



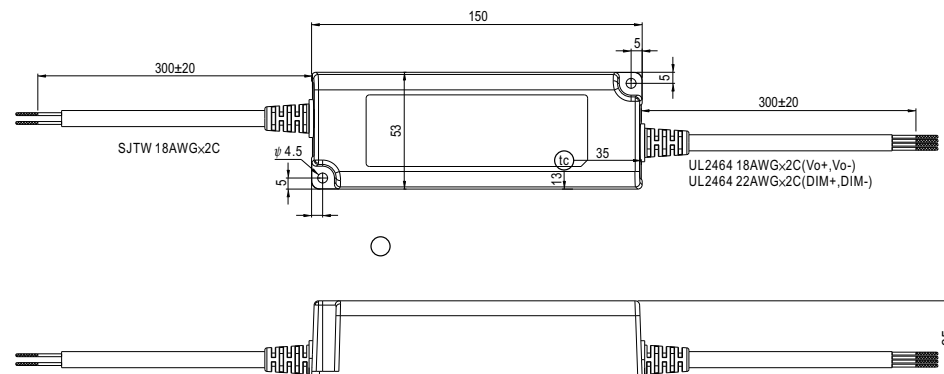
ALIMENTATION LED PWM 60 W – 24 V DC

Référence	6607060
Puissance de sortie	60 W
Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie	2,5 A
Type de sortie	PWM, 1,47 kHz
Plage de dimming	0 % à 100 %
Tension d'entrée	90 V à 305 V AC
Fréquence	47 Hz à 63 Hz
Courant d'entrée	0,4 A à 230 V AC
Facteur de puissance	> 0,95 à 230 V AC
Distorsion harmonique	< 20 % (charge ≥ 60 %)
Rendement	89 %
Consommation en veille	< 0,5 W
Courant de fuite	< 0,25 mA à 277 V AC
Courant d'appel	50 A (démarrage à froid)
Indice de protection	IP67
Température du boîtier	-40° à +85°C
Humidité relative	20 % à 95 %
Dimensions	150 x 53 x 35 mm



Instructions importantes

Avant la première utilisation 1. Lire attentivement ce mode d'emploi avant utilisation et le conserver dans un endroit sûr.
Utilisation 1. Respectez l'indice de protection du produit et son environnement d'installation. **2.** Ne modifiez pas et n'altérez pas le produit. **3.** En cas de doute sur le montage, de suspicion de dysfonctionnement ou de dommage, arrêtez immédiatement l'appareil et contactez un électricien qualifié ou votre revendeur. **Alimentation 1.** Cet appareil est une alimentation à découpage raccordée au réseau, de 90 V à 305 V en courant alternatif, 47 Hz à 63 Hz. Pour satisfaire à la réglementation ErP applicable aux luminaires, cette alimentation doit être installée en aval d'un interrupteur et ne doit pas rester raccordée en permanence au réseau. **Entretien 1.** Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sec. **2.** N'utilisez jamais de produits chimiques agressifs ni de solvants, afin de ne pas endommager le revêtement. **Garantie 1.** Ce produit est couvert par une garantie limitée de 5 ans. **2.** Conservez impérativement votre preuve d'achat pour toute réclamation de garantie. **3.** Pour toute question ou problème, contactez notre service clientèle ou votre revendeur. **Normes de conformité 1.** Ce produit a été testé et certifié conforme aux normes européennes de sécurité électrique. **2.** Pour toute information complémentaire concernant la conformité, veuillez nous contacter.



Cotes en millimètres.

RACCORDEMENT

Câble de gauche – entrée secteur

AC/N – bleu – neutre

AC/L – brun – phase

Câbles de droite – sortie et dimming

Vo+ – rouge – pôle positif

Vo- – noir – pôle négatif

DIM+ – violet – entrée de dimming

DIM- – rose – entrée de dimming

Entrée : SJTW 18AWG x 2C. Sortie : UL2464 18AWG x 2C. Dimming : UL2464 22AWG x 2C.

SENS DE MONTAGE RECOMMANDÉ



Boîtier à plat sur son support, face de raccordement vers le bas.

FONCTIONNEMENT

Sortie en tension constante, modulée en largeur d'impulsion (PWM).

