

Ref: 38.001

**Caractéristiques:**

- Boîtier compacte
- Protection contre les principaux pics de tension
- Protection contre les courts-circuits électriques
- Protection de surcharge
- Protection contre le fonctionnement "sans charge"
- Degré de protection: IP20
- Protection de classe II
- SELV



Caractéristiques électriques	Puissance	120W
	Voltage 50-60 Hz (V)	220V - 240V
	Courant principal mA	600mA - 550mA
	Courant de percée A / $\mu$ s	48A / 170A
	Courant de sortie mA ( $\pm$ 5%)	0mA - 2500mA
	Voltage de sortie (V)	48V
	THD %	10%
	Efficacité à pleine charge % (230V)	91%
	Ondulation 100 Hz	<3%
Valeurs maximales	Rang de température ambiante °C min.	-15 °C
	Rang de température ambiante °C max.	+45 °C
	Rang d'humidité de fonctionnement % min.	20%
	Rang d'humidité de fonctionnement % max.	60%
	Rang de température de stockage °C min.	-40 °C
	Rang de température de stockage °C max.	+80 °C
	Rang d'humidité de stockage % min.	5%
	Rang d'humidité de stockage % max.	95%
	Max. température de fonctionnement au point $t_c$ °C	+80 °C
Durée de vie prévue	Degré de protection	IP20
	Courant de fonctionnement max.	70°C * - 80°C * (recommandé)
Dimmer	Heures de fonctionnement	50,000h - 30,000h
	Dimmable	no
	Dimmer interface DALI	no
	Source d'alimentation DALI intégrée	no
	Source d'alimentation DALI commutable	no
	Push	no
	Bord de fuite coupé en phase	no
	Contrôle phase	no
	Bluetooth	no
	Dimmer interface 1-10V	no
	Dimmers autres interfaces	no
Autre	Dimension	300x40x30mm
	Forme de la boîte	K60
	Poids	410g
	Garantie	5 ans



Mesures:

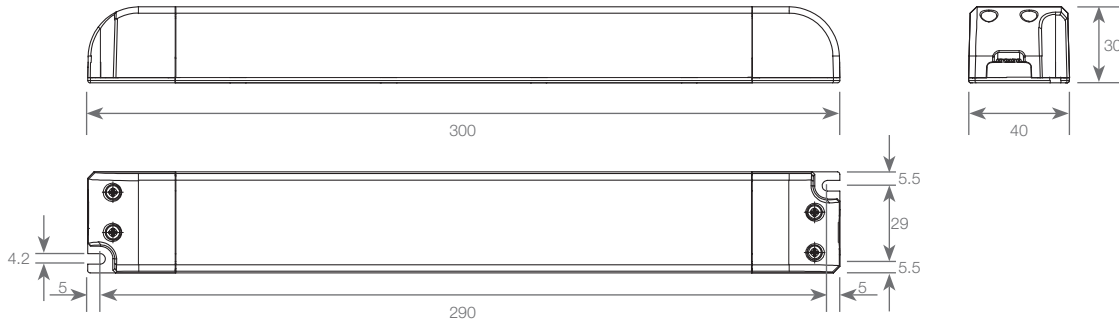
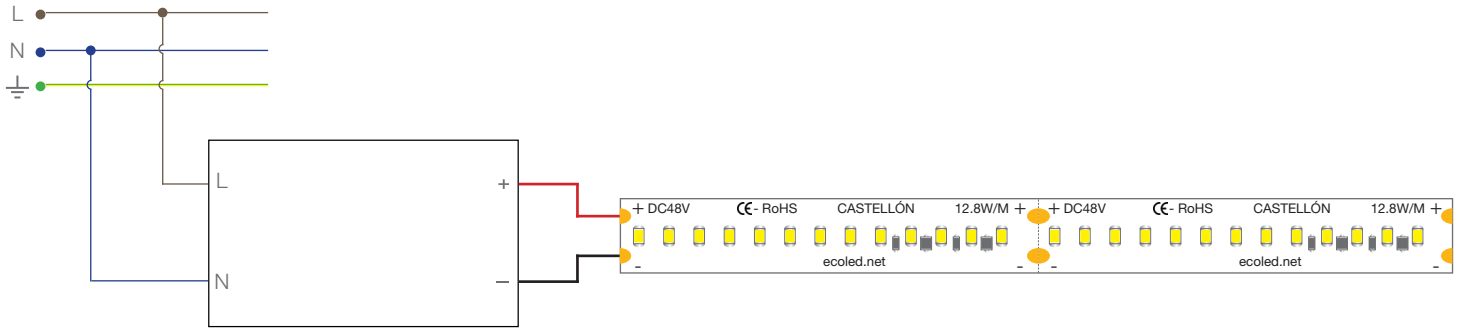
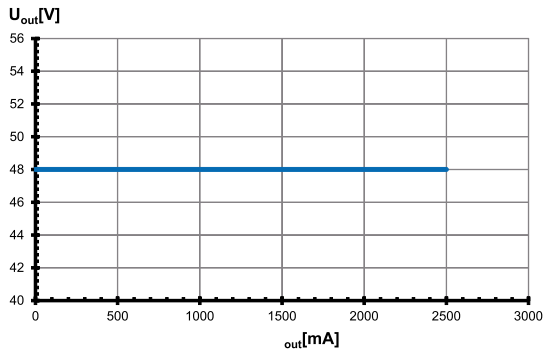


