



# HF-Performer III for TL5 lamps

## HF-P 2 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz

Les ballasts HF-Performer III TL-D TL5 offrent une polyvalence maximale et répondent à l'ensemble des spécifications requises en matière de qualité commerciale. Grâce à une technologie de réduction de la striation intégrée, les ballasts sont compatibles avec les lampes à économie d'énergie TL5 ECO. Ils font ainsi partie d'un système d'éclairage global haute efficacité qui permettra à vos clients, ainsi qu'à vous-même, d'entrer en conformité avec n'importe quelle réglementation internationale ou locale en matière d'énergie. Les ballasts HF-Performer III TL5 sont le choix idéal pour une vaste gamme de nouvelles constructions et d'applications de remplacement dans le secteur commercial, notamment l'éclairage en plafonnier et l'éclairage de bureau, les parkings couverts, les entrepôts, les applications nécessitant une protection étanche, etc.; 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	
Code d'application	III
Type de version	mk1
Type de lampe	TL5/PL-L
Nombre de lampes	2 pièce/unité
Nombre de produits sur disjoncteur (16 A type B) (nom.)	20
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	Démarrage programmé
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%

## HF-Performer III for TL5 lamps

Sécurité de tension secteur (CA)	-10% - +10%
Courant de fuite (nom.)	0,5 mA
largeur d'impulsion du courant d'appel	0,30 ms
Déviations puissance constante	-2%/+2%
Facteur de ballast (nom.)	1
Pertes de puissance (nom.)	4-5.6 W
Pic de courant d'appel (max.)	24 A
Efficacité à pleine charge [%]	90,94 %

### Câblage

Type de connecteur bornes d'entrée	Connecteur universel WAGO 251 [ Compatible avec le câblage automatique (ALF et ADS) et manuel]
Capacité entre les fils de sortie (nom.)	200 pF
Type de connecteur bornes de sortie	Connecteur universel WAGO 251 [ Compatible avec le câblage automatique (ALF et ADS) et manuel]
Longueur de câble démarrage à chaud	0,75 m
Longueur de dénudage de câble	8.0-9.0 mm
Double dispositif maître/esclave	Non applicable [ Fonctionnement maître/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>
Capacité du câble entre les fils de sortie et la terre (nom.)	200 pF

### Caractéristiques systèmes

Puissance de ballast nominale	24/39 W
Puissance du système sur PL-L	89.6W@2x40 W
Puissance de la lampe sur PL-L	84W@2x40 W
Perte sur PL-L	5.6W@2x40 W
Puissance du système sur TL5 ECO	46W@2x20 W; 73W@2x34 W
Puissance de la lampe sur TL5 ECO	42W@2x20 W; 68W@2x34 W; W
Perte de puissance sur TL5 HO	4W@2x24 W; 5.0W@2x39 W
Puissance de la lampe sur TL5 HO	48W@2x24 W; 71W@2x39 W
Puissance du système sur TL5 HO	52W@2x24 W; 76W@2x39 W
Puissance nominale de la lampe sur TL5 HO	24/39 W
Perte de puissance sur TL5 ECO	4W@2x20 W; 5W@2x34 W

### Températures

Température ambiante (max.)	60 °C
Température ambiante (min.)	-25 °C
Température de stockage (max.)	50 °C
Température de stockage (min.)	-40 °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	L 360x30x21
---------	-------------

### Fonctionnement de secours

Flux lumineux nominal après 60 secondes	100% of EBLF
Tension batterie pour amorçage de la lampe	186-275 V
Tension en fonctionnement normal (DC)	220-240 V
Tension de batterie pour l'utilisation de la lampe	176-275
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 [ Indice de protection 20]
interférences électromagnétiques de 9 kHz... 300 MHz	EN 55015 édition 7.1
Interférences électromagnétiques de 30 MHz ... 1 000 MHz	EN55022 level B
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	< 30 dB(A)

### Données logistiques

Code de produit complet	872790095226100
Nom du produit de la commande	HF-P 2 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz
Code barre produit	8727900952261
Code de commande	913713034166
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	12
SAP - Matériaux	913713034166
Poids net (pièce)	0,250 kg

## HF-Performer III for TL5 lamps

### Schéma dimensionnel

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 2 24/39 TL5 III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm

HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz

