



Driver LC 100W 24V Ip SNC
Baureihe essence

Produktbeschreibung

- Konstantspannungs-LED-Treiber
- Ausgangsspannung 24 V
- Max. Ausgangsleistung 100 W
- Dimmbar mittels PWM LED-Dimmer
- Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 h
- 5 Jahre Garantie

Typische Anwendung

- Voutenbeleuchtung, Fassaden-Akzentbeleuchtung, indirekte Deckenbeleuchtung

Technische Details

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

Systemlösung

- Tridonic LLE-FLEX ADV G2 600, 1.200, 1.800 lm/m
- Tridonic LLE-FLEX EXC 600, 1.200, 1.800, 2.500 lm/m
- In Verbindung mit Flex-Zubehör Wire to PCB Stecker



Normen, Seite 3



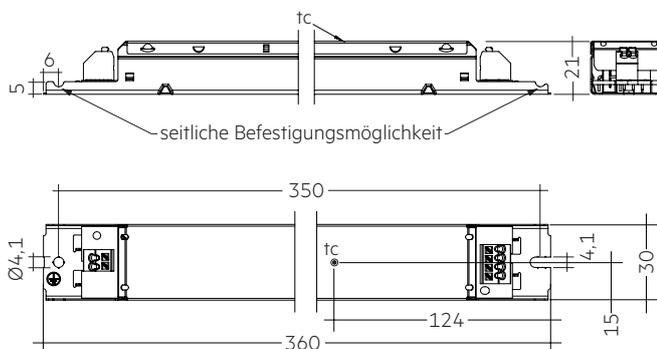
IP20 SELV        RoHS

Driver LC 100W 24V Ip SNC

Baureihe essence

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Überspannungsfestigkeit	320 V, 48 h
Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	486 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 219 µA
Max. Eingangsleistung	113 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V / 50 Hz / Volllast)	90,8 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	0,98
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	63 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	1,8 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	40 A / 186 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 4 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 0,5 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 0,5 s
Haltezeit bei Netzunterbrechung (Ausgang)	0 s
Ausgangsspannungstoleranz	± 1 V
Ausgangsspannung NF Restwelligkeit (< 120 Hz)	± 1,5 %
Max. Ausgangsspannung (Leerlaufspannung)	25 V
Burst-Festigkeit	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L – N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N – PE)	2 kV
Abmessungen LxBxH	360 x 30 x 21 mm



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Kleinmengen	Verpackung Großmengen	Gewicht pro Stk.
LC 100W 24V Ip SNC	87500670	50 Stk.	650 Stk.	1950 Stk.	0,246 kg

Spezifische technische Daten

Typ	Last	Vorwärtsspannung	Ausgangsstrom	Max. Ausgangsleistung (bei 24 V, Volllast)	Typ. Leistungsaufnahme (bei 24 V, Volllast)	Typ. Stromaufnahme (bei 24 V, Volllast)	Max. Gehäusetemperatur tc	Umgebungstemperatur ta
LC 100W 24V Ip SNC	30 %	24 V	1.250 mA	30 W	34,5 W	169 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
	40 %	24 V	1.667 mA	40 W	45,1 W	211 mA	75 °C	-20 ... +50 °C
	50 %	24 V	2.083 mA	50 W	55,7 W	255 mA	80 °C	-20 ... +50 °C
	60 %	24 V	2.500 mA	60 W	66,4 W	300 mA	80 °C	-20 ... +50 °C
	70 %	24 V	2.917 mA	70 W	77,3 W	345 mA	80 °C	-20 ... +50 °C
	80 %	24 V	3.333 mA	80 W	88,2 W	392 mA	90 °C	-20 ... +50 °C
	90 %	24 V	3.750 mA	90 W	99,1 W	439 mA	90 °C	-20 ... +50 °C
	100 %	24 V	4.167 mA	100 W	110,2 W	486 mA	90 °C	-20 ... +50 °C

^① Gültig bei 100 % Dimmlevel.