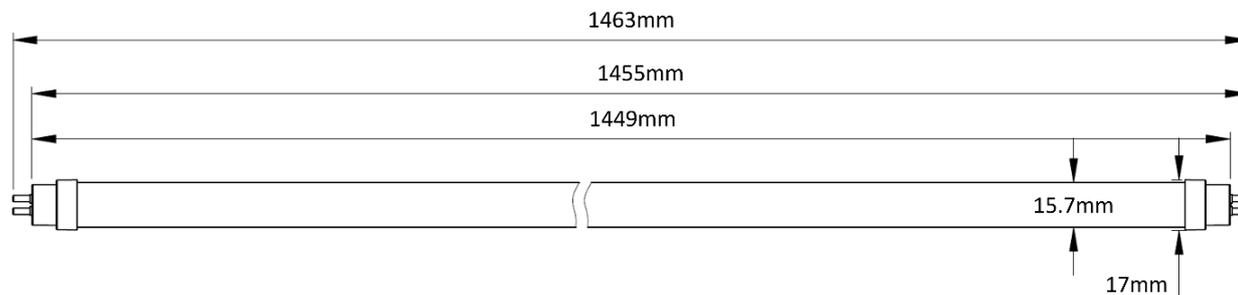


LED T5 Neo Tube für den Austausch von 35W oder 49W (1449mm) Leuchtstofflampen und dem Betrieb an Konstantstrom-LED-Treibern. Nicht für den Betrieb an EVGs, KVGs oder Netzspannung geeignet. Die Tube besteht aus mattiertem Glas und einem Aluminium G5 Sockel. Variabler Lichtstrom (bis zu 4.300lm) welcher 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 35/49 NEO830/G5 DC	RL-T5 35/49 NEO840/G5 DC	RL-T5 35/49 NEO865/G5 DC
Artikelnummer	43720834	43720835	43720836
EAN10	4008597208348	4008597208355	4008597208362
EAN40	4008597508349	4008597508356	4008597508363
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

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*	23,4 W	23,4 W	23,4 W
Spannung	66,9 V	66,9 V	66,9 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*	24 kWh	24 kWh	24 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*	3.870 lm	4.300 lm	4.300 lm
Abstrahlwinkel	220 °	220 °	220 °
Lichtausbeute*	165 lm/W	184 lm/W	184 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	66,9 V	23,4 W	165 lm/W	3.870 lm	184 lm/W	4.300 lm	184 lm/W	4.300 lm
300 mA	66,6 V	20,0 W	167 lm/W	3.340 lm	185 lm/W	3.700 lm	185 lm/W	3.700 lm
250 mA	66,3 V	16,6 W	169 lm/W	2.800 lm	188 lm/W	3.110 lm	188 lm/W	3.110 lm
200 mA	66,0 V	13,2 W	172 lm/W	2.270 lm	191 lm/W	2.520 lm	191 lm/W	2.520 lm

## Empfohlene DALI-Treiber

Lampe	Betriebsstrom	Für den Betrieb mit einer Lampe	Für den Betrieb mit zwei Lampen	Für den Betrieb mit drei Lampen
LED T5 NEO 35/49	350mA	OTDA4439	OTDA4441	OTDA4441
	300mA	OTDA4439	OTDA4441	OTDA4441
	250mA	OTDA4439	OTDA4439	OTDA4441
	200mA	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
LED T5 NEO 35/49	350mA	OTNA4436	OTNA4437	OTNA4438
	300mA	OTNA4436	OTNA4437	OTNA4438
	250mA	OTNA4436	OTNA4437	OTNA4438
	200mA	OTNA4436	OTNA4437	OTNA4438

