OGGI
INFINITY LIGHTING

Instructions de Montage

ALIMENTATION LED DALI 100 W – 24 V DC

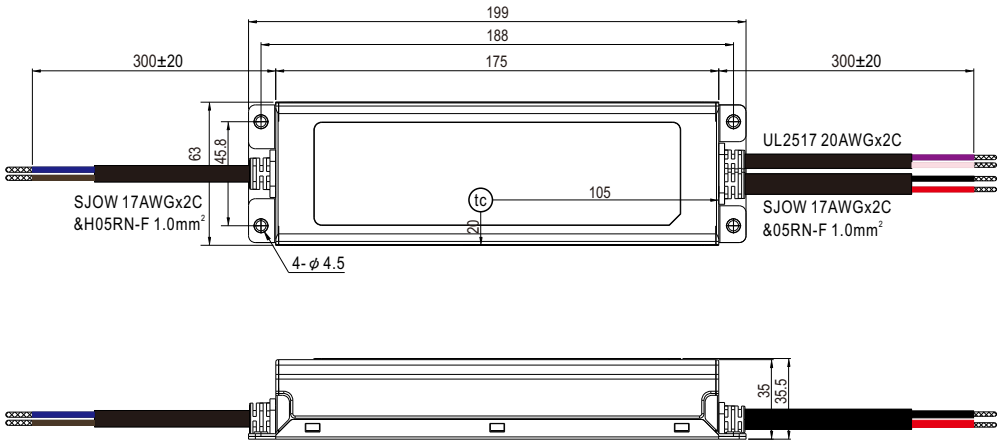
Référence	**600ELG10024DA**
Puissance de sortie	**96 W (70 W sous 100 à 180 V AC)**
Tension de sortie	**24 V DC**
Courant de sortie	**4 A**
Plage de courant constant	**14,4 V à 24 V**
Dimming	**bus DALI**
Niveau minimal	**8 %**
Tolérance de tension	**±3,0 %**
Tension d'entrée	**100 V à 305 V AC**
Fréquence	**47 Hz à 63 Hz**
Courant d'entrée	**0,6 A à 230 V AC**
Facteur de puissance	**≥ 0,95 à 230 V AC**
Distorsion harmonique	**< 20 % (charge ≥ 60 % sous 230 V AC)**
Rendement	**88 %**
Consommation en veille	**< 0,5 W**
Courant d'appel	**60 A (démarrage à froid)**
Indice de protection	**IP67**
Température du boîtier	**-40° à +90°C**
Humidité relative	**20 % à 95 %**
Dimensions	**199 x 63 x 35,5 mm**

IP67 · 5 ANS · RoHS

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. Le boîtier est métallique et doit être relié à la terre fonctionnelle. 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.

info@oggilight.com
Athelia V 390 Avenue des Rosiers 13600 La Ciotat FRANCE



Cotes en millimètres. Câbles d'entrée et de sortie : 300 ± 20 mm.

RACCORDEMENT

Câble de gauche – entrée secteur

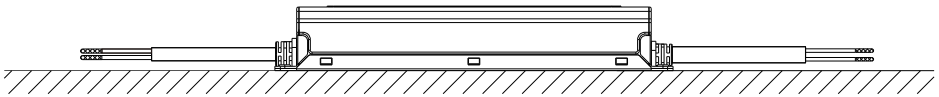
AC/N – bleu – neutre
AC/L – brun – phase

Câbles de droite – sortie et bus

Vo+ – rouge – pôle positif
Vo- – noir – pôle négatif
DA+ – violet – bus DALI
DA- – rose – bus DALI

Câbles de 300 ± 20 mm : SJOW 17AWG x 2C et H05RN-F 1,0 mm² pour l'entrée et la sortie, UL2517 20AWG x 2C pour le bus DALI. Le boîtier métallique doit être relié à la terre fonctionnelle.

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.

Dimming par bus DALI.

Boîtier métallique avec mise à la terre fonctionnelle.

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.

Durée de vie typique supérieure à 50 000 heures.

DESCRIPTION

Cette alimentation LED AC/DC de 100 W délivre une tension de 24 V en double mode : tension constante et courant constant, dimmable par bus DALI. Elle fonctionne de 100 V à 305 V en courant alternatif.

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 entièrement clos et l'indice de protection IP67 permettent de l'installer en intérieur comme en extérieur.

PILOTAGE DALI

Le signal DALI s'applique entre les conducteurs DA+ et DA-, sur le câble à deux conducteurs violet et rose. L'interface DALI est côté primaire.

Le protocole gère 16 groupes et 64 adresses.

Le premier pas de dimming est fixé à 8 % de la sortie.

Conformité DALI : IEC 62386-101 et -102, et -207 sur demande.

PROTECTIONS

Surintensité : de 95 % à 108 % du courant nominal. Limitation en courant constant, réarmement automatique dès la disparition du défaut.

