



**Radium**  
Die Lichtmarke

GAME  
CHANGING

**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**

Radium



**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

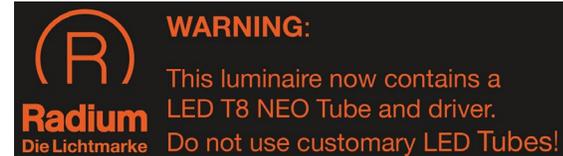


# SELV



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!



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**

# LED Neo Röhren.

## Überzeugen auch im Vergleich zu klassischen Retrofit-Lösungen.

### Vorteile LED Röhre

- Retrofit – Einfacher Austausch, ohne die Leuchte zu verändern sofern das EVG Kompatibel ist
- Preiswert

### Vorteile LED Neo Röhre

- Dimmbar über DALI oder Push&DIM\*
- Notstromtauglich
- Höhere Effizienz
- Höhere Lebensdauer
- Höhere und flexibel einstellbare Lichtströme
- Flickerfreies Licht
- Keine Kompatibilitätsprobleme
- Hochwertigere Bauteile für noch höhere Zuverlässigkeit



VS.



# 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:** langfristig 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**

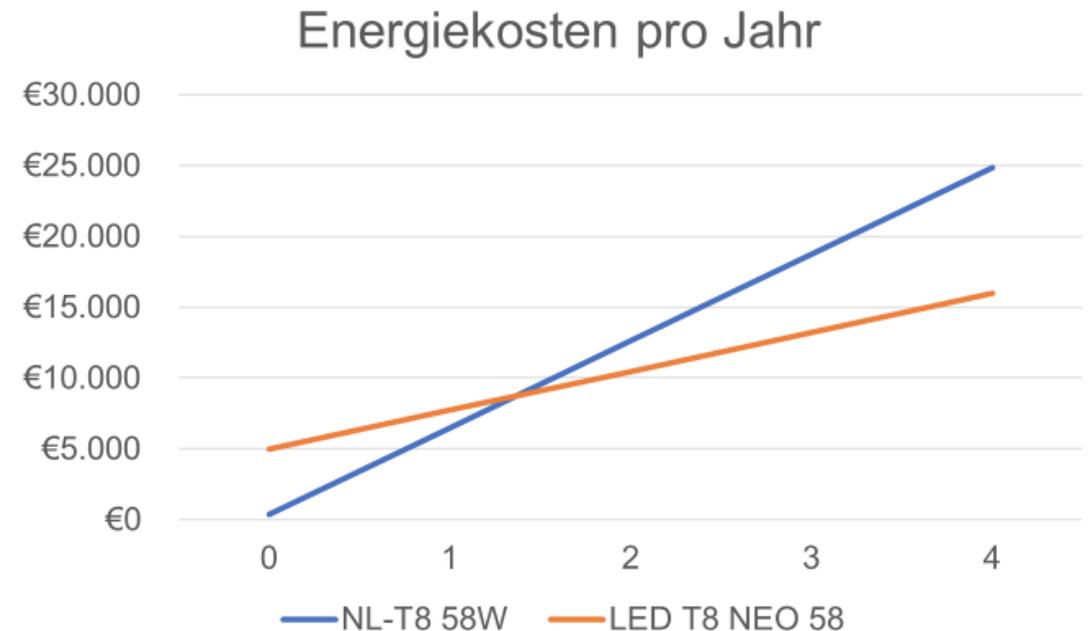
# Schnelle Amortisation, geringe Investition.

