

Ref: 38.040

### Caractéristiques:

- Protection de classe I,
- PF élevé, rendement élevé, faible THD
- Flicker free  $\leq 0,5\%$
- Éclairage de bureau intérieur
- Éclairage décoratif
- Éclairage commercial
- Degré de protection: IP20



Sortie électrique	Puissance (W)	63W max.
	Tension (V)	33V - 42V
	Courant de sortie mA	1500mA
	Tension d'ondulation	<1V
	Tolérance actuelle	$\pm 5\%$
	Durée de mise en service	220V - 240V <0,5s
	Écart de température	$\pm 10\%$
	Régulation de la ligne	$\pm 5\%$
Entrée électrique	Régulation de la ligne	$\pm 5\%$
	Tension d'entrée nominale	AC: 220V-240V (Max. AC: 200-264V); DC: 200-373V
	Fréquence	47-63Hz
	Courant d'entrée	0,4A max.
	Facteur de puissance	$\geq 0,94$ / 230V
	THD	$\leq 20\%$
	Efficacité	$\geq 89\%$ / 230V
	Courant d'entrée	<0,3A @ 230Vac
	Courant d'appel (crête/durée)	I <60A/350uS - 230V
	Puissance en veille	Pin $\leq 0,5W$ / 264V
Protection	Sans charge	tension maximale sortie (sans charge) 55V
	Court circuit	mode hoquet (récupération automatique)
Environnement	Température de travail	-30 / +50 °C
	Humidité de fonctionnement	20-90% HR, (sans condensation)
	Température de stockage / humidité	-40 / +80°C (6 mois dans un environnement de classe I) ; 10-90% RH (sans condensation)
	Pression atmosphérique	86-103KPa
	Degré de protection	P20
Autres	Dimensions	245x30x21mm
	Garantie	5 ans



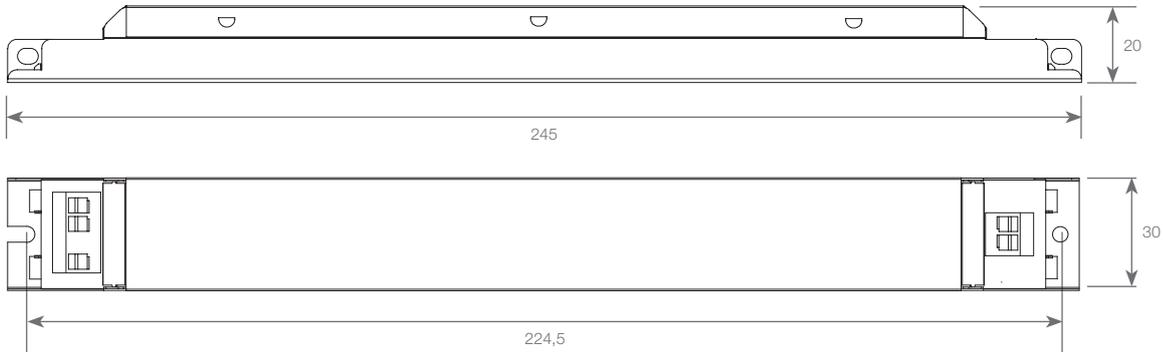
### Informations sur la sécurité et l'assemblage

