

# LW-DIM-ELV-100~277VAC-CV-24V-30W-IP67-JBX



Protection  
**IP67**

## Caractéristiques

- Tension constante de sortie
- UL listé cUL, Classe 2, Classe P, Type HL
- Entrée universelle AC: 100-277VAC
- Facteur de Puissance: jusqu'à 0.99
- Haute efficacité: jusqu'à 79%
- Plage de gradation: 0-100%
- Charge: 10-100%
- Protection: Court-Circuit / Surcharge / Surchauffe
- Sortie PWM, ne change pas le rendu de couleur
- Boîtier en aluminium à protection complète pour emplacements secs et humides
- Sans scintillement
- Compatible avec les gradateurs de phase directe, phase inverse, Triac, MLV et ELV
- Convient pour l'éclairage LED et les applications de panneaux mobiles

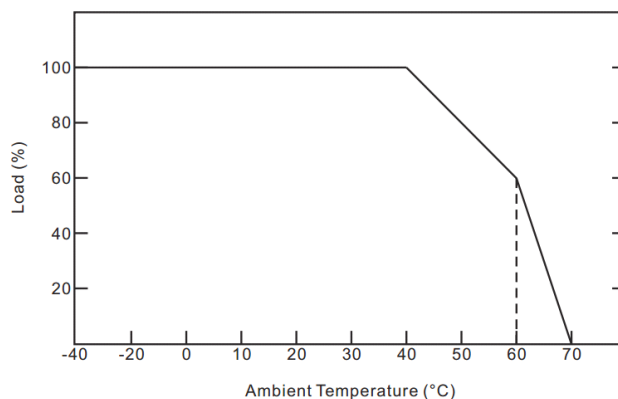
## Spécification

<b>Sortie</b>	Tension DC	24V
	Courant Nominal	1.25A
	Puissance Nominale	30W
	Tolérance de Tension	±0.5V
	Régulation de Tension	±0.5%
	Régulation de Charge	±1%
<b>Entrée</b>	Plage de Tension	100-277VAC
	Plage de Fréquence	47-63Hz
	Facteur de Puissance (Typ.) @Pleine Charge	0.99 @120VAC 0.97 @277VAC
	THD (Typ.) @Pleine Charge	<20%
	Efficacité (Typ.) @Pleine Charge	79%
	Courant AC (Max)	0.5A @100VAC
	Courant d'Appel (Typ.)	7A 50% 420us
	Courant de Fuite	<0.50mA
<b>Protection</b>	Court-Circuit	Arrêt tension O/P, mise en marche dès que la condition fautive est supprimée
	Surcharge	<120% arrêt tension O/P remise sous tension pour récupérer
	Surchauffe	100°C ±10°C arrêt tension O/P, récupération automatique après refroidissement
<b>Environnement</b>	Température de Fonctionnement	-40°C ~ +60°C (Voir la Courbe de Dévaluation ci-dessous)
	Humidité de Fonctionnement	20% ~ 90%RH, sans condensation
	Température et Humidité de Stockage	-40°C ~ +80°C 10% ~ 95%RH
	Coefficient de Température	±0.03%/°C (0°C ~ 50°C)
	Vibration	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1 cycle, période de 60min. chacun le long des axes X, Y, Z
<b>Sécurité &amp; EMC</b>	Normes de Sécurité	UL8750 + UL1310
	Tension d'Essai	I/P-O/P: 1.88kVAC
	Résistance d'Isolément	I/P-O/P: 100MΩ 500VDC 25°C 70%RH
	EMC Émission	FCC Partie 15 B
<b>Autres</b>	Poids Net	0.95kg
	Dimensions	165 x 92 x 26mm   6.50 x 3.62 x 1.02po (L x W x H)

Tous les paramètres, sauf indication contraire, sont mesurés à une entrée de 120VAC, à une charge nominale et à une température ambiante de 25 °C. Pour prolonger la durée de vie du pilote, veuillez réduire la charge à une tension d'entrée inférieure.

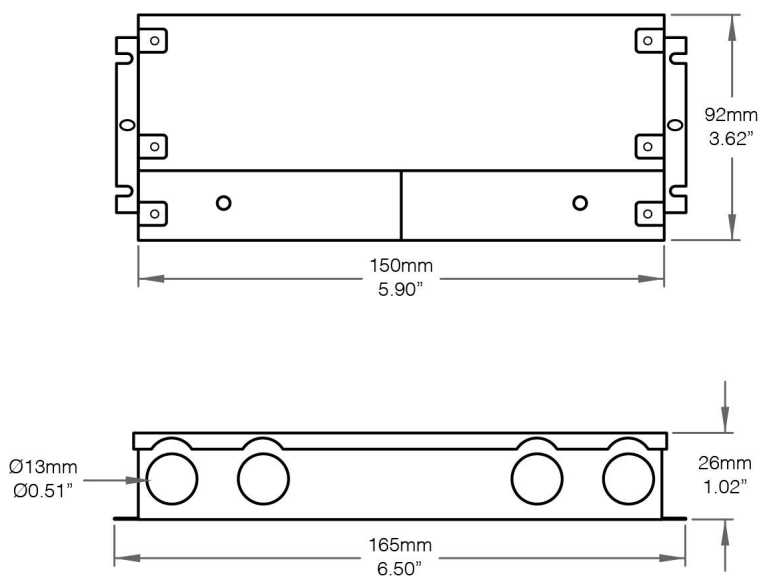
# LW-DIM-ELV-100~277VAC-CV-24V-30W-IP67-JBX

## Courbe de Dévaluation



Pour prolonger leur durée de vie, référez-vous à la Courbe de Dévaluation et réduisez la charge en fonction de la température.