## 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
- Leuchtstofflampen-Tausch amortisiert sich bereits nach **16 Monaten**

|                                    | LED T8 Neo 58     | 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          | <b>4.988,00 €</b> | <b>13.129,33 €</b> |

|                                   | LED T8 Neo 58     | NL-T8 58W         |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Anzahl Leuchten (St.)             | 40                | 40                |
| Anzahl Lampen pro Leuchte (St.)   | 2                 | 2                 |
| Strompreis (€/kWh)*               | 0,33              | 0,33              |
| Leistungsaufnahme der Anlage (kW) | 2,08              | 4,64              |
| Brenndauer pro Jahr               | 4000h             | 4000h             |
| Stromkosten pro Jahr              | <b>2.745,60 €</b> | <b>6.124,80 €</b> |



# 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!

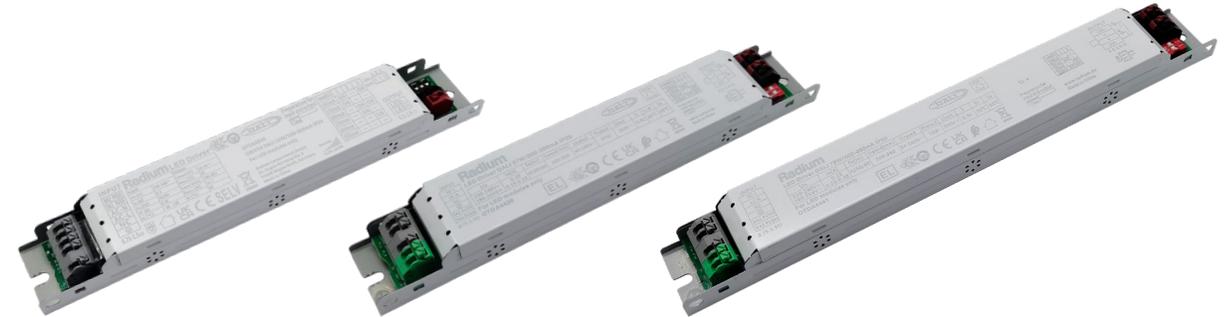
# LED T5 Neo.

## 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

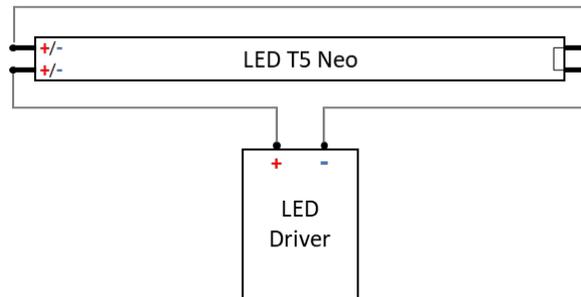


|                                 | <b>DRIVER 20/200-350</b> | <b>DRIVER 40/200-350</b> | <b>DRIVER 60/200-350</b> | <b>DRIVER 80/200-350</b> |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Max. Leistung (W)</b>        | 20                       | 40                       | 60                       | 80                       |
| <b>Effizienz (%)</b>            | ≥85                      | ≥90                      | ≥91                      | ≥93                      |
| <b>Ausgangsstrom (mA)</b>       | 200, 250, 300, 350       | 200, 250, 300, 350       | 200, 250, 300, 350       | 200, 250, 300, 350       |
| <b>Ausgangsspannung (V DC)</b>  | 25 – 57                  | 58 – 114                 | 115 – 172                | 170 – 230                |
| <b>Netzspannung (V AC)</b>      | 220 - 240                | 220 - 240                | 220 - 240                | 220 - 240                |
| <b>Lebensdauer (h)</b>          | 70.000                   | 70.000                   | 70.000                   | 70.000                   |
| <b>Garantie</b>                 | 5 Jahre                  | 5 Jahre                  | 5 Jahre                  | 5 Jahre                  |
| <b>Material</b>                 | Metall                   | Metall                   | Metall                   | Metall                   |
| <b>Umgebungstemperatur (°C)</b> | -30°C...+50°C            | -30°C...+50°C            | -30°C...+50°C            | -30°C...+50°C            |
| <b>Abmessungen (mm)</b>         | 156x30x21                | 156x30x21                | 195x30x21                | 245x30x21                |
| <b>Zertifikate</b>              | 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 |
|-----------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|
| <b>LED T5 NEO<br/>14/24</b> | 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   |
| <b>LED T5 NEO<br/>21/39</b> | 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   |
| <b>LED T5 NEO<br/>28/54</b> | 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   |          |
| <b>LED T5 NEO<br/>35/49</b> | 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   |          |
| <b>LED T5 NEO<br/>49/80</b> | 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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.