#### Normes appliquées:

- EN55015
- EN61547
- EN61000-4-2
- EN61000-4-3
- EN61000-4-4
- EN61000-4-5
- EN61000-4-6
- EN61000-4-8
- EN61000-4-11

\* Voir le tableau du cycle de vie

**Dimensions:**

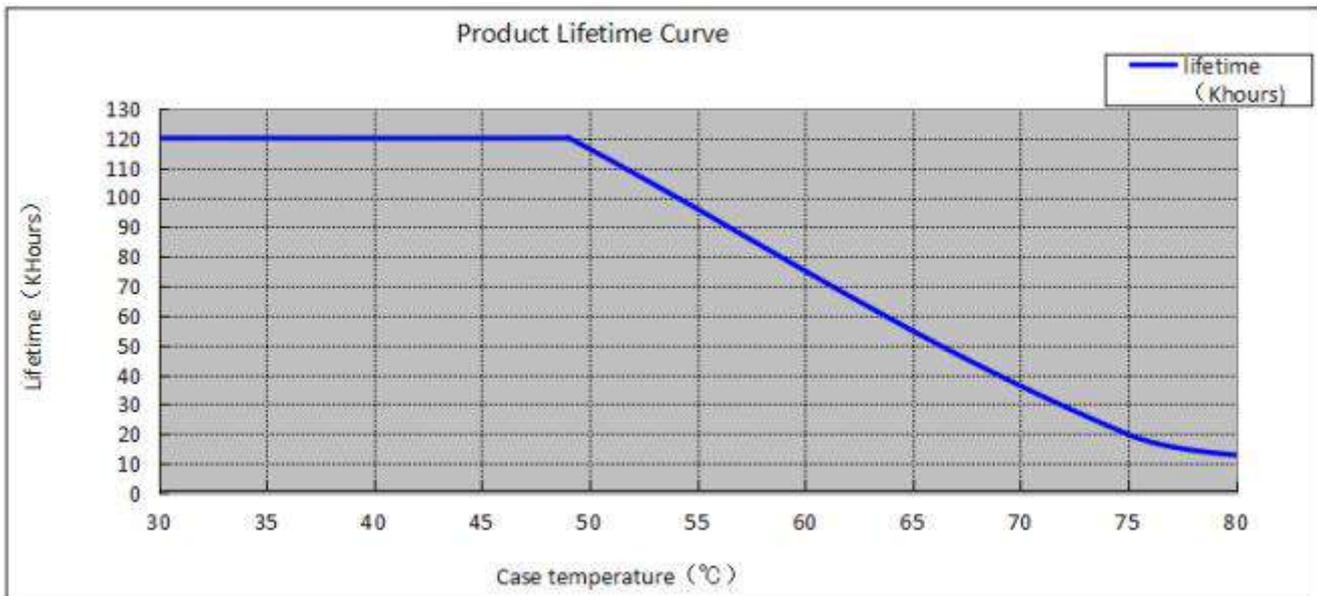


**Diagramme:**



**Courbe de durée de vie**

La courbe ci-dessous illustre la durée de vie du driver lorsque la température maximale du boîtier de la led atteint 40°C, 50°C, 60°C, 70°C, 80°C.



Ref: 38.048

### Caractéristiques:

- Protection de classe I, avec FG
- Consommation d'énergie en veille <0,5 W pour éteindre le port graduable
- Méthodes de gradation en option
- Prise en charge de plusieurs blocs d'alimentation à gradation synchrone connectés en parallèle
- Refroidissement par convection à l'air libre
- Convient aux applications d'éclairage led d'intérieur
- Fonction de gradation DALI intégrée
- Degré de protection: IP20



Sortie électrique	Puissance (W)	50,4 / 59,4W
	Tension (V)	200V - 240V
	Courant continu	1,2-1,65A
	Plage de tension DC	3-42V
	Ondulation de tension et bruit	≤350mV (Vpp)
	Ondulation et bruit de courant	≤50mA (RMS)
	Plage de courant constant ADJ.	DIP S.W
	Précision du courant constant	±5%
	Régulation de la ligne	±5%
	Régulation de la charge	±5%
	Courant d'entrée du port DALI	≤2mA
	Courant d'entrée du port 1-10V	<1mA (lorsque DIM+ est court-circuité à DIM-)
	Entrée électrique	Plage de tension d'entrée AC
Plage de tension DC d'entrée		180V - 264V
Gamme de fréquences		47-63Hz
Facteur de puissance		PF >0,95 - 230V / pleine charge, PF >0,90 - 230V / >30% de charge
THD		THD <10% - 230V / pleine charge, THD <20% - 230V / >30% de charge
Efficacité		90%
Puissance en veille		<0,5W / 230Vac
Courant d'entrée		<0,45A / 230Vac
Courant d'irruption		<30A, <,12A <sup>2</sup> S, Twidth=130us
Protection	Activer le délai	<0,5A - 230V
	Court-circuit	se rétablit automatiquement lorsque la température ambiante baisse
	Tension de sortie maximale	50V
Environnement	Surchauffe	se rétablit automatiquement après l'élimination de la condition d'erreur
	Température de fonctionnement	-20°C / +60°C
	Humidité de fonctionnement	10-90% HR, sans condensation
	Température de stockage / humidité	-40°C / +80°C, 5-95% RH
	Degré de protection	P20
	Vibrations	10 ~ 500Hz, 5G 12min / 1cycle, 72min période chaque axe X,Y,Z
	Tc	Tc=90°C (Ta=60°C)
	MTBF	500000h, MIL - HDBK - 217F (25°C)
Autres	Dimensions	355x30x21mm
	Garantie	5 ans

