

Steuerungen

43LED/567



Produktbeschreibung

- Konstantspannungs-LED-Treiber
- Ausgangsspannung 24V
- max. Ausgangsleistung 100W
- dimmbar mittels an der Ausgangsseite angeschlossenen externen PWM LED-Dimmer
- nominale Lebensdauer bis zu 50.000h

typische Anwendung

- Voutenbeleuchtung, Fassaden-Akzentbeleuchtung, indirekte Deckenbeleuchtung

technische Details

- 24V, 100W
- sehr gute THD-Leistung bei großem Lastbereich < 5 %
- Ausgangsspannung NF Restwelligkeit (< 120 Hz) $\pm 1,5$ %
- kleiner Querschnitt
- Steckklemmen zur einfachen Verdrahtung

technische Daten

Netzspannungsbereich	220 - 240V
Wechselspannungsbereich	198 - 264V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Überspannungsschutz	320V AC, 48h
Typ. Nennstrom (bei 230V, 50Hz, Vollast) ^①	486 mA
Ableitstrom (bei 230V, 50Hz, Vollast) ^①	< 219 μ A
max. Eingangsleistung	113W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230V, 50Hz, Vollast)	90,8%
λ (bei 230V, 50Hz, Vollast) ^①	0,98
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	63 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	1,8W
Einschaltstrom (Spitze/Dauer)	40A / 186 μ s
THD (bei 230V, 50Hz, Vollast) ^①	< 4%

Startzeit (bei 230V, 50Hz, Vollast) ^①	< 0,5s
Abschaltzeit (bei 230V, 50Hz, Vollast)	< 0,5s
Haltezeit bei Netzunterbrechung (Ausgang)	0s
Ausgangsspannungstoleranz	$\pm 1V$
Ausgangsspannung NF Restwelligkeit (<120Hz)	$\pm 1,5\%$
max. Ausgangsspannung (U-OUT)	25V
Burst-Festigkeit	1kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2kV
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 50.000h
Abmessungen (L x B x H)	360 x 30 x 21mm

^① gültig bei 100% Dimmlevel | ^② abhängig vom DALI-Datenverkehr am Interface | ^③ jeder Artikel ist einzelverpackt. In der Einzelverpackung befindet sich der Treiber und die Zugschlüssel-Sets

spezifische technische Daten

Typ	Last	Vorwärts- spannung	Ausgangs- strom	max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme	Typ. Stromaufnahme	tc Punkt max.	Umgebungstem- peratur ta
LC 100W 24V Ip SNC	30%	24V	1250mA	30W	34,5W	169mA	70°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	40%	24V	1667mA	40W	45,1W	211mA	75°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	50%	24V	2083mA	50W	55,7W	255mA	80°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	60%	24V	2500mA	60W	66,4W	300mA	80°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	70%	24V	2917mA	70W	77,3W	345mA	80°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	80%	24V	3333mA	80W	88,2W	392mA	90°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	90%	24V	3750mA	90W	99,1W	439mA	90°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	100%	24V	4167mA	100W	110,2W	486mA	90°C	-25 ... +50°C

Controls

43LED/567



Product description

- Constant voltage LED driver
- output voltage 24V
- max. output power 100W
- dimmable by external PWM LED dimmer connected to the output side
- nominal lifetime up to 50.000h

typical application

- Cove lighting, facade accent lighting, indirect ceiling lighting

technical details

- 24V, 100W
- Very good THD performance with wide load range < 5 %.
- output voltage AF ripple (< 120 Hz) ± 1.5 %
- small cross section
- plug-in terminals for easy wiring

technical data

Mains voltage range	220 - 240V
AC voltage range	198 - 264V
Mains frequency	50 / 60 Hz
Overvoltage protection	320V AC, 48h
Type. Rated current (at 230V, 50Hz, full load) ①	486 mA
Leakage current (at 230V, 50Hz, full load) ①	< 219 μ A
max. input power	113W
Type. Efficiency (at 230V, 50Hz, full load)	90,8%
λ (at 230V, 50Hz, full load) ①	0,98
Type. Input current at no load	63 mA
Type. Input power at no load	1,8W
Inrush current (peak/duration)	40A / 186 μ s
THD (at 230V, 50Hz, full load) ①	< 4%

Start time (at 230V, 50Hz, full load) ①	< 0,5s
Switch-off time (at 230V, 50Hz, full load)	< 0,5s
Holding time in case of mains interruption (output)	0s
Output voltage tolerance	$\pm 1V$
Output voltage NF ripple (<120Hz)	$\pm 1,5\%$
max. output voltage (U-OUT)	25V
Burst strength	1kV
Surge voltage strength (between L - N)	1kV
Surge voltage strength (between L/N - PE)	2kV
Protection class	IP20
Lifetime	bis zu 50.000h
Dimensions (L x W x H)	360 x 30 x 21mm

① valid at 100% dimming level | ② depending on DALI data traffic at the interface | ③ each item is individually packed. The individual packaging contains the driver and the strain relief sets

specific technical data

Type	Last	Forward voltage	Output current	max. output power	Type. Power consumption	Type. Current consumption	tc point max.	Ambient temperature ta
LC 100W 24V Ip SNC	30%	24V	1250mA	30W	34,5W	169mA	70°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	40%	24V	1667mA	40W	45,1W	211mA	75°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	50%	24V	2083mA	50W	55,7W	255mA	80°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	60%	24V	2500mA	60W	66,4W	300mA	80°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	70%	24V	2917mA	70W	77,3W	345mA	80°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	80%	24V	3333mA	80W	88,2W	392mA	90°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	90%	24V	3750mA	90W	99,1W	439mA	90°C	-25 ... +50°C
LC 100W 24V Ip SNC	100%	24V	4167mA	100W	110,2W	486mA	90°C	-25 ... +50°C