

# GLSV-050 série

50W Alimentation à tension constante



## Fonctionnalités:

- Conception à tension constante
- Fonction PFC active intégrée
- Entrée universelle AC / Gamme complète jusqu'à 305VAC
- Protections: court-circuit / surlatension / surcourant
- 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
- 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-050B012	50.04	12	4.17	85%	0.96
GLSV-050B024	49.92	24	2.08	88%	0.96
GLSV-050B036	50.04	36	1.39	88%	0.96
GLSV-050B048	49.92	48	1.04	89%	0.96

## © MARQUES D'APPROBATION ET SYMBOLES

GLSV-050B012	     <b>IP67 SELV</b>	tc: 85°C ta: 60°C	
GLSV-050B024	     <b>IP67 SELV</b>	tc: 85°C ta: 60°C	
GLSV-050B036	     <b>IP67 SELV</b>	tc: 85°C ta: 60°C	
GLSV-050B048	     <b>IP67 SELV</b>	tc: 85°C ta: 60°C	

## © MODELE DE CODAGE

GLSV	-	050	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-050 série

50W Alimentation à tension constante



## ☉ SPÉCIFICATION ÉLECTRIQUE

MODÈLE	GLSV-050B012	GLSV-050B024	GLSV-050B036	GLSV-050B048
<b>SORTIE</b>				
TENSION DE SORTIE	12VDC	24VDC	36VDC	48VDC
TENSION SANS CHARGE (MAX.)	14VDC	26VDC	38VDC	50VDC
CHARGE DE LA GAMME ACTUELLE	0 ÷ 4.17A	0 ÷ 2.08A	0 ÷ 1.39A	0 ÷ 1.04A
PUISSANCE NOMINALE	50.05W	49.92W	50.05W	49.92W
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 <sub>OUT</sub>			< 2% V <sub>OUT</sub>
TEMPS DE RETARD DE MISE EN MARCHÉ	3s pour 100% charge			

## CONTRIBUTION

GAMME DE TENSION	90 ÷ 305VAC			
GAMME DE FRÉQUENCES	47 ÷ 63Hz			
EFFICACITÉ À 100% DE LA CHARGE (TYPE.)	85%	88%	89%	89%
	Reportez-vous à efficacité vs courbe de charge			
COURANT AC (MAX.)	0.8A			
COURANT D'INTRUS (MAX.)	75A / 230VAC			
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 100% charge			

## PROTECTIONS

COURT-CIRCUIT	Type: diminution de la puissance d'entrée, récupération automatique.			
SUR LA TENSION	13.2 ÷ 18VDC	26.4 ÷ 36VDC	39.6 ÷ 54VDC	52.8 ÷ 72VDC
	Type: couper la tension de sortie, rallumer pour récupérer.			
SUR COURANT	100-160% courant de sortie nominal			
	Type: mode hoquet, récupération automatique.			

## ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40°C ÷ 70°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	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-050 série

50W Alimentation à tension constante



## REGLEMENT DE SECURITE ET DE CE

LES NORMES DE SÉCURITÉ	CB	IEC61347-1; IEC61347-2-13
	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, current < 10mA	
RÉSISTANCE À LA TERRE	< 0.1Ω (60S/25A)	
LA RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	IN/OUT, IN/GND, OUT/GND > 100MΩ (500VDC/60s)	