Diagram:

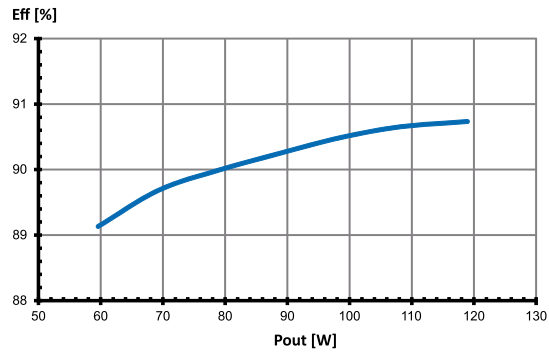


Graphiques de rendement / Type EDXe

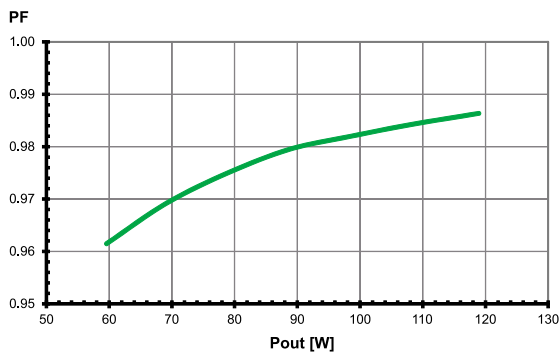
Zone de travail



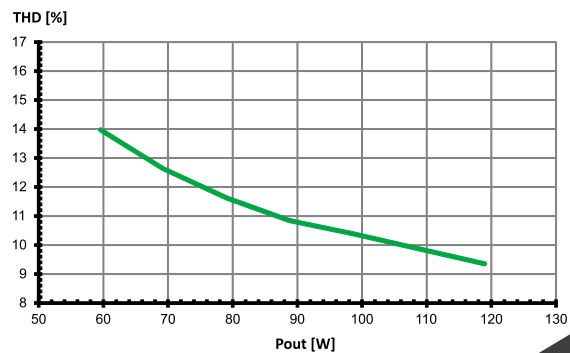
Efficacité



Facteur de puissance



Facteur harmonique total (THD)



## Information de sécurité et d'installation

### Standards appliqués:

- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 61000-3-2
- EN 62384
- EN 55015

