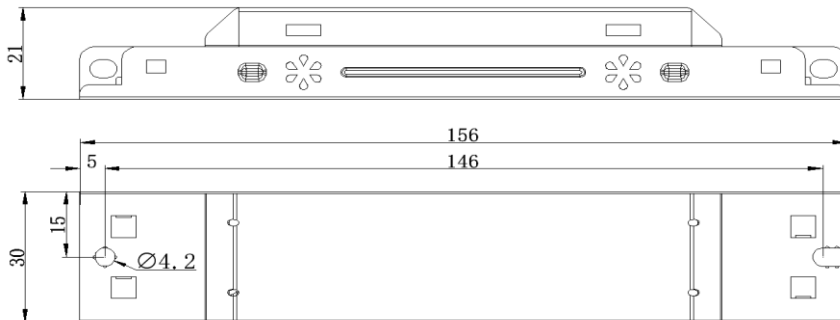


Konstantstrom-LED-Treiber für LED-Module mit einem per DipSwitch einstellbaren Betriebsstrom von 200 bis 350mA und einer Vorwärtsspannung von 25V bis 57V. Flickerfrei mit hoher Effizienz und langer Lebensdauer von 100.000h @T_c 80°C. Für den Wechselstrombetrieb bei 220-230V 50-60Hz oder den Gleichstrombetrieb bei 180-264V DC.



Zeichnung



Technische Daten

Grunddaten

Bezeichnung	DRIVER 20W/200-350mA IP20
Artikelnummer	OTNA4435
EAN10	4003556012714
EAN40	4003556412712
Gewicht	90 g
Länge	156 mm
Breite	30 mm
Höhe	21 mm
Lebensdauer @T _c 80°C	100.000 h
Garantie	5 Jahre

Betriebsbedingungen

Zulässige Umgebungstemperatur T _a	-30°C...+50°C
Zulässige Lagertemperatur	-30°C...+80°C
Zulässige T _c Temperatur	-20°C...+80°C
T _c Temperatur	+80°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	10-95%RH
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Dimmbar	Nein

Elektrische Parameter Output

Leistungsbereich	5 – 19,95 W
Spannungsbereich	25 – 57 V
Ausgangsströme	200; 250; 300; 350 mA
Ausgangsstromtoleranz [mA]	± 7 %
Ausgang P _{st}	≤ 1
Ausgang SVM	≤ 0,4
Startzeit @AC 230V	<0,5 s
Schutzeinrichtungen	Kurzschlussfest, Leerlauffest
Effizienz	≥85 % @ 300 & 350mA
Leerlaufspannung	250 V

Information no. 9904-01-2308

Gültigkeit: Die Blätter zur technischen Information (TI-Blätter) werden in unregelmäßigen Abständen aktualisiert! Der Benutzer ist für die Gültigkeit und Aktualität dieses TI-Blattes selbst verantwortlich. Mit dem Erscheinen dieses TI-Blattes verlieren alle vorausgegangenen Ausgaben für diesen Lampentyp ihre Gültigkeit.

Elektrische Parameter Input

Netzspannungsbereich [AC]	220 – 240 V
Netzspannungsbereich Limit [AC]	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich [DC]	180 – 264 V
Maximale Eingangsleistung	23,47 W
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Eingangsstrom	0,15 A Max.
Netzleistungsfaktor [λ]	≥ 0.9 @230 V _{ac}
THD	≤ 20 %
Einschaltstrom	$\leq 19A$ & $150\mu s$ @230 V _{ac}
Leistungsaufnahme im Stand-by	≤ 0.5 W
Stoßspannungsfestigkeit L-N	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit L/N-PG	1,5 kV

Sicherheit und elektromagnetische Kompatibilität

Zertifikate	ENEC, CE, EL, UKCA
Safety Standards	ENEC: EN 61347-2- 13:2014/A1:2017, EN 61347- 1:2015/A1:2021 EN IEC62384:2020 CE-LVD: EN 61347-2- 13:2014/A1:2017, EN 61347- 1:2015/A1:2021, EN 61347-2- 13 - J UKCA-LVD: EN 61347- 1:2015/A1:2021, EN 61347-2- 13:2014/A1:2017, EN 62493:2015
EMI	CE-EMC: EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN IEC 61347-2- 13 Annex J
EMS	CE-EMC/RCM: EN61000-4-2, 3, 4, 5 (lightning strike 1kV), 6, 11
RoHS	RoHS 2.0 (EU) 2015/863

Betriebsstromtabelle

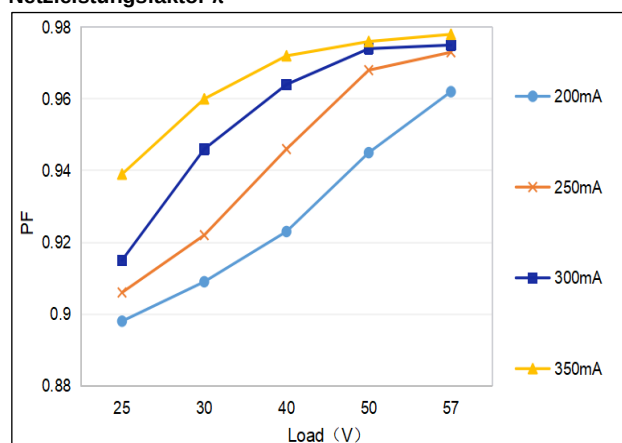
Parameter			DIP-Switches	
Min. Spannung	Max. Spannung	Strom	1	2
25V	57V	200mA	—	—
25V	57V	250mA	ON	—
25V	57V	300mA	—	ON
25V	57V	350mA	ON	ON

Sicherungsauslegung

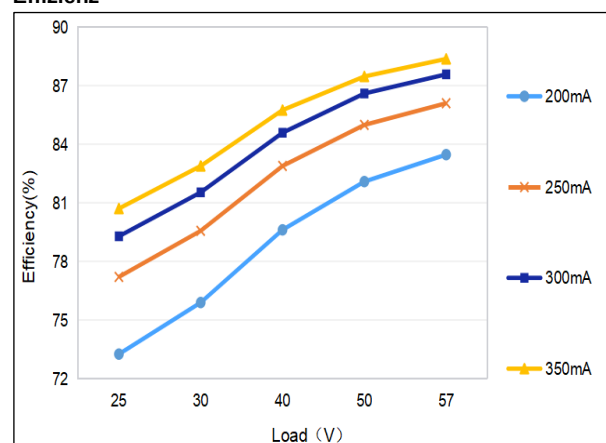
Charakteristik	Strom	Max. Anzahl Geräte
B	10A	55
	16A	88
C	10A	55
	16A	88
I _{peak} / T _{width}	$\leq 19A$ / $150\mu s$	

Elektrotechnische Parameter

Netzleistungsfaktor λ



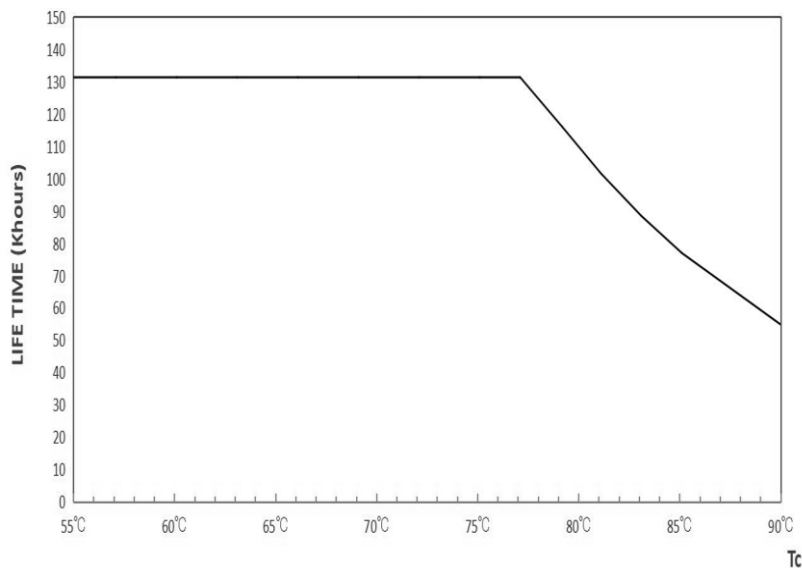
Effizienz



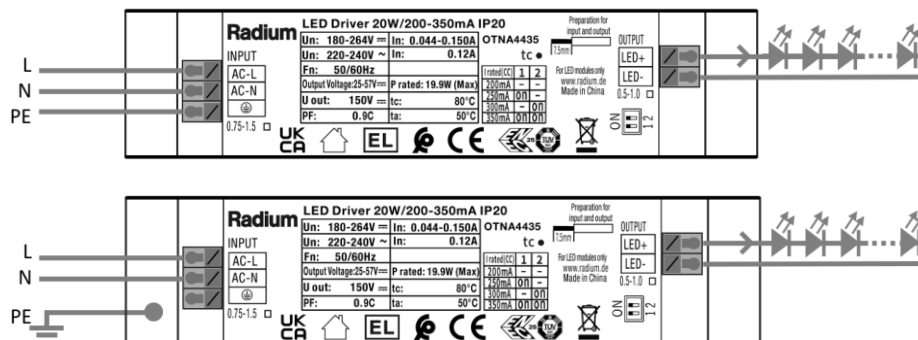
Information no. 9904-01-2308

Gültigkeit: Die Blätter zur technischen Information (TI-Blätter) werden in unregelmäßigen Abständen aktualisiert! Der Benutzer ist für die Gültigkeit und Aktualität dieses TI-Blattes selbst verantwortlich. Mit dem Erscheinen dieses TI-Blattes verlieren alle vorausgegangenen Ausgaben für diesen Lampentyp ihre Gültigkeit.

Lebensdauer



Anschlussschema



Hinweise

- Verwenden Sie dieses Produkt gemäß den Spezifikationen. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Die Verwendung von LED Modulen, die nicht mit dem LED-Treiber kompatibel sind, können zu Bränden oder anderen Gefahren führen.
- Sofern nicht anders angegeben, wurden die Parameter des Leistungsfaktors, der Oberschwingungen und des Wirkungsgrads bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C, einer Luftfeuchtigkeit von 50 %, einer Eingangsspannung von 230 V Wechselstrom (50 Hz) und unter Vollast geprüft.
- Bitte beachten Sie, dass neben dem Treiber auch andere Faktoren die EMV-Verträglichkeit der LED-Leuchte beeinflussen. Die Struktur und die Verkabelung der Leuchte sowie das verwendete LED Modul sind ebenfalls von Bedeutung. Es wird daher empfohlen, die EMV der gesamten LED-Leuchte zu bestätigen.
- Von Menschen verursachte Schäden, jegliche Verwendung außerhalb der Spezifikation und Modifikationen, die nicht vom Hersteller vorgenommen wurden, sind nicht von der Garantie abgedeckt.
- Es wird empfohlen Überspannungs- und Unterspannungsschutzgeräte in den Stromkreisen der Leuchten zu installieren, um die Sicherheit vor dem Anschluss an das Stromnetz zu gewährleisten.

Information no. 9904-01-2308

Gültigkeit: Die Blätter zur technischen Information (TI-Blätter) werden in unregelmäßigen Abständen aktualisiert! Der Benutzer ist für die Gültigkeit und Aktualität dieses TI-Blattes selbst verantwortlich. Mit dem Erscheinen dieses TI-Blattes verlieren alle vorausgegangenen Ausgaben für diesen Lampentyp ihre Gültigkeit.