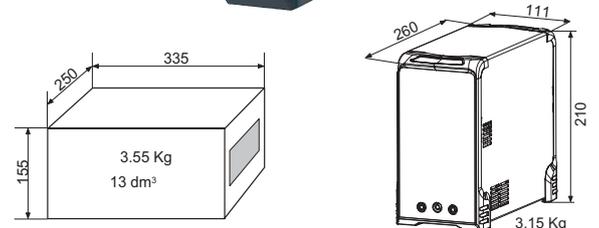


- VISUEL** : Grand afficheur graphique
- TACTILE** : Clavier sensitif
- CONNECTEE** : USB, RS232, RS485 et 0-10V isolées
- PERFORMANTE** : Sortie arrière avec télérégulation
- ELEGANTE** : Nouveau design
- GAIN DE PLACE** : Coffret vertical compact
- PRATIQUE** : Légère avec poignée intégrée et rangement cordon secteur.
- SILENCIEUSE** : Ventilation contrôlée
- VERROUILLAGE** : de la configuration



**640 WATTS**  
0 - 32V 0 - 20A



## Caractéristiques techniques

### Tension

- Sorties flottantes : sur bornes de sécurité de 4 mm à l'avant et sur bornier à vis pour fils de 2.5mm<sup>2</sup> à l'arrière.
- Fonctionnement à tension constante automatique.
- Réglable de 0 à 32.00 Volts (0 à ±10mV) ; résolution : 10mV.
- Précision du réglage : < 0,03% soit ±10 mV.
- Régulation : < 50mV pour une variation de charge de 10 à 90%.  
< 1mV pour une variation secteur de ±10%.
- Ondulation : < 1mV rms comprenant :  
< 3 mV crête à crête de bruit (BP 20 MHz)  
< 15mV crête à crête des pics de commutations.
- Résistance interne : < 4mΩ.
- Affichage : 4 digits sur LCD graphique.
- Précision de mesure : < 0,03% soit ±10 mV.

### Intensité

- Fonctionnement à courant constant automatique.
- Réglable de 0 à 20.00 Ampères ; résolution : 10mA.
- Précision du réglage : < 0,05% soit ±10 mA.
- Régulation : < 10mA pour une variation de charge de 10 à 90%.  
< 1mA pour une variation secteur de ±10%.
- Ondulation : < 6mA crête à crête ou 2mA rms.
- Affichage : 4 digits sur LCD graphique.
- Précision de mesure : < 0,05% soit ±10 mA.

### Protections

- Contre les courts-circuits, par régulation de courant.
- Contre les échauffements excessifs, par ventilateur contrôlé et disjonction thermique.
- Contre les surintensités à l'entrée secteur, par fusibles internes.

### Divers et fonctionnalités

- Affichage : LCD graphique 128 x 64 pixels avec rétro-éclairage blanc.  
Visualisation de tous les paramètres  
Affichage du mode CV (tension constante) ou CC (courant constant)

- Mémoire : 16 configurations.
- OVP/OCV : Contre les surtensions et surintensités, réglable de 0 au maxi.
- Fonctions : 5 fonctions disponibles en U ou I (carré, rampe positive et négative, temps de monté et temps de descente),  
Réglage du temps de 10ms à 100s.
- Télérégulation : fonction automatique sur la sortie en face avant.  
mode 4 fils sur les borniers en face arrière.  
Correction de la chute de tension dans les câbles : 2V
- Standby : activation/désactivation de la sortie et mise en standby de l'alimentation.

### Interfaces

Toutes les interfaces sont isolées de la sortie (150V max).

- USB, RS232 et RS485 livrées en standard.
- commande 0 – 10V : pour U et I par entrée direct 0 - 10V ou potentiomètre 10K ou résistance variable 10K.  
Sur borniers à leviers à l'arrière.

### Autres caractéristiques

- Sécurité : Classe I, sécurité renforcée entre le secteur et les sorties.  
Conforme à la norme EN 61010-1, CAT II.
- CEM : Conforme aux normes EN 61326-1 et EN 55011.
- Alimentation : Secteur 230 Volts ±10%, 50 / 60Hz.
- Entrée secteur : Embase Europe CEE 22 avec cordon 2 pôles + terre
- Consommation : 770W maxi.
- Rendement : > 83% à puissance maxi.
- Température de fonctionnement : +5 à +40°C.
- Coefficient de température /°C : 0.01% en tension ; 0.05% en courant.
- Tension à la terre : 100V Max.
- Présentation : Façade avec clavier sensitif, coque arrière avec poignée de transport et logement cordon, boîtier métallique avec peinture époxy.