

GLSV-100 série

100W Alimentation à tension constante

Fonctionnalités:

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

Application:

- Éclairage de paysage
- Éclairage linéaire
- Eclairage 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-100B012	99.96	12	8.33	91%	0.96
GLSV-100B024	100.08	24	4.17	91%	0.96
GLSV-100B036	100.08	36	2.78	92%	0.96
GLSV-100B048	99.84	48	2.08	92%	0.96

© MARQUES D'APPROBATION ET SYMBOLES

GLSV-100B012	     IP67 SELV	tc: 85°C ta: 60°C	
GLSV-100B024	     IP67 SELV	tc: 85°C ta: 60°C	
GLSV-100B036	     IP67 SELV	tc: 85°C ta: 60°C	
GLSV-100B048	     IP67 SELV	tc: 85°C ta: 60°C	

© MODELE DE CODAGE

GLSV	-	100	B	xxx
Series name		Puissance de sortie nominale [W]	Nom de l'option	012 - la tension de sortie nominale est de 12V 024 - la tension de sortie nominale est de 24V 036 - la tension de sortie nominale est de 36V 048 - la tension de sortie nominale est de 48V

GLSV-100 série

100W Alimentation à tension constante



© SPÉCIFICATION ÉLECTRIQUE

MODÈLE	GLSV-100B012	GLSV-100B024	GLSV-100B036	GLSV-100B048
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 ÷ 8.33A	0 ÷ 4.17A	0 ÷ 2.78A	0 ÷ 2.08A
PUISSANCE NOMINALE	99.96W	100.08W	100.08W	99.84W
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	1s pour 100% charge 230VAC / 0.5s pour 100% charge 115VAC			

CONTRIBUTION

GAMME DE TENSION	90 ÷ 305VAC (Voir Tension d'entrée vs courbe de charge)			
GAMME DE FRÉQUENCES	47 ÷ 63Hz			
EFFICACITÉ À 100% DE LA CHARGE (TYP.)	91%	91%	92%	92%
	Reportez-vous à efficacité vs courbe de charge			
COURANT AC (MAX.)	1.5A			
COURANT D'INTRUS (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 et courbe de charge)			
THD	< 15% / 230VAC at 70 – 100% charge (Faire référence à THDi contre Load Curve)			

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 ÷ 50.4VDC	52.8 ÷ 67.2VDC
	Type: couper la tension de sortie, redémarrer pour récupérer			
SUR COURANT	Courant de sortie nominal 130-190%		Courant de sortie nominal 110-150%	
	Type: mode hoquet, récupération automatique.		Type: courant constant, récupération automatique.	
SURCHAUFFE	Température T _c > 90°C		T _c > 85°C	
	Type: couper la tension de sortie, rallumer pour récupérer.		Type: Le courant de sortie est limité à 30% (typ.)	

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40°C ÷ 60°C (Voir la courbe de déclassement)			
L'HUMIDITÉ DE TRAVAI	20 ÷ 95% RH sans condensation			
TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ DE STOCKAGE	-40°C ÷ 85°C, 20 ÷ 95% RH sans condensation			
VIBRATION	10 to 500Hz balayage à accélération constante 1G (depth 3.5mm) for 1 hour for each X, Y, Z axes			
DEGRÉ DE PROTECTION	[2]	IP67		

GLSV-100 série

100W Alimentation à tension constante



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)	

