



# HF-Essential pour TL5/TL-D

## HF-E 418 TL-D 220-240 50/60Hz

Fondamentalement intelligent et fiable HF-Essential est le ballast le plus rentable, le plus élancé et le plus économique pour une utilisation fiable avec une lampe fluorescente. C'est également un produit d'entrée de gamme idéal pour les utilisateurs de système EM qui souhaitent profiter des avantages d'un ballast électronique. Économique et fiable, le HF-Essential présente une efficacité énergétique de classe A2, et son design robuste est conforme à toutes les normes internationales applicables en matière de sécurité et de performances. HF-Essential est destiné à une utilisation avec des luminaires intérieurs tels que les luminaires encastrés, très souvent utilisés dans les bureaux, l'industrie, l'hôtellerie, la restauration, 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		Facteur de puissance (nom) à 100% de charge	
Type de lampe	TL-D		0,95
Nombre de lampes	4 pièce/unité	Caractéristiques de la tension réseau (AC)	
Réamorçage à chaud	Oui		184...253V
Caractéristiques électriques			Sécurité de tension secteur (CA)
Tension d'entrée	220 à 240 V		198...264V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz		Courant de fuite (max.)
Fréquence de fonctionnement (nom.)	51 kHz		0,5 mA
Facteur de crête (nom.)	1,8		largeur d'impulsion du courant d'appel
			0,37 ms
			Facteur de ballast (nom.)
			1,02
			Pertes de puissance (nom.)
			12 W
			Pic de courant d'appel (max.)
			20 A

## HF-Essential pour TL5/TL-D

Câblage	
Type de connecteur bornes d'entrée	Insertion
Capacité entre les fils de sortie (max.)	150 pF
Type de connecteur bornes de sortie	Insertion
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	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Section borne de sortie	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Capacité du câble à la sortie froide du ballast (max.)	150 pF
Capacité du câble à la sortie chaude du ballast (max.)	150 pF

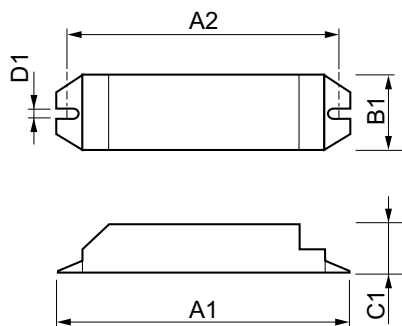
Caractéristiques systèmes	
Puissance de ballast nominale	18 W
Puissance nominale de la lampe sur TL-D	18 W
Puissance du système sur TL-D	23.6/23.7/26.0 W
Puissance de la lampe sur TL-D	15.1/15.7/15.7 W
Perte de puissance sur TL-D	8.5/8.0/10.3 W

Températures	
Température ambiante (max.)	50 °C
Température ambiante (min.)	-10 °C
Température de stockage (max.)	50 °C
Température de stockage (min.)	-20 °C
Durée de vie à la température du boîtier (nom.)	75 °C

Température maximale du boîtier (max.)	75 °C
Matériaux et finitions	
Boîtier	L211x40x30
Normes et recommandations	
Classe énergétique	A2
Classification IP	IP 20 [ Indice de protection 20]
interférences électromagnétiques de 9 kHz... 300 MHz	EN55015
Norme de vibration	IEC60068-2-6_2007-Fc
Indice IK	CEI 60068-2-29:1993-Eb
Marques d'homologation	Marquage CE Certificat C-Tick Certificat CB Certificat KEMA Keur Conforme à la directive RoHS
Niveau de bruit et de ronflement	< 30 dB(A)

Données logistiques	
Code de produit complet	871829166877000
Nom du produit de la commande	HF-E 418 TL-D 220-240 50/60Hz
Code barre produit	8718291668770
Code de commande	913713039266
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	20
SAP - Matériaux	913713039266
Poids net (pièce)	0,108 kg

### Schéma dimensionnel



HF-E 418 TL-D 220-240V 50/60Hz

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E 418 TL-D 220-240 50/60Hz	4,2 mm	30,0 mm	211,0 mm	197,0 mm	40,0 mm

## HF-Essential pour TL5/TL-D

