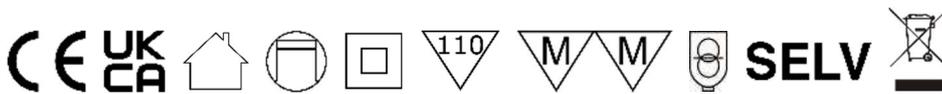


US-100V24G

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung
4,17 A (100 W) max., IP20, unabhängige Installation, nicht-dimmbare
Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	176...264 Vac	
Eingangsspannungsbereich (DC)	175...280 Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	$\geq 0,95$	220...240 Vac
Eingangstrom	0,6 A max.	Volllast, 195 Vac
Leerlaufverluste	$\leq 0,5$ W	230 Vac
Einschaltstrom	50 A max.	
Ableitstrom	$< 250 \mu\text{A}$	
Ausgangsspannung	24 Vdc	
Ausgangsstrom	0...4,17 A	
Nennausgangsleistung	100 W max.	
Effizienz	93 %	
Lebensdauer	> 60.000 h	45 °C
Dimmbar	Nein	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-25...+45 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	90 °C
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *	
Überstromschutz	Ja *	120...180 %
Überspannungsschutz	Ja *	110...150%
Übertemperaturschutz	Ja *	$90 < T_c < 110^\circ\text{C}$

(*) Der Ausgang schaltet sich aus und wird wiederhergestellt, nachdem das Problem beseitigt und der Netzteil erneut gestartet wird.

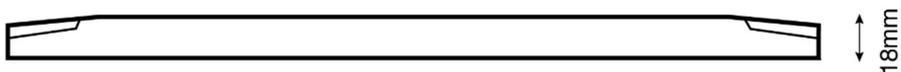
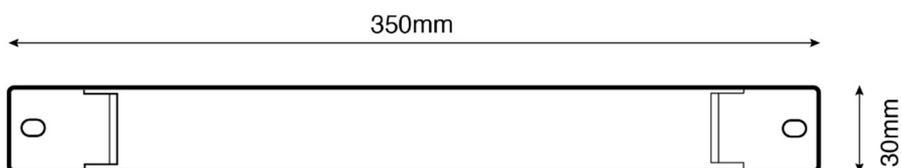
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62493, EN 55015 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61547
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

Installation

Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Schraubklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,75...1,5 mm ²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,75...1,0 mm ²	
Abisolierlänge, eingangseitig	6,0 mm	
Abisolierlänge, ausgangseitig	6,0 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	16A Typ B: 10 Stk.	16A Typ C: 17 Stk.

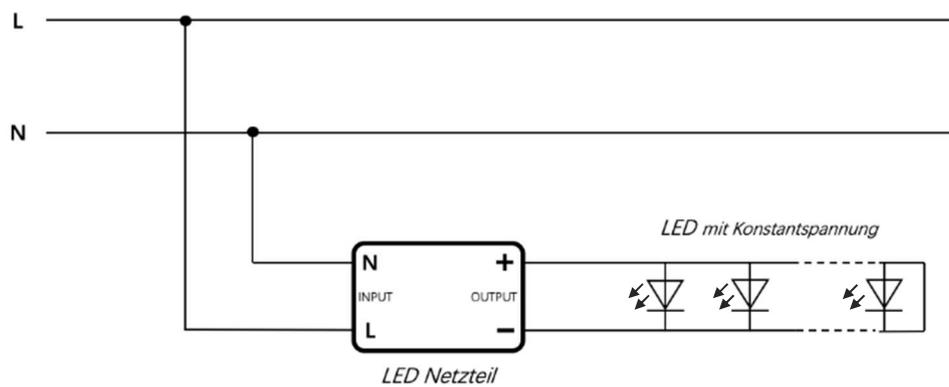
Abmessung



Abmessung der Montagelöcher



Anschlussplan



Sicherheitshinweis



Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr.

- Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!
- Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.