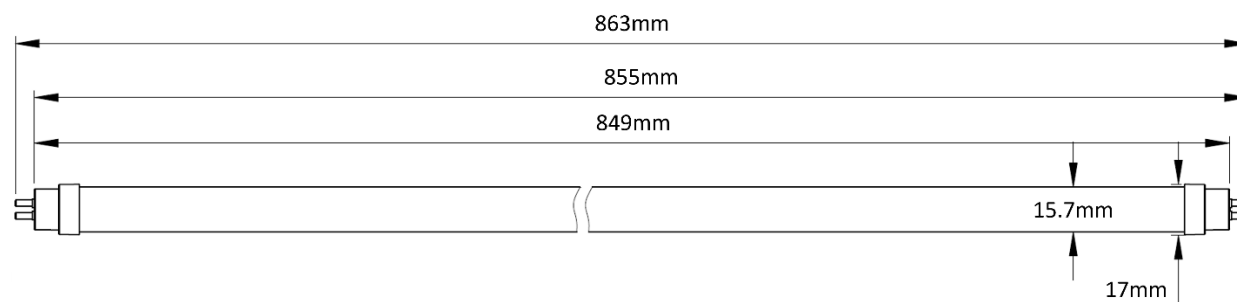


LED T5 Neo Tube für den Austausch von 21W oder 39W (849mm) Leuchtstofflampen und dem Betrieb an Konstantstrom-LED-Treibern. Nicht für den Betrieb an EVGs, KVGs oder Netzspannung geeignet. Die Tube besteht aus mattiertem Glas und einem Aluminium G5 Sockel. Variabler Lichtstrom (bis zu 3.150lm) welcher von der Bestromung abhängt. Die LED T5 Neo ist polungsneutral und hat eine Lebensdauer von 90.000h L70B10. Dimmbar bei Verwendung eines dimmbaren LED-Treibers.



Zeichnung



Technische Daten

Grunddaten

Bezeichnung	RL-T5 21/39 NEO830/G5 DC	RL-T5 21/39 NEO840/G5 DC	RL-T5 21/39 NEO865/G5 DC
Artikelnummer	43720828	43720829	43720830
EAN10	4008597208287	4008597208294	4008597208300
EAN40	4008597508288	4008597508295	4008597508301
Gewicht	90 g	90 g	90 g
Länge	849 mm	849 mm	849 mm
Durchmesser Sockel	17 mm	17 mm	17 mm
Durchmesser Röhre	15,7 mm	15,7 mm	15,7 mm
Lebensdauer L80/B10	60.000 h	60.000 h	60.000 h
Lebensdauer L70/B10	90.000 h	90.000 h	90.000 h
Energieeffizienzklasse A bis G	D	C	C
Material	Glas	Glas	Glas
Splitterschutz	Nein	Nein	Nein
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

Betriebsbedingungen

Zulässige Umgebungstemperatur Ta	-20°C...+45°C	-20°C...+45°C	-20°C...+45°C
Zulässige Lagertemperatur	-20°C...+60°C	-20°C...+60°C	-20°C...+60°C
Zulässige Temperatur am Tc-Punkt	-20°C...+95°C	-20°C...+95°C	-20°C...+95°C
Tc-Temperatur	+95°C	+95°C	+95°C
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Betriebsart	An LED-Treiber, Konstantstrom, DC	An LED-Treiber, Konstantstrom, DC	An LED-Treiber, Konstantstrom, DC

Elektrische Parameter

Nennleistung*	17,9 W	17,9 W	17,9 W
Spannung	51,1 V	51,1 V	51,1 V
Nennstrom	350 mA	350 mA	350 mA
Zulässiger Betriebsstrombereich	0 - 350 mA	0 - 350 mA	0 - 350 mA
Dimmbar	Ja	Ja	Ja
Polungsneutral	Ja	Ja	Ja
Energieverbrauch bei 1.000 h*	18 kWh	18 kWh	18 kWh
Verschiebungsfaktor [cosΦ]	1	1	1

* @350 mA

Information no. 9903-07-2308

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.

