

GLSV-200 série

200W Alimentation LED extérieure à tension constante

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

Número de modèle	Puissance de sortie [W]	Tension de sortie [V]	Courant de sortie [A]	Efficacité typ. [%]	Facteur de puissance
GLSV-200B012	200.04	12	16.67	91%	0.96
GLSV-200B024	199.92	24	8.33	92%	0.96
GLSV-200B036	200.16	36	5.56	92%	0.96
GLSV-200B048	200.16	48	4.17	92%	0.96

© MARQUES D'APPROBATION ET SYMBOL

GLSV-200B012	     IP67 SELV	tc: 85°C ta: 50°C	
GLSV-200B024	     IP67 SELV	tc: 85°C ta: 50°C	
GLSV-200B036	     IP67 SELV	tc: 85°C ta: 50°C	
GLSV-200B048	     IP67 SELV	tc: 85°C ta: 50°C	

© MODELE DE CODAGE

GLSV	-	200	B	xxx
Séries prénom		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-200 série

200W Alimentation LED extérieure à tension constante



© SPÉCIFICATION ÉLECTRIQUE

MODÈLE	GLSV-200B012	GLSV-200B024	GLSV-200B036	GLSV-200B048
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 ÷ 16.67A	0 ÷ 8.33A	0 ÷ 5.56A	0 ÷ 4.17A
PUISSANCE NOMINALE	200.04W	199.92W	200.16W	200.16W
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 ENMARCHE	0.5s pour 100% charge 230VAC / 1s 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%	92%	92%	92%
	Reportez-vous à efficacité vs courbe de charge			
COURANT AC (MAX.)	2.8A			
COURANT D'INTRUS (MAX.)	150A / 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 de sortie)			
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	100-160% courant de sortie nominale		110-160% courant de sortie nominale	
	Type: mode hoquet, récupération automatique.		Type: courant constant, récupération 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'HUMIDITÉ DE TRAVAI	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	[2]	IP67		

GLSV-200 série

200W Alimentation LED extérieure à tension constante



REGLEMENT DE SECURITE ET DE CE

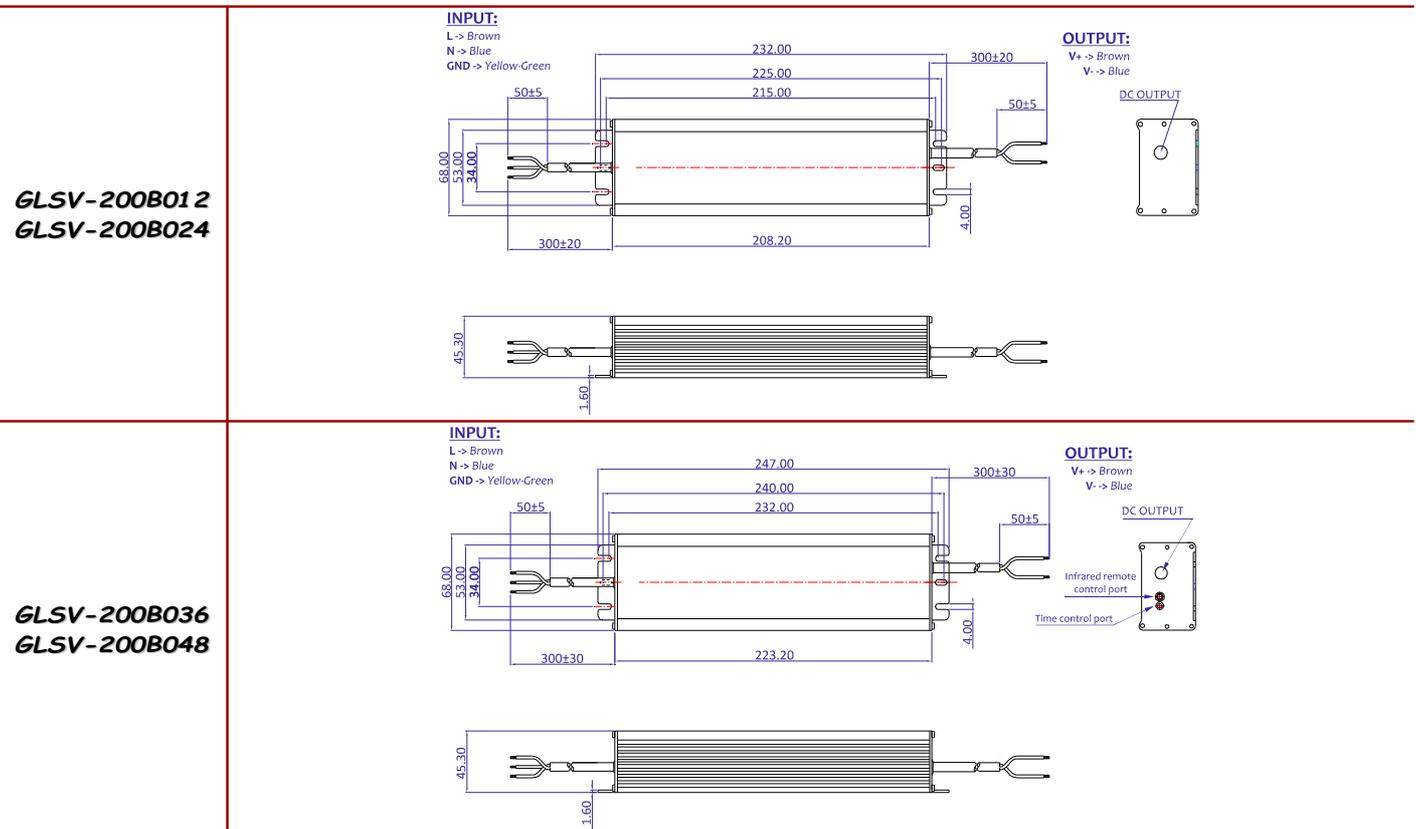
LES NORMES DE SÉCURITÉ	CE	EN61347-1; EN61347-2-13
EMC NORMES	CE	EN55015; IEC61000-3-2; IEC61000-3-3; IEC61547
TENSION DE RÉSTANCE	IN/OUT: 3.75kVAC; IN/GND: 1.6kVAC; OUT/GND: 0.5kVAC; 60s, actuel < 10mA	
RÉSISTANCE À LA TERRE	< 0.1Ω (60S/25A)	
LA RESISTANCE D'ISOLEMENT	IN/OUT, IN/GND, OUT/GND > 100MΩ (500VDC/60s)	

AUTRE

FIL D'ENTREE	CCC+VDE 3 x 1.0mm ² , longueur = 300 ± 10mm
FIL DE SORTIE	14AWG 2C, longueur = 300 ± 10mm pour GLSV-200B012 et GLSV-200B024 CCC+VDE 2 x 1.0mm ² , longueur = 300 ± 10mm pour GLSV-200B036 et GLSV-200B048
MTBF (MIL-HDBK-217F)	200 000h at 230VAC / 80% charge et ta < 25°C
DUREE DE VIE (min.)	50 000h at 230VAC / 100% charge et tc < 70°C (Reportez-vous à Life Time vs. TC Curve)
DIMENSIONS (longueur * largeur x hauteur)	232.0 * 68.0 * 43.5 mm pour GLSV-200B012 et GLSV-200B024 248.0 * 68.0 * 43.5 mm pour GLSV-200B036 et GLSV-200B048
POIDS	1350 ± 100g

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 révérifié pour être conforme aux directives EMC et LVD.

© SPÉCIFICATION MÉCANIQUE



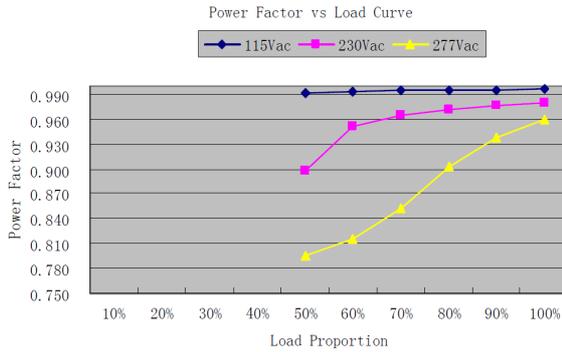
© Facteur de puissance en fonction de la courbe de charge

GLSV-200 série

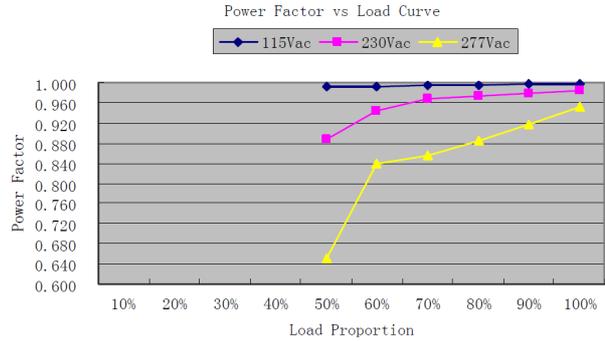
200W Alimentation LED extérieure à tension constante