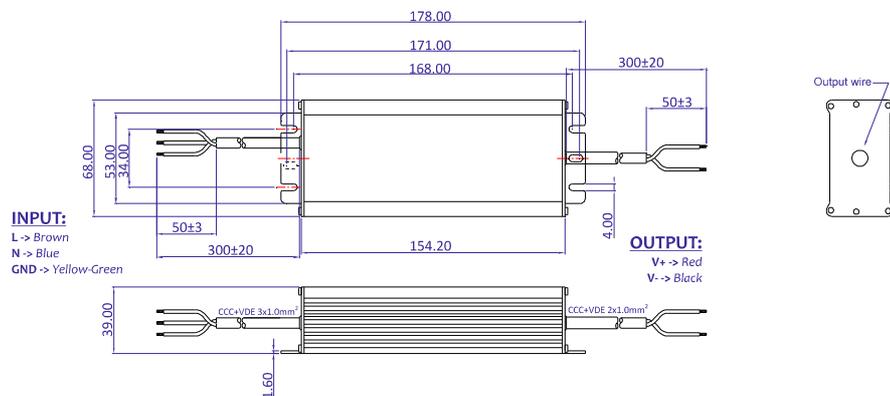
AUTRE

FIL D'ENTREE	CCC+VDE 3 x 1.0mm ² , longueur = 300 ± 10mm
FIL DE SORTIE	16AWG 2C, longueur = 300 ± 10mm pour GLSV-100B012 et GLSV-100B024 CCC+VDE 2 x 1.0mm ² , longueur = 300 ± 10mm pour GLSV-100B036 et GLSV-100B048
MTBF (MIL-HDBK-217F)	212 000h à 230VAC / 80% charge et ta < 25°C
DUREE DE VIE (min.)	50 000h à 230VAC / 100% charge et tc < 60°C (Voir Durée de vie vs courbe TC)
DIMENSIONS (longueur * largeur x hauteur)	178 * 68 * 39 mm
POIDS	775 ± 50g

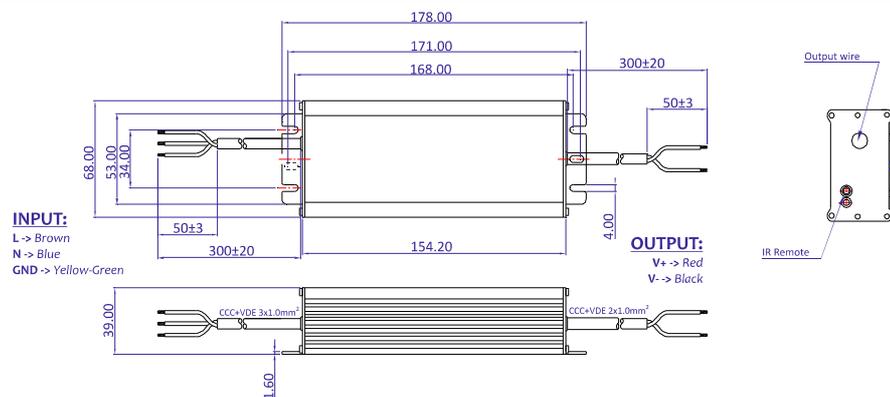
1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à l'entrée 230VCA, à la charge nominale et à la température ambiante de 25 ° C.
2. Convient pour une utilisation intérieure ou extérieure. S'il vous plaît éviter l'exposition directe au soleil et l'immersion dans l'eau pendant plus de 30 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 revérifié pour être conforme aux directives EMC et LVD