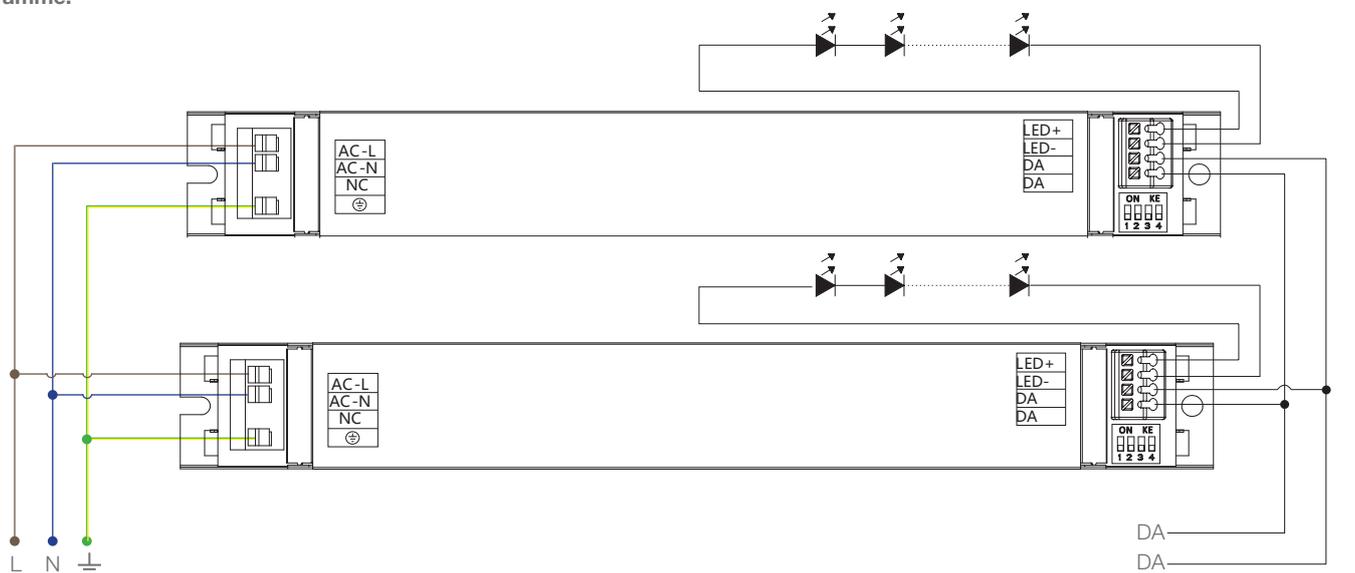


\* Voir le tableau du cycle de vie

## Dimensions:



## Diagramme:



## Informations additionnelles:

- Plage de tension standard de la ligne de commande DALI : 9,5V à 22,5V, type 16V.
- Les deux lignes de commande DALI sont à polarité réversible.
- Max. 64 driver DALI par ligne de commande DALI.
- La longueur maximale de la ligne de commande DALI est de 300 m à 2x1,5 mm<sup>2</sup>.
- Le bus DALI peut être câblé avec n'importe quel câble de tension secteur, mais un câblage séparé est recommandé.