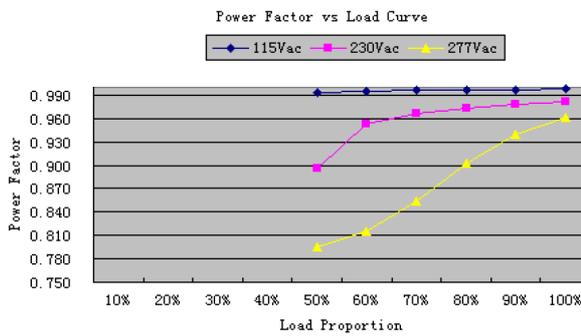
GLSV-200B012



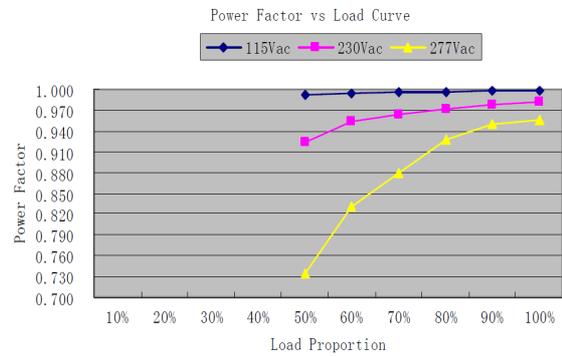
GLSV-200B024



GLSV-200B036

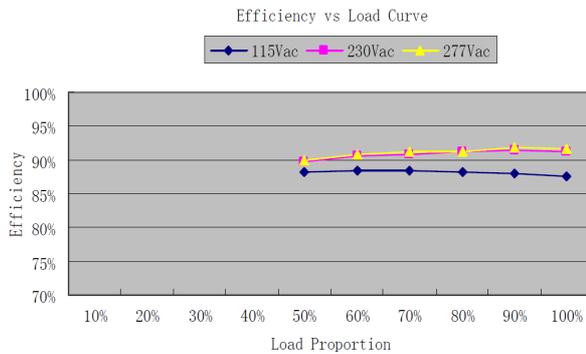


GLSV-200B048

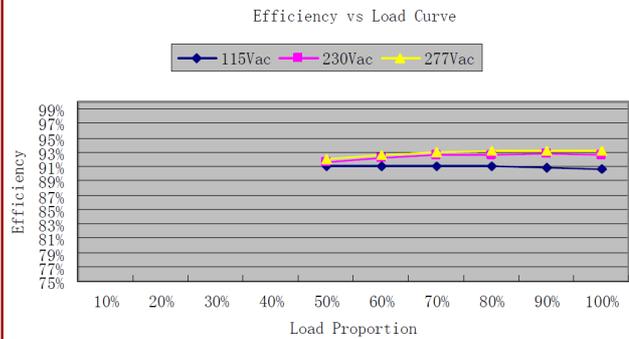


© Facteur de puissance en fonction de la courbe de charge

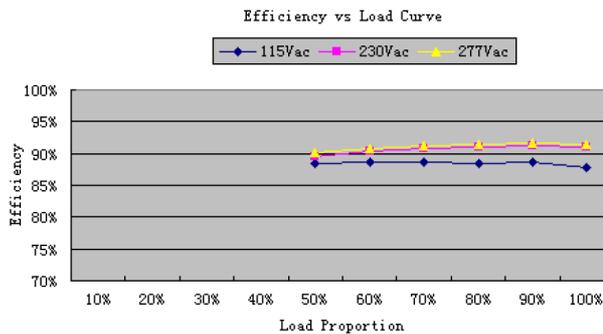
GLSV-200B012



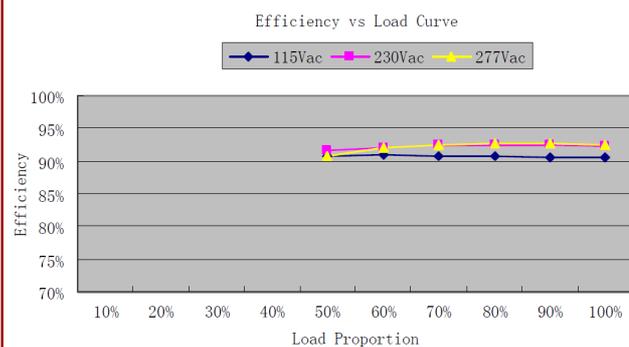
GLSV-200B024



GLSV-200B036



GLSV-200B048



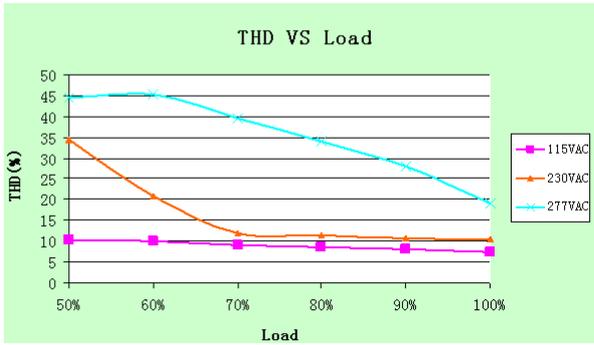
GLSV-200 série