© SPÉCIFICATION MÉCANIQUE

GLSV-100B012
GLSV-100B024

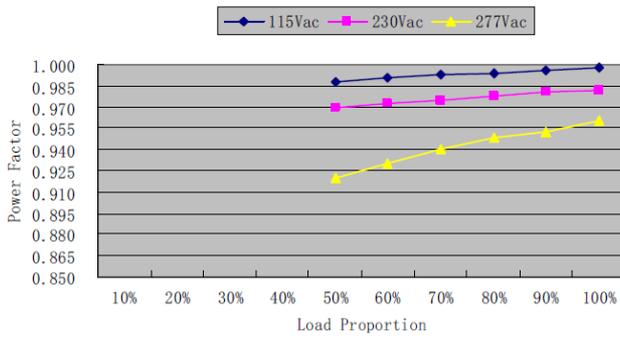


GLSV-100B036
GLSV-100B048

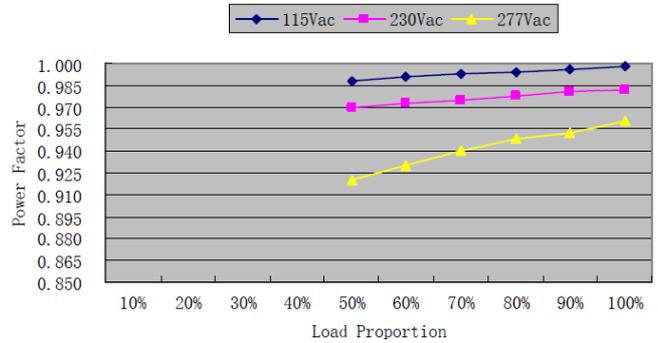


© Facteur de puissance en fonction de la courbe de charge

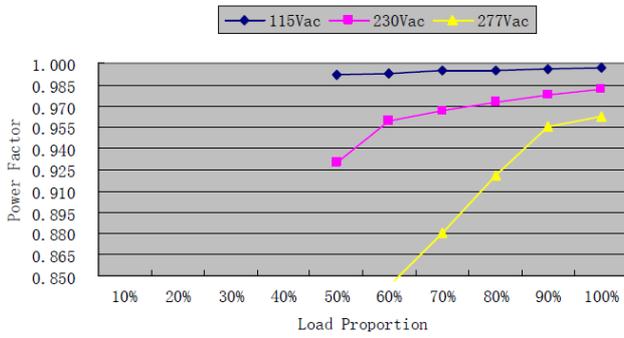
GLSV-100B012



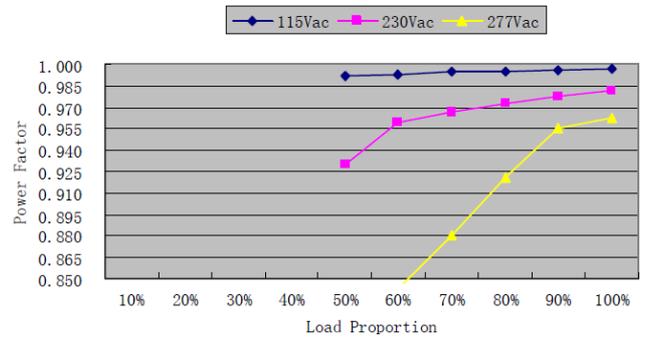
GLSV-100B024



GLSV-100B036

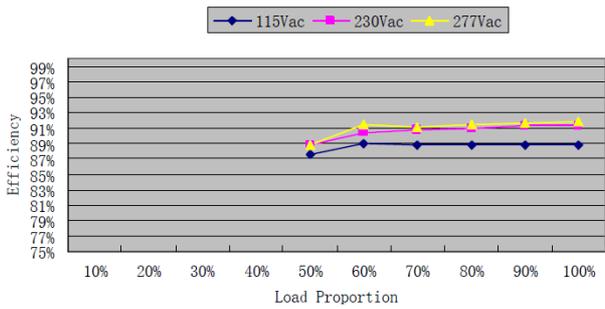


GLSV-100B048

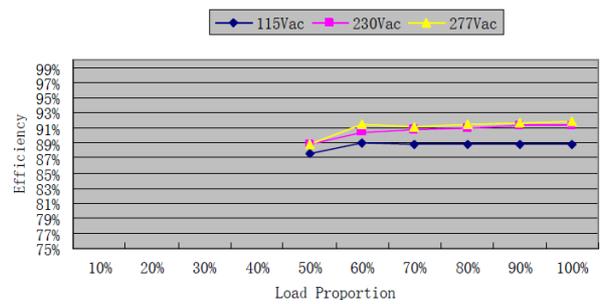


© Facteur de puissance en fonction de la courbe de charge

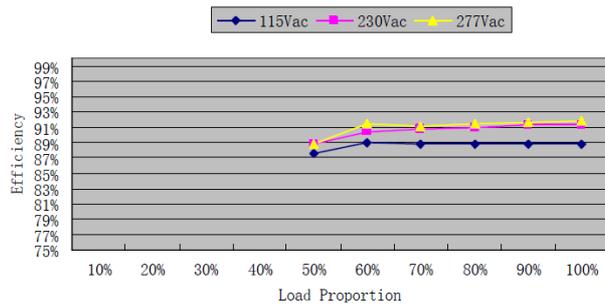
GLSV-100B012



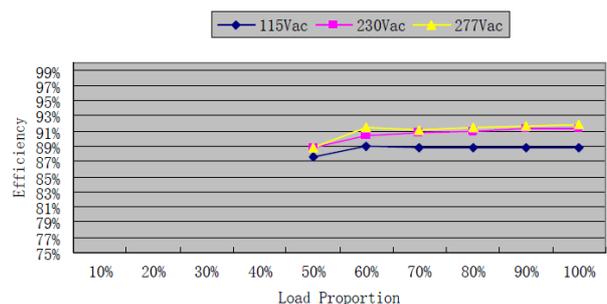