Radium Lampenwerk GmbH · Postfach 1440 · 51678 Wipperfürth/Germany · Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6 · 51688 Wipperfürth/Germany Geschäftsführer: Jörn Krieger, Markus Gosse · Registergericht: Köln HRB 37474 · WEEE-Reg-Nr. DE 36655118

Lichttechnische Parameter

Bemessungslichtstrom*	2.840 lm	3.150 lm	3.150 lm
Abstrahlwinkel	220 °	220 °	220 °
Lichtausbeute*	159 lm/W	176 lm/W	176 lm/W
Farbtemperatur	3000 K	4000 K	6500 K
Farbwiedergabeindex [Ra]	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Farbortstabilität	≤ 5 SDCM	≤ 5 SDCM	≤ 5 SDCM
Farbortstabilität typisch	3 SDCM	3 SDCM	3 SDCM
Farbortkoordinate x	0.4339	0.3818	0.3123
Farbortkoordinate y	0.4033	0.3797	0.3283

* @350 mA

Betriebsstromtabelle

Strom	Spannung	Leistung	3000K		4000K		6500K	
			Effizienz	Lichtstrom	Effizienz	Lichtstrom	Effizienz	Lichtstrom
350 mA	51,1 V	17,9 W	159 lm/W	2.840 lm	176 lm/W	3.150 lm	176 lm/W	3.150 lm
300 mA	50,9 V	15,3 W	161 lm/W	2.460 lm	178 lm/W	2.730 lm	178 lm/W	2.730 lm
250 mA	50,7 V	12,7 W	163 lm/W	2.070 lm	181 lm/W	2.300 lm	181 lm/W	2.300 lm
200 mA	50,5 V	10,1 W	165 lm/W	1.670 lm	183 lm/W	1.850 lm	183 lm/W	1.850 lm

Empfohlene DALI-Treiber

Lampe	Betriebsstrom	Für den Betrieb mit einer Lampe	Für den Betrieb mit zwei Lampen	Für den Betrieb mit drei Lampen	Für den Betrieb mit vier Lampen
LED T5 NEO 21/39	350mA	OTDA4439	OTDA4439	OTDA4441	OTDA4441
	300mA	OTDA4439	OTDA4439	OTDA4441	OTDA4441
	250mA	OTDA4439	OTDA4439	OTDA4441	OTDA4441
	200mA	OTDA4439	OTDA4439	OTDA4439	OTDA4441

Empfohlene ON/OFF-Treiber

Lampe	Betriebsstrom	Für den Betrieb mit einer Lampe	Für den Betrieb mit zwei Lampen	Für den Betrieb mit drei Lampen	Für den Betrieb mit vier Lampen
LED T5 NEO 21/39	350mA	OTNA4435	OTNA4436	OTNA4437	OTNA4438
	300mA	OTNA4435	OTNA4436	OTNA4437	OTNA4438
	250mA	OTNA4435	OTNA4436	OTNA4437	OTNA4438
	200mA	OTNA4435	OTNA4436	OTNA4437	OTNA4438

OTDA4439	DRIVER DALI 37W/200-350mA IP20
OTDA4441	DRIVER DALI 75W/200-350mA IP20
OTNA4435	DRIVER 20W/200-350mA IP20
OTNA4436	DRIVER 40W/200-350mA IP20
OTNA4437	DRIVER 60W/200-350mA IP20
OTNA4438	DRIVER 80W/200-350mA IP20

Hinweise

- Die LED T5 Neo Tube ist polungsneutral. Die Seite zur Einspeisung ist markiert, die PINs auf der gegenüberliegenden Seite sind gebrückt.
- Es wird empfohlen die Tubes gemäß den beidseitigen Schaltbildern zu verdrahten. Bei der einstigen Verdrahtung funktioniert die Tube nur wenn sie richtig herum eingesetzt wird.
- Betrieben sie die Lampe nicht an LED-Treibern mit einer maximalen Ausgangsspannung höher als 250V.
- Die angegebene Lebensdauer wird auch beim höchst zulässigen Betriebsstrom erreicht.
- Bei einer Bestromung, die über die zulässigen Betriebsstrombereich hinaus geht entfällt, die Gewährleistung.

