



Instructions de Montage

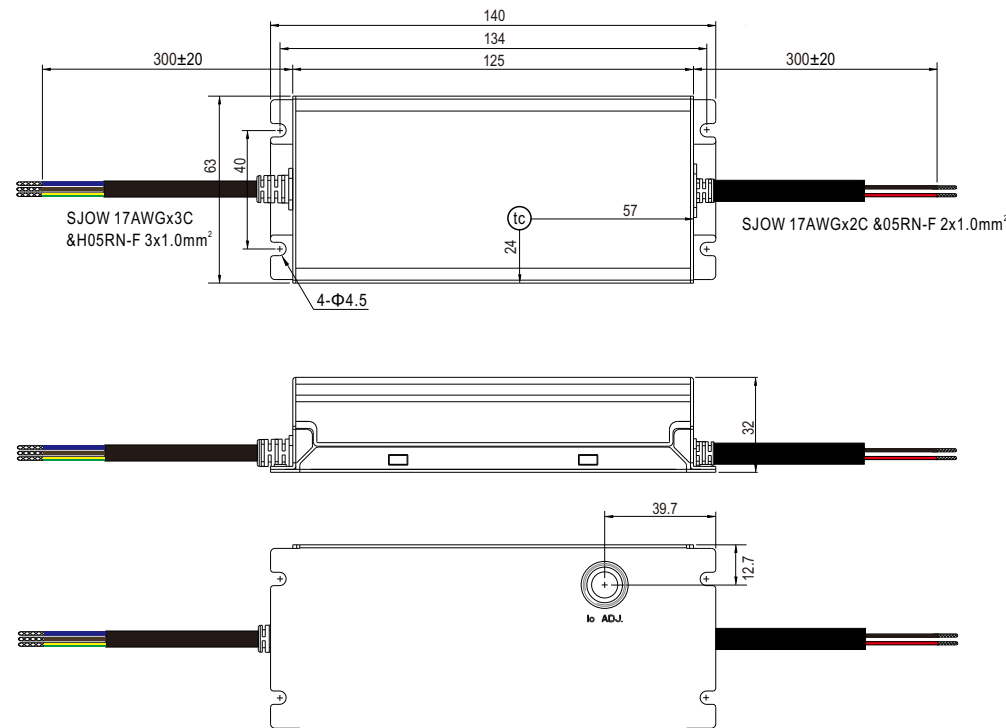
ALIMENTATION LED 75 W – 24 V DC

Référence	600XLG7524A
Puissance de sortie	74,4 W
Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie	3,1 A
Plage de courant constant	16,8 V à 24 V
Réglage du courant	1,55 A à 3,1 A
Tolérance de tension	±2,0 %
Tension d'entrée	100 V à 305 V AC
Fréquence	47 Hz à 63 Hz
Courant d'entrée	0,45 A à 230 V AC
Facteur de puissance	≥ 0,95 à 230 V AC
Distorsion harmonique	< 10 % (charge ≥ 50 %)
Rendement	90 %
Consommation à vide	< 0,5 W
Courant d'appel	50 A (démarrage à froid)
Indice de protection	IP67
Température du boîtier	-40° à +90°C
Humidité relative	20 % à 95 %
Dimensions	140 x 63 x 32 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 100 V à 305 V en courant alternatif, 47 Hz à 63 Hz. L'entrée comporte un conducteur de terre fonctionnelle vert et jaune, qui doit être raccordé. 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. Câbles d'entrée et de sortie : 300 ± 20 mm.

RACCORDEMENT

Câble de gauche – entrée secteur

AC/N – bleu – neutre

AC/L – brun – phase

FG – vert et jaune – terre fonctionnelle

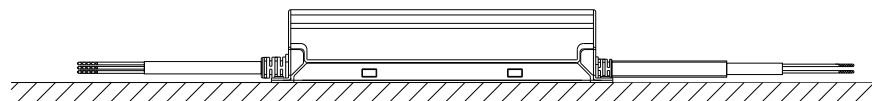
Câble de droite – sortie 24 V DC

V+ – rouge – pôle positif

V- – noir – pôle négatif

Câbles de 300 ± 20 mm. Entrée : SJOW 17AWG x 3C et H05RN-F 3 x 1,0 mm². Sortie : SJOW 17AWG x 2C et H05RN-F 2 x 1,0 mm². Le conducteur de terre fonctionnelle doit être raccordé.

SENS DE MONTAGE RECOMMANDÉ



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

FONCTIONNEMENT

Sortie en double mode : tension constante et courant constant.

Boîtier métallique avec conducteur de terre fonctionnelle dans le câble d'entrée.

Correction active du facteur de puissance (PFC) intégrée.

Consommation à vide inférieure à 0,5 W.

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

Durée de vie typique supérieure à 50 000 heures.