Court-circuit : fonctionnement en mode intermittent, réarmement automatique dès la disparition du défaut.

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

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.

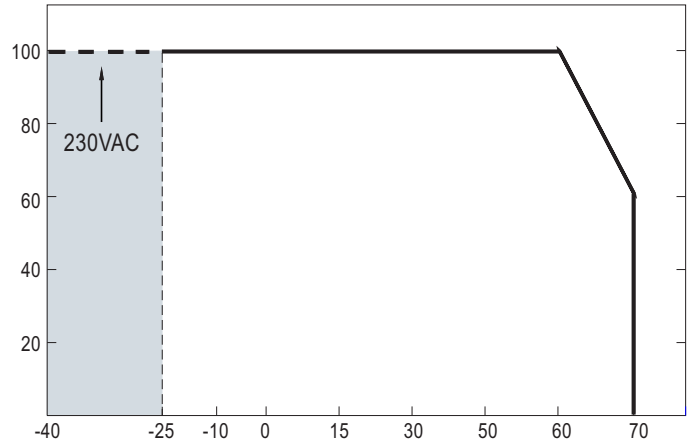
Stockage : -40°C à +80°C, 10 % à 95 % d'humidité relative.

Coefficient de température : ±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.

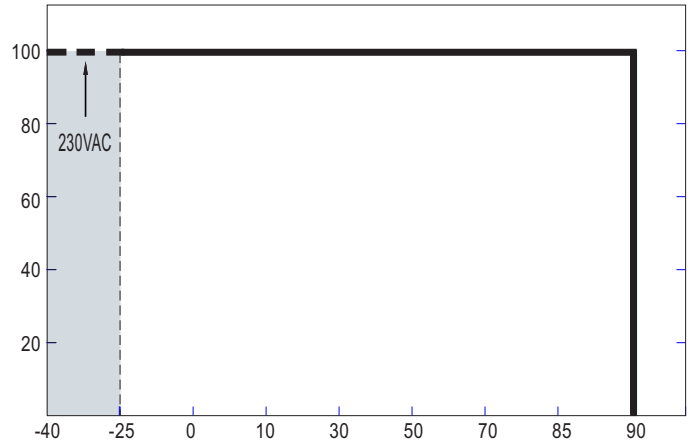
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur 16 A : 3 sur courbe B, 6 sur courbe C, sous 230 V AC.

CHARGE ADMISSIBLE ET TEMPÉRATURE AMBIANTE



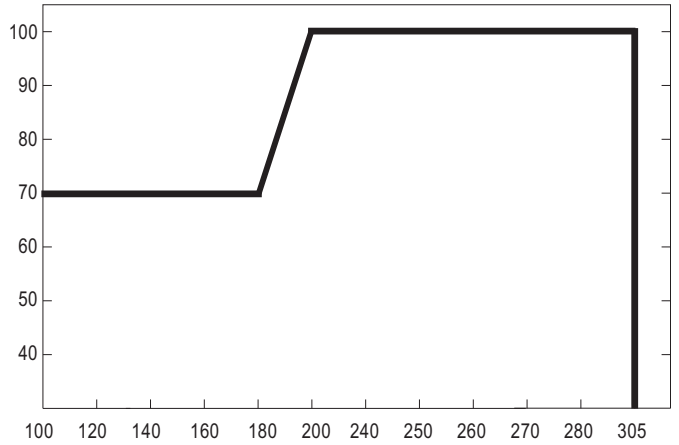
Charge admissible, en pourcentage de la puissance nominale, en fonction de la température ambiante Ta en °C. Montage horizontal. La zone grisée n'est admise qu'avec une entrée de 230 V en courant alternatif.

CHARGE ADMISSIBLE ET TEMPÉRATURE DE BOÎTIER



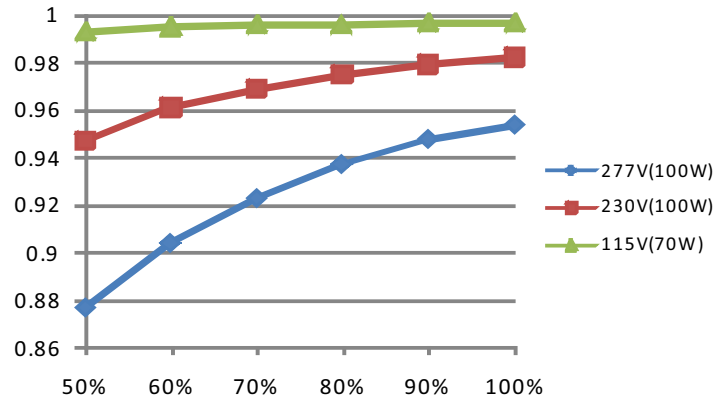
Charge admissible, en pourcentage de la puissance nominale, en fonction de la température de boîtier en °C. Montage horizontal. La zone grisée n'est admise qu'avec une entrée de 230 V en courant alternatif.

