régulator Intelligent TD

Ce ballast électronique haute fréquence et intelligent pour la gradation utilise DALI ou le protocole à bouton-poussoir Touch and Dim pour lampes fluorescentes. Il répond aux exigences A1BAT, devançant ainsi la réglementation à venir. Une commande spéciale permet de récupérer la consommation électrique de l'alimentation du système, et une autre commande donne la possibilité de savoir quelle puissance de lampe est raccordée. Des économies d'énergie supplémentaires deviennent possible lorsqu'on l'associe à des commandes.

Avantages

- Pertes à vides extrêmement réduites, fuite de lumière contrôlée pour les niveaux de gradation supérieurs à 80 %, gradation à commandes hybrides (contrôle du courant à 100 % et contrôle de la puissance à 1 %) - associées à MASTER TL5 Eco, elles constituent la solution à plus haut rendement énergétique
- Le fonctionnement HF permet d'améliorer la qualité de lumière et la durée de vie de la lampe.
- Conforme aux normes européennes et asiatiques et convient aux systèmes d'éclairage de secours

HF-Régulateur Intelligent TD

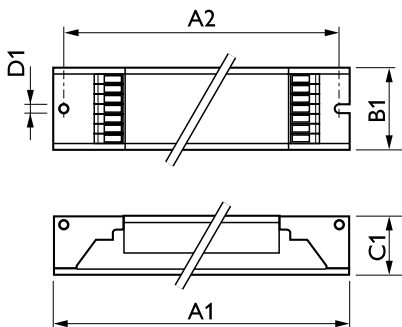
Fonctions

- Le HF-R Intelligent reconnaît le type de lampe (T5 HE, HO, ECO, TL-D ou PL-L) raccordée et gère celle-ci en conséquence
- Démarrage programmé : allumage sans clignotement < 1,0 secondes et saturation sans striations, pas d'effets stroboscopiques. Le préchauffage des électrodes des lampes permet d'allumer/éteindre celles-ci fréquemment sans réduire leur durée de vie
- La fonctionnalité de puissance intelligente garantit une lumière constante, indépendamment des fluctuations de la tension du secteur et une gradation de 1 à 100 %
- Déclenchement d'un circuit d'arrêt dans les 5 secondes en cas de défaillance de la lampe (arrêt de sécurité), le ballast le ballast se réinitialise automatiquement après le remplacement de la lampe
- Programmable pour des fonctionnalités intelligentes via Philips MultiOne : Mode couloir, niveau de gradation Secours CC, durée de fonctionnement

Application

- Applications d'éclairage intérieur, général et des aires de travail associées à des systèmes de commande d'éclairage (commande individuelle, liaison à la lumière naturelle et/ou détection de mouvement)

Schéma dimensionnel



| Product | D1 | C1 | A1 | A2 | B1 |
|--|--------|---------|----------|----------|---------|
| 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 4 14/24 TL5 E+ 195-240V | 4,2 mm | 22,0 mm | 360,0 mm | 350,0 mm | 39,0 mm |

Fonctionnement et électricité

| | |
|--------------------|-------------|
| Fréquence d'entrée | 50 à 60 Hz |
| Tension d'entrée | 195-240 V |
| Fréquence linéaire | 50 to 60 Hz |

Approbation et application

| | |
|--------------------|--------|
| Classe énergétique | A1 BAT |
|--------------------|--------|

Fonctionnement et électricité

| Order Code | Full Product Name | Nombre de produits sur disjoncteur (16 A type B) (nom.) |
|---------------|--|---|
| 8718291156789 | HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V | 16 |
| 8718291662051 | HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V | 39 |

| Order Code | Full Product Name | Nombre de produits sur disjoncteur (16 A type B) (nom.) |
|---------------|--|---|
| 8718291662099 | HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V | 18 |
| 8718291696919 | HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+ | 16 |

Mécanique et boîtier

HF-Régulator Intelligent TD

| Order Code | Full Product Name | Corps du luminaire | Order Code | Full Product Name | Corps du luminaire |
|---------------|--|--------------------|---------------|--|--------------------|
| 8718291156789 | HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V | L 360x39x22 | 8718291662099 | HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V | L 359x30x21 |
| 8718291662051 | HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V | L 359x30x21 | 8718291696919 | HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+ | L 360x30x21 |

