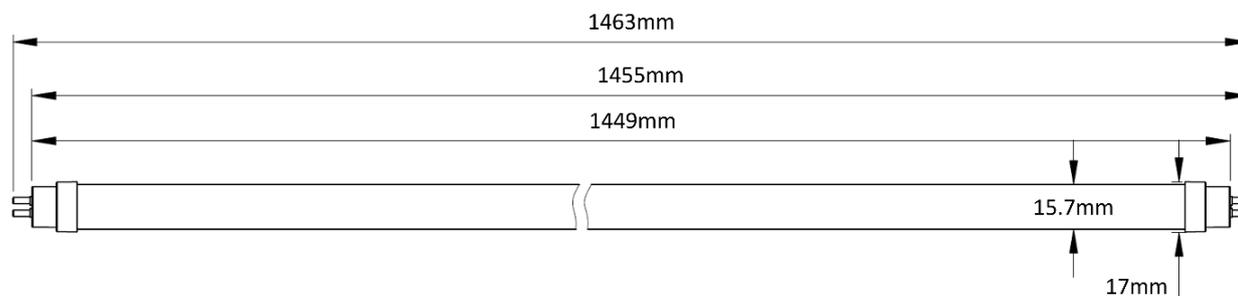


LED T5 Neo Tube für den Austausch von 49W oder 80W (1449mm) Leuchtstofflampen und dem Betrieb an Konstantstrom-LED-Treibern. Nicht für den Betrieb an EVGs, KVGs oder Netzspannung geeignet. Die Tube besteht aus mattiertem Glas und einem Aluminium G5 Sockel. Variabler Lichtstrom (bis zu 6.200lm) welcher 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 49/80 NEO830/G5 DC	RL-T5 49/80 NEO840/G5 DC	RL-T5 49/80 NEO865/G5 DC
Artikelnummer	43720837	43720838	43720839
EAN10	4008597208379	4008597208386	4008597208393
EAN40	4008597508370	4008597508387	4008597508394
Gewicht	170 g	170 g	170 g
Länge	1449 mm	1449 mm	1449 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

	RL-T5 49/80 NEO830/G5 DC	RL-T5 49/80 NEO840/G5 DC	RL-T5 49/80 NEO865/G5 DC
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

	RL-T5 49/80 NEO830/G5 DC	RL-T5 49/80 NEO840/G5 DC	RL-T5 49/80 NEO865/G5 DC
Nennleistung*	33,9 W	33,9 W	33,9 W
Spannung	96,9 V	96,9 V	96,9 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*	34 kWh	34 kWh	34 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*	5.600 lm	6.200 lm	6.200 lm
Abstrahlwinkel	220 °	220 °	220 °
Lichtausbeute*	165 lm/W	183 lm/W	183 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	96,9 V	33,9 W	165 lm/W	5.600 lm	183 lm/W	6.200 lm	183 lm/W	6.200 lm
300 mA	96,6 V	29,0 W	167 lm/W	4.830 lm	185 lm/W	5.360 lm	185 lm/W	5.360 lm
250 mA	96,3 V	24,1 W	169 lm/W	4.080 lm	188 lm/W	4.520 lm	188 lm/W	4.520 lm
200 mA	96,0 V	19,2 W	173 lm/W	3.320 lm	192 lm/W	3.680 lm	192 lm/W	3.680 lm

Empfohlene DALI-Treiber

Lampe	Betriebsstrom	Für den Betrieb mit einer Lampe	Für den Betrieb mit zwei Lampen
LED T5 NEO 49/80	350mA	OTDA4439	OTDA4441
	300mA	OTDA4439	OTDA4441
	250mA	OTDA4439	OTDA4441
	200mA	OTDA4439	OTDA4441

Empfohlene ON/OFF-Treiber

Lampe	Betriebsstrom	Für den Betrieb mit einer Lampe	Für den Betrieb mit zwei Lampen
LED T5 NEO 49/80	350mA	OTNA4436	OTNA4438
	300mA	OTNA4436	OTNA4438
	250mA	OTNA4436	OTNA4438
	200mA	OTNA4436	OTNA4438

OTDA4439	DRIVER DALI 37W/200-350mA IP20
OTDA4441	DRIVER DALI 75W/200-350mA IP20
OTNA4436	DRIVER 40W/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.