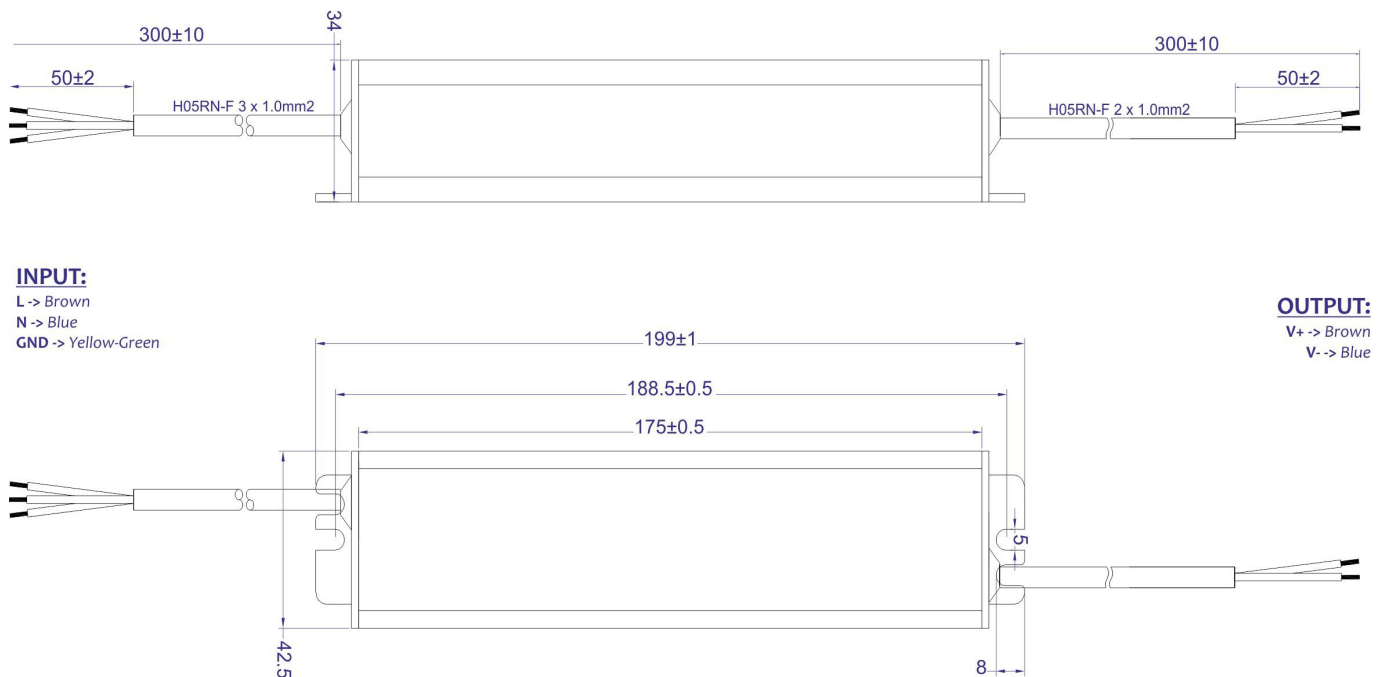
## AUTRE

FIL D'ENTREE	H05RN-F 3 x 1.0mm <sup>2</sup> , longueur = 300 ± 10mm
FIL DE SORTIE	H05RN-F 2 x 1mm <sup>2</sup> , longueur = 300 ± 10mm
MTBF	200 000h at 230VAC / 80% load and ta < 25°C
DUREE DE VIE (min.)	50 000h at 230VAC / 100% load and tc < 70°C (Refer to Life Time vs. TC Curve)
DIMENSIONS (longueur * largeur x hauteur)	199 * 42.5 * 34mm
POIDS	510 ± 50g

1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à l'entrée 230VAC, 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.

