



#### ■ Caractéristiques :

- Conception à tension constante
- Entrée AC universelle / Gamme complète
- Enveloppé avec le niveau IP67 (Note.8)
- Résistance à une surtension de 300VAC pendant 5 secondes
- **Protections** : Court-circuit / Surcharge / Surtension
- Boîtier plastique entièrement isolé
- Refroidissement par convection d'air libre
- Test de déverminage à 100 % de la charge totale
- Faible coût, haute fiabilité
- Convient aux applications d'éclairage LED et de signalisation mobile (Note 7.)
- 2 ans de garantie



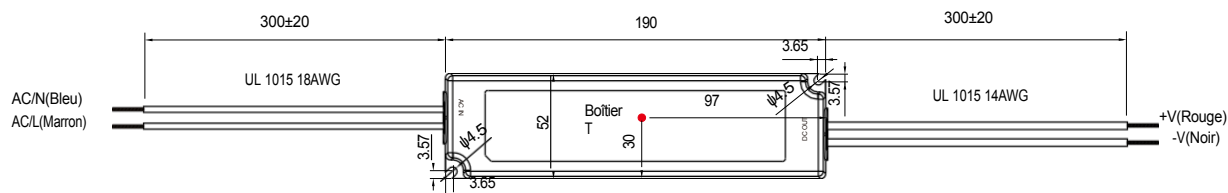
#### SPECIFICATION

| MODÈLE          |                                       | LPV-100-5  | LPV-100-12                  | LPV-100-15     | LPV-100-24   | LPV-100-36   | LPV-100-48   |
|-----------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| SORTIE          | TENSION C.C.                          | 5V   | 12V                         | 15V            | 24V          | 36V          | 48V          |
|                 | COURANT NOMINAL                       | 12A  | 8.5A                        | 6.7A           | 4.2A         | 2.8A         | 2.1A         |
|                 | GAMME DE COURANT                      | 0 ~ 12A  | 0 ~ 8.5A                    | 0 ~ 6.7A       | 0 ~ 4.2A     | 0 ~ 2.8A     | 0 ~ 2.1A     |
|                 | PUISSANCE NOMINALE                    | 60W  | 102W                        | 100.5W         | 100.8W       | 100.8W       | 100.8W       |
|                 | RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2          | 80mVp-p  | 120mVp-p                    | 120mVp-p       | 150mVp-p     | 150mVp-p     | 150mVp-p     |
|                 | TOLÉRANCE DE TENSION Note.3           | ±8.0%  | ±5.0%                       |                |              |              |              |
|                 | RÉGULATION DE LIGNE                   | ±1.0%  |                             |                |              |              |              |
|                 | RÉGULATION DE LA CHARGE               | ±6.0%  | ±2.0%                       |                |              |              |              |
| ENTRÉE          | CONFIGURATION, TEMPS DE MONTÉE Note.6 | 2000ms, 25ms / 230VAC 2000ms, 25ms / 115VAC  |                             |                |              |              |              |
|                 | TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)              | 50ms/230VAC  | 14ms/115VAC à pleine charge |                |              |              |              |
|                 | GAMME DE TENSION D'ENTRÉE Note.4      | 90 ~ 264VAC  | 127 ~ 370VDC                |                |              |              |              |
|                 | GAMME DE FRÉQUENCE                    | 47 ~ 63Hz  |                             |                |              |              |              |
|                 | EFFICACITÉ (Typ.)                     | 80%  | 85%                         | 87%            | 88%          | 88%          | 89%          |
|                 | COURANT ALTERNATIF                    | 2,2A/115VAC 1,2A/230VAC  |                             |                |              |              |              |
| PROTECTION      | COURANT D'INRUSH (Typ.)               | COLD START 75A (twidth=700µs mesuré à 50% Ipeak) à 230VAC  |                             |                |              |              |              |
|                 | COURANT DE FUITE                      | 0,25mA / 240VAC  |                             |                |              |              |              |
|                 | SURCHARGE                             | 110 ~ 150% de la puissance de sortie nominale<br>Type de protection : mode hoquet, se rétablit automatiquement après la suppression de la condition de défaut  |                             |                |              |              |              |
| ENVIRONNEMENT   | SURTENSION                            | 5.75 ~ 6.75V   | 13.8 ~ 16.2V                | 17.25 ~ 20.25V | 27.6 ~ 32.4V | 41.4 ~ 48.6V | 55.2 ~ 64.8V |
|                 |                                       | Type de protection : Arrêt o/p tension, réalimentation pour récupérer  |                             |                |              |              |              |
|                 | TEMPERATURE DE TRAVAIL.               | -25 ~ +70°C (se référer à "Derating Curve")  |                             |                |              |              |              |
|                 | HUMIDITÉ DE TRAVAIL                   | 20 ~ 90% RH sans condensation  |                             |                |              |              |              |
|                 | TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ     | -40 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH   |                             |                |              |              |              |
| SÉCURITÉ ET CEM | TEMP. COEFFICIENT                     | ±0.03%/°C (0 ~ 50°C)   |                             |                |              |              |              |
|                 | VIBRATION                             | 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, période de 60min. le long des axes X, Y, Z   |                             |                |              |              |              |
|                 | NORMES DE SÉCURITÉ                    | Homologation IP67 ; conception conforme à la norme TUV EN60950-1   |                             |                |              |              |              |
|                 | TENSION DE RÉSISTANCE                 | I/P-O/P:3KVAC  |                             |                |              |              |              |
|                 | RÉSISTANCE D'ISOLATION                | I/P-O/P:>100M Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH   |                             |                |              |              |              |
| AUTRES          | EMISSION CEM                          | Conformité à EN55022 (CISPR22) Classe B, EN61000-3-2 Classe A (≤80% de charge), EN61000-3-3  |                             |                |              |              |              |
|                 | IMMUNITÉ CEM                          | Conformité à la norme EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 ; EN55024, niveau industrie légère, critères A  |                             |                |              |              |              |
|                 | MTBF                                  | 703Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)  |                             |                |              |              |              |
| NOTE            | DIMENSION                             | 190*52*37mm (L*L*H)  |                             |                |              |              |              |
|                 | EMBALLAGE                             | 0.63Kg/20pcs/13.6Kg/0.55CUFT   |                             |                |              |              |              |
|                 |                                       | 1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 230VAC, une charge nominale et une température ambiante de 25°C.<br>2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à 20MHz de bande passante en utilisant un fil à paire torsadée de 12" terminé par un condensateur parallèle de 0,1µf et 47µf.<br>3. Tolérance : comprend la tolérance d'installation, la régulation de ligne et la régulation de charge.<br>4. Un déclassement peut être nécessaire en cas de faible tension d'entrée. Veuillez consulter les caractéristiques statiques pour plus de détails.<br>5. L'alimentation électrique est considérée comme un composant qui sera utilisé en combinaison avec l'équipement final. Étant donné que les performances CEM seront affectées par l'ensemble de l'installation, les fabricants de l'équipement final doivent à nouveau qualifier la directive CEM pour l'ensemble de l'installation.<br>6. Le temps d'installation est mesuré lors du premier démarrage à froid. La mise sous tension ou hors tension de l'alimentation électrique peut entraîner une augmentation du temps d'installation.<br>7. L'appareil peut ne pas convenir aux applications d'éclairage dans les pays de l'UE. Veuillez vérifier auprès des autorités locales l'utilisation possible de l'appareil.<br>8. Convient pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur sans exposition directe à la lumière du soleil. |                             |                |              |              |              |

