



Radium
Die Lichtmarke

GAME
CHALLENGER

Das Ende der Leuchtstoffröhre ist der Anfang von etwas Großem.

Ihre Leuchten dürfen gespannt sein.

Radium LED Neo.

Bringt Leuchten in die Zukunft.

- ✓ Steigerung der Effizienz: bis zu 192 lm/W
- ✓ Superhell: bis zu 6.200 lm je Lampe
- ✓ Extrem langlebig: bis zu 100.000h L70B10
- ✓ 5 Jahre Garantie
- ✓ Zukunftsfähigkeit durch DALI-Steuerung
- ✓ Flickerfrei
- ✓ Dimmbar
- ✓ Notstromtauglich
- ✓ Preisgünstig
- ✓ TÜV zertifiziert



LED Neo.

So funktioniert's!

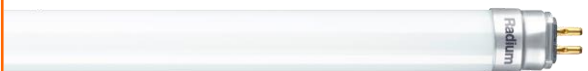
Einzigartiges Produktkonzept: robuster, externer Radium Treiber statt integriertem Mini-Treiber

Radium LED Neo

- + Sehr hohe Effizienz bis zu 192 lm/W
- + Hohe Lichtströme bis 6.200 lm
- + Flickerfreie Beleuchtung



LED T8 Neo®



LED T5 Neo



Radium LED Neo Treiber

- + Bis zu 4 Radium LED Neo mit einem Radium LED Neo Treiber ansteuerbar
- + Externer Treiber schafft Platz für hochwertige technische Komponenten, die im Minitreiberformat nicht umsetzbar sind
- + Hohe Zuverlässigkeit
- + Keine Kompatibilitätsprüfung



Fassung bewahren.

Dimmbar, notstromtauglich und DALI fähig.
Die LED Neo Röhren haben mich überzeugt.
Frank Krock, Elektriker

Radium LED Neo Röhren



DALI-fähig & Dimmbar.

Wagen Sie mit bestehenden Leuchten den Sprung in die Zukunft.

Ein einzigartiges Produktkonzept.

- Radium DALI2 Treiber machen Ihre LED-Röhre per DALI steuerbar
- Integration in IoT-Netzwerk
- Möglichkeit, die Lichtströme flexibel nach den eigenen Bedürfnissen einzustellen
- Vor dem Einbau über den Treiber bestimmen, ob ggf. eher weniger oder mehr Licht als vor der Umrüstung benötigt wird
- Dimmbarkeit der LED-Röhren durch den Betrieb per LED-Treiber, um die Helligkeit Ihrer Anlage nach Belieben einzustellen



Notstromtauglich und zertifiziert.

Sicher ist sicher.

- Geeignet für den Einbau in Notstromsystemen
- Gleichstromfähige Treiber → Radium LED Neo leuchtet mit gleicher Helligkeit weiter, selbst wenn das Stromnetz im Fehlerfall auf Gleichstrom umgeschaltet wird
- ENEC zertifiziert durch den TÜV Süd
- Schutzkleinspannung (SELV) sorgt für eine hohe Betriebssicherheit

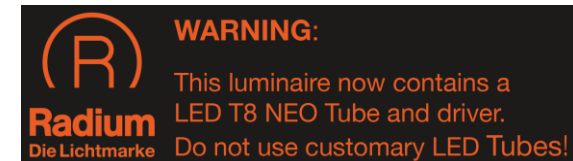


Der verantwortliche Elektromeister bescheinigt mit der Fachunternehmererklärung den sicheren und normgerechten Betrieb der umgerüsteten Leuchte mit LED Neo.

Die Systemsicherheit ist nach der Modernisierung deutlich höher als zuvor!



SELV



Zusätzlicher Aufkleber zur Kennzeichnung der Leuchte in der Verpackung enthalten.

Fassung bewahren.

**LED Neo Röhren bringen unsere Leuchten in die Zukunft:
effizient, bis zu 100.000 h Lebensdauer, ressourcensparend.**

Katharina Lotzek, Einkauf

Radium LED Neo Röhren

Radium

LED Neo Röhren.

Vergleich mit LED-Leuchten.

Vorteile LED Leuchte

- Ggf. bessere Lichtlenkung
- Besteht komplett aus neuen „unverbrauchten“ Bauteilen
- Ggf. moderneres Design

Vorteile LED Neo Röhre

- Viel nachhaltiger durch den Erhalt der alten Leuchten/Fassungen und durch die Materialwahl
- Deutlich günstigere Anschaffung
- Keine Bindung an einen Leuchtenhersteller
- Geringerer Aufwand (Treibertausch vs. Leuchten deinstallieren und komplett neues Leuchtensystem installieren)
- Leichter und günstiger Austausch von Komponenten

Vergleichbar

- Effizienz
- Beleuchtungsstärke
- Lebensdauer



VS.



Eine Lampe für alles.

Einstellbarer Lichtstrom, modulare Funktionalität.

Kostenbewusstsein, Effizienz und Ressourcenschonung sind praktisch in die DNA der Radium LED Neo Röhren eingewoben.

Erleben Sie die vielfältigen Vorteile:

- **Optimierte, hocheffiziente Lagerhaltung** dank modularem System von Treiber und Lampe sowie variablem Lichtstrom
- **Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung** durch Modernisierung und Weiternutzung bestehender Leuchten
- **Kurze Lieferzeiten** bei Umrüstung auf Radium LED Neo Röhren anstelle von langen Wartezeiten bei Bestellung von neuen LED-Leuchten

LED Neo Röhren.

Geringer Aufwand – Große Wirkung.



- Schnelle und einfache Umrüstung: neuen Treiber installieren, LED Neo Röhre eindrehen – fertig!
- **Großer Vorteil:** langfristige freie Wahl der Lichtquelle dank T5- und T8-Standard
→ Leuchte und Leuchtmittel sind nicht untrennbar miteinander verbunden, sodass bei Defekt kein Komplett-Austausch mit Montageaufwand und Elektroschrott notwendig ist
- Geradliniges Erscheinungsbild dank starrem **Glaskolben**, während Kunststoff LED-Röhren schnell durchhängen oder sich bei Wärme verbiegen
- **Splitterschutz** für hohen Schutz bei Transport und Betrieb*
→ Die Kolben sind widerstandsfähiger und selbst bei zerbrochenem Kolben treten keine Splitter aus
→ Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie (IFS)

* Ausgenommen LED T5 Neo

LED Neo Röhren.

Nutzen Sie den LED-Vorteil gegen hohe Stromkosten.

- Rund 50% geringerer Energieverbrauch als herkömmliche Leuchtstoffröhren bei gleichem Lichtstrom (in einigen Leuchten sogar bis zu 80%)
- Weitere Reduzierung des Stromverbrauches durch ein effizientes Beleuchtungsmanagement möglich: über DALI, Push&DIM oder die Einstellung des Lichtstroms direkt am Treiber

Radium LED Neo Röhre hält länger: Wartungsintervalle reduzieren.

- Bis zu 100.000 Leuchtstunden sorgen für rund 11 Jahre nonstop Beleuchtung (LED T8 Neo® und Treiber)
- 5 Jahre Garantie auf Treiber und LED-Röhren



Fassung bewahren.

**Wir haben mit den LED Neo Röhren clever umgerüstet:
Geringe Anschaffungskosten und große Einsparungen.**
Christian Hoffmann, Geschäftsführer

Radium LED Neo Röhren

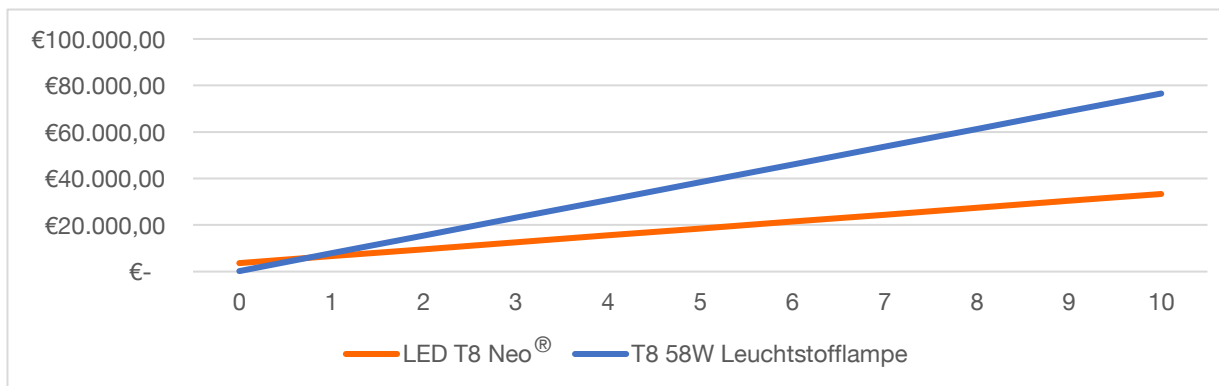
Schnelle Amortisation, geringe Investition.

Am Beispiel LED T8 Neo®.

- Wenig investieren – viel sparen: Alle funktionsfähigen T8 Leuchten können weiter genutzt werden
- Über **60% geringere** Investitionskosten im Vergleich zu einem LED-Lichtbandsystem

	LED T8 Neo®	LED Leuchte
Anzahl Leuchten (St.)	40	40
Anzahl Lampen pro Leuchte (St.)	2	1
Umrüstzeit je Leuchte (Min.)	12	20
Personalkosten/Stunde	70,00 €	70,00 €
Investition pro Leuchte DALI (UVP)	110,70 €	304,90 €
Investitionskosten Gesamt	4.988,00 €	13.129,33 €

- Leuchtstofflampen-Tausch amortisiert sich bereits nach **8,8 Monaten**



LED T5 Neo. Portfolio.



Eigenschaften

Exakt wie das Original:

- Gleiches Design & gleiches Material
- Gleiche Bauform
- Genau so hell
- Dimmbar und notstromfähig

Besser als das Original:

- Sehr hohe Effizienz mit bis zu 192 lm/W
- 90.000 h (L70) mittlere Lebensdauer
- Einstellbarer Lichtstrom
- Weniger Typen aber mehr Flexibilität
- 220° Ausstrahlungswinkel



1

Type	W	lm		
1 LED T5 NEO 14/24	5,7 – 10,0	960 – 1.800	G5	830/840/865*
1 LED T5 NEO 21/39*	10,1 – 17,9	1.670 – 3.150	G5	830/840/865*
1 LED T5 NEO 28/54	13,8 – 24,5	2.350 – 4.400	G5	830/840/865*
1 LED T5 NEO 35/49	13,2 – 23,4	2.270 – 4.300	G5	830/840/865*
1 LED T5 NEO 49/80	19,2 – 33,9	3.320 – 6.200	G5	830/840/865*

* LED T5 NEO 21/39 sowie alle T5 Neo in Lichtfarbe 865 nur auf Anfrage erhältlich!

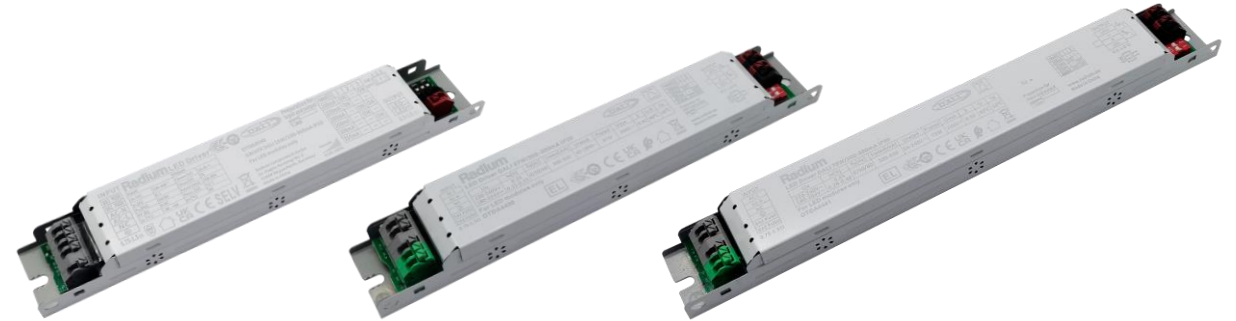
LED T5 Neo.

Radium DALI Treiber.



Eigenschaften

- Dimmbar über DALI oder Push&DIM
- Einstellbarer Ausgangsstrom via Dip-Switch
- Hohe Effizienz: 90-92%
- Schutzklasse I
- **Flickerfrei**
- Sehr hohe Lebensdauer von bis zu 100.000 h
- **Notstromfähig (EL)**
- **ENEC zertifiziert**



	DRIVER DALI 15/200-350	DRIVER DALI 37/200-350	DRIVER DALI 75/200-350
Max. Leistung (W)	14,7	37	75
Effizienz (%)	≥84	≥90	≥92
Ausgangsstrom (mA)	100, 150,, 350	200, 250, 300, 350	200, 250, 300, 350
Ausgangsspannung (V DC)	16 – 42	46 – 185	54 – 240
Netzspannung (V AC)	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Lebensdauer (h)	100.000	100.000	100.000
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Material	Metall	Metall	Metall
Umgebungstemperatur (°C)	-30°C...+50°C	-30°C...+50°C	-30°C...+50°C
Abmessungen (mm)	195x30x21	195x30x21	245x30x21
Dim-Schnittstelle	DALI 2.0, Push&DIM	DALI 2.0, Push&DIM	DALI 2, Push&DIM
Zertifikate	CE, ENEC, DALI 2.0	CE, ENEC, DALI 2.0, EL	CE, ENEC, DALI 2.0, EL

LED T5 Neo.

Radium Treiber ON/OFF.



Eigenschaften

- Hohe Effizienz von bis zu 93%
- Einstellbarer Ausgangsstrom via Dip-Switch
- Schutzklasse I
- Flickerfrei
- Hohe Lebensdauer von 70.000 h
- Notstromfähig (EL)
- Starkes Preis-Leistungsverhältnis
- ENEC zertifiziert

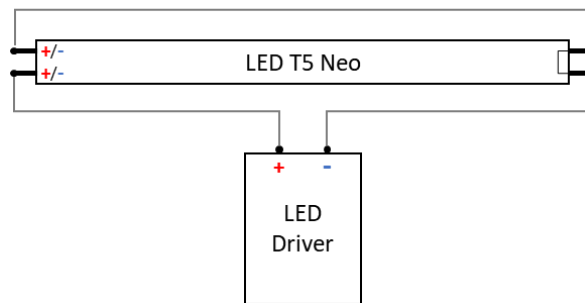


	DRIVER 20/200-350	DRIVER 40/200-350	DRIVER 60/200-350	DRIVER 80/200-350
Max. Leistung (W)	20	40	60	80
Effizienz (%)	≥85	≥90	≥91	≥93
Ausgangsstrom (mA)	200, 250, 300, 350	200, 250, 300, 350	200, 250, 300, 350	200, 250, 300, 350
Ausgangsspannung (V DC)	25 – 57	58 – 114	115 – 172	170 – 230
Netzspannung (V AC)	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Lebensdauer (h)	70.000	70.000	70.000	70.000
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Material	Metall	Metall	Metall	Metall
Umgebungstemperatur (°C)	-30°C...+50°C	-30°C...+50°C	-30°C...+50°C	-30°C...+50°C
Abmessungen (mm)	156x30x21	156x30x21	195x30x21	245x30x21
Zertifikate	CE, ENEC, EL	CE, ENEC, EL	CE, ENEC, EL	CE, ENEC, EL

LED T5 Neo.

Einstellbarkeit.

- Alle Treiber (DALI und ON/OFF) können auf 350, 300, 250 & 200mA eingestellt werden
- Durch die Stromeinstellung kann eine T5 Neo zwei Leuchtstofflampen-Wattagen ersetzen (z.B. 35 oder 49W)
- Das reduziert die Typenzahl und die Lagerkomplexität (15 statt 24)
- Der Kunde kann sich bei der Montage die bevorzugte Leistung und Helligkeit aussuchen



1 bis 4 LED T5 Neo können an einem LED-Treiber betrieben werden

LED T5 NEO 35/49	W	lm	$\frac{\text{lm}}{\text{W}}$	Kommentar
350mA	23,4	4.300	184	~ 1:1 Austausch der 49W Leuchtstofflampe
300mA	20,0	3.700	185	~ Gleiche Beleuchtungsstärke wie 49W Leuchtstofflampe
250mA	16,6	3.110	188	~ 1:1 Austausch der 35W Leuchtstofflampe
200mA	13,2	2.520	191	~ Gleiche Beleuchtungsstärke wie 35W Leuchtstofflampe

LED T5 Neo.

Treiberzuordnung DALI.

- Es können je nach Tube-Treiber-Kombination 1-4 LED T5 Neo Röhren an einem LED-Treiber betrieben werden
- Jede LED T5 Neo Röhre wird von einer Seite eingespeist, wobei egal ist, an welchem PIN + und an welchem – anliegt
- Die PINs auf der gegenüberliegenden Seite der Röhre sind gebrückt
- Die Verdrahtung mit dem erforderlichen LED-Treiber kann entweder nur an einer Fassung erfolgen oder man verdrahtet beide Fassungen, sodass es egal ist, wie rum man sie einsetzt (siehe [Verdrahtung](#))

OTDA4030	DRIVER DALI 15W/100-350mA IP20
OTDA4439	DRIVER DALI 37W/200-350mA IP20
OTDA4441	DRIVER DALI 75W/200-350mA IP20

DALI Treiber Zuordnung		1. Lampe	2. Lampe	3. Lampe	4. Lampe
LED T5 NEO 14/24	350mA	10,0 W	20,0 W	30,0 W	40,0 W
	300mA	8,6 W	17,2 W	25,8 W	34,4 W
	250mA	7,1 W	14,2 W	21,3 W	28,4 W
	200mA	5,7 W	11,4 W	17,1 W	22,8 W
LED T5 NEO 21/39	350mA	17,9 W	35,8 W	53,7 W	71,6 W
	300mA	15,3 W	30,6 W	45,9 W	61,2 W
	250mA	12,7 W	25,4 W	38,1 W	50,8 W
	200mA	10,1 W	20,2 W	30,3 W	40,4 W
LED T5 NEO 28/54	350mA	24,5 W	49,0 W	73,5 W	
	300mA	20,9 W	41,8 W	62,7 W	
	250mA	17,3 W	34,6 W	51,9 W	
	200mA	13,8 W	27,6 W	41,4 W	
LED T5 NEO 35/49	350mA	23,4 W	46,8 W	70,2 W	
	300mA	20,0 W	39,9 W	59,9 W	
	250mA	16,6 W	33,1 W	49,7 W	
	200mA	13,2 W	26,4 W	39,6 W	
LED T5 NEO 49/80	350mA	33,9 W	67,8 W		
	300mA	29,0 W	57,9 W		
	250mA	24,1 W	48,1 W		
	200mA	19,2 W	38,4 W		

LED T5 Neo.

Treiberzuordnung ON/OFF.

- Es können je nach Tube-Treiber-Kombination 1-4 LED T5 Neo Röhren an einem LED-Treiber betrieben werden
- Jede LED T5 Neo Röhre wird von einer Seite eingespeist, wobei egal ist, an welchem PIN + und an welchem – anliegt
- Die PINs auf der gegenüberliegenden Seite der Röhre sind gebrückt
- Die Verdrahtung mit dem erforderlichen LED-Treiber kann entweder nur an einer Fassung erfolgen oder man verdrahtet beide Fassungen, sodass es egal ist, wie rum man sie einsetzt (siehe [Verdrahtung](#))

OTNA4435	DRIVER 20W/200-350mA IP20
OTNA4436	DRIVER 40W/200-350mA IP20
OTNA4437	DRIVER 60W/200-350mA IP20
OTNA4438	DRIVER 80W/200-350mA IP20

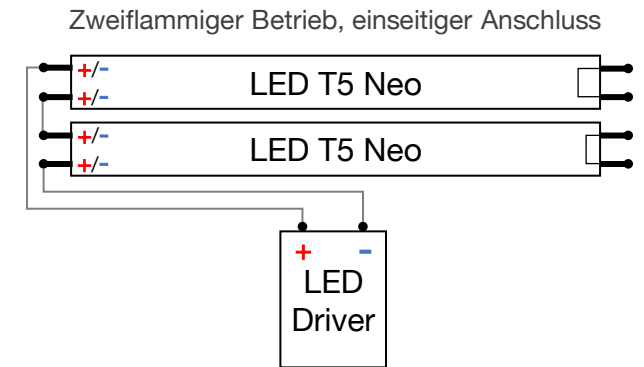
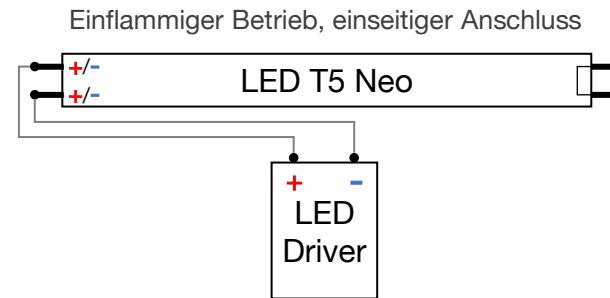
Treiber Zuordnung		1. Lampe	2. Lampe	3. Lampe	4. Lampe
LED T5 NEO 14/24	350mA	10,0 W	20,0 W	30,0 W	40,0 W
	300mA	8,6 W	17,2 W	25,8 W	34,4 W
	250mA	7,1 W	14,2 W	21,3 W	28,4 W
	200mA	5,7 W	11,4 W	17,1 W	22,8 W
LED T5 NEO 21/39	350mA	17,9 W	35,8 W	53,7 W	71,6 W
	300mA	15,3 W	30,6 W	45,9 W	61,2 W
	250mA	12,7 W	25,4 W	38,1 W	50,8 W
	200mA	10,1 W	20,2 W	30,3 W	40,4 W
LED T5 NEO 28/54	350mA	24,5 W	49,0 W	73,5 W	
	300mA	20,9 W	41,8 W	62,7 W	
	250mA	17,3 W	34,6 W	51,9 W	
	200mA	13,8 W	27,6 W	41,4 W	
LED T5 NEO 35/49	350mA	23,4 W	46,8 W	70,2 W	
	300mA	20,0 W	39,9 W	59,9 W	
	250mA	16,6 W	33,1 W	49,7 W	
	200mA	13,2 W	26,4 W	39,6 W	
LED T5 NEO 49/80	350mA	33,9 W	67,8 W		
	300mA	29,0 W	57,9 W		
	250mA	24,1 W	48,1 W		
	200mA	19,2 W	38,4 W		

LED T5 Neo.

Verdrahtung.

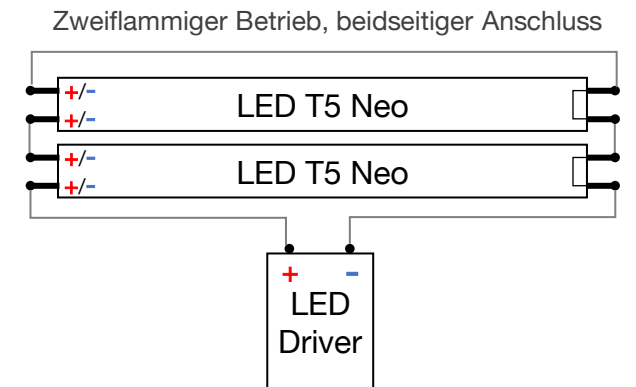
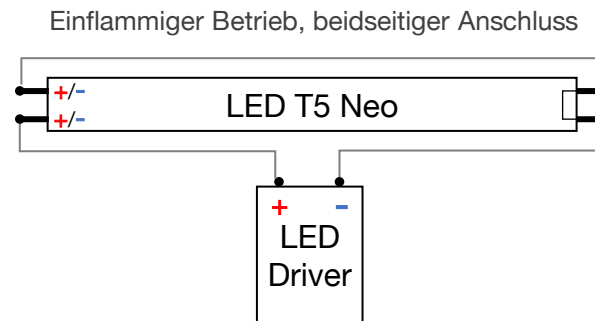
Einseitiger Anschluss

- Geringer Verdrahtungsaufwand, da die Röhre nur an der markierten Seite angeschlossen wird
- Wird die T5 Neo verkehrt herum eingesetzt, funktioniert sie nicht, es kommt aber nicht zur Beschädigung der LED-Röhre oder des Treibers



Beidseitiger Anschluss (empfohlen)