## © SPECIFICATION MECANIQUE

### GLSV-050 series



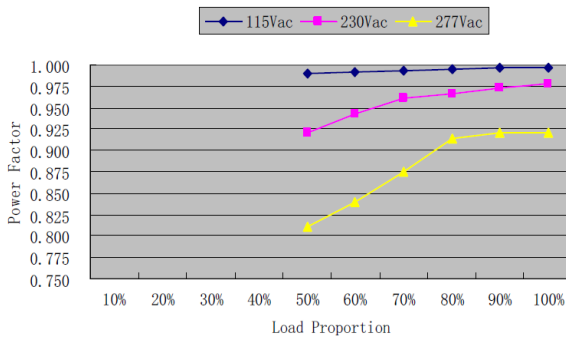
# GLSV-050 séries

50W Alimentation à tension constante

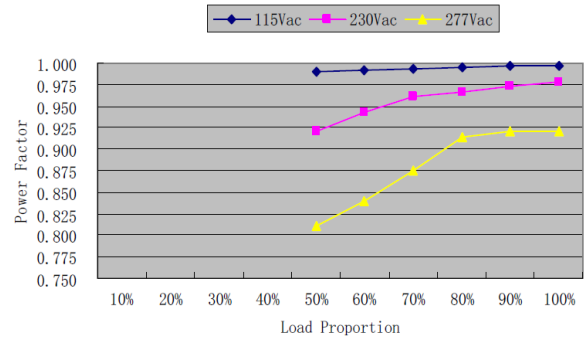


## © Facteur de puissance en fonction de la courbe de charge

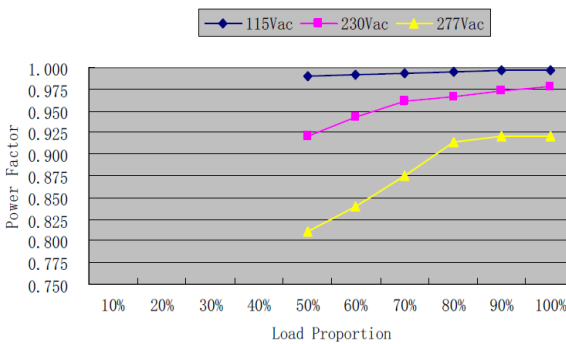
**GLSV-050B01 2**



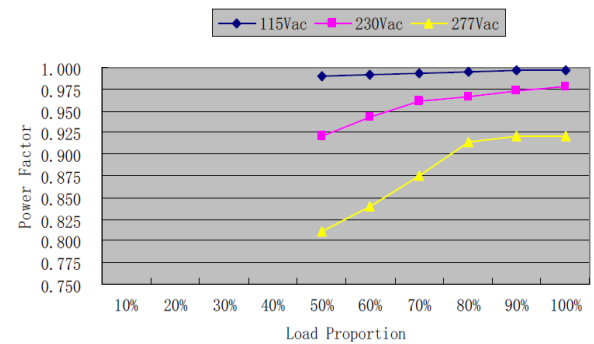
**GLSV-050B024**



**GLSV-050B036**

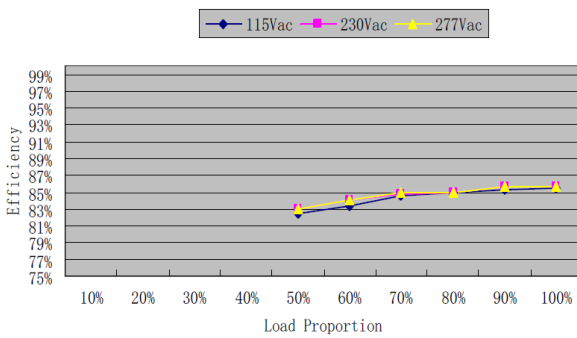


**GLSV-050B048**

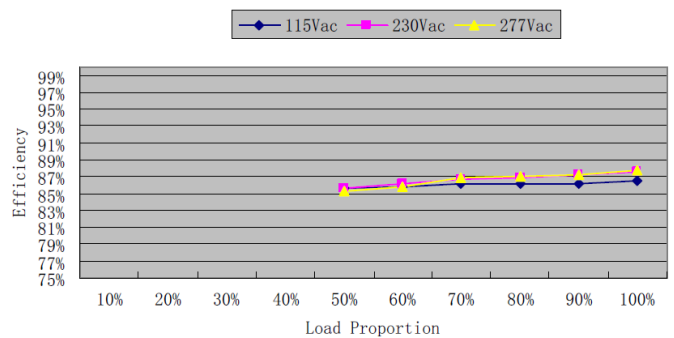