## Dimensions



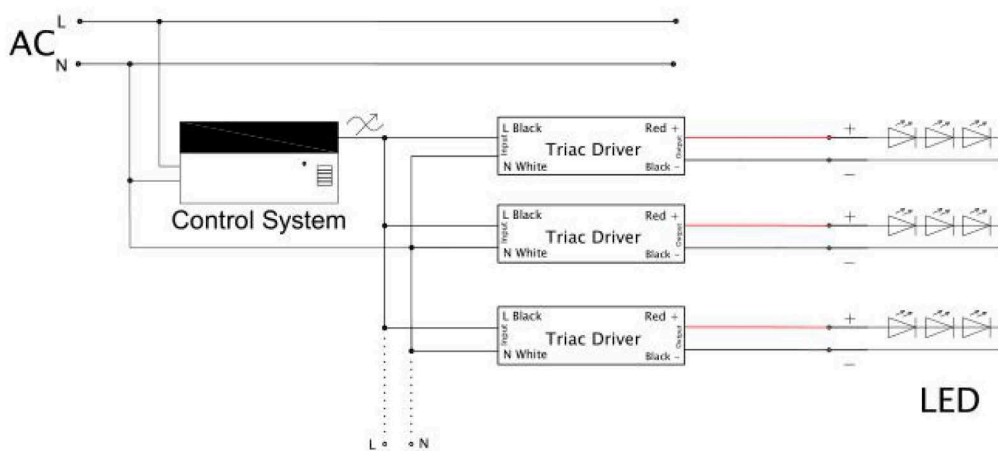
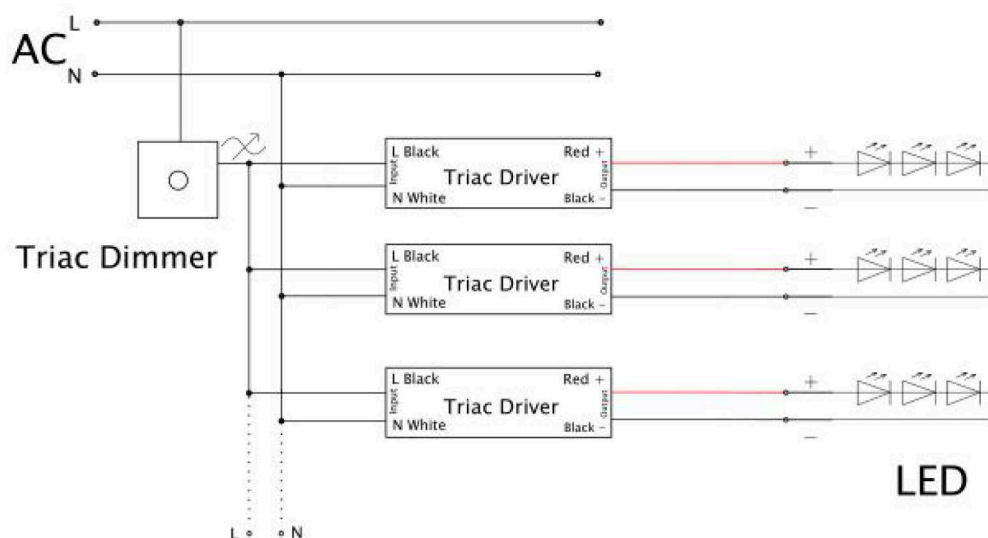
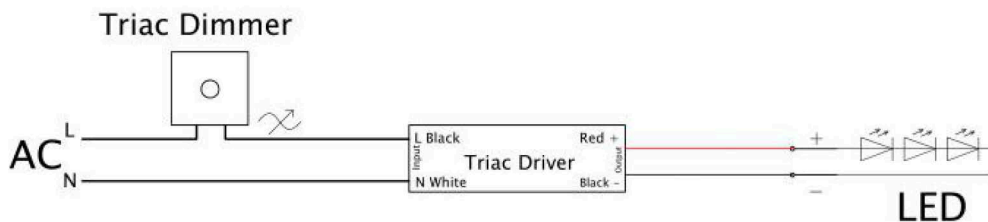
- Fil d'entrée Noir et Blanc à connecter à AC L et N, le fil Vert est le fil de terre et va à la terre.
- Fil de sortie Rouge vers le côté Positif (+) du LED, Noir vers le côté Négatif (-) du LED.

## Opération de Gradation

- Le PWM de la tension de sortie peut être réglée via la borne d'entrée de la ligne de phase AC en connectant un gradateur Phase/Triac.
- Généralement compatible avec les gradateurs à phase directe, phase ascendante, MLV et Triac ou les gradateurs à phase inverse, phase descendante et ELV.

# LW-DIM-ELV-100~277VAC-CV-24V-30W-IP67-JBX

## Diagrammes de Connexion



## Instructions

1. Ce transformateur doit être installé par un professionnel qualifié.
2. Veuillez vous assurer que le transformateur est installé avec une ventilation adéquate autour de lui pour permettre la dissipation de la chaleur.
3. Assurez-vous que le câblage est correct avant de le tester afin d'éviter de causer des dommages à la lumière et à l'alimentation.
4. Si le transformateur ne fonctionne pas correctement, n'essayez pas de le réparer.