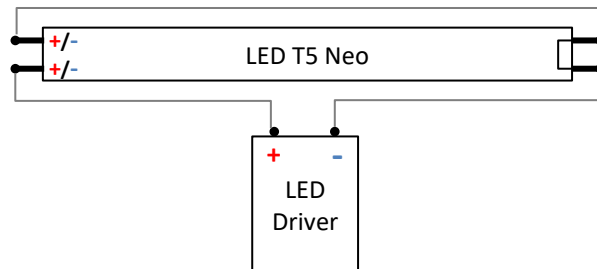
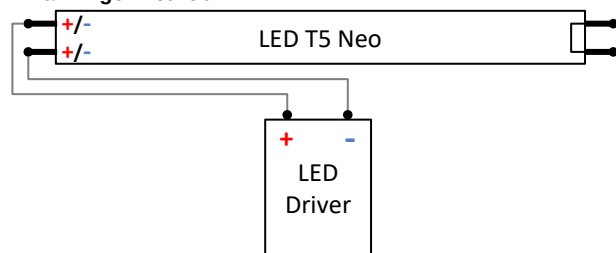
Information no. 9903-07-2308

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.

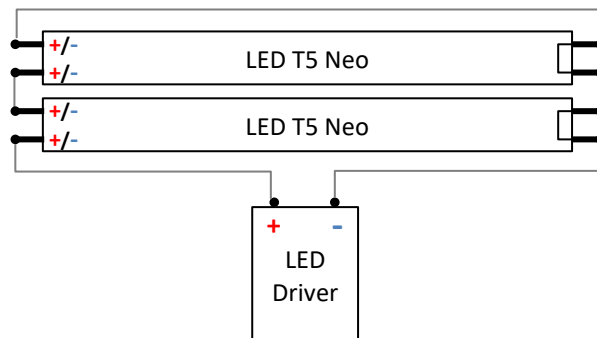
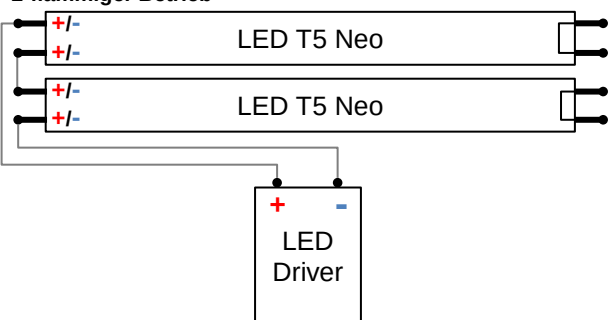
Radium Lampenwerk GmbH · Postfach 1440 · 51678 Wipperfürth/Germany · Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6 · 51688 Wipperfürth/Germany Geschäftsführer: Jörn Krieger, Markus Gosse · Registergericht: Köln HRB 37474 · WEEE-Reg-Nr. DE 36655118

Anschlussschema

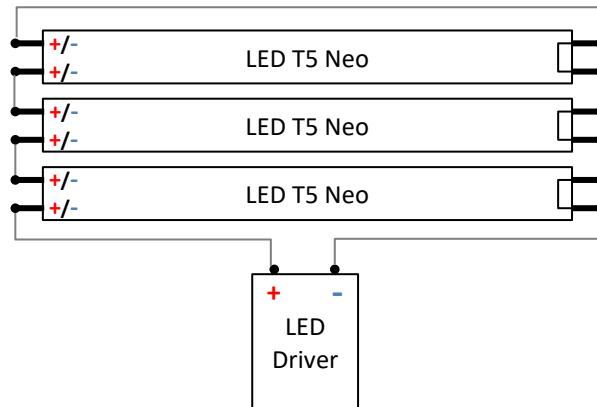
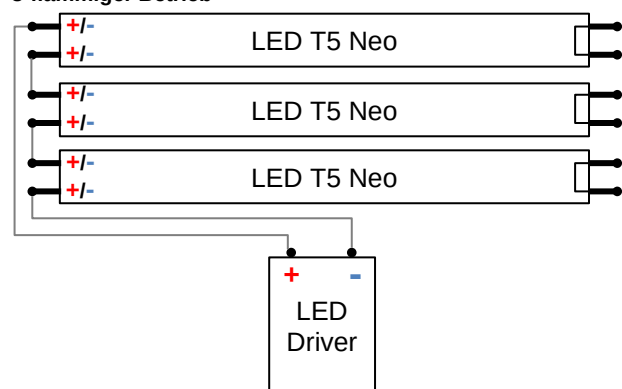
1-flammiger Betrieb



