

Alimentation Boitier métal GSLV

Fonctionnalités

- Conception à tension constante
- Fonction PFC active intégré
- Entrée secteur universelle / Gamme complète jusqu'à 305 VC
- Protections: court-circuit / surtension / surintensité / surchauffe
- Immunité aux surtensions: Mode différentiel - 5kV, mode commun - 10kV
- Refroidissement par convection d'air libre
- Conception IP67 pour les applications intérieures et extérieures

Application

- Éclairage de paysage
- Éclairage linéaire
- Éclairage industriel



MODÈLE D'INFORMATION

Numéro de modèle	Puissance de sortie [W]	Tension de sortie [V]	Courant de sortie [A]	Efficacité typ. [%]	Facteur de puissance typ.
GLSV-150B012	150.00	12	12.50	90%	0.96
GLSV-150B024	150.00	24	6.25	91%	0.96
GLSV-150B036	150.12	36	4.17	91%	0.96
GLSV-150B048	150.24	48	3.13	91%	0.96

MARQUES D'APPROBATION ET SYMBOLE

GLSV-150B012	     IP67 SELV	tc: 85°C ta: 50°C	
GLSV-150B024	     IP67 SELV	tc: 85°C ta: 50°C	
GLSV-150B036	     IP67 SELV	tc: 85°C ta: 50°C	
GLSV-150B048	     IP67 SELV	tc: 85°C ta: 50°C	

MODELE DE CODAGE

GLSV	-	&'()	///
Séries prénom		Puissance de sortie nominale [W]	Nom de l'option	(&* - la tension de sortie nominale est de 12V (*+ - la tension de sortie nominale est de 24V (,- - la tension de sortie nominale est de 36V (+. - la tension de sortie nominale est de 48V

SPÉCIFICATION ÉLECTRIQUE

MODÈLE	GLSV-150B012	GLSV-150B024	GLSV-150B036	GLSV-150B048
SORTIE				
TENSION DE SORTIE	12VDC	24VDC	36VDC	48VDC
TENSION SANS CHARGE (MAX.)	12.6VDC	25.2VDC	37.8VDC	50.4VDC
CHARGE DE LA GAMME ACTUELLE	0 ÷ 12.5A	0 ÷ 6.25A	0 ÷ 4.17A	0 ÷ 3.13A
PUISSANCE NOMINALE	150.00W	150.00W	150.12W	150.24W
PRÉCISION DE TENSION DE SORTIE	± 5.0%			
RÉGULATION DE LIGNE (DE 115VAC À 305VAC)	± 3.0%			
RÉGULATION DE LA CHARGE (DE 50% À 100% DE LA CHARGE)	± 3.0%			
RIPPLE DE TENSION DE SORTIE	< 3% V _{OUT}		< 2% V _{OUT}	
TEMPS DE RETARD DE MISE EN MARCHÉ	0.5s pour 100% charge 230VAC / 1s pour 100% charge 115VAC			

CONTRIBUTION

GAMME DE TENSION	90 ÷ 305VAC (Voir Tension d'entrée et courbe de charge,			
GAMME DE FRÉQUENCES	47 ÷ 63Hz			
EFFICACITÉ À 100% DE LA CHARGE (TYP.)	90%	91%	91%	91%
	Voir Efficacité vs. Courbe de charge de sortie			
COURANT AC (MAX.)	2.0A			
COURANT D'INVERSION (MAX.)	75A / 230VAC (Voir Forme d'onde de courant d'appel)			
COURANT DE FUITE (MAX.)	0.75mA/230VAC			
FACTEUR DE PUISSANCE (TYP.)	0.96 / 230VAC at 100% charge "Voir facteur de puissance vs. Courbe de charge,			
THD	< 15% / 230VAC at 70-100% charge "Faire référence à THD contre Courbe de charge,			

PROTECTIONS

COURT-CIRCUIT	Type: diminution de la puissance d'entrée, récupération automatique			
SUR LA TENSION	13.2 ÷ 15.6VDC	26.4 ÷ 31.2VDC	39.6 ÷ 46.8VDC	52.8 ÷ 62.4VDC
	Type: couper la tension de sortie, redémarrer pour récupérer			
SUR COURANT	100-150% courant de sortie nominale		105-130% courant de sortie nominale	
	Type: mode hoquet, récupération automatique.		Type: courant constant, recuperation automatique.	
SURCHAUFFE	Température Tc > 90°C			
	Type: couper la tension de sortie, rallumer pour récupérer.			