CARACTÉRISTIQUE STATIQUE



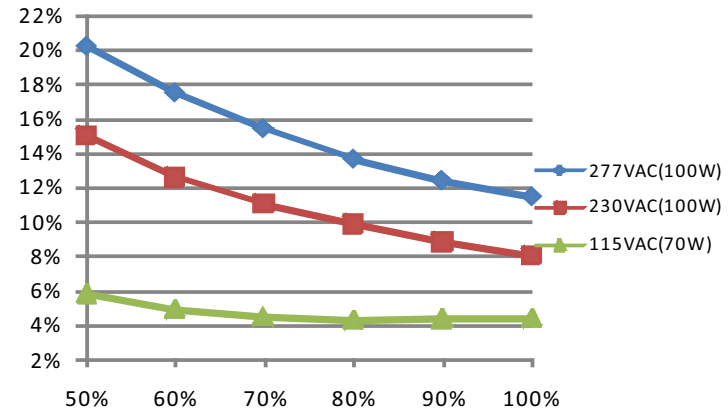
Charge admissible, en pourcentage de la puissance nominale, en fonction de la tension d'entrée en volts, à 60 Hz. Un déclassement est nécessaire sous faible tension d'entrée.

FACTEUR DE PUISSANCE



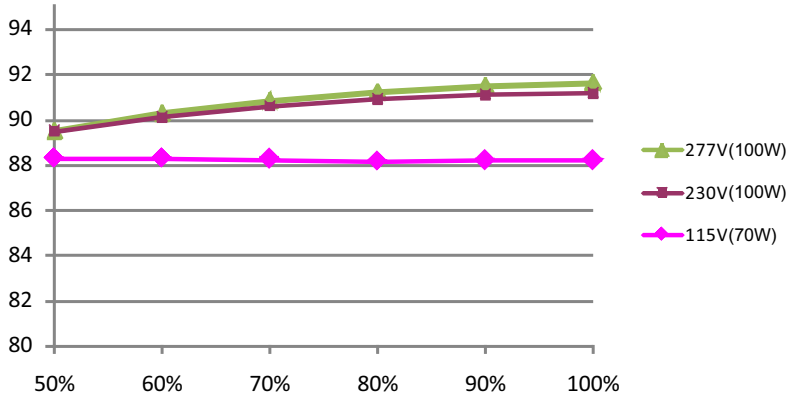
Facteur de puissance en fonction de la charge, en mode courant constant, température de boîtier à 80°C. Les tracés correspondent aux tensions d'entrée repérées.

DISTORSION HARMONIQUE TOTALE



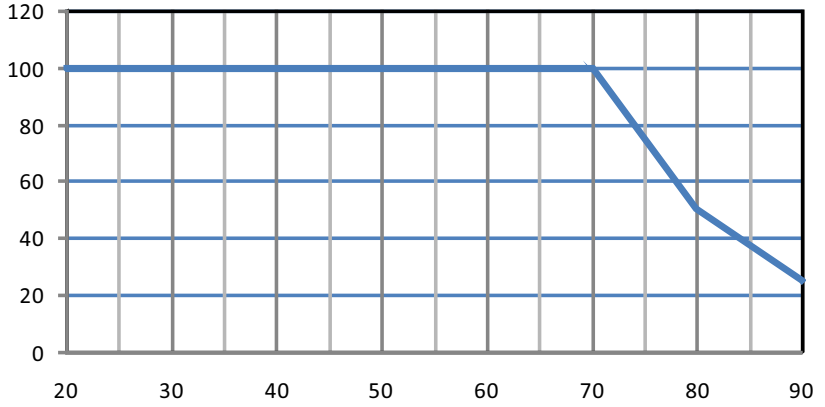
Distorsion harmonique totale, en pourcentage, en fonction de la charge, température de boîtier à 80°C. Les tracés correspondent aux tensions d'entrée repérées.

RENDEMENT



Rendement, en pourcentage, en fonction de la charge, température de boîtier à 80°C. Les tracés correspondent aux tensions d'entrée repérées.

DURÉE DE VIE



Durée de vie, en milliers d'heures, en fonction de la température de boîtier en °C. La durée de vie typique dépasse 50 000 heures lorsque la température au point tc reste à 80°C ou moins.

NORMES ET CONFORMITÉ

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

Dimming : IEC 62386-101 et -102, et -207 sur demande.

Émission électromagnétique : BS EN/EN 55015, BS EN/EN 61000-3-2 classe C pour une charge supérieure ou égale à 60 %, 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. Immunité aux surtensions de 6 kV entre ligne et terre, 4 kV entre lignes.