Ind. A - 03/06/2024



www.aric-sa.com

Code: 52038 Description du produit :

LF-AAT030-750-42 est un pilote LED à courant constant de 30 W avec fonction de gradation Triac. Sa plage de gradation est de 0 à 100 %. Le courant de sortie peut être réglé via un commutateur DIP de 400 mA à 750 mA, par pas de 50 mA.

Le produit est réglé d'usine en sortie de courant : 600 mA

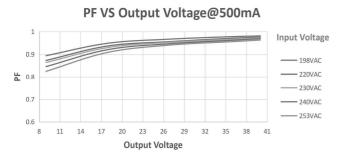
Caractéristiques électriques

| Model | | LF-AAT030-0750-42 | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--|--|
| | Tension | 9-42V | 9-42V | 9-42V | 9-42V | 9-42V | 9-42V | 9-42V | / 9-40V | | |
| Sortie | Courant | Courant réglable via le commutateur veuillez-vous référer au tableau des réglages des commutateurs | | | | | | | | | |
| | | 400mA | 450mA | 500mA | 550mA | 600mA | 650mA | 700m | A 750mA | | |
| | Flicker Index | IEC-Pst ≤1, CIE SVM ≤0.9, Modulation Depth ≤1% Conforme à la norme sans scintillement (norme IEEE 1789-2015) | | | | | | | | | |
| | Courant Tolerance | ±8% | | | ±5% | | | | | | |
| Entrée | Tension | 220-240Vac (voltage limit: 198-253Vac) | | | | | | | | | |
| | Fréquence | 47Hz-63Hz | | | | | | | | | |
| | Courant | 0.25A Max | | | | | | | | | |
| | Facteur de puissance | ≥0.90 | | | | | | | | | |
| | Efficacité | ≥80% | ≥81% | ≥82% | ≥83% | ≥83% | ≥84% | ≥84% | ≥84% | | |
| | Courant de démarrage | ≤60A&2600uS@230Vac | | | | | | | | | |
| | Charge maximal | Modéle de Disjonteur | | B10 | C10 | 0 B16 | | 6 C16 | | | |
| | par disjonteur | Quantité (pcs) | | 43 | 43 | | 68 | 68 68 | | | |
| | Surge Protection | L-N: 1kV | | | | | | | | | |
| | Courant de fuite | ≤0.5mA | | | | | | | | | |
| Protections | Open Circuit / tension de sortie circuit ouvert | <59V | | | | | | | | | |
| | Short Circuit | Hiccup Mode (auto-recovery) | | | | | | | | | |
| Environment | Temperature | -20℃~+45℃ | | | | | | | | | |
| | Humidité | 20-90%RH (sans condensation) | | | | | | | | | |
| | Storage / Stockage | -30°C~+60°C sans condensation | | | | | | | | | |
| | Atmospheric Pressure | 86kPa~106kPa | | | | | | | | | |
| Autre | Withstanding Voltage | I/P-O/P: 3.75kV 5mA 60S | | | | | | | | | |
| | Insulation Resistance | I/P-O/P: >100MΩ@500Vdc | | | | | | | | | |

Page 2 sur 3

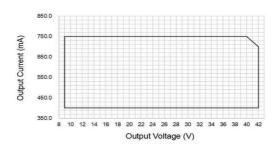
Product Characteristic Curves

Courbe PF

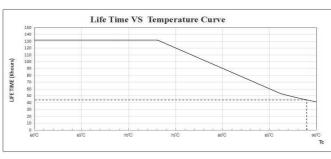


Power Curve

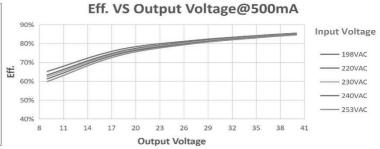
ARIC - 26 rue du Goulet - 93300 AUBERVILLIERS



Courbe de durée de vie



Courbe d'efficacité



Réglage courant de sortie

| I rated (CC) | 1 | 2 | 3 | 4 | DIP Switch Diagram |
|--------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 750mA | ON | ON | ON | ON | |
| 700mA | ON | ON | ON | OFF | |
| 650mA | OFF | ON | ON | ON | 1 2 3 4 |
| 600mA | OFF | ON | ON | OFF | T . ≜ |
| 550mA | OFF | OFF | ON | ON | ON OFF |
| 500mA | OFF | OFF | ON | OFF | 514 511 |
| 450mA | OFF | OFF | OFF | ON | |
| 400mA | OFF | OFF | OFF | OFF | |

aric www.aric-sa.com

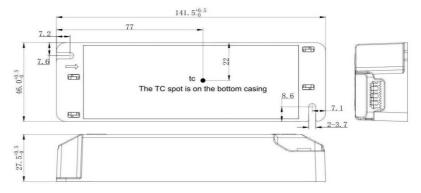
Schéma de câblage de gradation du triac



Label



Dimensions (unité: mm)



Attention

- 1. Il est recommandé au client d'installer des dispositifs de protection contre les surtensions, les sous-tensions et les surtensions dans les circuits d'alimentation des luminaires pour assurer la sécurité avant de se connecter à l'électricité.
- 2. Veuillez déconnecter l'entrée CA avant de commuter le courant de sortie via le commutateur DIP.
- 3. Le couvercle du PC, le boîtier, les embouts et les autres parties du pilote LED à l'intérieur du luminaire LED doivent être conformes à la norme d'inflammabilité UL94-V0 ou supérieure.
- 4. En tant qu'accessoire, le pilote LED n'est pas le seul facteur déterminant les performances CEM du luminaire LED. La structure et le câblage du luminaire sont également pertinents. Il est donc fortement recommandé au fabricant du luminaire LED de reconfirmer la CEM de l'ensemble du luminaire LED.
- 5. Veuillez utiliser ce produit conformément à ses spécifications, sinon il pourrait y avoir un dysfonctionnement.
- 6. L'utilisation de luminaires qui n'ont pas été certifiés ou qui ne sont pas compatibles avec les pilotes LED peut provoquer un incendie ou d'autres dangers.
- 7. Les dommages causés par l'homme, toute utilisation au-delà des spécifications et toute modification non d'origine ne sont pas couverts par la garantie.