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40°C ÷ 60°C (Voir la courbe de déclassement,
L'HUMIDITE DE TRAVAIL	20 ÷ 95% RH sans condensation
TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ DE STOCKAGE	-40°C ÷ 85°C, 20 ÷ 95% RH sans condensation
VIBRATION	Balayage de 10 à 500 Hz à accélération constante 1G (profondeur 3,5 mm) pendant 1 heure pour chaque axe X, Y, Z
DEGREE OF PROTECTION	IP67

REGLEMENT DE SECURITE ET DE CE

LES NORMES DE SÉCURIT	CE	EN61347-1; EN61347-2-13
EMC NORMES	CE	EN55015; IEC61000-3-2; IEC61000-3-3; IEC61547
TENSION DE RÉSISTANCE	IN/OUT: 3.75kVAC; IN/GND: 1.6kVAC; OUT/GND: 1.6kVAC; 60s, actuel < 10mA	
RÉSISTANCE À LA TERRE	< 0.1Ω (60S/25A)	
LA RESISTANCE D'ISOLEMENT	IN/OUT, IN/GND, OUT/GND > 100MΩ (500VDC/60s)	

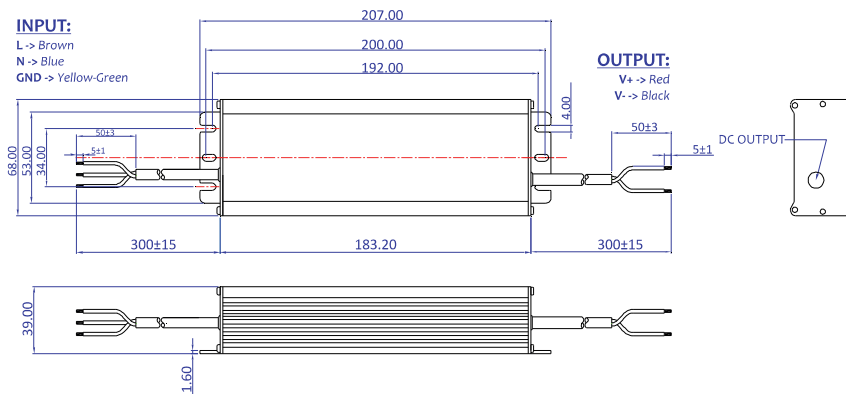
AUTRE

FIL D'ENTREE	CCC+VDE 3 x 1.0mm ² , longueur = 300 ± 10mm
FIL DE SORTIE	16AWG 2C, longueur = 300 ± 10mm pour GLSV-150B012 et GLSV-150B024 CCC+VDE 2 x 1.0mm ² , longueur = 300 ± 10mm pour GLSV-150B036 et GLSV-150B048
MTBF (MIL-HDBK-217F)	200 000h à 230VAC / 80% charge et ta < 25°C
DUREE DE VIE (min.)	50 000h à 230VAC / 100% charge et tc < 60°C (Reportez-vous à Life Time vs. TC Curve,
DIMENSIONS (longueur * largeur x hauteur)	207.0 * 68.0 * 39.0 mm
POIDS	900 ± 50g

