

Steuerungen

43LED/566



Produktbeschreibung

- Konstantspannungs-LED-Treiber
- Ausgangsspannung 24V
- max. Ausgangsleistung 60W
- dimmbar mittels an der Ausgangsseite angeschlossenem externen PWM LED-Dimmer
- nominale Lebensdauer bis zu 50.000h

typische Anwendung

- Voutenbeleuchtung, Fassaden-Akzentbeleuchtung, indirekte Deckenbeleuchtung

technische Details

- 24V, 60W
- 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, Volllast) ^①	296 mA
Ableitstrom (bei 230V, 50Hz, Volllast) ^①	< 267 μ A
max. Eingangsleistung	68W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230V, 50Hz, Volllast)	90,6%
λ (bei 230V, 50Hz, Volllast) ^①	0,98
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	44,4 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	1,3W
Einschaltstrom (Spitze/Dauer)	27,7A / 198 μ s
THD (bei 230V, 50Hz, Volllast) ^①	< 3%

Startzeit (bei 230V, 50Hz, Volllast) ^①	< 0,5s
Abschaltzeit (bei 230V, 50Hz, Volllast)	< 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)	280 x 30 x 21mm

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

spezifische technische Daten

Typ	Last	Vorwärts- spannung	Ausgangs- strom	max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme	Typ. Stromaufnahme	tc Punkt max.	Umgebungstem- peratur ta
LC 60W 24V Ip SNC	30%	24V	750mA	18W	21,3W	111mA	70°C	-25 ... +50°C
LC 60W 24V Ip SNC	55%	24V	1375mA	33W	37,4W	174mA	75°C	-25 ... +50°C
LC 60W 24V Ip SNC	80%	24V	2000mA	48W	53,5W	241mA	75°C	-25 ... +50°C
LC 60W 24V Ip SNC	100%	24V	2500mA	60W	66,5W	296mA	75°C	-25 ... +50°C

Controls

43LED/566



Product description

- Constant voltage LED driver
- output voltage 24V
- max. output power 60W
- 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, 60W
- 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	296 mA
Leakage current (at 230V, 50Hz, full load) ①	< 267 μ A
max. input power	68W
Type. Efficiency (at 230V, 50Hz, full load)	90,6%
λ (at 230V, 50Hz, full load) ①	0,98
Type. Input current at no load	44,4 mA
Type. Input power at no load	1,3W
Inrush current (peak/duration)	27,7A / 198 μ s
THD (at 230V, 50Hz, full load) ①	< 3%

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)	280 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 60W 24V Ip SNC	30%	24V	750mA	18W	21,3W	111mA	70°C	-25 ... +50°C
LC 60W 24V Ip SNC	55%	24V	1375mA	33W	37,4W	174mA	75°C	-25 ... +50°C
LC 60W 24V Ip SNC	80%	24V	2000mA	48W	53,5W	241mA	75°C	-25 ... +50°C
LC 60W 24V Ip SNC	100%	24V	2500mA	60W	66,5W	296mA	75°C	-25 ... +50°C