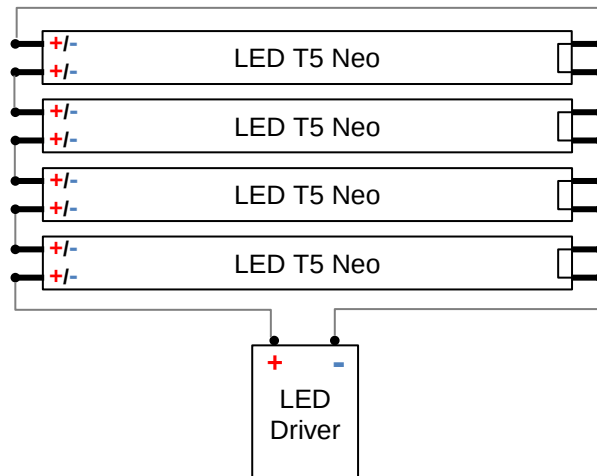
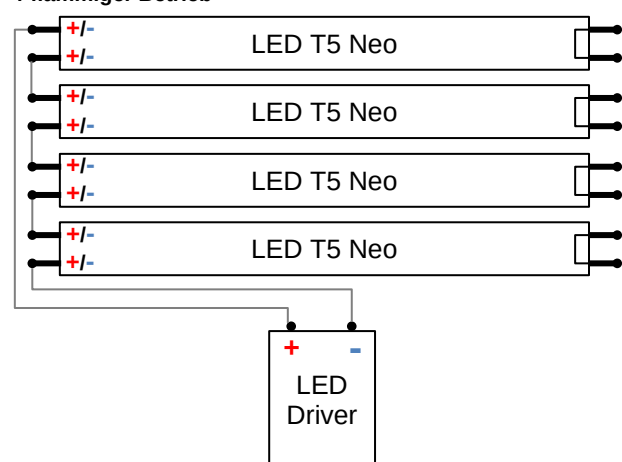
2-flammiger Betrieb



3-flammiger Betrieb



4-flammiger Betrieb



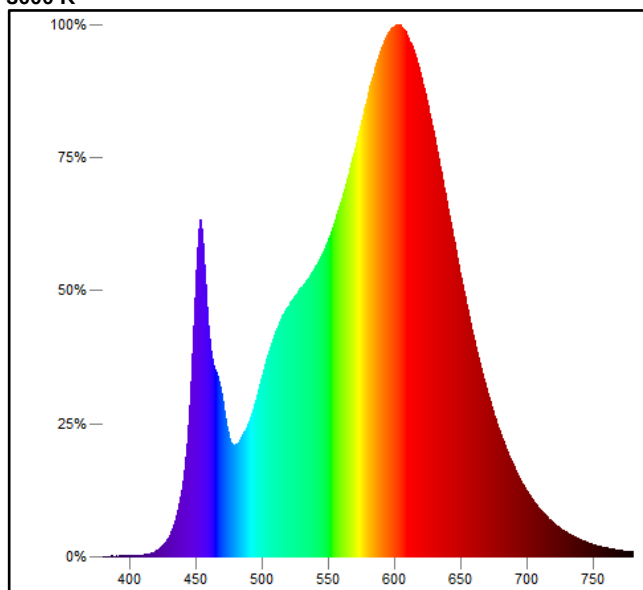
Information no. 9903-07-2308

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.