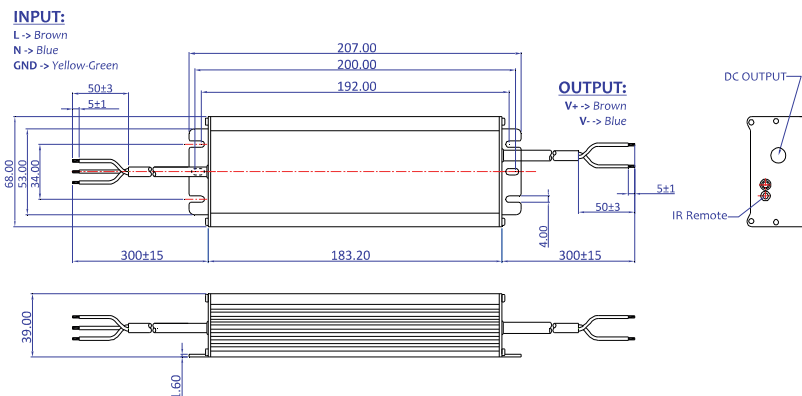
1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à l'entrée 230VCA, à la charge nominale et à la température ambiante de 25 °C.
2. Convient pour une utilisation intérieure ou extérieure. S'il vous plaît éviter l'exposition directe au soleil et l'immersion dans l'eau pendant plus de 30 minutes
3. L'alimentation est considérée comme un composant qui ne doit pas être mis en retrait par l'utilisateur final. L'alimentation électrique est conforme aux normes de sécurité et de compatibilité électromagnétique, mais l'équipement final alimenté en énergie doit être révisé pour être conforme aux directives EMC et LVD.