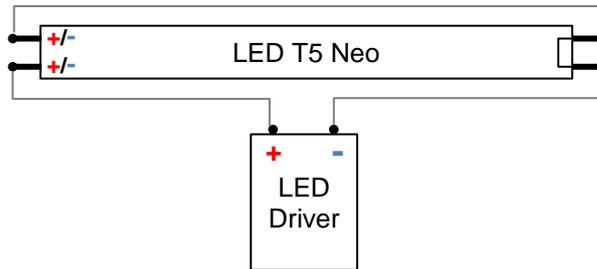
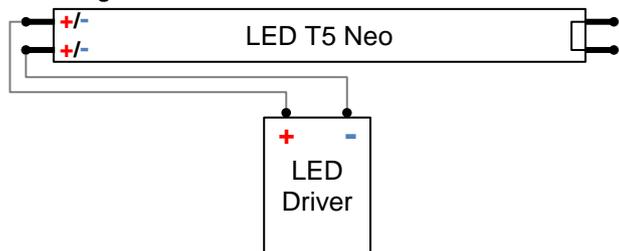
Information no. 9903-07-2308

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.

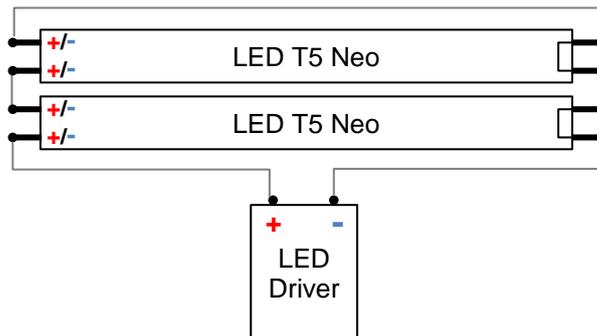
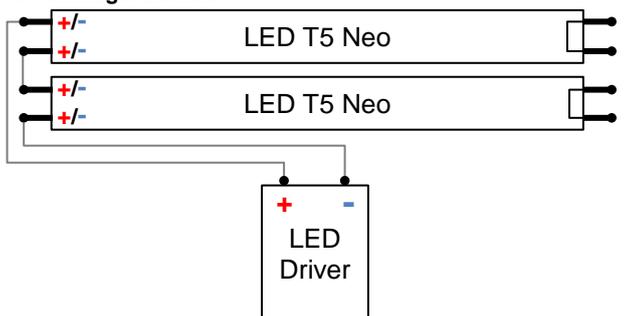
Radium Lampenwerk GmbH · Postfach 1440 · 51678 Wipperfürth/Germany · Dr. -Eugen-Kersting-Str. 6 · 51688 Wipperfürth/Germany Geschäftsführer: Jörn Krieger, Markus Gosse · Registergericht: Köln HRB 37474 · WEEE-Reg-Nr. DE 36655118

Anschlusschema

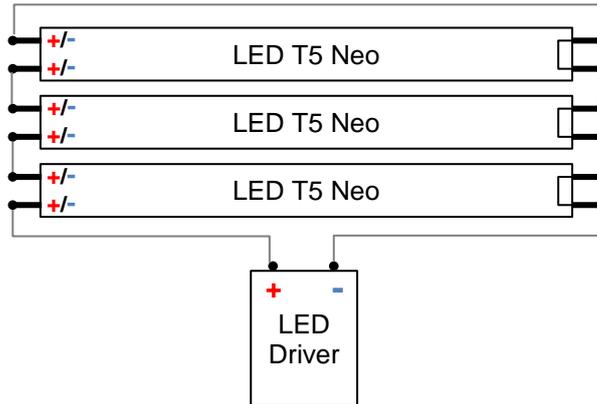
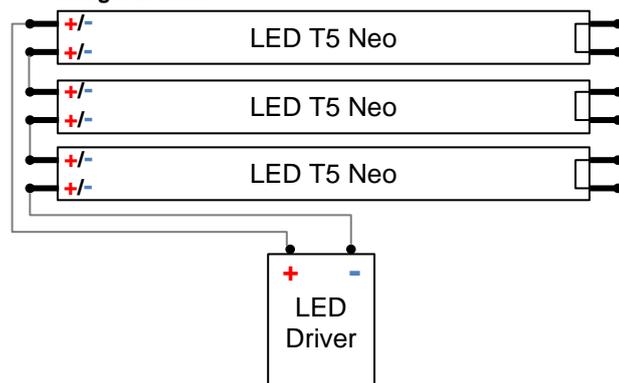
1-flammiger Betrieb



