Machine Translated by Google

GLSV-150- Serie

150 W Konstantspannungs-LED-Netzteil für den Außenbereich

GLP GLOBAL LEADER POWER

Merkmale :

- *Design mit konstanter Spannung*
- *Eingebaute aktive PFC-Funktion*
- *Universeller AC-Eingang / Voller Bereich bis 305 VAC*
- *Schutz: Kurzschluss / Überspannung / Überstrom / Übertemperatur*
- *Stoßfestigkeit: Differentialmodus – 5 kV, Gleichtakt – 10 kV*
- *Kühlung durch freie Luftkonvektion*
- *IP67-Design für Innen- und Außenanwendungen*

Anwendung :

- *Landschaftsbeleuchtung*
- *LED-Straßenbeleuchtung*
- *Industriebeleuchtung*

ÿ MODELLINFORMATIONEN MODELLINFORMATIONEN

Modellnummer	Ausgangsleistung [IN]	Ausgangsspannung [v]	Ausgangsstrom [EIN]	Effizienztyp. [%]	Leistungsfaktor 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

ÿ GÜTERZEICHEN und SYMBOLE

GLSV-150B012	CE RoHS IP67 SELV	tc: 85°C Temperatur: 50°C	TÜV SÜD
GLSV-150B024	CE RoHS IP67 SELV	tc: 85°C Temperatur: 50°C	TÜV SÜD
GLSV-150B036	CE RoHS IP67 SELV	tc: 85°C Temperatur: 50°C	TÜV SÜD
GLSV-150B048	CE RoHS IP67 SELV	tc: 85°C Temperatur: 50°C	TÜV SÜD

ÿ MODELL-KODIERUNG

GLSV-		150	B	xxx
Serie Name		Nennausgangsleistung [W]	Optionsname	**012** – Nennausgangsspannung beträgt 12 V
				024 – Nennausgangsspannung beträgt 24 V
				036 – Nennausgangsspannung beträgt 36 V
				048 – Nennausgangsspannung beträgt 48 V

Machine Translated by Google

GLSV-150- Serie

150 W Konstantspannungs-LED-Netzteil für den Außenbereich

GLP GLOBAL LEADER POWER

ÿ ELEKTRISCHE *DATEN*

MODELL	GLSV-150B012	GLSV-150B024	GLSV-150B036	GLSV-150B048
AUSGANG				
AUSGANGSSPANNUNG _	12VDC	24VDC	36VDC	48VDC
LEERLAUFSPANNUNG (MAX .)	12,6 VDC	25,2 VDC	37,8 VDC	50,4 VDC
LASTSTROMBEREICH _ _	0 ÷ 12,5A	0 ÷ 6,25 A	0 ÷ 4,17 A	0 ÷ 3,13A
NENNLEISTUNG _	150,00 W	150,00 W	150,12 W	150,24 W
PRÄZISION DER AUSGANGSSPANNUNG	± 5,0 %			
LINIE REGELUNG (AB 115VAC ZU 305 VAC)	± 3,0 %			
LASTREGELUNG (AB 50 % ZU 100 % LAST)	± 3,0 %			
Welligkeit der Ausgangsspannung	< 3 % vOUT		< 2 % vOUT	
EINSCHALTVERZÖGERUNG _ _	0,5 s für 100 % Last 230 VAC / 1 s für 100 % Last 115 VAC			
EINGANG				
SPANNUNGSBEREICH _	90 ÷ 305 VAC (siehe Eingangsspannung vs. Lastkurve)			
FREQUENZBEREICH _	47 ÷ 63Hz			
EFFIZIENZ BEI 100 % LAST (TYP.)	90%	91%	91%	91%
	Siehe Effizienz vs. Ausgangslastkurve			
AC -STROM (MAX.)	2,0A			
EINSCHALTSTROM (MAX.)	75 A / 230 VAC (siehe Einschaltstrom-Wellenform)			
LECKSTROM (MAX.)	0,75mA/230VAC			
LEISTUNGSFAKTOR (TYP.)	0,96 / 230 VAC bei 100 % Last (siehe Leistungsfaktor vs. Lastkurve)			
THD	< 15 % / 230 VAC bei 70-100 % Last (siehe THD vs. Lastkurve)			
SCHUTZ				
KURZSCHLUSS _	Typ: Verringerung der Eingangsleistung, automatische Wiederherstellung.			
ÜBERSPANNUNG _	13,2 ÷ 15,6 VDC	26,4 ÷ 31,2 VDC	39,6 ÷ 46,8 VDC	52,8 ÷ 62,4 VDC
	Typ: Ausgangsspannung abschalten, Neustart zur Wiederherstellung.			
ÜBERSTROM _	100-150 % Nennausgangsstrom		105-130 % Nennausgangsstrom	
	Typ: Hiccup-Modus, automatische Wiederherstellung.		Typ: Konstantstrom, automatische Wiederherstellung.	
ÜBERTEMPERATUR _	Temperatur Tc > 90°C			
	Typ: Ausgangsspannung abschalten, zur Wiederherstellung wieder einschalten.			
ARBEITSUMFELD				
ARBEITSTEMPERATUR _	-40 °C ÷ 60 °C (siehe Derating-Kurve)			
ARBEITSFEUCHTIGKEIT _	20 ÷ 95 % relative Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend			
LAGERTEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT	-40 °C ÷ 85 °C, 20 ÷ 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend			
VIBRATION	10 bis 500 Hz Sweep bei konstanter Beschleunigung 1 G (Tiefe 3,5 mm) für 1 Stunde für jede X-, Y- und Z-Achse			
GRAD VON SCHUTZ [2]	IP67			

