

### LED Driver Q8H-12V-40W

Art. No. 053927370

	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Product description</b>
--	----------------------------	----------------------------



LED-Treiber 40W  
 Pri.: 220-240V 50/60Hz  
 Sek.: 12V

LED driver 40W  
 Pri.: 220-240V 50/60 Hz  
 Sec.: 12V



Spezifikationen	Specifications	Werte/Values
<b>Eingangswerte</b>		<b>Input parameters</b>
Nenn-Eingangsspannung	Rated input Voltage	U <sub>in</sub> 220-240V AC
Eingangsstrom (Vollast)	Input current (Full load)	I <sub>in</sub> 0,25A
Eingangsfrequenz	Input frequency	F <sub>in</sub> 50/60Hz
Maximale Eingangsleistung	Maximum input power	P <sub>in</sub> 48W
Leistungsfaktor (Vollast)	Power factor (Full load)	λ 0,95
Effizienz (Vollast)	Efficiency (Full load)	η ≥ 85%
Leerlaufleistung (P <sub>no</sub> )	No-load power (P <sub>no</sub> )	≤ 0,5W
Bereitschaftsleistung (P <sub>sb</sub> )	Ready power (P <sub>sb</sub> )	/
Einschaltstrom	Inrush current	15A
Einschaltzeit	Turn on time	≤ 500ms
<b>Ausgangswerte</b>		<b>Output parameters</b>
Ausgangsspannung	Output voltage	V <sub>out</sub> 12V DC ±5%
Ausgangsstrom (Vollast)	Output current (Full load)	I <sub>out</sub> 3,33A
Ausgangsleistung (Vollast P <sub>cg</sub> )	Output power (Full load P <sub>cg</sub> )	P <sub>out</sub> 40W
Betriebsfrequenz (Vollast)	Operating frequency (Full load)	F <sub>out</sub> 70KHz
Restwelligkeit	Ripple & noise	800mv
Ladungsregulierung	Load regulation	≤ 5%
<b>Umgebung</b>		<b>Ambient</b>
Lagertemperatur	Storage temperature	t <sub>s</sub> -20 ...+70°C
Betriebsumgebungstemperatur	Operating ambient temperature (t <sub>a</sub> )	t <sub>a</sub> -20 ...+50°C
Gehäusetemperatur am tc-Punkt	Case temperature at t <sub>c</sub> point	t <sub>c</sub> 85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Relative humidity	5 ...85%
<b>Schutz</b>		<b>Protection</b>
Keine Belastung	No load	Atomatische Wiederherstellung, sobald der Fehler behoben wurde./ Auto-recovery if fault is removed.
Überlastung	Over load	Atomatische Wiederherstellung, sobald der Fehler behoben wurde./ Auto-recovery if fault is removed.
Kurzschluss	Short circuit	Atomatische Wiederherstellung, sobald der Fehler behoben wurde./ Auto-recovery if fault is removed.
<b>System-Kennwerte</b>		<b>System parameters</b>
Lebenserwartung	Expected life	30.000h

**LED Driver Q8H-12V-40W**

Art. No. 053927370

Einhaltungen/Genehmigungen		Compliances/approvals	
Sicherheit	Safety	EN 61347-1, EN 61347-2-13	
RFI	RFI	EN 55015	
Oberschwingungen	Harmonics	EN 61000-3-2 Class C	
Immunität	Immunity	EN 61000-3-3	
Zertifizierungen / Zulassung	certification	EN 61547	
		CE	
Physikalische Kennwerte		Physical parameters	
Abmessungen	Dimensions	L166*B52*H24mm	
Gehäusematerial	Housing material	PC Plastic	
Befestigung	Fixing	0,75~2,5mm <sup>2</sup>	
Gewicht	The net wight	in g	188g

1. Alle nicht speziell genannten Parameter wurden bei 240 VAC Eingang, Nennlast und 25 ° C Umgebungstemperatur gemessen.  
 1. All parameters NOT specially mentioned are measured at 240VAC input, rated load and 25 of ambient temperature.

2. Erwartete Lebensdauer: tc = 85 ° C, 0,2% / 1000h Ausfallrate

2. Expected Life:tc=80°C,0.2%/1000h failure rate