Voir le tableau ci-dessous

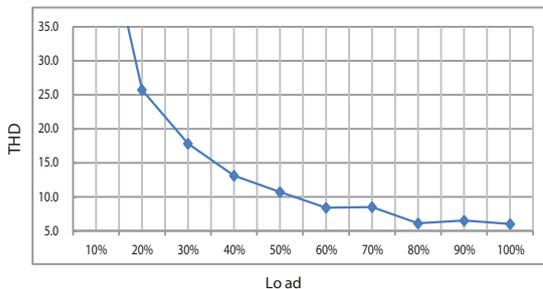
Taille du câble	Distance
2x0,50mm <sup>2</sup>	máx.100m
2x0,75mm <sup>2</sup>	máx.150m
2x1,00mm <sup>2</sup>	máx.200m
2x1,50mm <sup>2</sup>	máx.300m

## Fonction de protection contre la surchauffe:

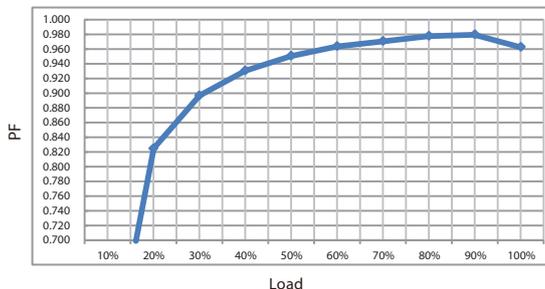
- Dans les deux cas suivants, le driver s'éteint automatiquement la sortie pour protéger la led:
  1. lorsque le driver est allumé en premier et que la led est allumée par la suite.
  2. Lorsque le driver est allumé, éteint puis rallumé.
- La led peut être activée de deux manières:
  1. Via le port d'entrée AC : débrancher l'AC du driver et le rallumer.
  2. Via l'interface DALI : envoyez d'abord la commande "OFF" et ensuite la commande "MAX".

## Caractéristiques électriques

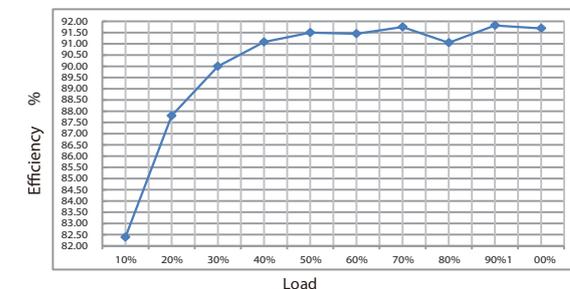
THD vs. Boîtier



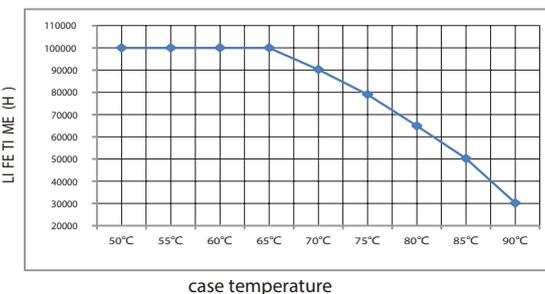
Facteur de puissance vs. Boîtier



Efficacité vs. Boîtier



Durée de vie vs. Température du boîtier



## Consignes de sécurité et de montage

### Normes appliquées EMC:

- EN55015
- GB17743
- EN61000-3-2
- EN61000-3-3
- EN61000-4-2
- EN61000-4-3
- EN61000-4-4
- EN61000-4-5
- EN61000-4-6
- EN61000-4-8
- EN61000-4-1

### Normes appliquées SAFETY:

- EN61347-1/2-13
- GB19510.1/14
- EN62384
- IEEE1789
- IEC62386-101
- IEC62386-102
- IEC62386-207