

# GLSV-320 séries

320W 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

Numéro de modèle	Puissance de sortie [W]	Tension de sortie [V]	Courant de sortie [A]	Efficacité typ. [%]	Facteur de puissance typ.
GLSV-320B012	264.0	12	22.00	91%	0.97
GLSV-320B024	319.9	24	13.33	92%	0.96
GLSV-320B036	320.4	36	8.90	91%	0.96
GLSV-320B048	320.2	48	6.67	94%	0.97

## © MARQUES D'APPROBATION ET SYMBOLE

GLSV-320B012	     <b>IP67 SELV</b>	tc: 85°C ta: 50°C	
GLSV-320B024	     <b>IP67 SELV</b>	tc: 85°C ta: 50°C	
GLSV-320B036	     <b>IP67 SELV</b>	tc: 85°C ta: 50°C	
GLSV-320B048	     <b>IP67 SELV</b>	tc: 85°C ta: 50°C	

## © MODELE DE CODAGE

GLSV	-	320	B	xxx
Series name		Puissance de sortie nominale [W]	Nom de l'option	<b>012</b> - la tension de sortie nominale est de 12V <b>024</b> - la tension de sortie nominale est de 24V <b>036</b> - la tension de sortie nominale est de 36V <b>048</b> - la tension de sortie nominale est de 48V

# GLSV-320 séries

320W Alimentation LED extérieure à tension constante



## SPÉCIFICATION ÉLECTRIQUE

MODÈLE	GLSV-320B012	GLSV-320B024	GLSV-320B036	GLSV-320B048
<b>SORTIE</b>				
TENSION DE SORTIE	12VDC	24VDC	36VDC	48VDC
TENSION SANS CHARGE (MAX.)	12.96VDC	24.96VDC	37.44VDC	49.92VDC
CHARGE DE LA GAMME ACTUELLE	0 ÷ 22A	0 ÷ 13.33A	0 ÷ 8.9A	0 ÷ 6.67A
PUISSANCE NOMINALE	264W	319.9W	320.4W	320.2W
PRÉCISION DE TENSION DE SORTIE	± 8.0%	± 5.0%	± 4.0%	
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	< 6% V <sub>OUT</sub>	< 5% V <sub>OUT</sub>	< 2% V <sub>OUT</sub>	
TEMPS DE RETARD DE MISE ENMARCHÉ	3s pour 100% charge			

## 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%	91%	94%
	Reportez-vous à efficacité vs courbe de charge			
COURANT AC (MAX.)	4.0A			
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.)	0.97	0.96	0.96	0.97
	For 230VAC et 100% charge (Refer to Power Factor vs. Load Curve)			
THD	< 20% / 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		110-150% courant de sortie nominale	
	Type: mode hoquet, récupération automatique.		Type: courant constant, récupération automatique.	
SURCHAUFFE	Température T <sub>c</sub> > 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 TRAVAIL	20 ÷ 95% RH sans condensations			
TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ DE STOCKAGE	-40°C ÷ 85°C, 20 ÷ 95% RH sans condensations			
VIBRATION	10 to 500Hz balayage à accélération constante 1G (profondeur 3,5 mm) pendant 1 heure pour chaque axe X, Y, Z			
DEGRÉ DE PROTECTION	[2]	IP67		



