



|   |                |   |             |
|---|----------------|---|-------------|
| <b>ELECTRONIC POWER SUPPLY</b><br><b>BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE</b> |                |   |             |
| <b>CONSTANT VOLTAGE</b><br><b>TENSION CONSTANTE</b>                       |                | <b>24V DC</b>                                     | <b>60W</b>  |
| IEC Protection<br>Protection CEI  | <b>Class 2</b> | Ingress Protection<br>Indice de protection        | <b>IP66</b> |
| Ground Class<br>Classe mise à terre                                       |                | Dimming<br>Gradation                              |             |
| Model<br>Modèle   |                | <b>TFT-PS-IPS-24VDC-60W-IP66-HW</b><br>TF21330-50 |             |

## FEATURES

- Constant voltage design (C.V. mode)
- AC input voltage 100-277V
- Protections: Overload, Over voltage, Short Circuit
- 100% full load burn-in test
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Safety standards : UL879 + UL60950
- EMC standards : FCC Part 15 class B
- 3 years warranty

## SPECIFICATION

|                     |                          |   |
|---------------------|--------------------------|---|
| INPUT               | INPUT VOLTAGE VAC        | 100 to 277VAC   |
|                     | RATED VOLTAGE VAC        | 120VAC  |
|                     | OPERATING FREQUENCY      | 50 / 60 Hz  |
| OUTPUT              | INPUT POWER              | ≤ 72W   |
|                     | RATED OUTPUT CURRENT     | 0 to 2.5AVDC  |
|                     | RATED OUTPUT VOLTAGE     | 23.4 to 24.6 VDC  |
|                     | SHORT CIRCUIT PROTECTION | If faulty, disconnect for 3 sec, remove fault, power on, PSU will work normally.  |
| ISOLATION           | PROTECTION               | Overload, over voltage, short circuit.  |
|                     | INPUT-OUTPUT             | 1. Testing voltage 500VDC, the impedance is more than 100M.<br>2. With relative humidity 91 to 95%, putting the PSU in the ambient temperature 20 to 30°C for 48 hours, the impedance is more than 50M.<br>3. Grounded, connected 1500VAC current 5mA, power-on for 1 minute. |
|                     | INPUT-HOUSING            | 4. Not grounded, connected 3750VAC current 5mA, power-on for 1 minute.  |
|                     | SELV                     | Pass  |
| RIPPLE              |                          | ≤ 800mVp-p  |
| EARTH VOLTAGE       |                          | ≤ 10VAC   |
| IP RATING           |                          | IP66  |
| WORKING TEMPERATURE |                          | -25°C to 40°C   |
| STORAGE TEMPERATURE |                          | -25°C to 70°C   |

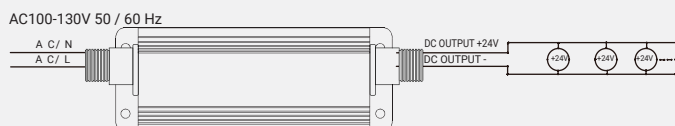
## CARACTÉRISTIQUES

- Conception de tension constante (mode C.V.)
- Tension d'entrée AC 100-277V
- Protections: surcharge, surtension, court-circuit
- Testé "burn-in" à 100% pleine charge
- Adapté à l'éclairage au DEL et aux applications de signalisation mobiles
- Normes de sécurité: UL879 + UL60950
- Normes CEM: FCC Part 15 classe B
- 3 ans de garantie

## SPÉCIFICATION

|                               |                             |  |
|-------------------------------|-----------------------------|--|
| ENTRÉE                        | TENSION ENTRÉE VCA          | 100 à 277VCA   |
|                               | TENSION NOMINALE VCA        | 120VCA   |
|                               | FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT | 50 / 60 Hz   |
| SORTIE                        | PUISSANCE D'ENTRÉE          | ≤ 72W  |
|                               | COURANT DE SORTIE NOMINAL   | 0 à 2,5AVCC  |
|                               | TENSION DE SORTIE NOMINALE  | 23,4 à 24,6VCC   |
| ISOLATION                     | PROTECTION COURT-CIRCUITS   | En cas d'erreur, déconnecter pour 3 secondes, supprimer l'état de défaut, remettre sous tension. Le transformateur fonctionnera normalement.   |
|                               | PROTECTION                  | Surcharge, survoltage et court-circuits.   |
| ISOLATION                     | ISOLATION                   | 1. Testé à 500VCC, l'impédance est supérieure à 100M ohms.<br>2. À une humidité relative de 91 à 95%, à température ambiante de 20-30 °C pour 48h, l'impédance est supérieure à 50 M ohms.<br>3. Avec mise à la terre, à 1500VCA, à 5mA fonctionne durant 1 min. |
|                               | INTENSITÉ                   | 4. Sans mise à la terre, à 3750VCA, à 5mA, fonctionne durant 1 min   |
|                               | SELV                        | Passé  |
| RONFLEMENT                    |                             | ≤ 800mVp-p   |
| VOLTAGE DE LA MISE À LA TERRE |                             | ≤ 10VCA  |
| COTE IP                       |                             | IP66   |
| TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE    |                             | -25°C à 40°C   |
| TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE     |                             | -25°C à 70°C   |

## WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



## MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm

