

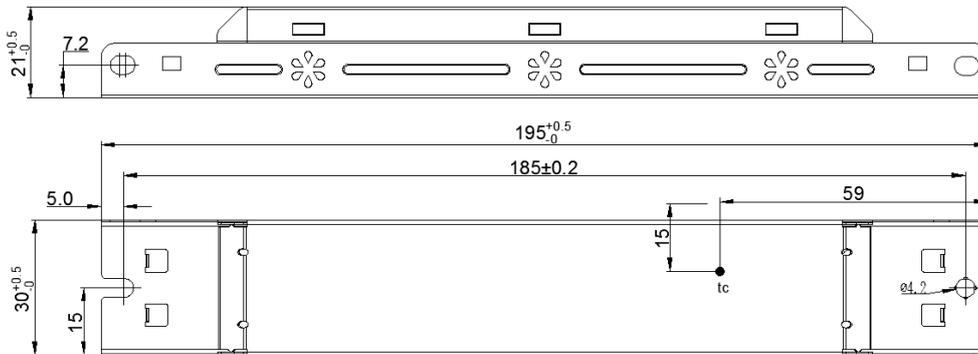
Dimmbarer Konstantstrom-LED-Treiber für LED-Module mit einem per DipSwitch einstellbaren Betriebsstrom von 200 bis 350mA und einer Vorwärtsspannung von 46V bis 185V.

Flickerfrei mit hoher Effizienz und langer Lebensdauer von 100.000h.

Für den Wechselstrombetrieb bei 220-240V 50-60Hz oder Gleichstrombetrieb bei 180-264V DC. Dimmbare über DALI oder einen Taster (PUSH-DIM).



Zeichnung



Technische Daten

Grunddaten

Bezeichnung	DRIVER DALI 37W/200-350mA IP20
Artikelnummer	OTDA4439
EAN10	4003556012752
EAN40	4003556412750
Gewicht	140 g
Länge	195 mm
Breite	30 mm
Höhe	21 mm
Schnittstelle	DALI 2.0 (DT6)
Lebensdauer @T _c 79°C	50.000 h
Lebensdauer @T _c 74°C	70.000 h
Lebensdauer @T _c 68°C	100.000 h
Garantie	5 Jahre

Betriebsbedingungen

Zulässige Umgebungstemperatur T _a	-30°C...+60°C
Zulässige Lagertemperatur	-30°C...+80°C
Zulässige T _c Temperatur	-20°C...+90°C
T _c Temperatur	+90°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	20-90%RH
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Dimmbar	Ja

Elektrische Parameter Output

Leistungsbereich	9,2 – 37 W
Spannungsbereich	46 – 185 V
Ausgangsströme	200; 250; 300; 350 mA
Ausgangsstromtoleranz [mA]	± 5 %
Ausgang P _{st}	≤ 1
Ausgang SVM	≤ 0,4
Startzeit @AC 230V	<0,5 s

Information no. 9904-05-2308

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.

Schutzeinrichtungen	Kurzschlussfest, Leerlauffest
Effizienz	≥90 %
Leerlaufspannung	250 V

Elektrische Parameter Input

Netzspannungsbereich [AC]	220 – 240 V
Netzspannungsbereich Limit [AC]	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich [DC]	180 – 264 V
Maximale Eingangsleistung	41,11 W
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Eingangsstrom	0,23 A Max.
Netzleistungsfaktor [λ]	≥0,95
THD	≤10 %
Einschaltstrom	≤24A & 190µs @230 V _{ac} Max.
Leistungsaufnahme im Stand-by	≤0.5 W
Stoßspannungsfestigkeit L-N	1,5 kV
Stoßspannungsfestigkeit L/N-PG	1,5 kV

Sicherheit und elektromagnetische Kompatibilität

Zertifikate	ENEC, CE, EL, UKCA
Safety Standards	ENEC: EN61347-1: 2015, EN61347-2-13:2014/A1: 2017, EN62384 2016/A1: 2009 CE-LVD: EN61347-2-13: 2014/A1: 2017, EN61347-1: 2015, EN62493: 2015 UKCA: BS EN IEC 55015: 2019+A11: 2020, BS EN 61547: 2009, EL: IEC61347-2-13: 2014 Annex J
EMI	CE-EMC/RCM: EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
EMS	CE-EMC/RCM: EN61000-4-2, 3, 4, 5 (lightning strike L-N: 1kV, L/N-PG: 2kV), 6, 11
RoHS	RoHS 2.0 (EU) 2015/863
DALI Standard	IEC 62386- 101 102 207: DALI 2.0

Betriebsstromtabelle

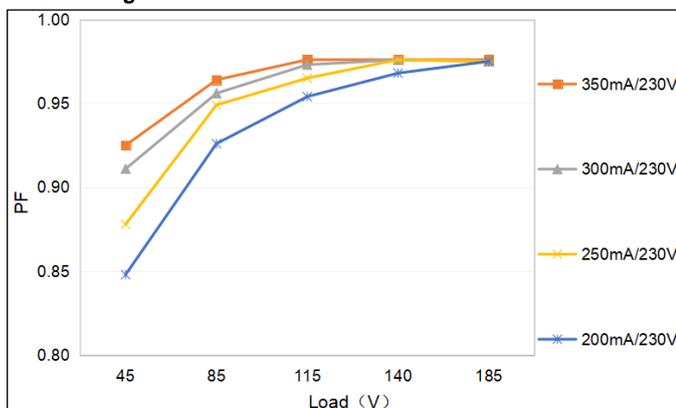
Parameter			DIP-Switches	
Min. Spannung	Max. Spannung	Strom	1	2
46V	185V	200mA	—	—
46V	185V	250mA	ON	—
46V	185V	300mA	—	ON
46V	185V	350mA	ON	ON

Sicherungsauslegung

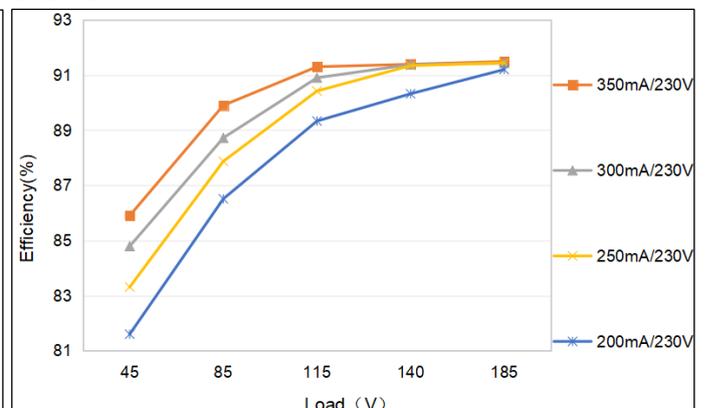
Charakteristik	Strom	Max. Anzahl Geräte
B	10A	27
	16A	43
C	10A	46
	16A	63
I _{peak} / T _{width}	≤24A / 190µS	

Elektrotechnische Parameter

Netzleistungsfaktor λ

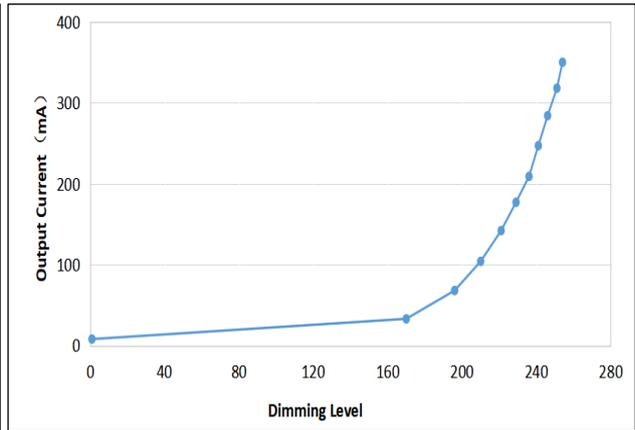
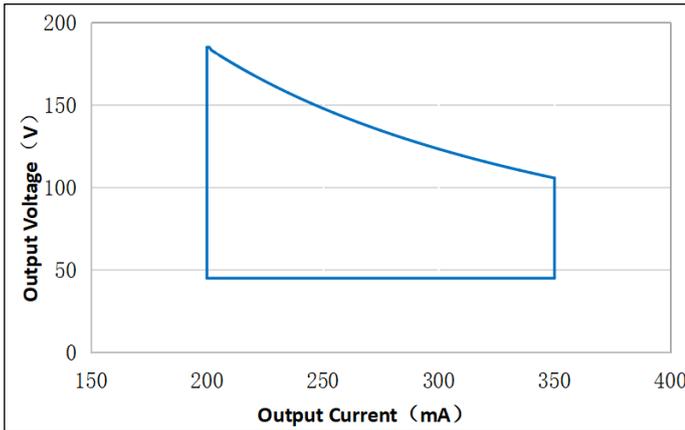


Effizienz

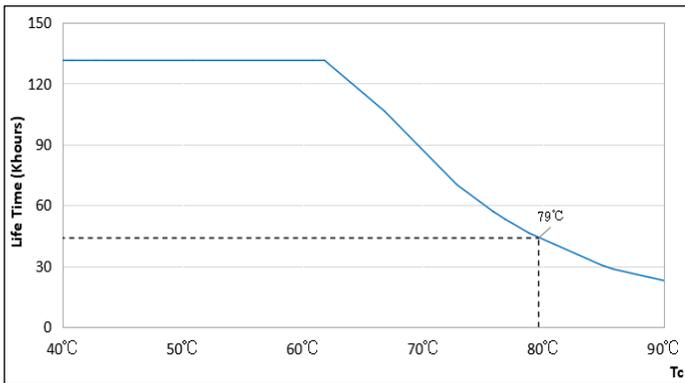


Information no. 9904-05-2308

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.

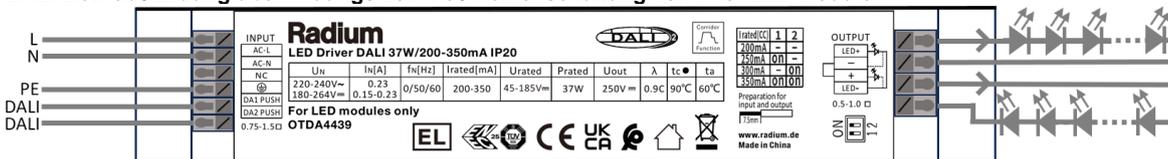


Lebensdauer

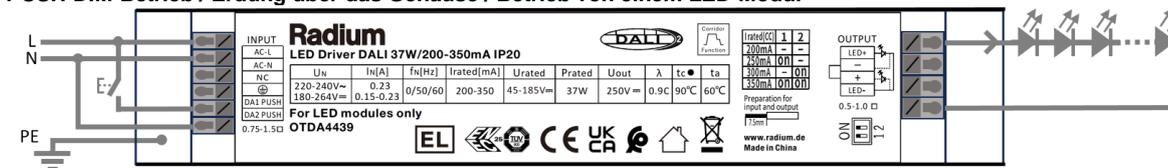


Anschlusschema

DALI-Betrieb / Erdung über Erdungsklemme / Reihenschaltung von zwei LED-Modulen



PUSH-DIM-Betrieb / Erdung über das Gehäuse / Betrieb von einem LED-Modul



Hinweise

- Der DALI-Betrieb und der PUSH-DIM-Betrieb können nicht gleichzeitig verwendet werden, da sonst die DALI-Stuereinheit beschädigt wird.
- 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 Volllast 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. 9904-05-2308

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.