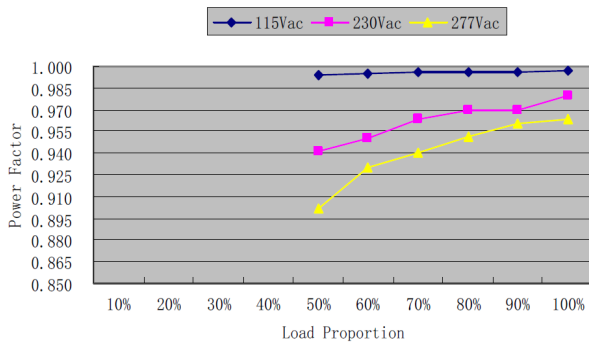
# GLSV-320 séries

320W Alimentation LED extérieure à tension constante

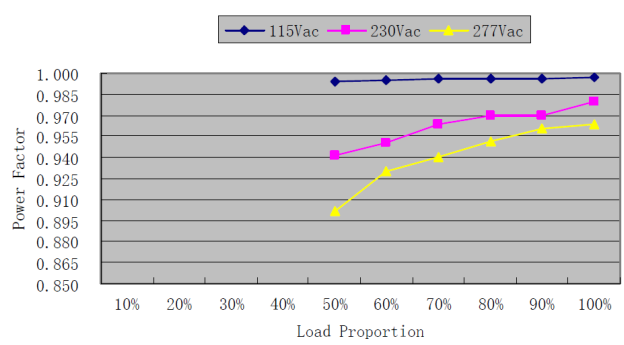


## © Facteur de puissance en fonction de la courbe de charge

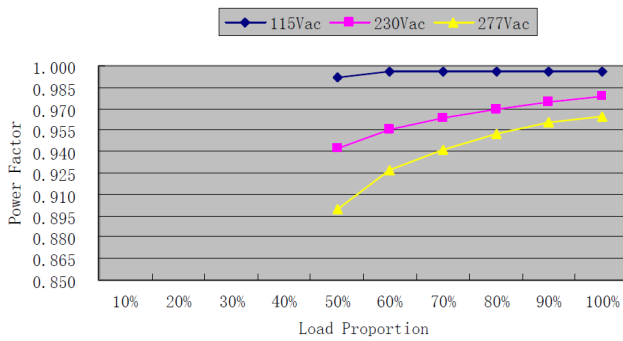
**GLSV-320B012**



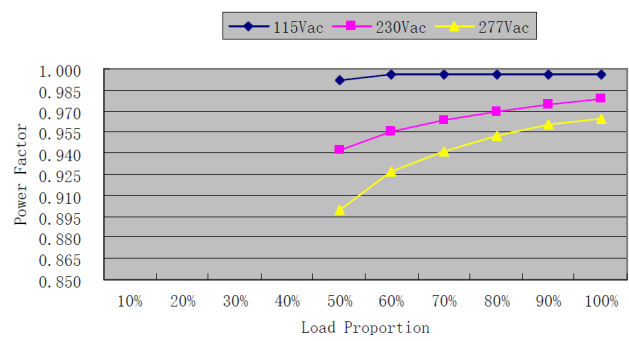
**GLSV-320B024**



**GLSV-320B036**

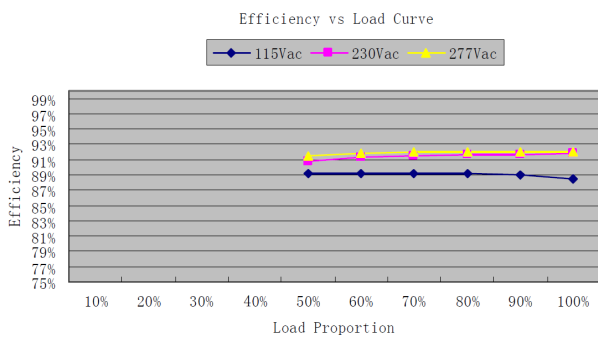


**GLSV-320B048**

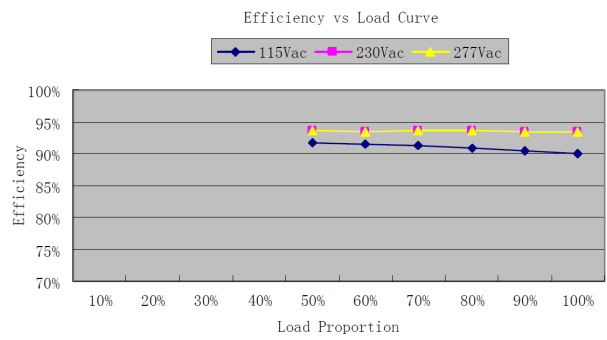


## © Facteur de puissance en fonction de la courbe de charge

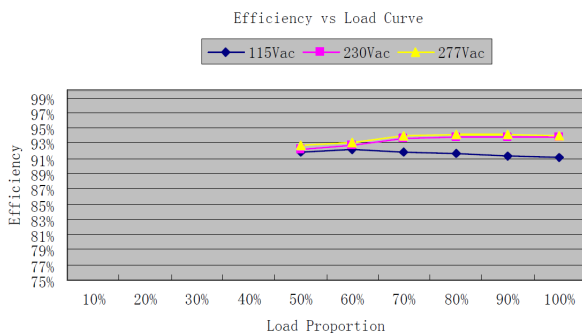
**GLSV-320B012**



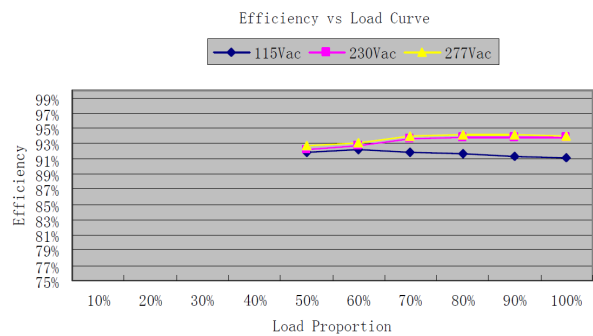