SPÉCIFICATION MÉCANIQUE

GLSV-150B012
GLSV-150B024

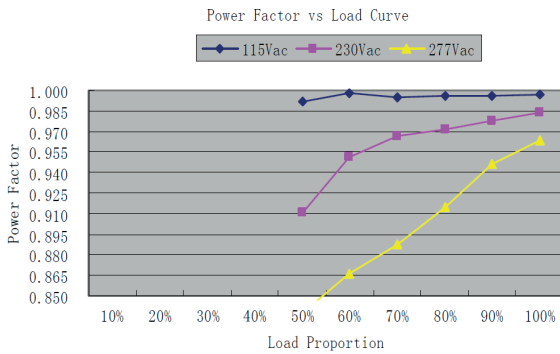


GLSV-150B036
GLSV-150B048

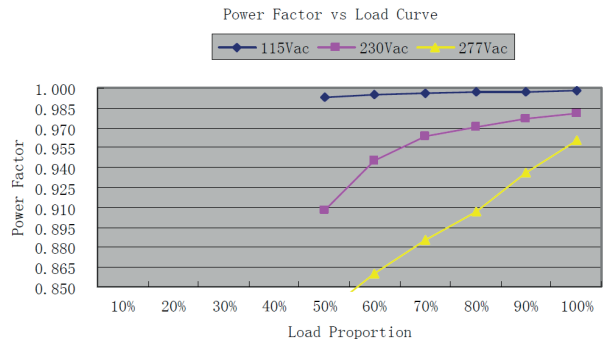


Facteur de puissance en fonction de la courbe de charge

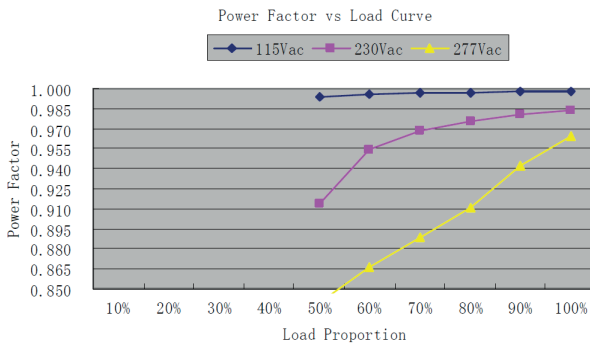
GLSV-150B012



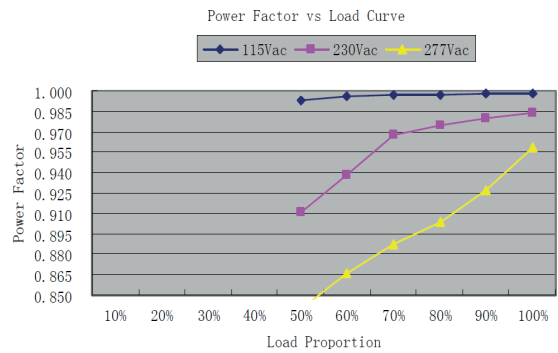
GLSV-150B024



GLSV-150B036

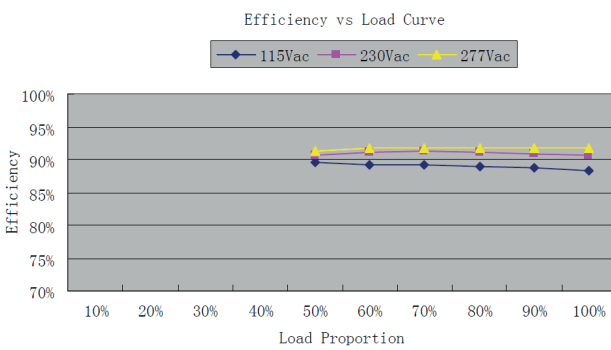


GLSV-150B048

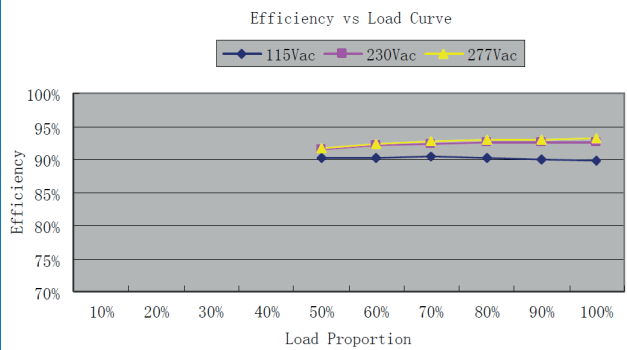


Facteur de puissance en fonction de la courbe de charge

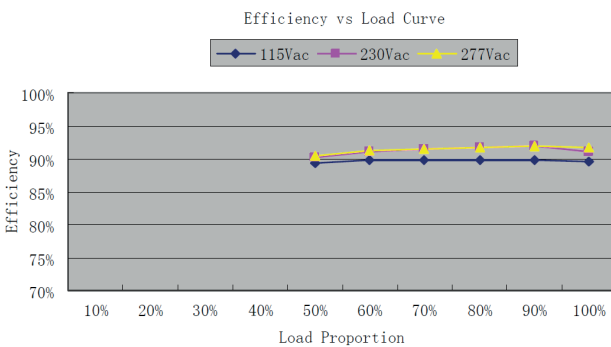
GLSV-150B012



