



# HF-Performer III TL5

## HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V

Le ballast HF-Performer III TL5 est un ballast électronique haute fréquence compact et durable pour lampes fluorescentes TL5 et TL5 Eco. Il convient idéalement aux applications exigeant une efficacité énergétique élevée. La gamme HF-Performer III se caractérise par une conception robuste, est conforme à toutes les normes internationales de sécurité et de performances qui s'appliquent et présente une efficacité énergétique élevée (IEE CELMA A2 BAT).

### Données du produit

| Caractéristiques générales                              |                  |
|---|------------------|
| Code d'application                                      | III              |
| Type de version   | IDC              |
| Type de lampe   | TL5 HE           |
| Nombre de lampes  | 2 pièce/unité    |
| Nombre de produits sur disjoncteur (16 A type B) (nom.) | 28               |
| Réamorçage à chaud                                      | oui              |
| Caractéristiques électriques                            |                  |
| Tension d'entrée  | 220 à 240 V      |
| Fréquence d'entrée                                      | 50 à 60 Hz       |
| Fréquence de fonctionnement (nom.)                      | 45 kHz           |
| Procédé d'amorçage                                      | Programmed Start |
| Facteur de crête (max.)                                 | 1,7              |
| Facteur de puissance (nom.) à 100% de charge            | 0,99             |
| Délai d'allumage (max.)                                 | 0,9 s            |
| Caractéristiques de la tension réseau (AC)              | -8% - +6%        |
| Sécurité de tension secteur (CA)                        | -10% - +10%      |
| Courant de fuite (nom.)                                 | 0,5 mA           |
| largeur d'impulsion du courant d'appel                  | 0,25 ms          |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Déviat ion puissance constante | -2%/+2% |
| Facteur de ballast (nom.)      | 1       |
| Pertes de puissance (nom.)     | 2-5,5 W |
| Pic de courant d'appel (max.)  | 24 A    |
| Efficacité à pleine charge [%] | 93,3 %  |

### Câblage

|  |   |
|--|---|
| Type de connecteur bornes d'entrée       | WAGO 251 universal connector<br>[ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Capacité entre les fils de sortie (nom.) | 200 pF  |
| Type de connecteur bornes de sortie      | WAGO 251 universal connector<br>[ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Longueur de câble démarrage à chaud      | 0,75 m  |
| Longueur de dénudage de câble            | 8,0-9,0 mm  |
| Double dispositif maître/esclave         | Pas d'application [ Fonct.Maître/<br>Esclave non applicable]  |
| Section borne d'entrée                   | 0,50-1,00 mm <sup>2</sup>   |
| Section borne de sortie                  | 0,50-1,00 mm <sup>2</sup>   |

## HF-Performer III TL5

|   |        |
|---|--------|
| Capacité du câble entre les fils de sortie et la terre (nom.) | 200 pF |
|---|--------|

### Caractéristiques systèmes

|   |             |
|---|-------------|
| Puissance de ballast nominale             | 14-35 W     |
| Puissance nominale de la lampe sur TL5 HE | 14/35 W     |
| Puissance du système sur TL5 HE           | 36.8/75.6 W |
| Puissance de la lampe sur TL5 HE          | 28.0/70.0 W |
| Perte de puissance sur TL5 HE             | 2.8/5.6 W   |

### Températures

|   |        |
|---|--------|
| Température ambiante (max.)                     | 60 °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.) | 80 °C  |
| Durée de vie à la température du boîtier (nom.) | 80 °C  |
| Température maximale du boîtier (max.)          | 80 °C  |
| T d'amorçage (max.)                             | 60 °C  |
| T-Allumage (min.)                               | -25 °C |

### Matériaux et finitions

|         |            |
|---------|------------|
| Boîtier | L360x30x22 |
|---------|------------|

### Fonctionnement de secours

|  |              |
|--|--------------|
| Flux lumineux nominal après 60 secondes            | 100% of EBLF |
| Tension batterie pour amorçage de la lampe         | 176-276 V    |
| Tension en fonctionnement normal (DC)              | 220-240 V    |
| Tension de batterie pour l'utilisation de la lampe | 176-276      |
| Tension de batterie pour utilisation garantie      | 176-275 V    |
| Tension de batterie pour allumage garanti          | 186-275 V    |
| Facteur ballast sur ballasts d'urgence (nom.)      | 100 %        |
| Flux lumineux nominal après 5 secondes             | 50% of EBLF  |

### Normes et recommandations

|  |   |
|--|---|
| Classe énergétique                                       | A2 BAT  |
| Classification IP  | IP 20 [ Ingress Protection 20]                        |
| interférences électromagnétiques de 9 kHz... 300 MHz     | EN55015   |
| Interférences électromagnétiques de 30 MHz ... 1 000 MHz | -   |
| Norme de sécurité  | IEC 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                                     | IEC 61547   |
| Norme de vibration                                       | IEC68-2-6 F c   |
| Indice IK  | IEC 68-2-29 Eb  |
| Norme d'humidité   | EN 61347-2-3 clause 11                                |
| Marques d'homologation                                   | Déclaration CE Certificat ENEC<br>Vcertificat VDE-EMV |
| Marquage de température                                  | Oui   |
| Norme d'urgence  | IEC 60598-2-22  |
| Niveau de bruit et de ronflement                         | < 30 dB(A)  |

### Données logistiques

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Code de produit complet       | 872790090503800                  |
| Nom du produit de la commande | HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V |
| Code barre produit            | 8711500999238                    |
| Code de commande              | 90503800                         |
| Code de commande local        | HFP21435TL5III                   |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                |
| Conditionnement par carton    | 12                               |
| SAP - Matériaux               | 913713031166                     |
| Net Weight (Piece)            | 0,245 kg                         |

## Schéma dimensionnel

A2

| Product                          | D1     | C1      | A1       | A2       | B1      |
|----------------------------------|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V | 4,2 mm | 22,0 mm | 360,0 mm | 350,0 mm | 30,0 mm |

HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V

## HF-Performer III TL5