### Régulations obligatoires:

- DIN VDE 0100
- EN 60598-1

### Fonctions de sécurité:

- Protection contre les pics de tension du réseau: les valeurs sont conformes à la norme EN 61547 (immunité aux perturbations). Surtensions entre L/N-Pe: jusqu'à 1 kV.
- Protection contre les courts-circuits: le ballast est protégé contre les courts-circuits permanents grâce à la fonction de redémarrage automatique.
- Protection contre les surcharges: les ballasts disposent d'une protection contre les surcharges. Veuillez vérifier avant la mise sous tension de l'alimentation secteur que la charge LED sélectionnée est adaptée (voir Caractéristiques électriques sur la fiche de données).
- Fonctionnement sans charge: le ballast est protégé contre le fonctionnement sans charge (charge ouverte).
- Si l'une des fonctions de sécurité mentionnées ci-dessus est déclenchée, débranchez le bloc d'alimentation, puis recherchez et éliminez la cause du problème.

### Montage mécanique:

- Position de montage:
  - Intégré: toute position à l'intérieur d'un luminaire est autorisée.
  - Application indépendante: les drivers LED sont autorisés à être utilisés pour des applications indépendantes.
- Lieu de montage:
  - Les drivers LED sont conçus pour être intégrés dans des luminaires ou similaires. Les drivers LED indépendants n'ont pas besoin d'être intégrés dans un boîtier.
  - Installation dans des luminaires extérieurs: degré de protection du luminaire avec un indice de protection contre l'eau  $\geq 4$  (par exemple IP54 requis).
- Degré de protection: IP20
- Dégagement: min. 0,10 m des murs, plafonds et isolation.
- Surface: surface solide et plate requise pour une dissipation thermique optimale.
- Transmission de chaleur:
  - Si les drivers LED sont destinés à être installés dans un luminaire, un transfert de chaleur suffisant doit être assuré entre les drivers LED et le boîtier du luminaire.
  - Les drivers LED doivent être montés avec le plus grand dégagement possible. Pendant le fonctionnement, la mesure de température au point  $t_c$  du driver led ne doit pas dépasser la valeur maximale spécifiée.
- Fixation: utilisation de vis M4 dans les trous désignés.
- Serrage: 0,2 Nm.

### Installation électrique:

- Terminaux de connexion: visser les terminaux pour des conducteurs rigides ou flexibles avec une section pour opération indépendante de 0,5–2,5 mm<sup>2</sup>.
- Longueur pelée: 9–10mm.
- Câblage: le conducteur principal intégré dans le luminaire doit rester de dimensions courtes (dans le but de réduire l'induction de l'interférence). Le conducteur principal et du luminaire doivent rester séparés, et si possible, ne devraient pas être placés en parallèle l'un par rapport à l'autre.
- Polarité: SVP, assurez-vous d'avoir la polarité correcte des câbles avant la mise en marche. Une polarité inversée peut endommager les modules.
- Câblage de passage: il n'est pas permis.
- Charge secondaire: La somme de tensions de passage des charges de LED est incluse dans les tolérances mentionnée sur la fiche technique avec les caractéristiques électriques.

### Marques du produit:

<p>■ N ■ L EN 14753</p>	<p><b>PRI</b> <b>UN = 220...240V~</b> In = 600...550 mA fn = 50/60 Hz <math>\lambda</math> = 0,95</p>	<p><b>Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH</b> Hohe Steinert 8 D-38509 Lüdenscheid Electronic Converter for LED LED <b>Type EDXe 1120/48.069</b> Ref.No. 186692 Made in PRC 中国制造</p>	<p><math>t_a = -15...45^{\circ}\text{C}</math> <math>t_c = 80^{\circ}\text{C}</math></p>	<p><b>SEC</b> <b>U<sub>rated</sub> = 48 V<sub>DC</sub></b> I<sub>rated</sub> = 2,5 A Prated = 120 W <b>IP 20</b> <b>SELV</b></p>	<p><math>t_c</math></p>
---------------------------------	---	--	--	--	-------------------------