Protection contre les surtensions d'entrée : au-delà de 320 V à 370 V en courant alternatif, la sortie est coupée et rétablie automatiquement dès la disparition du défaut.

La référence 600XLG7524A est la version réglable par potentiomètre : elle ne comporte pas d'entrée de dimming.

DESCRIPTION

Cette alimentation LED AC/DC de 75 W délivre une sortie en double mode : tension constante et courant constant. Elle fonctionne de 100 V à 305 V en courant alternatif. La gamme se décline en deux tensions nominales, 12 V et 24 V ; cette référence est la version 24 V.

Sa conception sans ventilateur lui permet de fonctionner à une température de boîtier de -40°C à +90°C, en convection libre. Le boîtier métallique et l'indice de protection IP67 permettent de l'installer en intérieur comme en extérieur.

La même série existe en mode puissance constante, sous d'autres références, qui se désignent par leur courant de sortie et non par leur tension.

RÉGLAGE DE LA SORTIE

Cette référence porte un potentiomètre de réglage du courant de sortie, accessible sur le boîtier. Il règle le courant de 1,55 A à 3,1 A.

La tension de sortie n'est pas réglable sur cette version : elle est fixée à 24 V, avec une tolérance de $\pm 2,0$ %.

Ce réglage n'existe que sur les versions de la gamme équipées du potentiomètre intégré.

PROTECTIONS

Court-circuit : fonctionnement en mode intermittent ou limitation en courant constant selon la version, réarmement automatique dès la disparition du défaut.

Surtension de sortie : de 26 V à 36 V. Coupure de la tension de sortie ; la remise sous tension rétablit le fonctionnement.

Surtension d'entrée : de 320 V à 370 V en courant alternatif. Coupure de la tension de sortie, réarmement automatique dès la disparition du défaut.

Surtempérature : 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 +90°C. Se reporter à la courbe de charge admissible.

Température maximale du boîtier : +90°C.

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

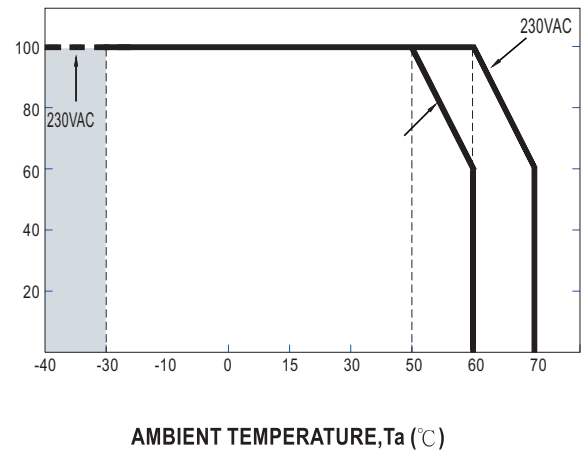
Stockage : -40°C à +80°C, 10 % à 95 % d'humidité relative.

Coefficient de température : $\pm 0,03$ % par °C, de 0°C à +60°C.

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

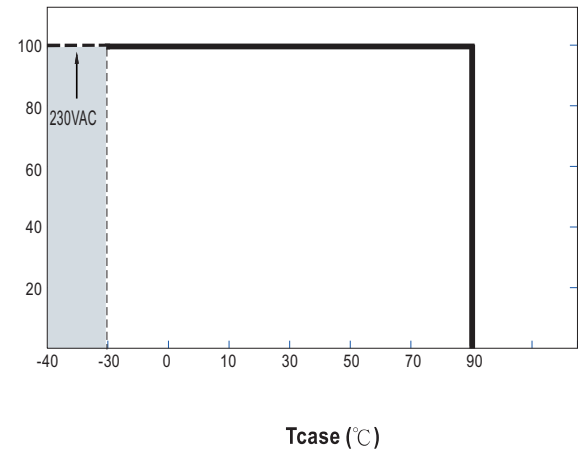
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur 16 A : 9 sur courbe B, 14 sur courbe C, sous 230 V AC.

CHARGE ADMISSIBLE ET TEMPÉRATURE AMBIANTE



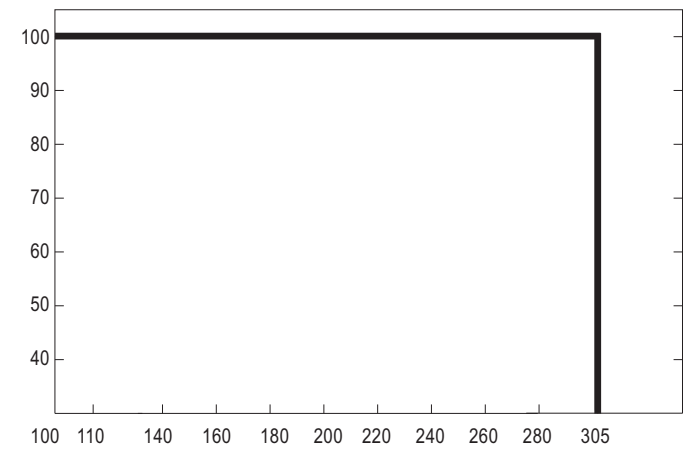
Charge admissible, en pourcentage de la puissance nominale, en fonction de la température ambiante T_a en °C. Montage horizontal.