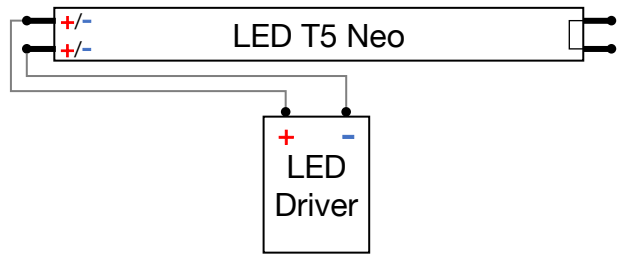
- Etwas höherer Verdrahtungsaufwand, da die Röhre an beiden Seiten angeschlossen wird
- Beim Umbau einer EVG-Leuchte müssen auch bei beidseitigem Anschluss keine neuen Leitungen gezogen werden
- Die Röhre funktioniert immer, egal wie sie in die Fassung eingesetzt wird



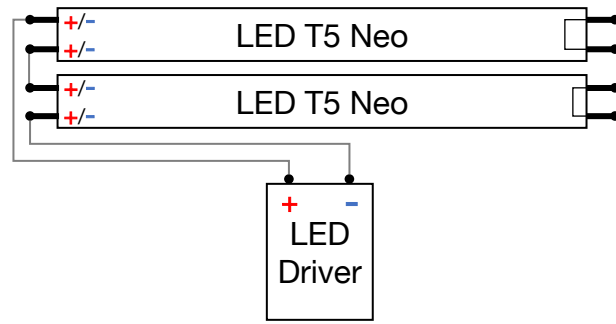
LED T5 Neo.

Verdrahtung ein- bis vierflammig.

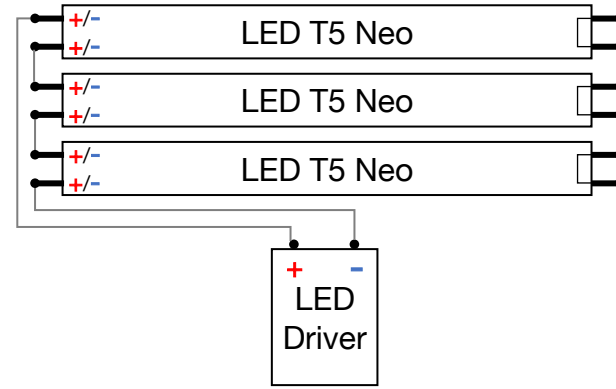
1-flammiger Betrieb, einseitiger Anschluss



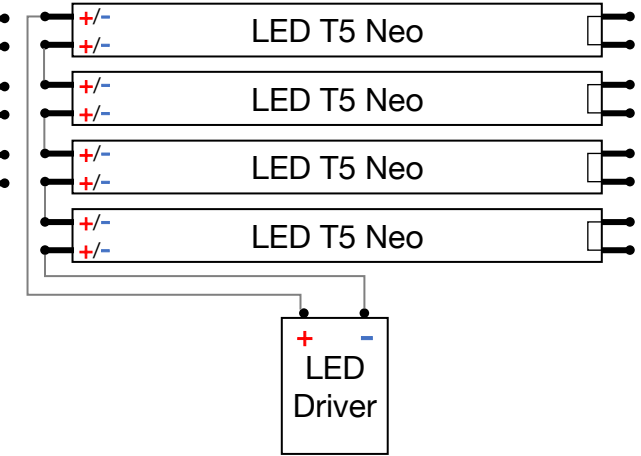
2-flammiger Betrieb, einseitiger Anschluss



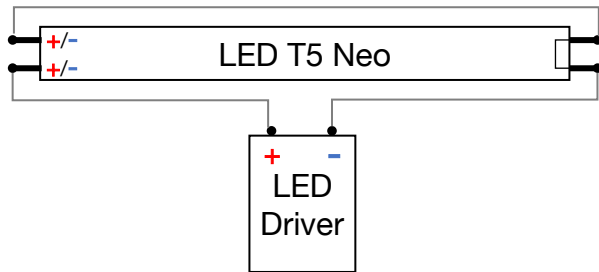
3-flammiger Betrieb, einseitiger Anschluss



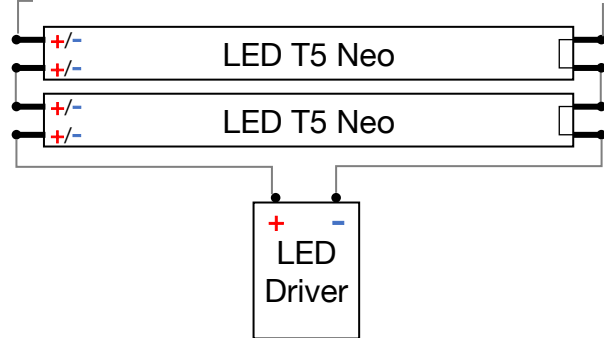
4-flammiger Betrieb, einseitiger Anschluss



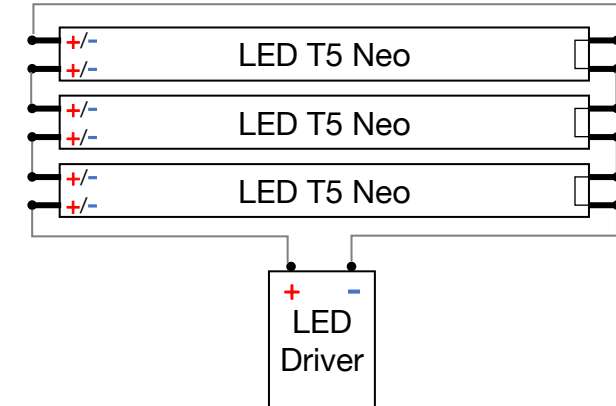
1-flammiger Betrieb, beidseitiger Anschluss



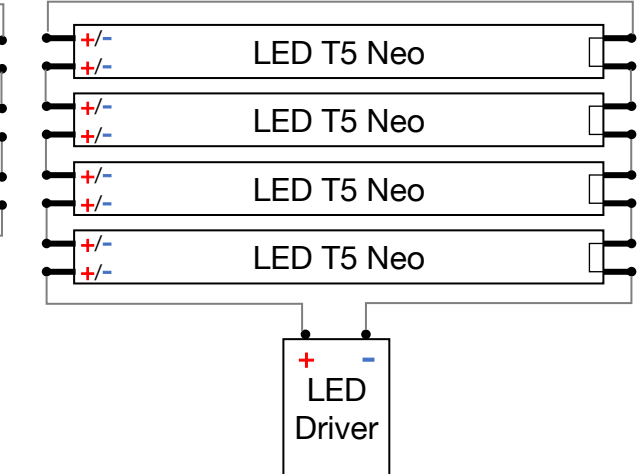
2-flammiger Betrieb, beidseitiger Anschluss



3-flammiger Betrieb, beidseitiger Anschluss



4-flammiger Betrieb, beidseitiger Anschluss



LED T8 Neo[®].