Fréquence de découpage de la sortie : 1,47 kHz.

Dimming 3-en-1 de 0 % à 100 % du rapport cyclique.

Correction active du facteur de puissance (PFC) intégrée.

Consommation en veille inférieure à 0,5 W.

Indice de protection IP67 : installation en intérieur comme en extérieur.

La gamme se décline aussi en versions pilotées par bus DALI. La référence 6607060 est la version à entrée de dimming 3-en-1 : elle ne comporte pas de bus DALI.

DESCRIPTION

Cette alimentation LED AC/DC de 60 W délivre une sortie en tension constante à modulation de largeur d'impulsion. Elle fonctionne de 90 V à 305 V en courant alternatif.

Le dimming n'agit pas sur le niveau de tension mais sur le rapport cyclique de la sortie : la tension reste à sa valeur nominale et c'est sa durée d'application qui varie. Ce mode convient aux rubans et modules dont la couleur ne doit pas dériver en dimming.

La gamme se décline en plusieurs tensions nominales, de 12 V à 48 V ; cette référence est la version 24 V.

DIMMING 3-EN-1

Le rapport cyclique de la sortie se règle entre les conducteurs DIM+ et DIM- par l'un des trois moyens suivants, au choix : une tension continue de 0 V à 10 V, un signal PWM de 10 V, ou une résistance.

La plage de dimming couvre 0 % à 100 % : la sortie peut être éteinte complètement.

Ne jamais relier DIM- au pôle négatif de la sortie.

Pour piloter plusieurs appareils en parallèle par une résistance, la valeur à appliquer est celle du tableau divisée par le nombre d'appareils.

PROTECTIONS

Surcharge : de 108 % à 130 % de la puissance nominale. Fonctionnement en mode intermittent, réarmement automatique dès la disparition du défaut.

Court-circuit : coupure de la tension de sortie ; la remise sous tension rétablit le fonctionnement.

Sur tension de sortie : de 28 V à 34 V. Coupure de la tension de sortie ; la remise sous tension rétablit le fonctionnement.

Sur température : coupure de la tension de sortie ; la remise sous tension rétablit le fonctionnement.

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement : température de boîtier de -40°C à +85°C. Se reporter à la courbe de charge admissible.

Température maximale du boîtier : +85°C.

Humidité en fonctionnement : 20 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation.

Stockage : -40°C à +80°C, 10 % à 95 % d'humidité relative.

Vibrations : 10 Hz à 500 Hz, 5 G, 12 min par cycle, 72 min sur chacun des axes X, Y et Z.

Nombre maximal d'appareils par disjoncteur 16 A : 9 sur courbe B, 16 sur courbe C, sous 230 V AC.

INSTALLATION

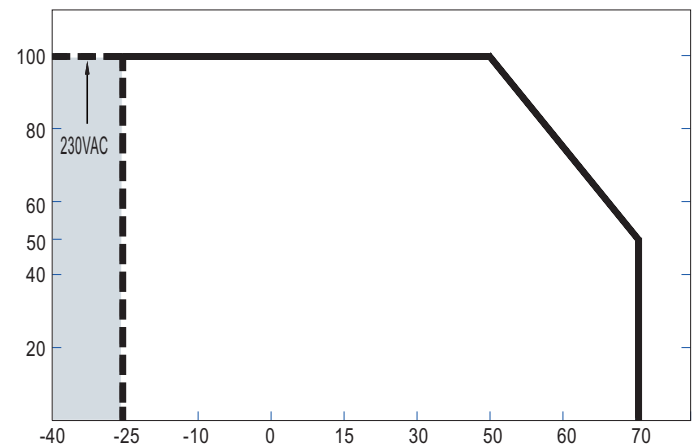
Couper l'alimentation et condamner le dispositif de coupure avant toute intervention de montage ou d'entretien, de façon qu'il ne puisse être réenclenché par inadvertance.

Laisser l'air circuler autour de l'appareil. Ne pas le placer à proximité d'une source de chaleur.

Toute orientation de montage autre que la position standard élève la température interne et impose un déclassement de la puissance.