CHARGE ADMISSIBLE ET TEMPÉRATURE DE BOÎTIER



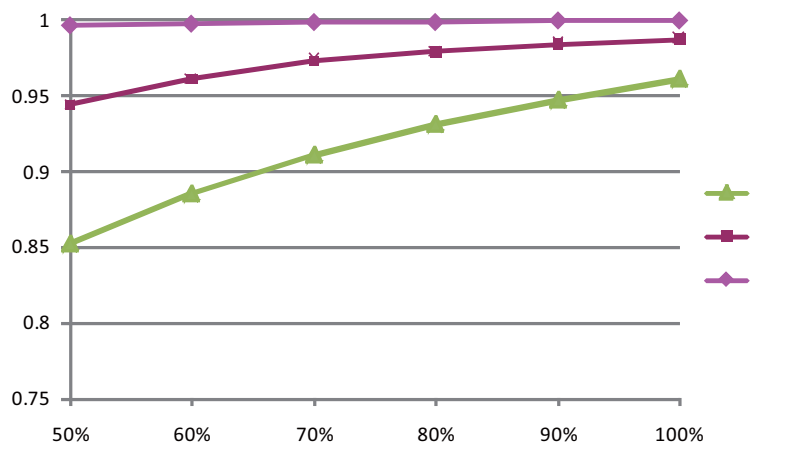
Charge admissible, en pourcentage de la puissance nominale, en fonction de la température de boîtier en °C. Montage horizontal.

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.

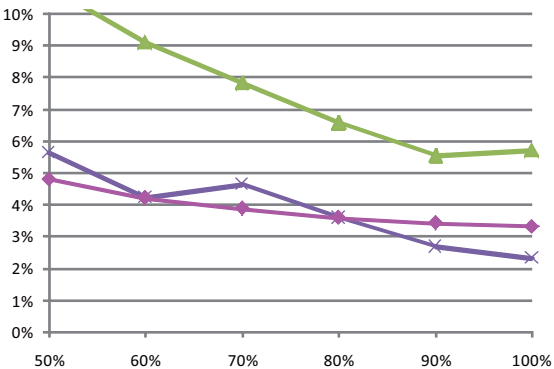
FACTEUR DE PUISSANCE



Facteur de puissance en fonction de la charge, température de boîtier à 75°C.

DISTORSION HARMONIQUE TOTALE

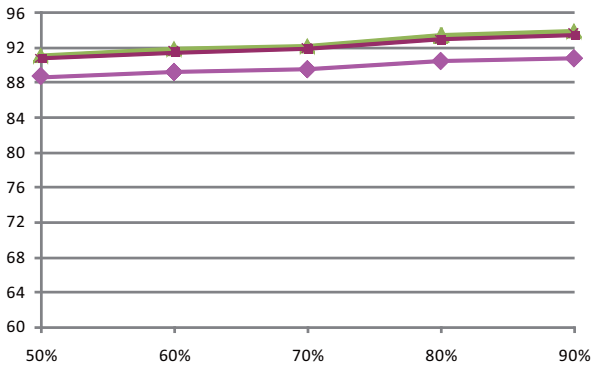
75



Distorsion harmonique totale, en pourcentage, en fonction de la charge, température de boîtier à 75°C.

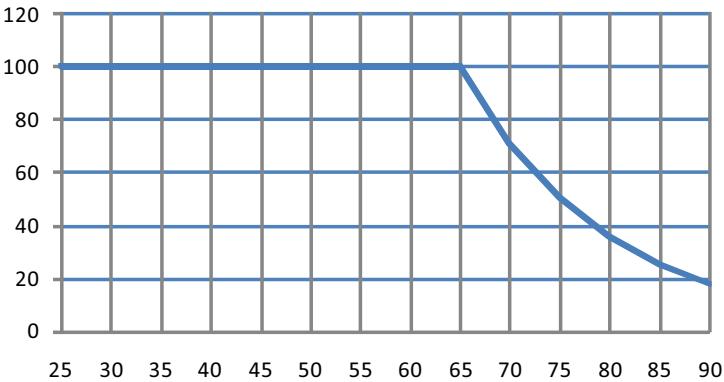
RENDEMENT

75



Rendement, en pourcentage, en fonction de la charge, température de boîtier à 75°C.

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. 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.