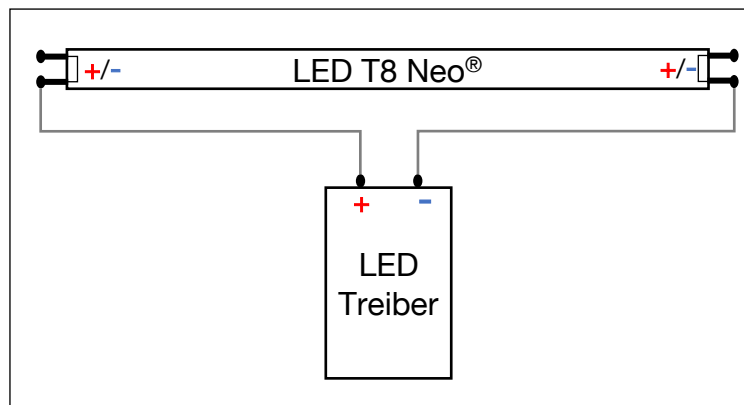
Portfolio.



Eigenschaften

- Dimmbar über DALI oder Push&DIM*
- Sehr effizient mit bis zu **180 lm/W**
- Super hell: Sehr hohe Lichtströme
- Lichtstrom kann flexibel angepasst werden
- 100.000 h (L70) mittlere Lebensdauer
- Flickerfreies Licht
- Mit Splitterschutz und TÜV Zertifizierung
- Leicht zu verdrahten
- Polungsneutral

1



Type	W	lm		
1 LED T8 NEO 18	3,8 – 11,0W	716 – 1.875	G13	840/865
1 LED T8 NEO 36	9,8 – 20,2W	1.772 – 3.418	G13	840/865
1 LED T8 NEO 58	20,0 – 30,8W	3.550 – 5.180	G13	840/865

LED T8 Neo®.

Radium Treiber ON/OFF.

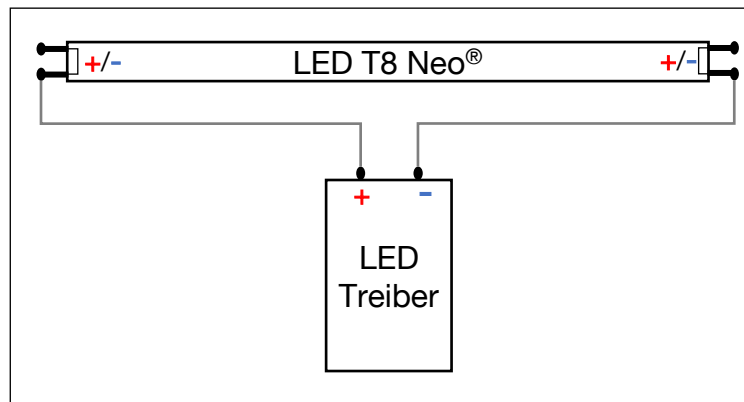


Eigenschaften

- Hohe Effizienz: 87-90%
- Schutzklasse I
- Flickerfrei
- Hohe Lebensdauer von 70.000 h
- SELV
- Geeignet für den DC Betrieb (200 - 280 V)
für den Einsatz in Notstromsystemen
- Starkes Preis-Leistungsverhältnis
- ENEC zertifiziert



	DRIVER 15W/350mA	DRIVER 30W/700mA	DRIVER 50W/1200
Max. Leistung (W)	14,7	29,4	50,4
Kompatible Neo Röhren	2 x 600	2 x 1.200	2 x 1.500
Effizienz (%)	≥87	≥87	≥90
Ausgangsstrom (mA)	350	700	1.200
Ausgangsspannung (V DC)	33 – 42	33 – 42	33 – 42
Netzspannung (V AC)	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Lebensdauer (h)	70.000	70.000	70.000
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Material	Metall	Metall	Metall
Umgebungstemperatur (°C)	-30°C...+50°C	-30°C...+50°C	-30°C...+50°C
Abmessungen (mm)	156*30*20	195*30*20	245*30*21
Dim-Schnittstelle	-	-	-



LED T8 Neo®.

Radium DALI Treiber.

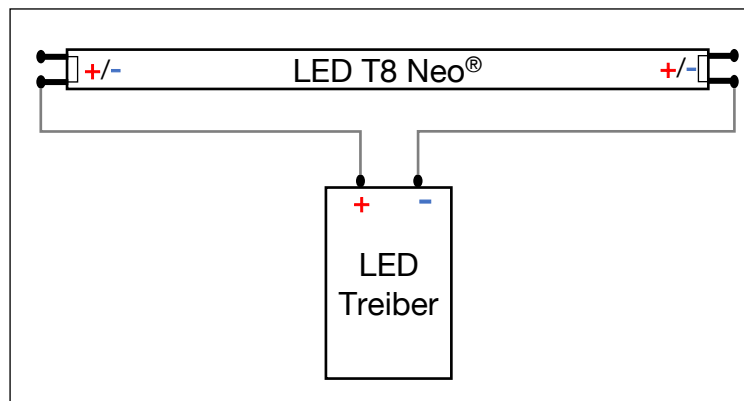


Eigenschaften

- Dimmbar über DALI oder Push&DIM
- Einstellbarer Ausgangsstrom via Dip-Switch
- Hohe Effizienz: 84-89%
- Schutzklasse I
- Flickerfrei
- Sehr hohe Lebensdauer von bis zu 70.000 h
- SELV
- ENEC zertifiziert



	DRIVER DALI 15	DRIVER DALI 30	DRIVER DALI 60
Max. Leistung (W)	14,7	31,5	63,0
Kompatible Neo Röhren	1 x 600 / 2 x 600	1 x 1.200 / 2 x 1.200	1 x 1.500 / 2 x 1.500
Effizienz (%)	≥84	≥87	≥89
Ausgangsstrom (mA)	200 – 350	550 – 750	1.100 – 1.500
Ausgangsspannung (V DC)	16 – 42	18 – 44	19 – 44
Netzspannung (V AC)	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Lebensdauer (h)	70.000	70.000	70.000
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Material	Metall	Metall	Metall
Umgebungstemperatur (°C)	-30°C...+50°C	-30°C...+50°C	-30°C...+50°C
Abmessungen (mm)	195*30*21	245*30*21	285*30*21
Dim-Schnittstelle	DALI 2, Push&DIM	DALI 2, Push&DIM	DALI 2, Push&DIM



LED T8 Neo®.