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

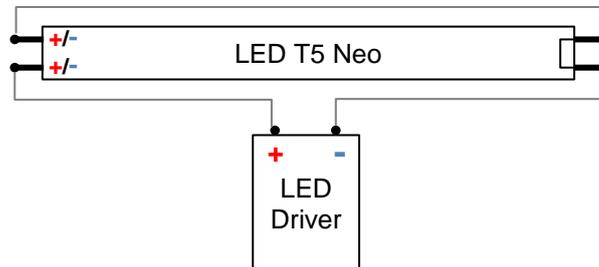
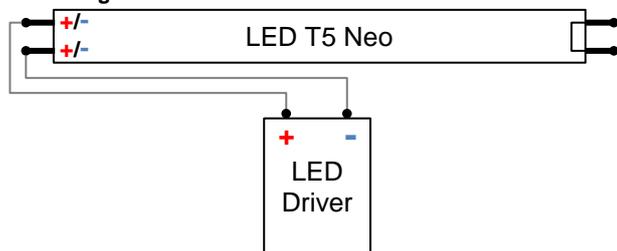
Information no. 9903-07-2308

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.

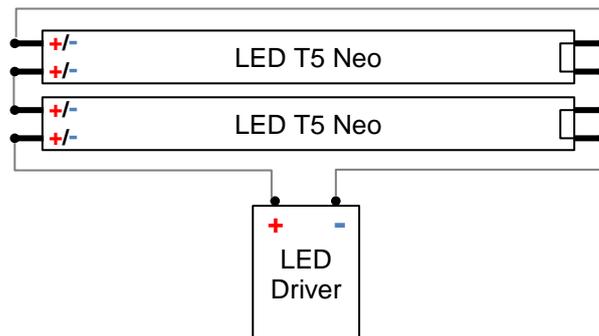
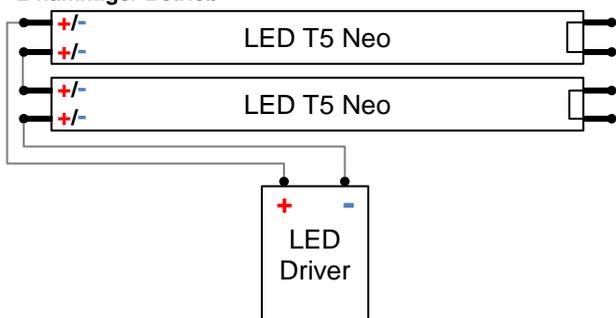
Radium Lampenwerk GmbH · Postfach 1440 · 51678 Wipperfürth/Germany · Dr. -Eugen-Kersting-Str. 6 · 51688 Wipperfürth/Germany Geschäftsführer: Jörn Krieger, Markus Gosse · Registergericht: Köln HRB 37474 · WEEE-Reg-Nr. DE 36655118

Anschlussschema

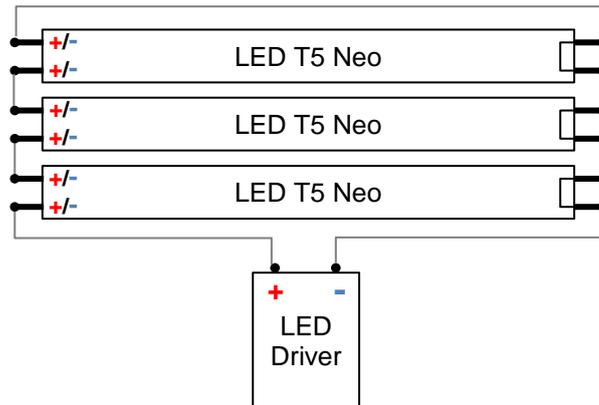
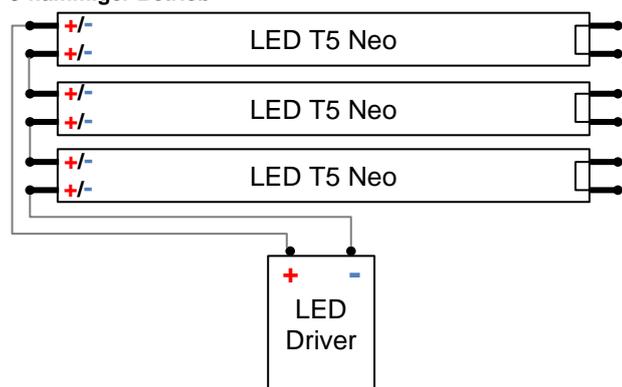
1-flammiger Betrieb