Machine Translated by Google

GLSV-150- Serie

150 W Konstantspannungs-LED-Netzteil für den Außenbereich

SICHERHEITS- UND EMV-VORSCHRIFTEN

SICHERHEITSSTANDARDS _	DAS	EN61347-1; EN61347-2-13
EMV -NORMEN	DAS	EN55015; IEC61000-3-2; IEC61000-3-3; IEC61547
SPANNUNG HALTEN		EIN/AUS: 3,75 kV AC; IN/GND: 1,6kVAC; AUS/GND: 1,6kVAC; 60s, Strom < 10mA
ERDUNGSWIDERSTAND _		< 0,1ÿ (60S/25A)
ISOLATIONSWIDERSTAND _		IN/OUT, IN/GND, OUT/GND > 100 Mÿ (500 VDC/60 s)

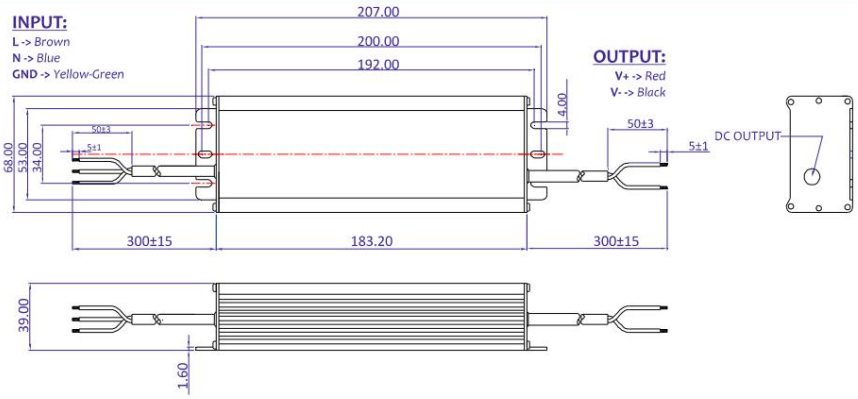
ANDERE

Eingangskabel	CCC+VDE 3 x 1,0 mm2 , Länge = 300 ± 10 mm
Ausgangsdraht	16AWG 2C, Länge = 300 ± 10 mm für GLSV-150B012 und GLSV-150B024
	CCC+VDE 2 x 1,0 mm2, Länge = 300 ± 10 mm für GLSV-150B036 und GLSV-150B048
MTBF (MIL-HDBK-217F)	200 000 h bei 230 VAC / 80 % Last und ta < 25 °C
Lebensdauer (Min.)	50.000 h bei 230 VAC / 100 % Last und tc < 60 °C (siehe Lebensdauer vs. TC - Kurve)
Abmessungen (Länge * Breite x Höhe)	* 207.0 * 68,0 39,0mm
Gewicht	900 ± 50 g