Einstellbare Lichtströme LED T8 Neo® 58.



Einstellbarer Lichtstrom über den DC Treiber:

- Lichtstrom jeder LED T8 Neo® Tube kann am DALI-Treiber vom Kunden per Dip-Switches eingestellt werden
- ON/OFF-Treiber werden standardmäßig mit 1.200mA ausgeliefert, können jedoch projektbezogen bei der Herstellung auf andere Ströme eingestellt werden
- Verschiedene Lichtströme von **3.875 lm bis 5.180 lm*** können mit Radium LED T8 Neo® 58 840 abgerufen werden



Current	1	2	3	4
1100mA	ON	-	-	-
1150mA	-	ON	ON	ON
1200mA	-	ON	ON	-
1250mA	-	ON	-	ON
1300mA	-	ON	-	-
1350mA	-	-	ON	ON
1400mA	-	-	ON	-
1450mA	-	-	-	ON
1500mA	-	-	-	-

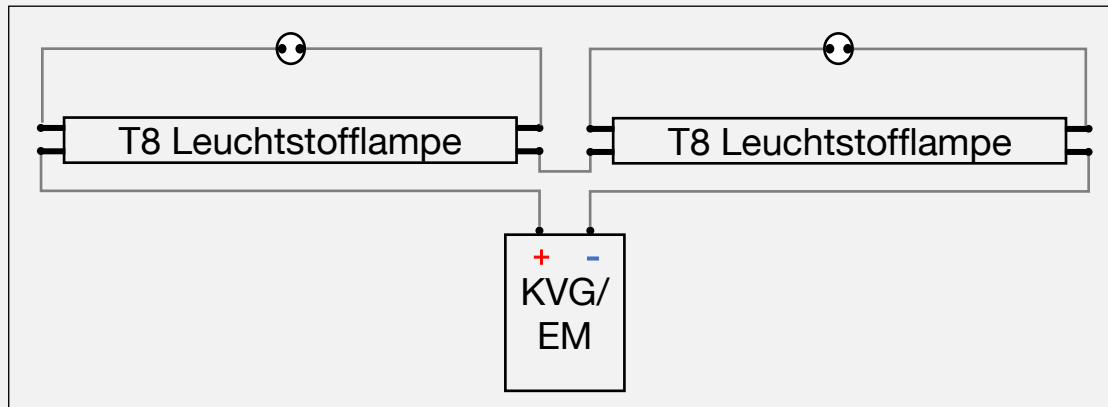
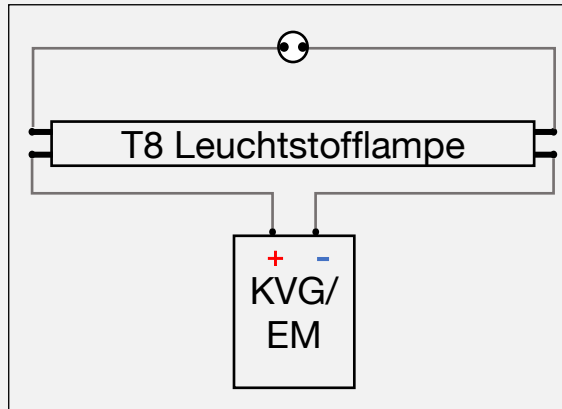
Einstellbare Ströme über Dip-Switches am DALI Treiber

	Strom	Leistung	Effizienz	Lichtstrom
High Output ↑	1.500 mA	30,8 W	168 lm/W	5.180 lm
	1.450 mA	29,7 W	169 lm/W	5.017 lm
	1.400 mA	28,6 W	170 lm/W	4.853 lm
	1.350 mA	27,5 W	170 lm/W	4.690 lm
	1.300 mA	26,5 W	171 lm/W	4.527 lm
	1.250 mA	25,4 W	172 lm/W	4.363 lm
	1.200 mA	24,3 W	173 lm/W	4.200 lm
	1.150 mA	23,2 W	174 lm/W	4.038 lm
High Efficiency ↓	1.100 mA	22,1 W	175 lm/W	3.875 lm

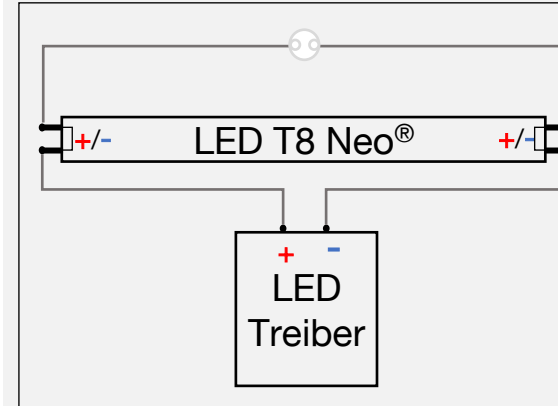
LED T8 Neo[®].

Umverdrahtung bei KVG Leuchten.