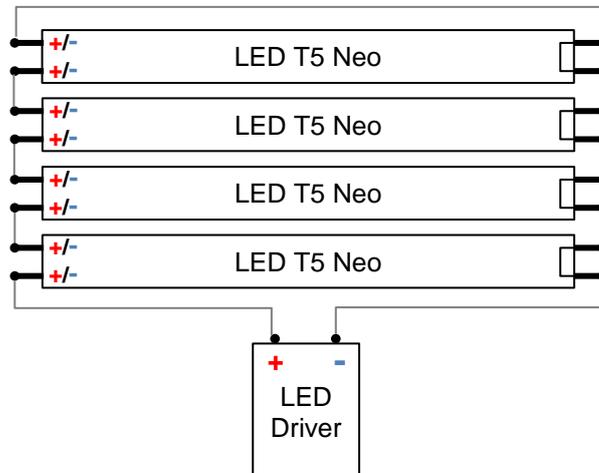
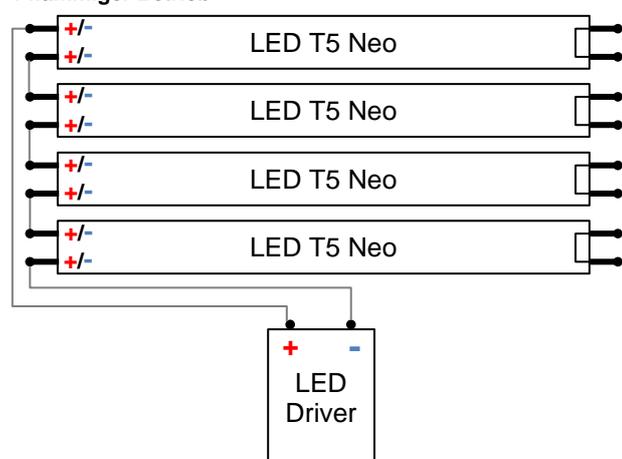
2-flammiger Betrieb



3-flammiger Betrieb



4-flammiger Betrieb



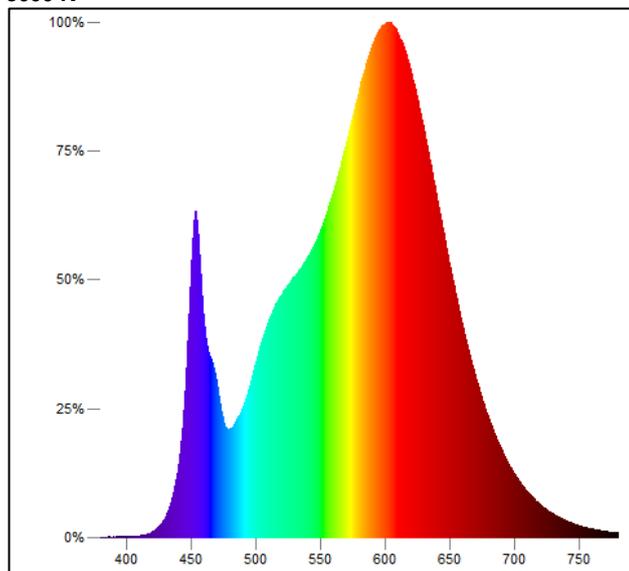
Information no. 9903-07-2308

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.

