

HF-Performer III for PL-T/C lamps

HF-P 1/226 PL-T/C III 220-240V

Le ballast HF-Performer III PL-T/C est un ballast électronique haute fréquence compact et durable pour lampes fluorescentes PL-T et PL-C. C'est une solution idéale pour les applications exigeant une efficacité énergétique élevée. La gamme HF-Performer III affiche un design robuste. Elle est conforme à toutes les normes internationales applicables en matière de sécurité et de performances et présente une efficacité énergétique élevée (IEE CELMA A2). Le ballast est principalement conçu pour une application en intérieur. Pour une application en extérieur, le luminaire doit être au moins de classelet disposer d'une protection suffisante contre l'eau et la poussière. L'installation doit également être protégée contre les surtensions de l'éclairage ou disposer de toutes les protections électriques jugées nécessaires pour ce type d'installation et d'application.

Données du produit

| Caractéristiques générales | | Procédé d'amorçage | |
|---|---------------|---|-------------------|
| Code d'application | III | | Démarrage à chaud |
| Type de lampe | PL-T/C | Facteur de crête (max.) | 1,7 |
| Nombre de lampes | 2 pièce/unité | Facteur de puissance (nom) à 100% de charge | 0,95 |
| Nombre de produits sur disjoncteur (16 A type B) (nom.) | 28 | Délai d'allumage (max.) | 0,65 s |
| Réamorçage à chaud | Oui | Caractéristiques de la tension réseau (AC) | -8% - +6% |
| Caractéristiques électriques | | Sécurité de tension secteur (CA) | -10% - +10% |
| Tension d'entrée | 220 à 240 V | Courant de fuite (nom.) | 0,5 mA |
| Fréquence d'entrée | 50 à 60 Hz | largeur d'impulsion du courant d'appel | 0,250 ms |
| Fréquence de fonctionnement (max.) | - kHz | Déviations puissance constante | -2% / +2% |
| Fréquence de fonctionnement (min.) | 42 kHz | Facteur de ballast (nom.) | 1 |
| Fréquence de fonctionnement (nom.) | 45 kHz | Pertes de puissance (nom.) | 4,25 - 3,59 W |
| | | Pic de courant d'appel (max.) | 18 A |
| | | Efficacité à pleine charge [%] | 88,62 % |

HF-Performer III for PL-T/C lamps

| Câblage | |
|---|--|
| Type de connecteur bornes d'entrée | Insertion |
| Capacité entre les fils de sortie (nom.) | 100 pF |
| Type de connecteur bornes de sortie | Insertion |
| Longueur de câble entre le dispositif et la lampe | 1 m |
| Longueur de câble démarrage à chaud | 1 m |
| Longueur de dénudage de câble | 8.5-9.5 mm |
| Double dispositif maître/esclave | Non applicable [Fonctionnement maître/esclave non applicable] |
| Section borne d'entrée | 0.50-1.50 mm ² |
| Section borne de sortie | 0.50-1.50 mm ² |
| Capacité du câble entre les fils de sortie et la terre (nom.) | 100 pF |

Caractéristiques systèmes

| | |
|---|-------------|
| Puissance de ballast nominale | 26 W |
| Puissance nominale de la lampe sur PL-T/C | 2x26/26 W |
| Puissance du système sur PL-T/C | 50.6/27.2 W |
| Perte de puissance sur PL-T/C | 5.63/3.61 W |
| Puissance de la lampe sur PL-T/C | 45/23.63 W |

Températures

| | |
|---|--------|
| Température ambiante (max.) | 50 °C |
| Température ambiante (min.) | -25 °C |
| Température de stockage (max.) | 80 °C |
| Température de stockage (min.) | -40 °C |
| Durée de vie à la température du boîtier (nom.) | 75 °C |
| Température maximale du boîtier (max.) | 75 °C |
| T d'amorçage (max.) | 50 °C |
| T-Allumage (min.) | -25 °C |

Matériaux et finitions

| | |
|---------|-------------|
| Boîtier | S 103x67x30 |
|---------|-------------|

Fonctionnement de secours

| | |
|--|--------------|
| Flux lumineux nominal après 60 secondes | 100% of EBLF |
| Tension batterie pour amorçage de la lampe | 198-254 V |

| | |
|--|-------------|
| Tension en fonctionnement normal (DC) | 220-240 V |
| Tension de batterie pour l'utilisation de la lampe | 176-254 |
| Tension de batterie pour utilisation garantie | 176-275 V |
| Tension de batterie pour allumage garanti | 186-275 V |
| Flux lumineux nominal après 5 secondes | 50% of EBLF |

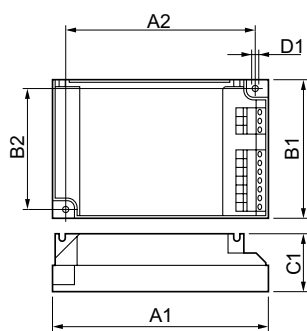
Normes et recommandations

| | |
|--|---|
| Classe énergétique | A2/A2 BAT |
| Classification IP | IP 20 [Indice de protection 20] |
| interférences électromagnétiques de 9 kHz... 300 MHz | EN55015 |
| Norme de sécurité | CEI 61347-2-3 |
| Norme de performances | IEC 60929 |
| Norme | ISO 9000:2000 |
| Norme environnementale | ISO 14001 |
| Norme d'émission des courants harmoniques | IEC 61000-3-2 |
| Norme d'immunité CEM | CEI 61547 |
| Norme de vibration | IEC68-2-6 F c |
| Indice IK | CEI 68-2-29 Eb |
| Norme d'humidité | EN 61347-2-3 clause 11 |
| Marques d'homologation | Marquage CE Certificat ENEC Certificat VDE-EMV |
| Marquage de température | Oui |
| Norme d'urgence | IEC 60598-2-22 |
| Niveau de bruit et de ronflement | Inaudible |

Données logistiques

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Code de produit complet | 872790083423900 |
| Nom du produit de la commande | HF-P 1/226 PL-T/C III 220-240V |
| Code barre produit | 8711500881052 |
| Code de commande | 913700648866 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Conditionnement par carton | 12 |
| SAP - Matériaux | 913700648866 |
| Poids net (pièce) | 0,130 kg |

Schéma dimensionnel



HF-P 1/226 PL-T/C III 220-240V

| Product | D1 | C1 | A1 | A2 | B1 | B2 |
|--------------------------------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|
| HF-P 1/226 PL-T/C III 220-240V | 4,2 mm | 30,0 mm | 103,8 mm | 93,5 mm | 67,8 mm | 57,5 mm |

HF-Performer III for PL-T/C lamps