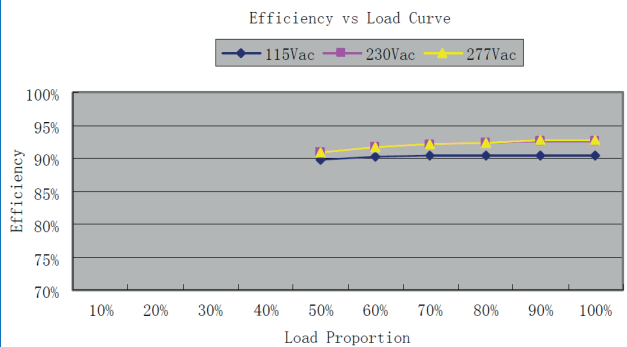
GLSV-150B024



GLSV-150B036

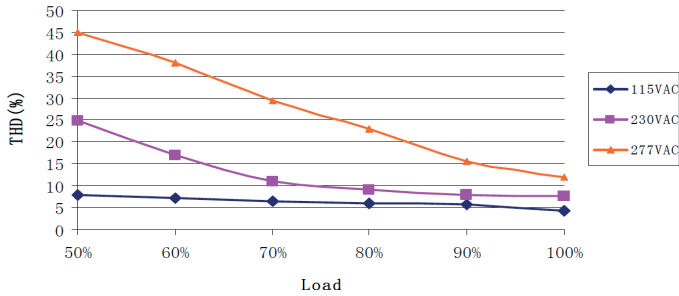


GLSV-150B048

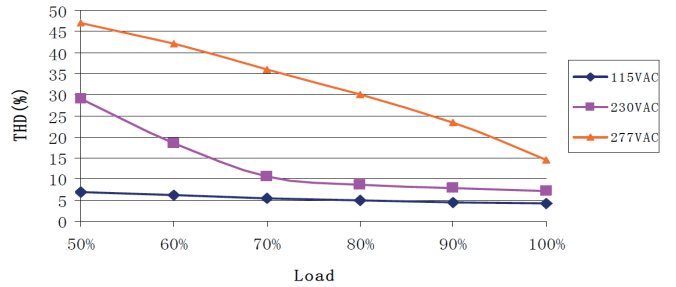


THDvs Courbe de charge

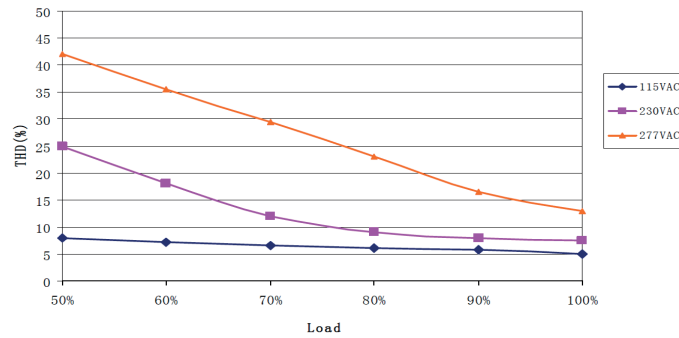
GLSV-150B012



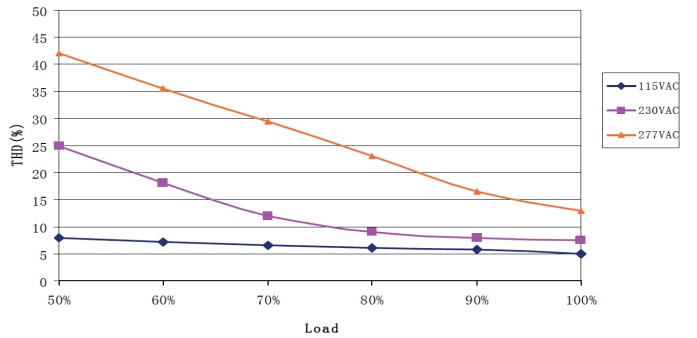
GLSV-150B024



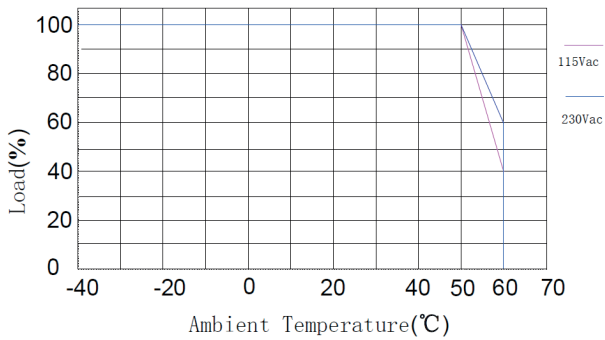
GLSV-150B036



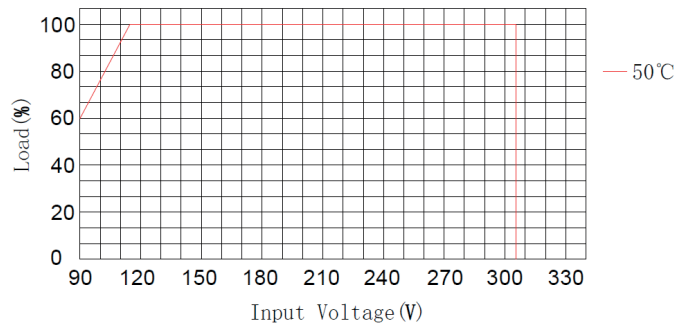
GLSV-150B048



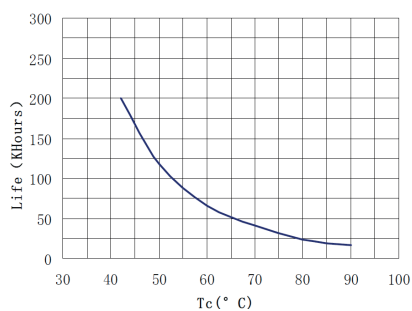
Courbe de déclassement



Tension d'entrée vs courbe de charge



Durée de vie vs courbe TC



Forme d'onde de courant d'appel