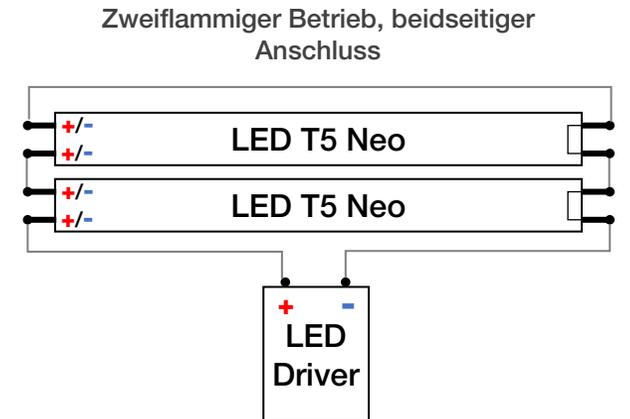
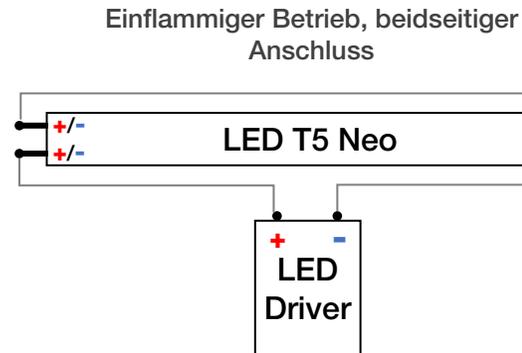
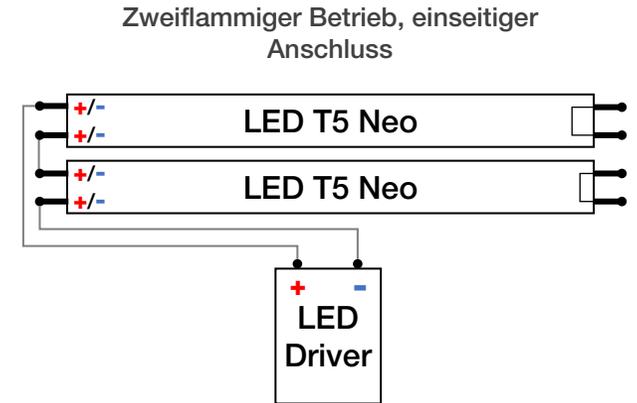
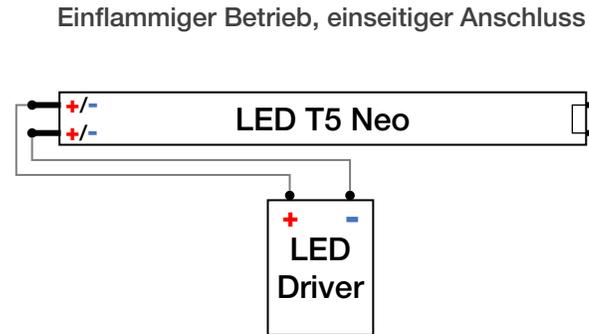
## Verdrahtung.

### 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)

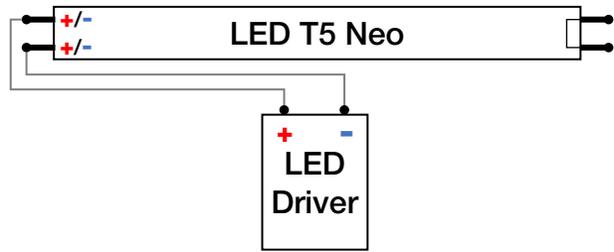
- Etwas höherer Verdrahtungsaufwand, da die Röhre an beiden Seiten angeschlossen wird
- Beim Umbau einer EVG-Leuchte müssen auch bei beidseitigem Anschluss keine neuen Leitungen gezogen werden
- Die Röhre funktioniert immer, egal wie sie in die Fassung eingesetzt wird