GLSV-100B024



GLSV-100B036



GLSV-100B048



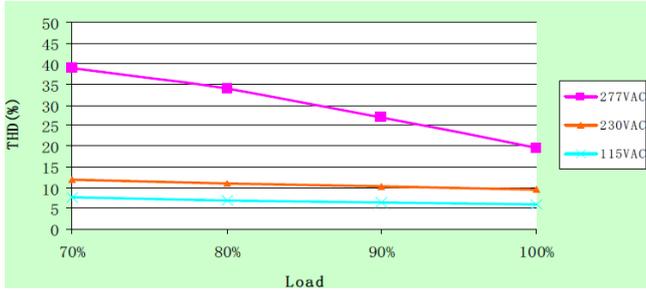
GLSV-100 série

100W Alimentation à tension constante

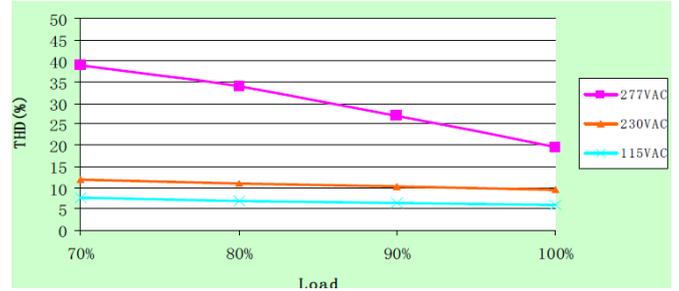


⊙ THDi vs Courbe de charge

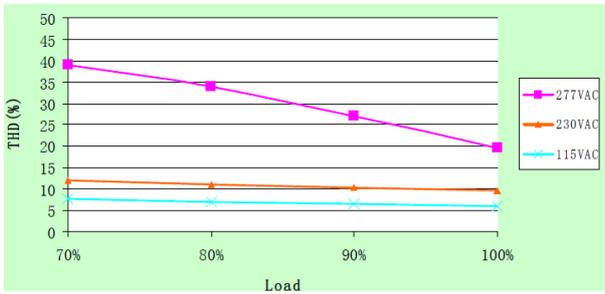
GLSV-100B012



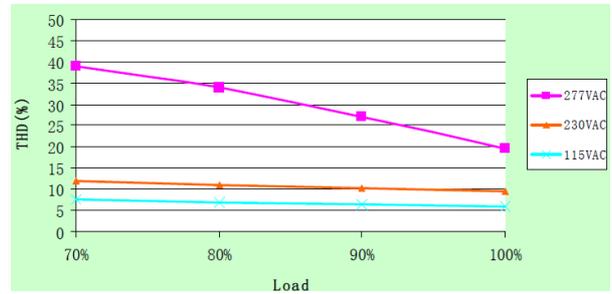
GLSV-100B024



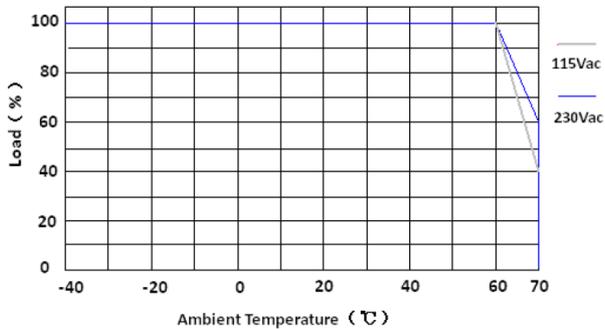
GLSV-100B036



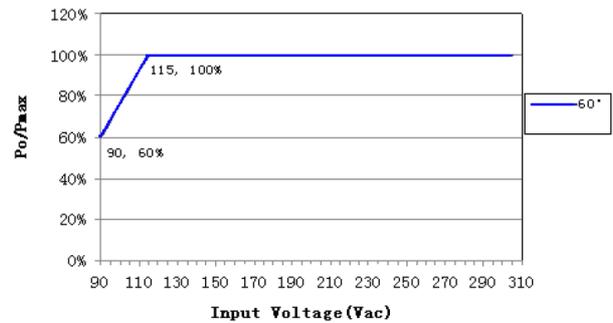
GLSV-100B048



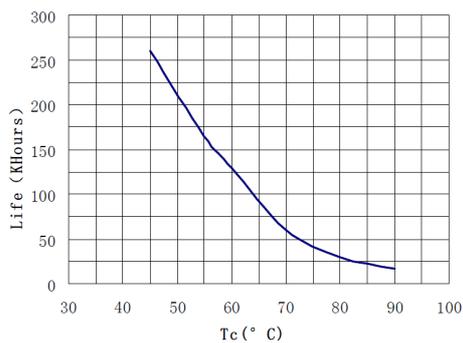
⊙ Courbe de déclassement



⊙ Tension d'entrée vs courbe de charge



⊙ Durée de vie vs courbe TC



⊙ Forme d'onde de courant d'appel