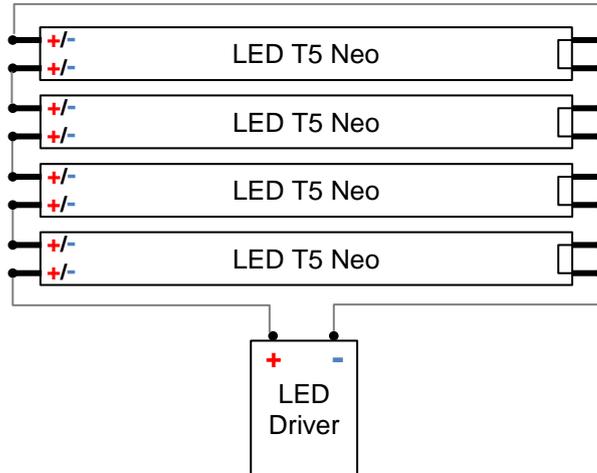
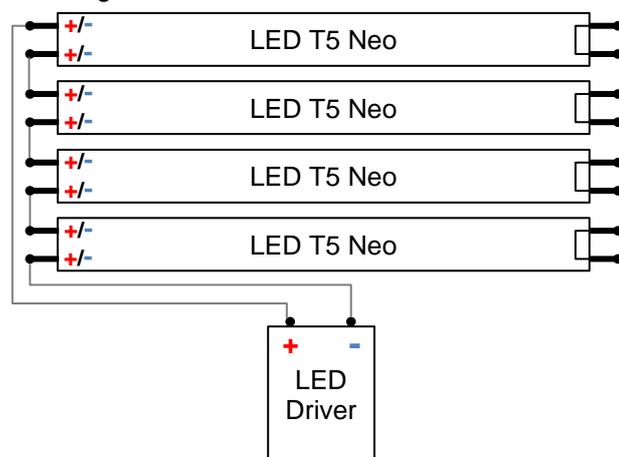
2-flammiger Betrieb



3-flammiger Betrieb



4-flammiger Betrieb



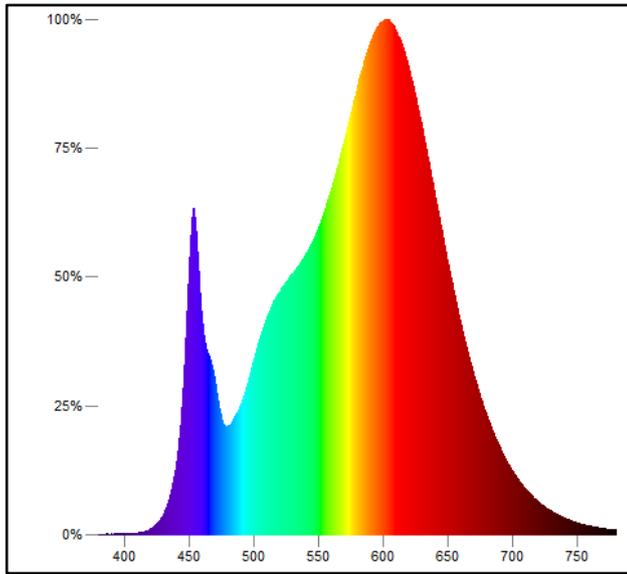
Information no. 9903-07-2308

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.