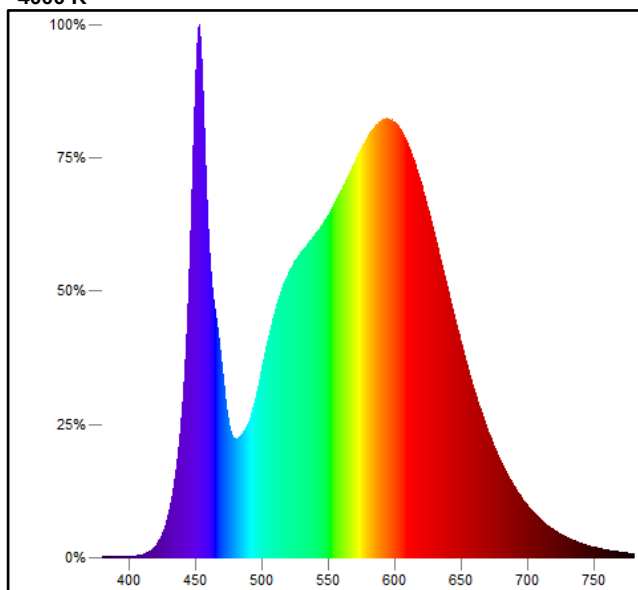
Radium Lampenwerk GmbH · Postfach 1440 · 51678 Wipperfürth/Germany · Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6 · 51688 Wipperfürth/Germany Geschäftsführer: Jörn Krieger, Markus Gosse · Registergericht: Köln HRB 37474 · WEEE-Reg-Nr. DE 36655118

Spektrum / Lichtverteilung

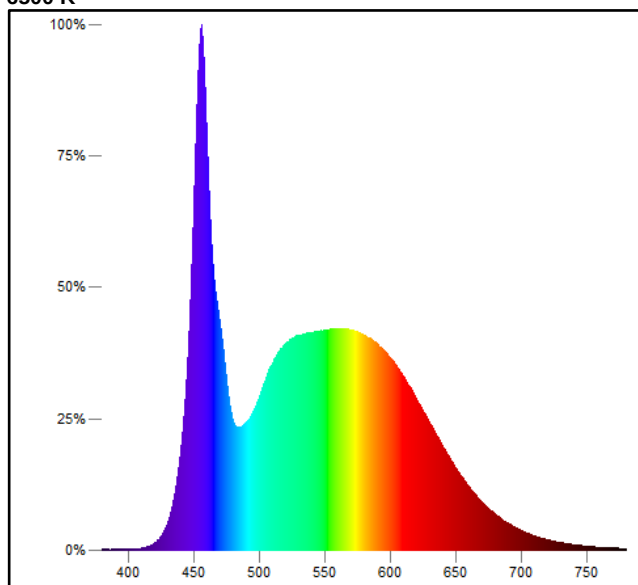
3000 K



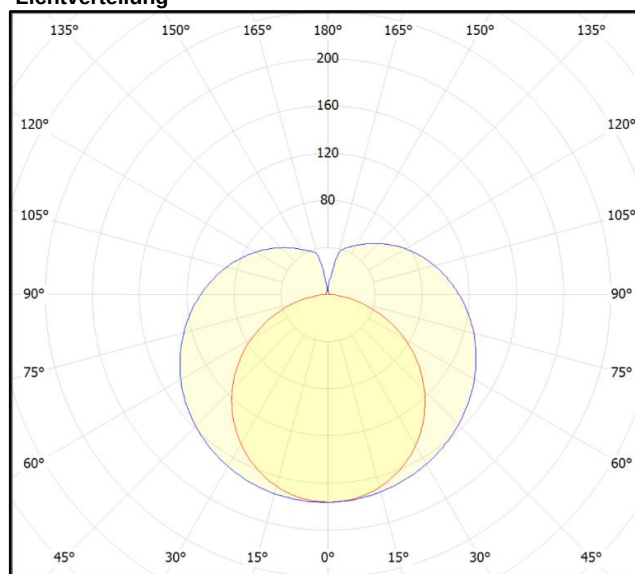
4000 K



6500 K



Lichtverteilung



Information no. 9903-07-2308

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.

Radium Lampenwerk GmbH · Postfach 1440 · 51678 Wipperfurth/Germany · Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6 · 51688 Wipperfurth/Germany Geschäftsführer: Jörn Krieger, Markus Gosse · Registergericht: Köln HRB 37474 · WEEE-Reg-Nr. DE 36655118