## © Facteur de puissance en fonction de la courbe de charge

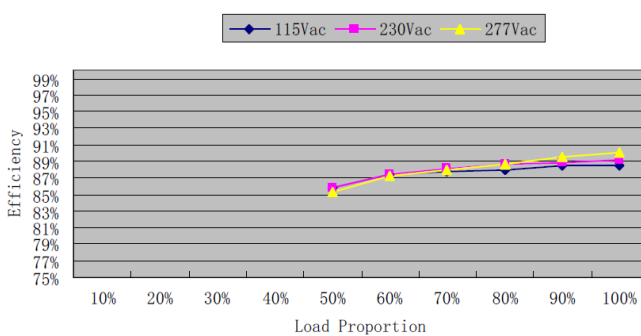
**GLSV-050B01 2**



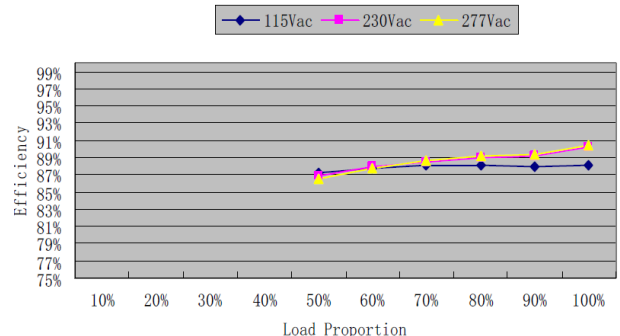
**GLSV-050B024**



**GLSV-050B036**



**GLSV-050B048**

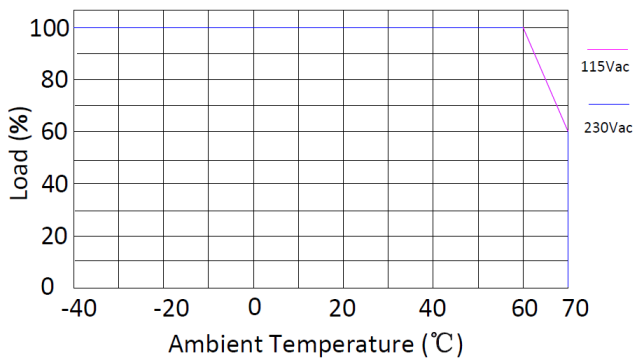


# GLSV-050 séries

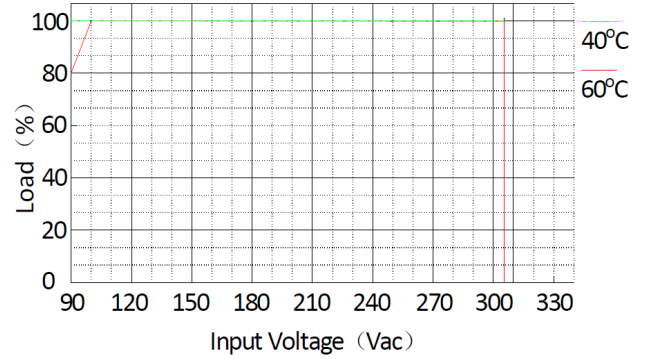
50W Alimentation à tension constante



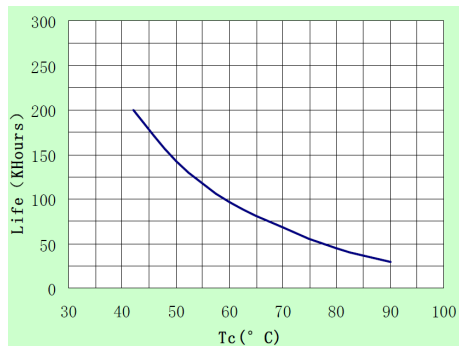
© Courbe de déclassement



© Tension d'entrée vs courbe de charg



© Durée de vie vs courbe TC



© Forme d'onde de courant d'appe