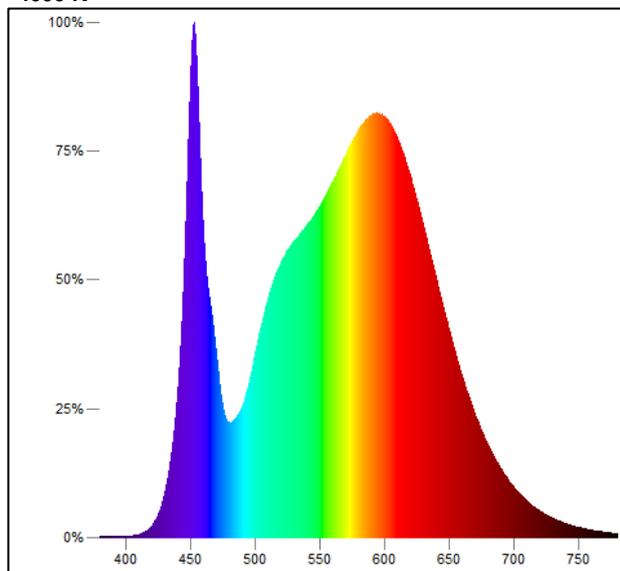
Radium Lampenwerk GmbH · Postfach 1440 · 51678 Wipperfürth/Germany · Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6 · 51688 Wipperfürth/Germany Geschäftsführer: Jörn Krieger, Markus Gosse · Registergericht: Köln HRB 37474 · WEEE-Reg-Nr. DE 36655118

## Spektrum / Lichtverteilung

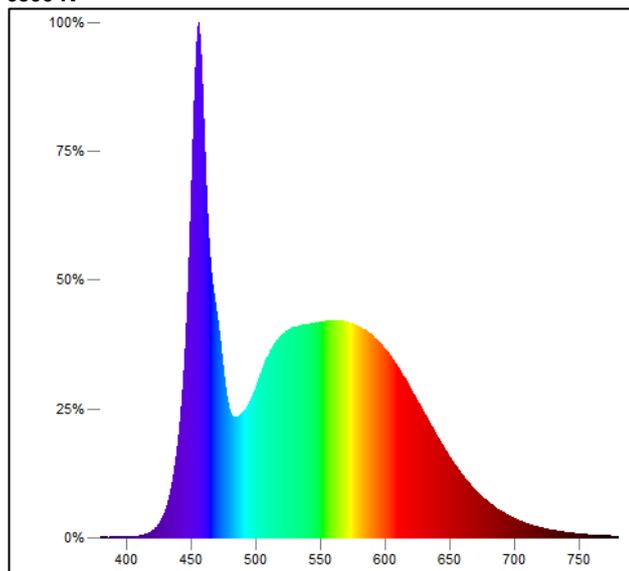
3000 K



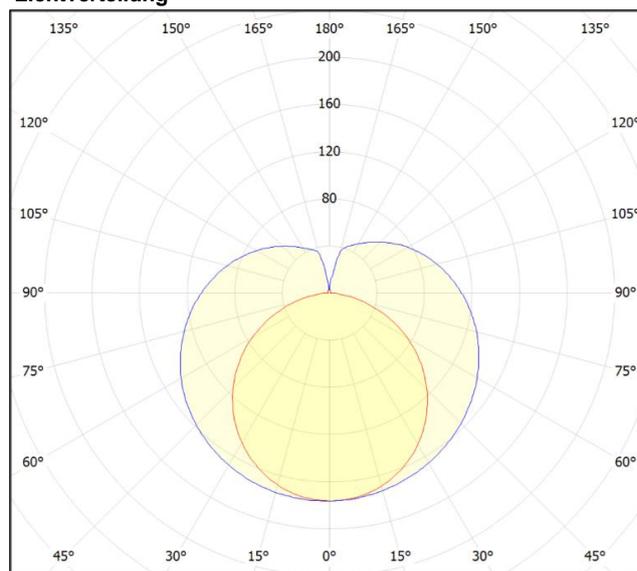
4000 K



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