## Spécifications mécaniques

Boîtier No. 999A

Unité:mm



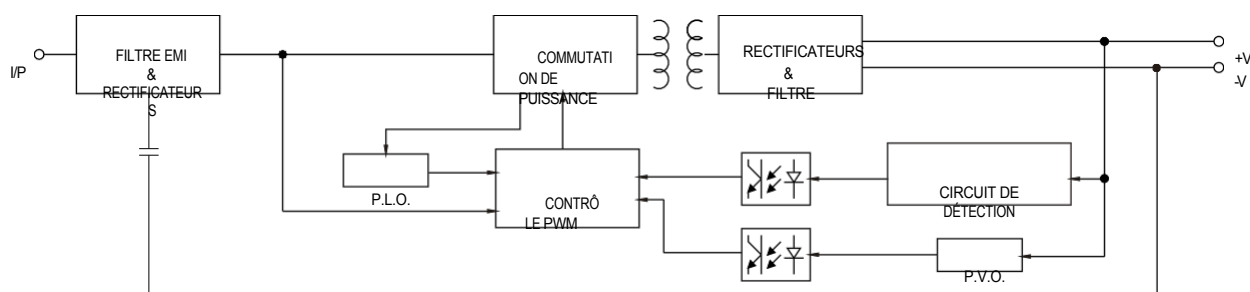
※ Cas T : Température max. Température du boîtier.



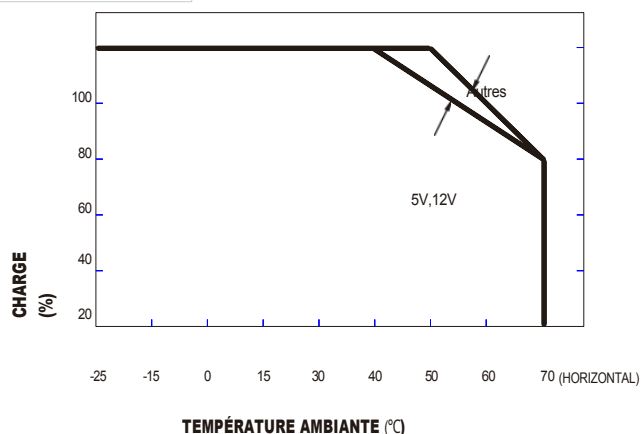
## Sens de montage recommandé



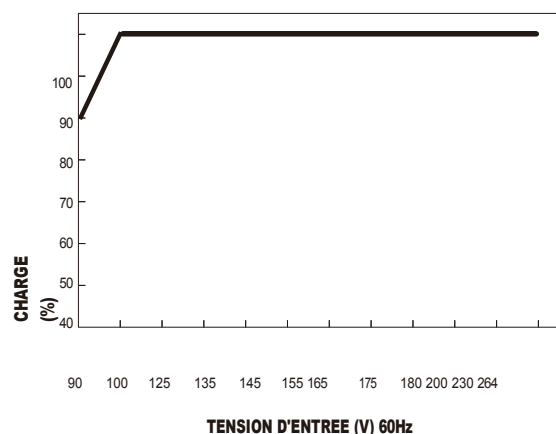
## Schéma de principe



## Courbe de dérivation



## Caractéristiques statiques



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.