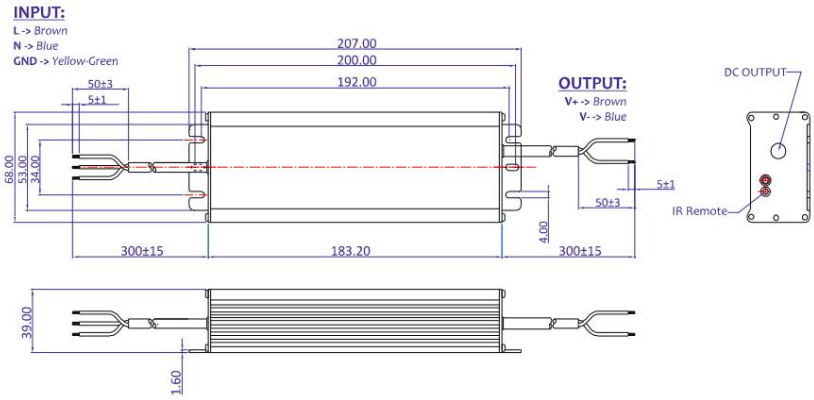
1. Alle NICHT speziell erwähnten Parameter wurden bei 230 VAC Eingang, Nennlast und 25 °C Umgebungstemperatur gemessen.
2. Geeignet für den Innen- und Außenbereich. Bitte vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Eintauchen in Wasser für mehr als 30 Minuten.
3. Die Stromversorgung wird als Komponente betrachtet, die nicht vom Endbenutzer verwendet werden soll. Die Stromversorgung erfüllt die Sicherheits- und EMV-Standards, jedoch muss die endgültige Ausrüstung mit Stromversorgung neuwertig sein, um den EMV- und LVD-Richtlinien zu entsprechen.