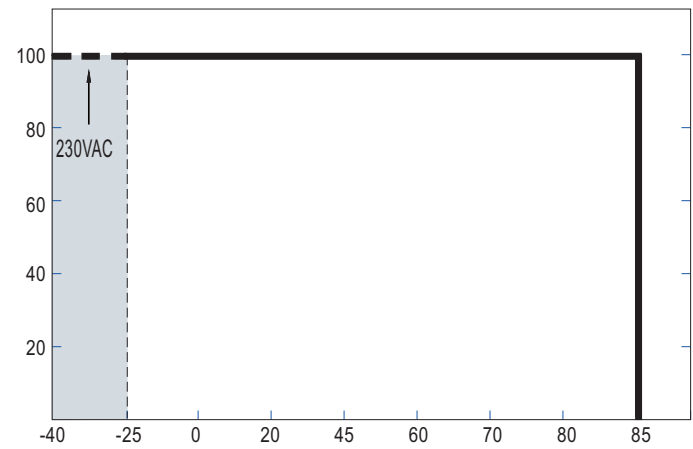
Les câbles d'entrée et de sortie doivent être dimensionnés pour le courant de l'appareil.

CHARGE ADMISSIBLE ET TEMPÉRATURE AMBIANTE



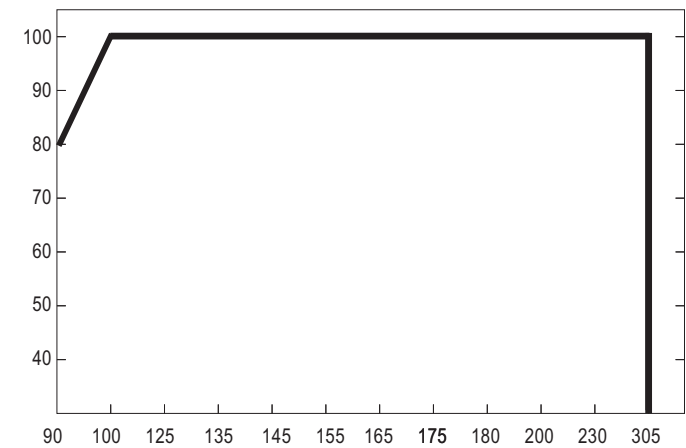
Charge admissible, en pourcentage de la puissance nominale, en fonction de la température ambiante Ta en °C. Montage horizontal.

CHARGE ADMISSIBLE ET TEMPÉRATURE DE BOÎTIER



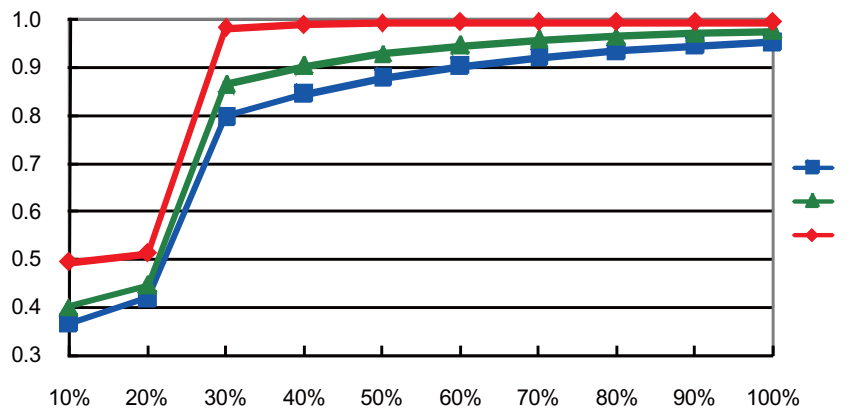
Charge admissible, en pourcentage de la puissance nominale, en fonction de la température de boîtier en °C. Montage horizontal.