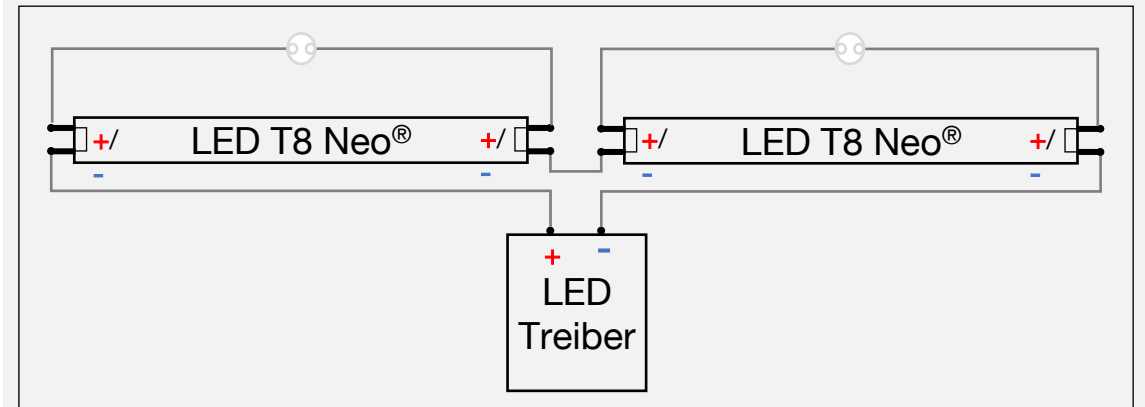
Konventionelle Verdrahtung KVG



Verdrahtung LED T8 Neo[®] Tube



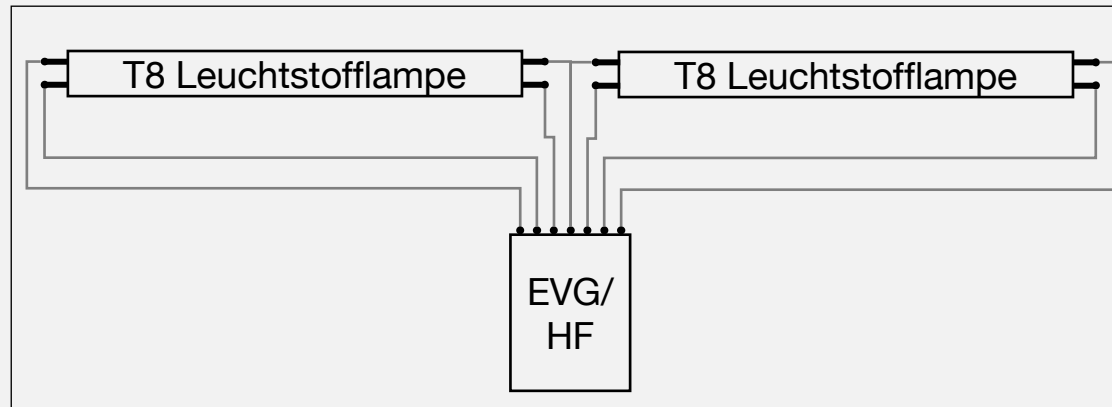
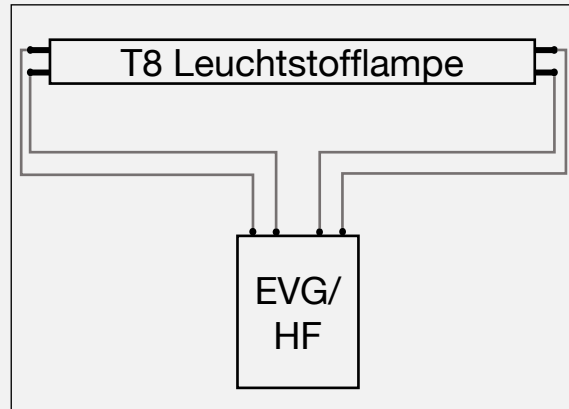
- KVG 1:1 durch den Radium LED Treiber ersetzen
- Starter entfernen
- LED T8 Neo[®] Tube einsetzen



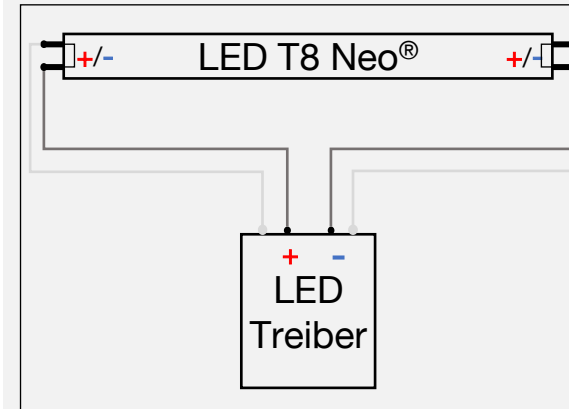
LED T8 Neo[®].

Umverdrahtung bei EVG Leuchten.

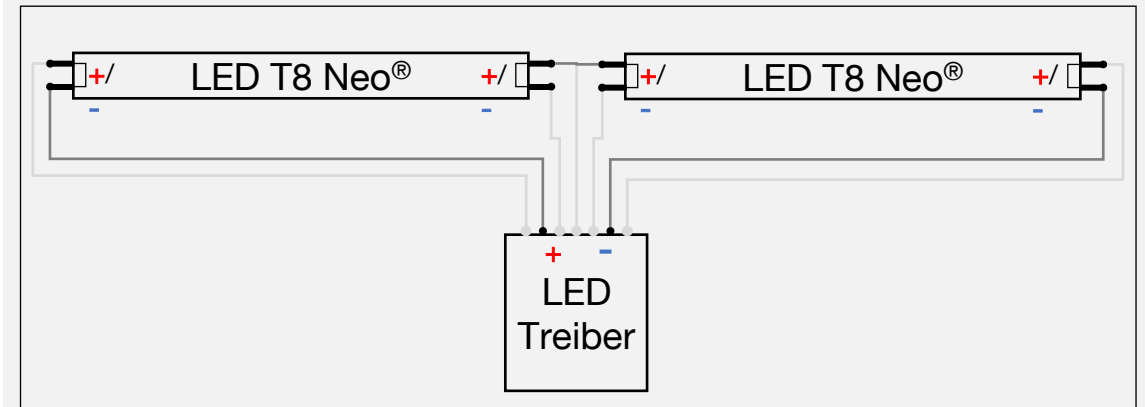
Konventionelle Verdrahtung EVG



Verdrahtung LED T8 Neo[®] Tube



- EVG 1:1 durch den Radium LED Treiber ersetzen
- Leitungen, die nicht mehr genutzt werden, können entfernt werden
- LED T8 Neo[®] Tube einsetzen





Radium
Die Lichtmarke

Sie benötigen Unterstützung bei Großprojekten?
Sprechen Sie uns einfach an. Wir helfen gerne!



02267/81-493

customerservice@radium.de

Danke.

Radium Lampenwerk GmbH

Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6
51688 Wipperfürth

Telefon +49 (0) 2267 81-1
Fax +49 (0) 2267 81-353

radium@radium.de

www.radium.de