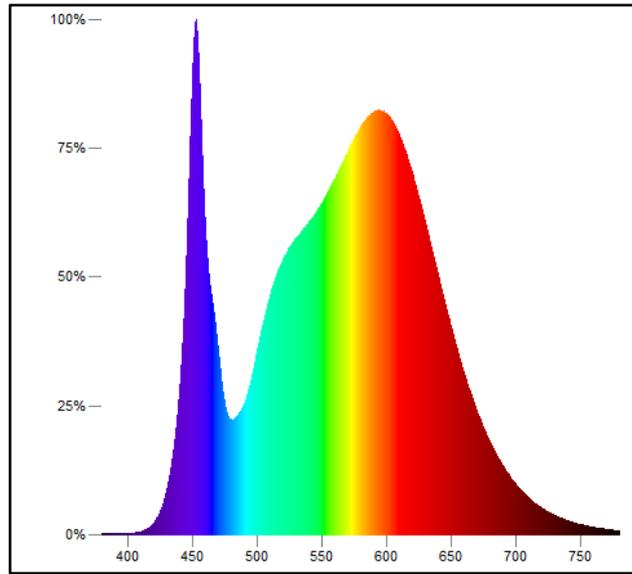
Radium Lampenwerk GmbH · Postfach 1440 · 51678 Wipperfürth/Germany · Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6 · 51688 Wipperfürth/Germany Geschäftsführer: Jörn Krieger, Markus Gosse · Registergericht: Köln HRB 37474 · WEEE-Reg-Nr. DE 36655118

Spektrum / Lichtverteilung

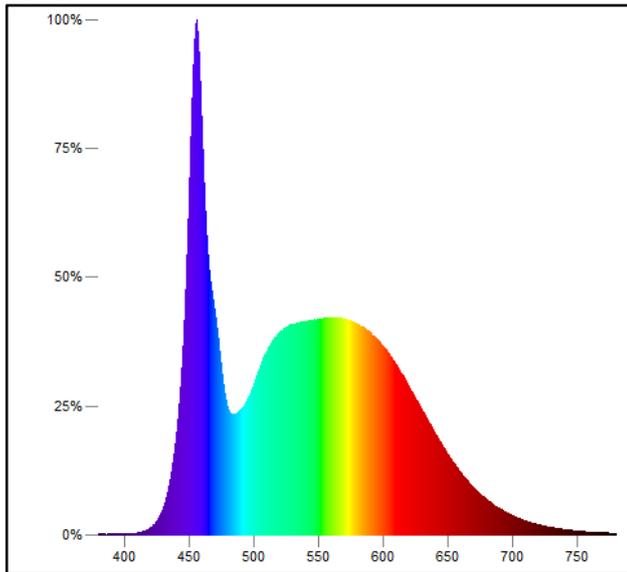
3000 K



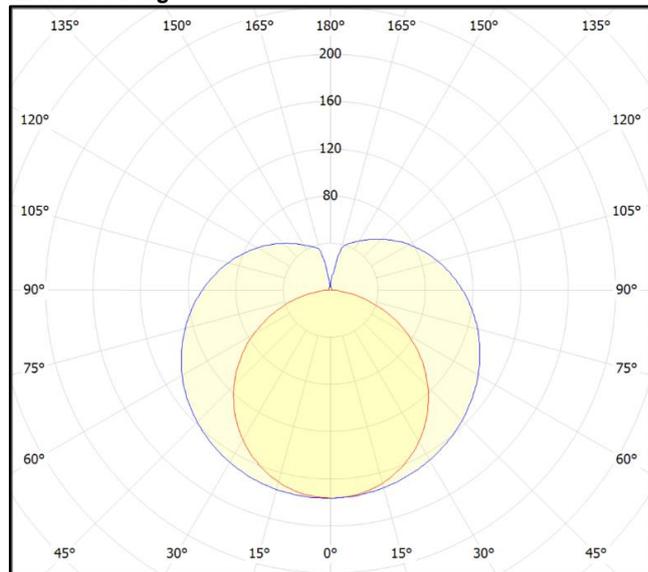
4000 K



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