200W Alimentation LED extérieure à tension constante

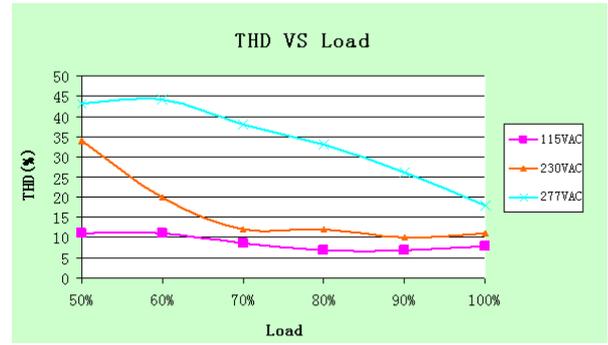


© THD vs Courbe de charge

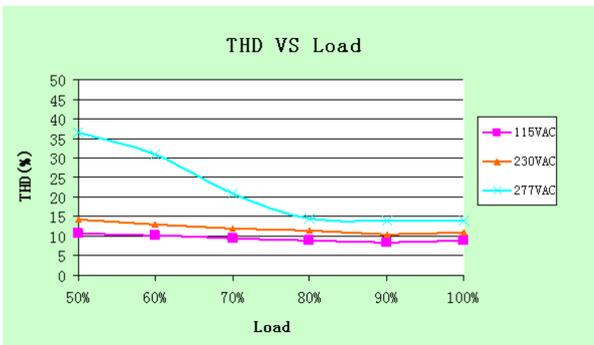
GLSV-200B012



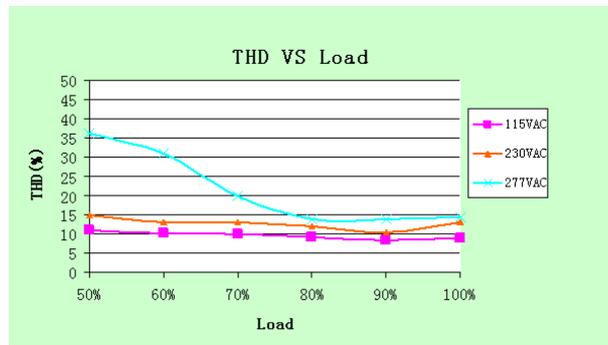
GLSV-200B024



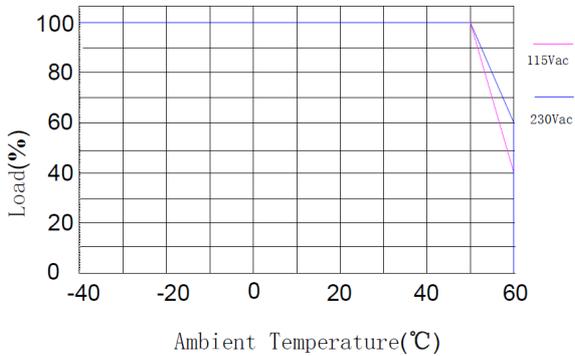
GLSV-200B036



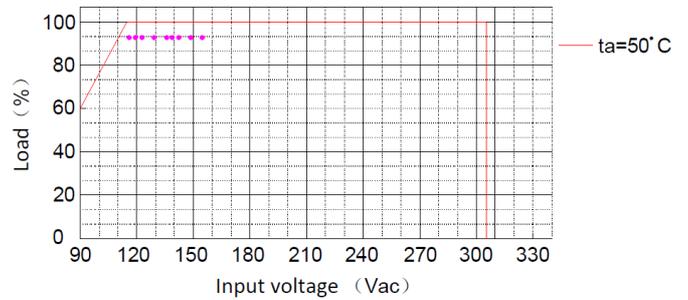
GLSV-200B048



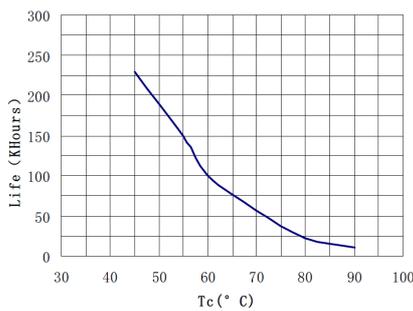
© Courbe de déclassement



© Tension d'entrée vs courbe de charge



© Durée de vie vs courbe TC



© Forme d'onde de courant d'appel

