



# HF-Essential II for TL5/TL-D

## HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240V 50/60Hz

Fondamentalement intelligent et fiable HF-Essential II est la solution la plus rentable pour une utilisation fiable d'une lampe fluorescente. C'est également un produit d'entrée de gamme idéal pour les utilisateurs de systèmes électromagnétiques qui souhaitent profiter des avantages offerts par les ballasts électroniques. Économique et fiable, le HF-Essential II 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 II est 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 classe et 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		Caractéristiques électriques	
Type de lampe	TL5 II	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Nombre de lampes	3/4 pièce/unité	Fréquence de fonctionnement (nom.)	47 kHz
Nombre de produits sur disjoncteur (16 A type B) (nom.)	28	Facteur de crête (nom.)	1,7
Réamorçage à chaud	Oui	Facteur de puissance (nom) à 100% de charge	0,98
		Temps de préchauffage	0,85 s
		Caractéristiques de la tension réseau (AC)	202-254V-8%+6%
		Sécurité de tension secteur (CA)	198-264V-10%+10%
		Courant de fuite (max.)	0,5 mA
		largeur d'impulsion du courant d'appel	0,25 ms

## HF-Essential II for TL5/TL-D

Facteur de ballast (nom.)	1,00
Pertes de puissance (nom.)	3.50/5.00 W
Pic de courant d'appel (max.)	24 A
Efficacité à pleine charge [%]	93,10000000000001 %

### Câblage

Type de connecteur bornes d'entrée	Insertion
Capacité entre les fils de sortie (max.)	200 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	Possible, longueur max. des câbles de lampe 0,75 m [ Fonctionnement maître/esclave possible]
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.)	200 pF
Capacité du câble à la sortie chaude du ballast (max.)	200 pF

### Caractéristiques systèmes

Puissance de ballast nominale	14 W
Puissance nominale de la lampe sur TL5	14 W
Puissance de la lampe sur TL5	41.5/56.0 W
Perte de puissance sur TL5	3.50/5.00 W

### Températures

Température ambiante (max.)	50 °C
Température ambiante (min.)	-10 °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

### Matériaux et finitions

Boîtier	L 211x40x26
---------	-------------

### Fonctionnement de secours

Flux lumineux nominal après 60 secondes	100% of EBLF
Tension en fonctionnement normal (DC)	220-240 V
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

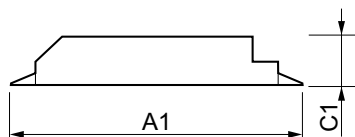
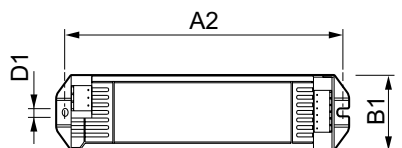
### Normes et recommandations

Classe énergétique	A2 BAT
Classification IP	IP 20 [ Indice de protection 20]
interférences électromagnétiques de 9 kHz... 300 MHz	EN55015
Norme de vibration	IEC60068-2-6_2007-Fc
Indice IK	CEI 60068-2-29:1993-Eb
Marques d'homologation	Marquage CE Certificat KEMA Keur Certificat CB Conforme à la directive RoHS
Niveau de bruit et de ronflement	< 30 dB(A)

### Données logistiques

Code de produit complet	871829177062600
Nom du produit de la commande	HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240V 50/60Hz
Code barre produit	8718291770626
Code de commande	913713041366
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	20
SAP - Matériaux	913713041366
Poids net (pièce)	0,155 kg

## Schéma dimensionnel



HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240V 50/60Hz

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E 3/4 14 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	26,0 mm	211,0 mm	198,0 mm	39,6 mm

## HF-Essential II for TL5/TL-D