**GLSV-320B024**



**GLSV-320B036**



**GLSV-320B048**



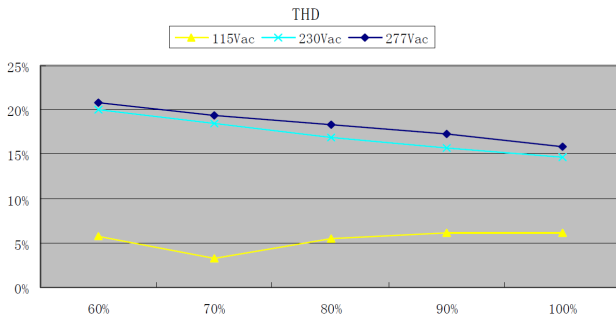
# GLSV-320 séries

320W Alimentation LED extérieure à tension constante

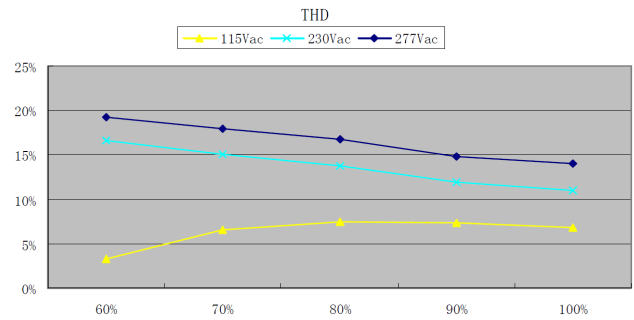


## © THD vs Courbe de charge

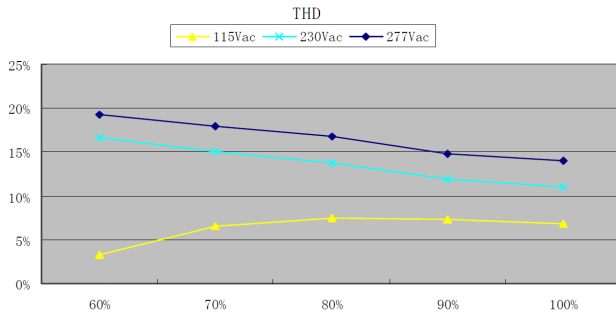
GLSV-320B012



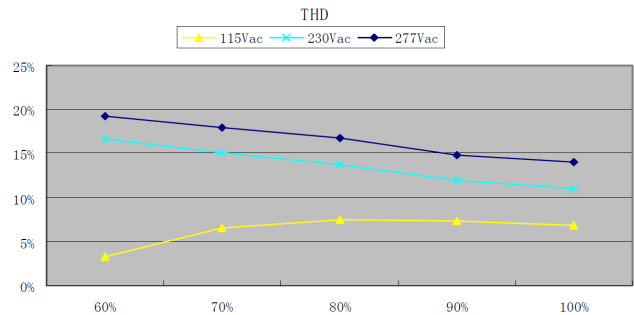
GLSV-320B024



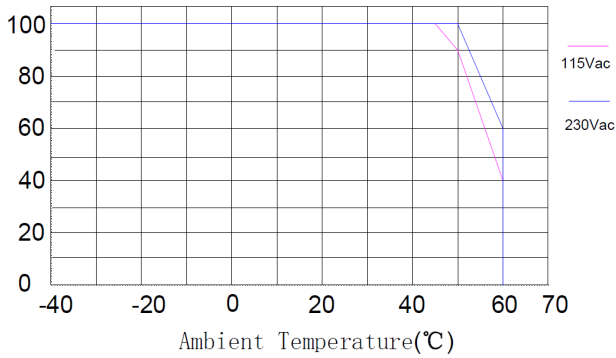
GLSV-320B036



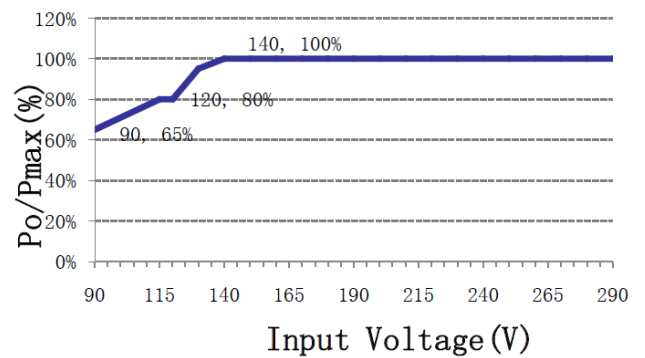
GLSV-320B048



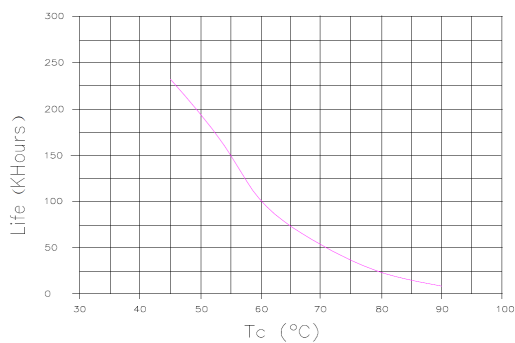
## © Courbe de déclassement



## © Tension d'entrée vs courbe de charge



## © Durée de vie vs courbe TC



## © Forme d'onde de courant d'appel