ÿ ***MECHANISCHE*** SPEZIFIKATION MECHANISCHE *SPEZIFIKATION*

GLSV-150B012 *GLSV-150B012*
GLSV-150B024 *GLSV-150B024*



GLSV-150B036 *GLSV-150B036*
GLSV-150B048 *GLSV-150B048*



Machine Translated by Google

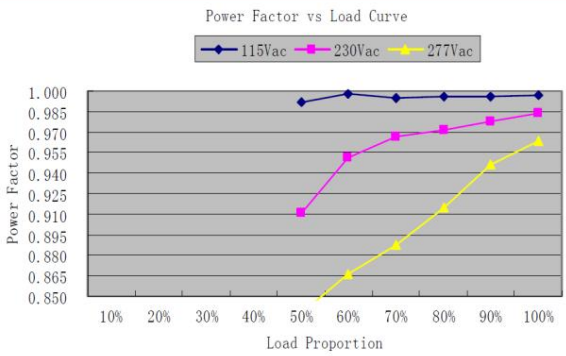
GLSV-150- Serie

150 W Konstantspannungs-LED-Netzteil für den Außenbereich

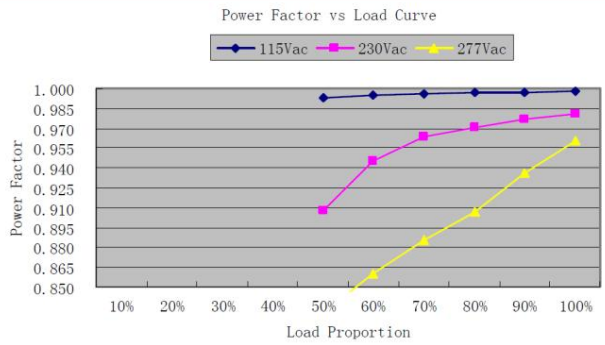
GLOBAL LEADER POWER

ÿ Leistungsfaktor vs. Lastkurve

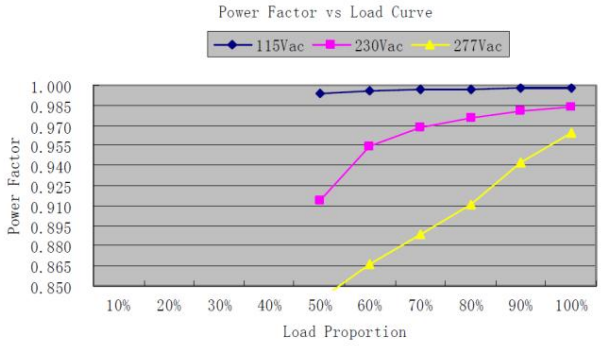
GLSV-150B012 GLSV-150B012



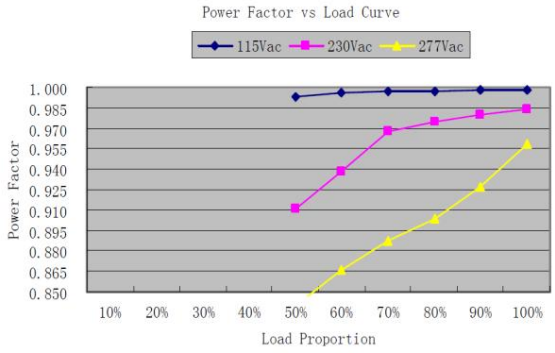
GLSV-150B024 GLSV-150B024



GLSV-150B036 GLSV-150B036

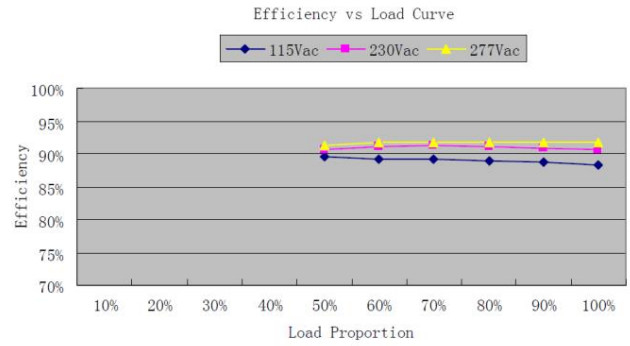


GLSV-150B048 GLSV-150B048

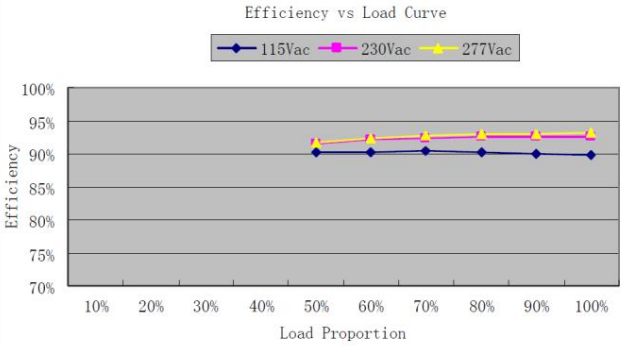


ÿ Wirkungsgrad vs. Lastkurve

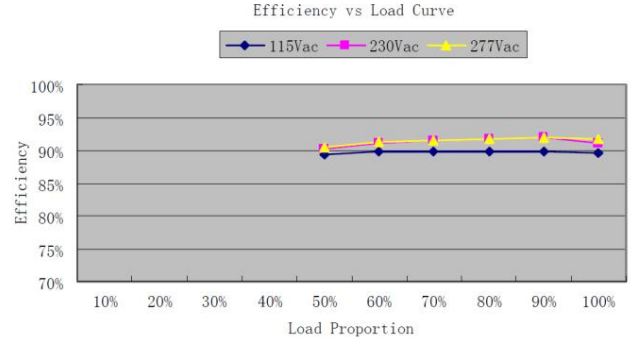
GLSV-150B012 GLSV-150B012



