



# HF-Essential II for TL5/TL-D

## HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240 50/60Hz

Essentially smart and reliable HF-Essential II is the most cost-effective solution for reliable operation of a fluorescent lamp. It is also the ideal entry-level product for electromagnetic system users who want to take advantage of the benefits provided by electronic ballasts. The cost-saving and reliable HF-Essential II is energy efficiency class A2, and its robust design meets all relevant international safety and performance standards. HF-Essential II is the ideal choice for a broad range of new construction and retrofit applications within the commercial sector, including general surface mounting and office lighting, parking garages, warehouses and other applications.

### Données du produit

Caractéristiques générales	
Type de lampe	TL-D II
Nombre de lampes	1/2 pièce/unité
Nombre de produits sur disjoncteur (16 A courbe 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.)	44.9 kHz
Facteur de crête (nom.)	1,8
Facteur de puissance (nom) à 100% de charge	0,98
Temps de préchauffage	1,7 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	0,3 ms
Facteur de ballast (nom.)	1,04
Pertes de puissance (nom.)	6.78/5.18 W
Pic de courant d'appel (max.)	24 A

Câblage	
Type de connecteur bornes d'entrée	Insert
Capacité entre les fils de sortie (max.)	200 pF
Type de connecteur bornes de sortie	Insert
Longueur de câble démarrage à chaud	0,75 m
Longueur de dénudage de câble	8.0-9.0 mm
Double dispositif maître/esclave	Possible, lamp wires 0.75m max. length [ Master/Slave operation 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>

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

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	58/55 W
Puissance de la lampe sur TL-D.	49.1-48.42-54.42 W

### Températures

T-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 maximum du boîtier (max.)	75 °C

### Matériaux et finitions

Boîtier	L 211x40x28.7
---------	---------------

### 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

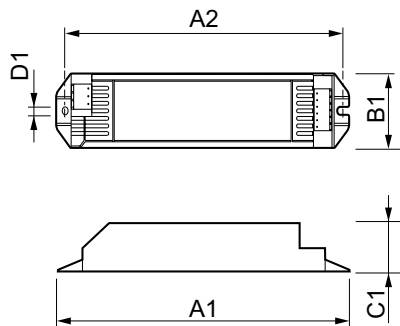
### Normes et recommandations

Classe énergétique	A2
Classification IP	IP 20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
Norme de vibration	IEC60068-2-6_2007-Fc
Indice IK	IEC 60068-2-29:1993-Eb
Marques d'homologation	Déclaration CE Certificat KEMA Certificat CB RoHS Compliant
Niveau de bruit et de ronflement	< 30 dB(A)

### Données logistiques

Code de produit complet	871829177064000
Désignation Produit	HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240V 50/60Hz
Code barre produit (EAN)	8718291770640
Code de commande	77064000
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	20
Code industriel (12NC)	913713040966
Poids net (pièce)	0,155 kg

## Schéma dimensionnel



HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240V 50/60Hz

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,7 mm	211,0 mm	198,0 mm	40,0 mm

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