CARACTÉRISTIQUE STATIQUE



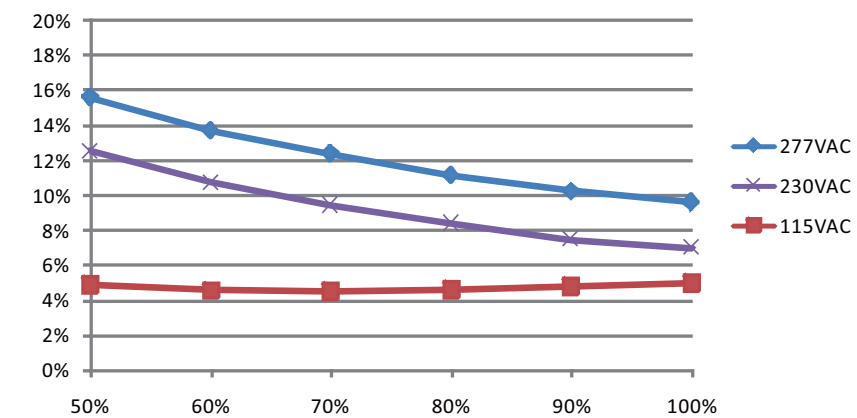
Charge admissible, en pourcentage de la puissance nominale, en fonction de la tension d'entrée en volts. Un déclassement est nécessaire sous faible tension d'entrée.

FACTEUR DE PUISSANCE



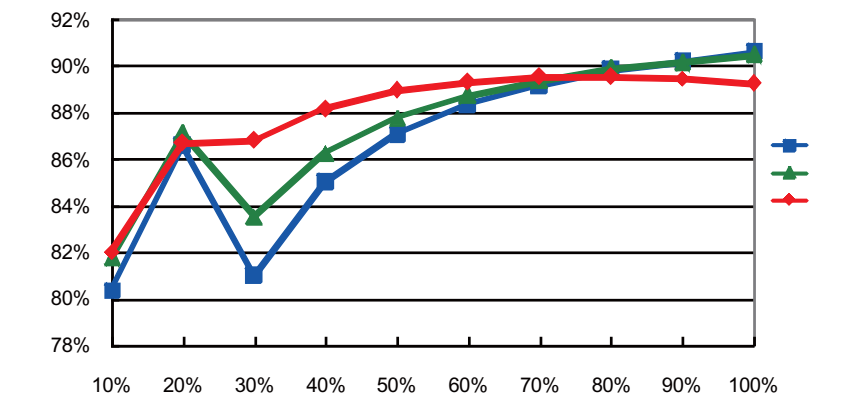
Facteur de puissance en fonction de la charge.

DISTORSION HARMONIQUE TOTALE



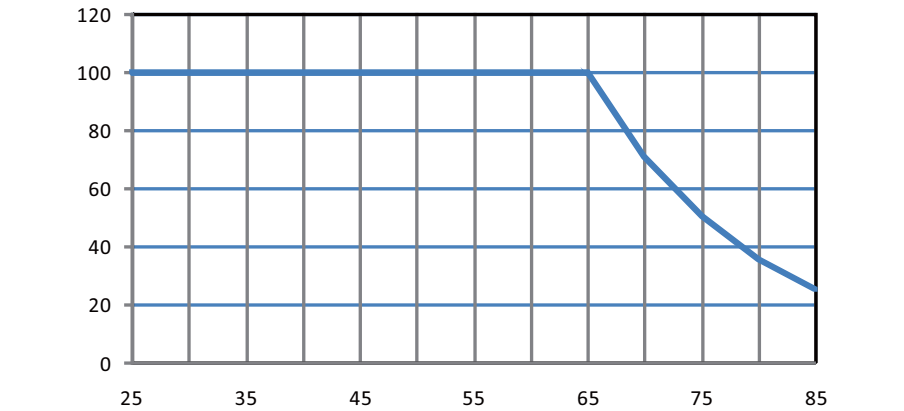
Distorsion harmonique totale, en pourcentage, en fonction de la charge.

RENDEMENT



Rendement, en pourcentage, en fonction de la charge.

DURÉE DE VIE



Durée de vie, en milliers d'heures, en fonction de la température de boîtier en °C.

NORMES ET CONFORMITÉ

Sécurité : BS EN/EN 61347-1, BS EN/EN 61347-2-13 en version indépendante, BS EN/EN 62384. Indice de protection IP67.

Émission électromagnétique : BS EN/EN 55015, BS EN/EN 61000-3-2 classe C, BS EN/EN 61000-3-3.

Immunité électromagnétique : BS EN/EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8 et -11, BS EN/EN 61547, niveau industrie légère.

Seules les marques de certification valables pour l'Europe sont reprises sur cette notice.