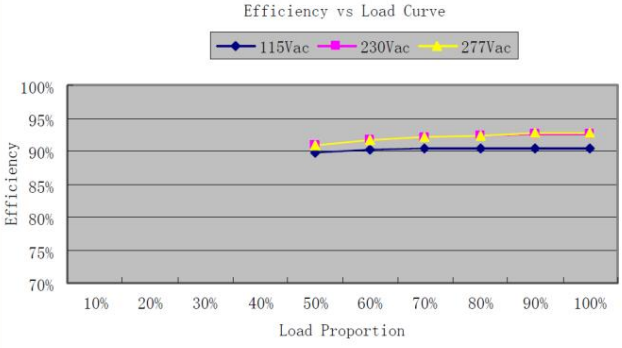
GLSV-150B024 GLSV-150B024



GLSV-150B036 GLSV-150B036



GLSV-150B048 GLSV-150B048



Machine Translated by Google

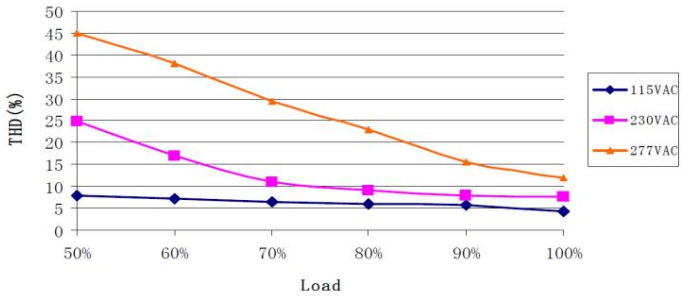
GLSV-150- Serie

150 W Konstantspannungs-LED-Netzteil für den Außenbereich

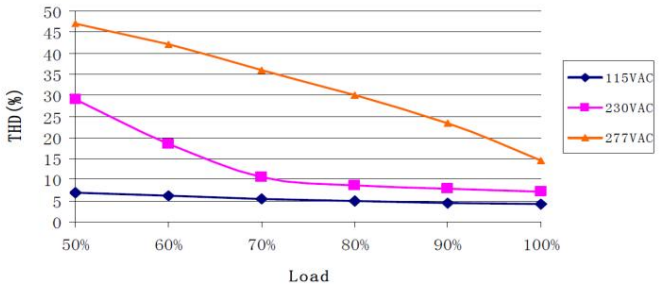
GLOBAL LEADER POWER

THD vs. Lastkurve

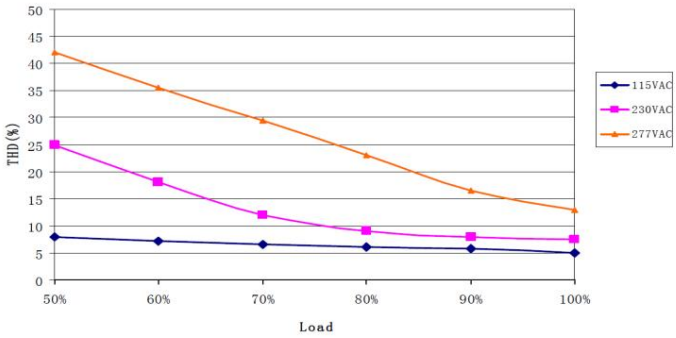
GLSV-150B012



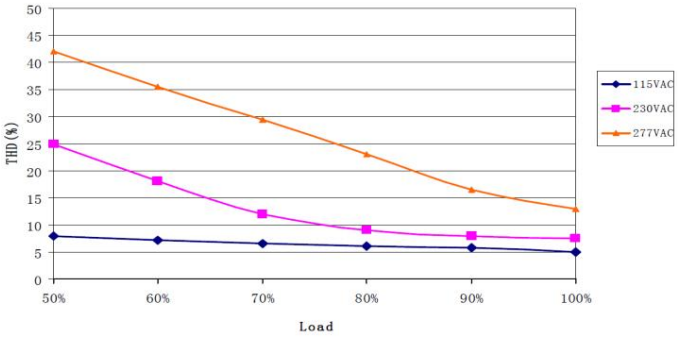
GLSV-150B024



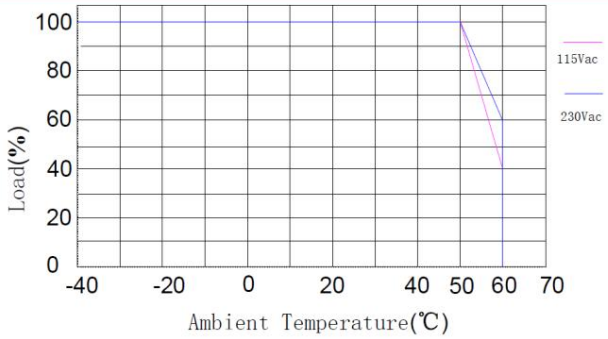
GLSV-150B036



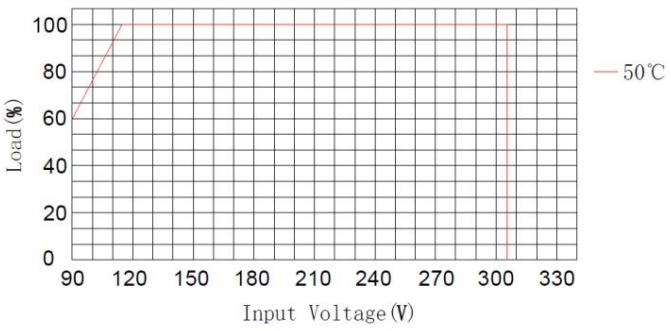
GLSV-150B048



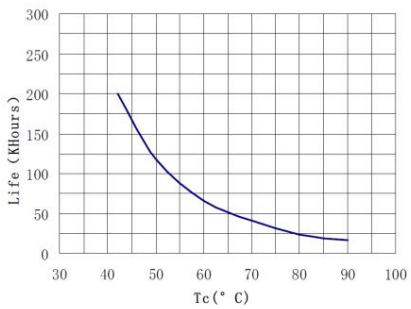
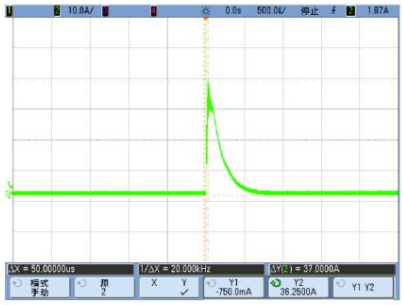
Derating-Kurve



Eingangsspannung vs. Lastkurve



Lebensdauer vs. TC - Kurve



Wellenform des Einschaltstroms