

PTi 35/220...240 S MINI

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | Ballasts électroniques pour lampes à décharge haute intensité, pour une intégration dans les luminaires



Domaines d'application

- Éclairage de commerces
- Domaines de la santé et du fitness (dans un emplacement sec qui protège de la corrosion)
- Eclairage d'effet et d'accentuation

Avantages produits

- Longue durée de vie fiable aux températures maximum autorisées
- Dimensions compactes et faible poids pour de petits luminaires
- Excellent comportement thermique pour des températures limites très élevées t_c et t_a
- Déconnexion de sécurité automatique des lampes en cas de défaut ou en fin de vie (EoL)

Caractéristiques produit

- Indice d'efficacité énergétique EEL : A2
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de ligne : 50 à 60 Hz
- Suppression RI : selon EN 55015/CISPR 15
- Sécurité : selon EN 61347-2-12
- Harmoniques respectant la norme EN 61000-3-2
- Immunité suivant EN 61547

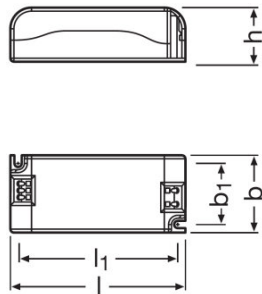
Fiche technique

Données électriques

Puissance de la lampe	39 W
Courant de ligne	0,19 A ¹⁾
Tension d'allumage	3,0 kVp
Fréquence de fonctionnement	0.100...0.120 kHz
Consom. lpe + ballast [AGGR]	43,00 W
Efficacité du BE	90 %
Tension à l'entrée	198...264 V
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Facteur de puissance λ	0,95 ²⁾
Courant d'appel	20 A ³⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	17 ⁴⁾
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	28 ⁴⁾
Nbre max. de BE sur 16A MCB avec EBN-OS	70 ⁴⁾
Courant conducteur de protection	0,1 mA
U-OUT	250 V
Tension maximale entre LH et LL	250 V
Tension max entre LH / LL et la terre	250 V
Cap. max. câblage entre ballast et lampe	40 pF

1) A 230 V AC
2) Minimum
3) Largeur de l'impulsion = 170 μ s (mesurée à 50 % de l'intensité max)
4) Type B

Dimensions & poids



Longueur	97,0 mm
Largeur	43,0 mm

Fiche de données produit

Hauteur	30,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	88,0 mm
Entraxe de fixation, largeur	34,0 mm
Section du câble au primaire	0,5...1,5 mm ²
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	8,5...9,5 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,5...9,5 mm
Poids du produit	105,00 g

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Plastique
---------------------	-----------

Température

Plage de température ambiante	-25...+50 °C
Température maximale au point de test	80 °C

Durée de vie

Vie ECG	50000 h ¹⁾
---------	-----------------------

¹⁾ A T_c maximum, taux de défaillance de 10 %

Donnée produit supplémentaire

Design / version	Encastré
------------------	----------

Capacités

Longueur max. entre ballast et lampe	0,5 m
protection contre la surchauffe	Baisse de la puissance et couper la température lorsque T > 80 °
Temps de réinitialisation d'un BE	> 0,5 s
Gradable	Non
Temps d'amorçage limité	20 min
Pour appareil avec classe de protec	I / II

Certificats & Normes

Labels et agréments	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Type de protection	IP20
EEL – Classe énergétique	A2
Normes	Conformément à EN 61347-2-12/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61547

Schéma de câblage

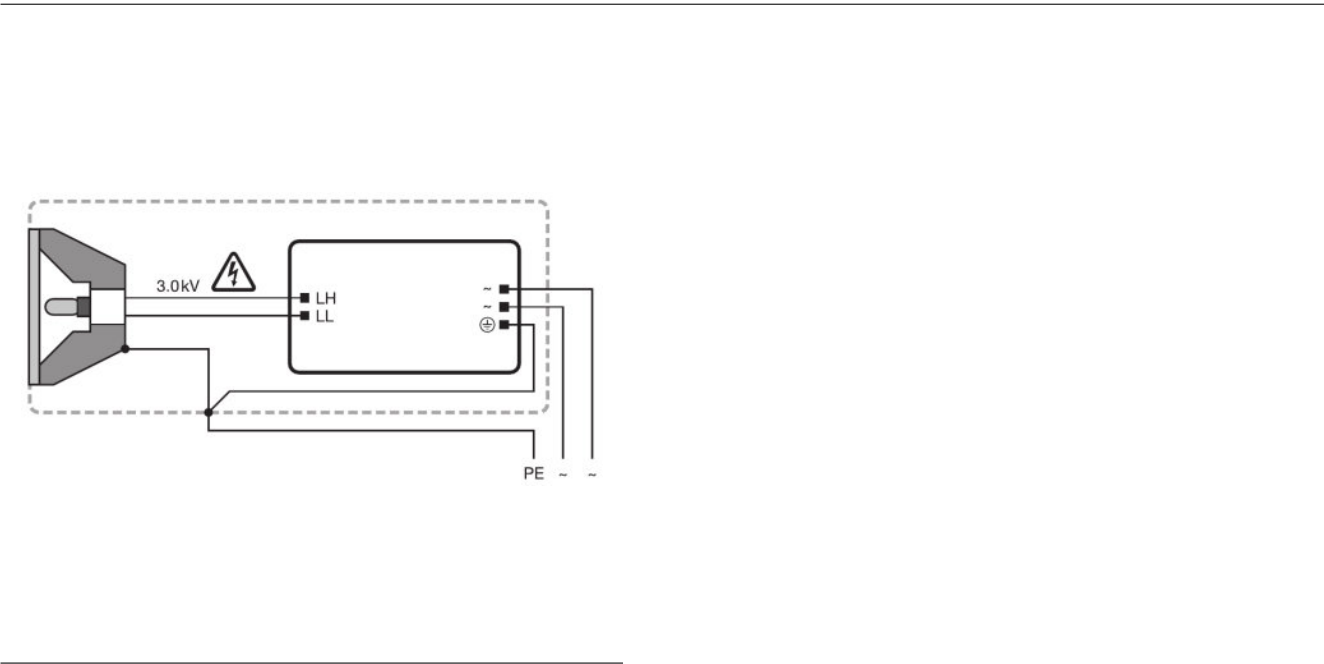


Schéma de câblage

Consignes de sécurité

Dans un boîtier complètement fermé, les pertes du ballast et le rayonnement thermique de la lampe peuvent entraîner une accumulation de chaleur. Il est donc impératif de s'assurer que la température au point de mesure t du ballast électronique ne dépasse pas la valeur maximum.

Pour des raisons de sécurité, débrancher l'appareil avant de remplacer la lampe !

Tout matériau conducteur doit se trouver à une distance d'au moins 4 mm de la face avant du répartiteur.

Installation by qualified electrician only.

Bornes de mise à la terre de protection non adaptées à un montage transversal

Données de téléchargement

Dossier	
	Textes d'appel d'offres Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Déclaration de Conformité EMC-Marks approval
	Déclaration de Conformité PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert
	Déclaration de Conformité EAC PT family
	Déclarations de conformité Declaration of conformity PTi MINI

Fiche de données produit

	Déclarations de conformité EC-Declaration of Conformity
	Déclarations de conformité VDE Declaration of conformity
	Notice d'installation Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Notices de montage EAC - PTi S PT-FIT S

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4008321955906	PTi 35/220...240 S MINI	Carton de regroupement 20	228 mm x 78 mm x 208 mm	3.70 dm ³	2106.00 g

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

Avertissement

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.