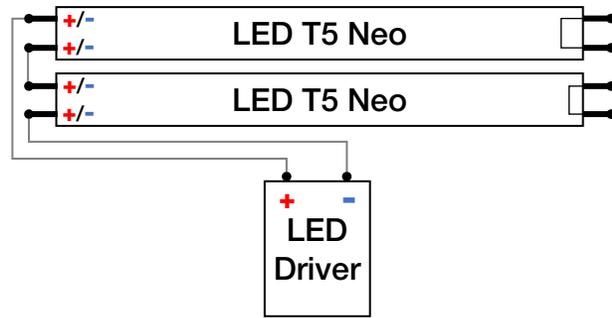
# LED T5 Neo.

## Verdrahtung ein- bis vierflammig.

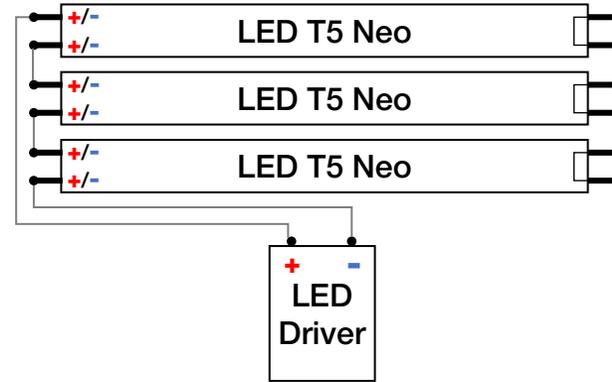
1-flammiger Betrieb, einseitiger Anschluss



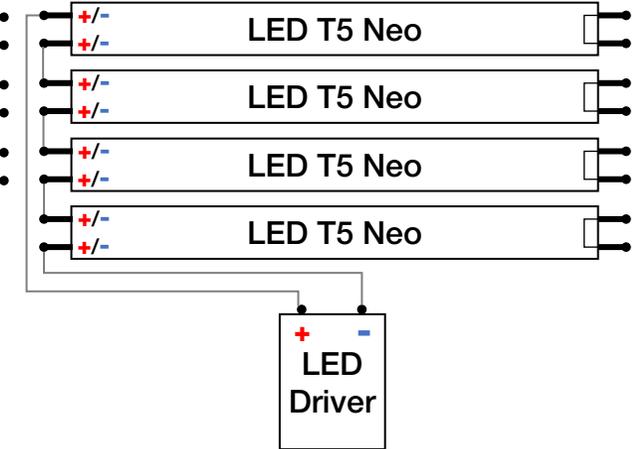
2-flammiger Betrieb, einseitiger Anschluss



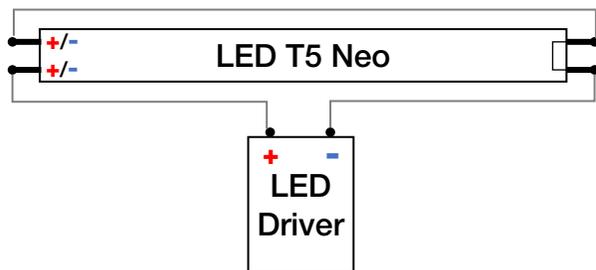
3-flammiger Betrieb, einseitiger Anschluss



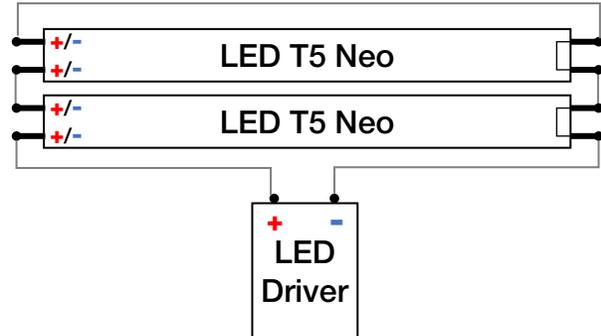
4-flammiger Betrieb, einseitiger Anschluss



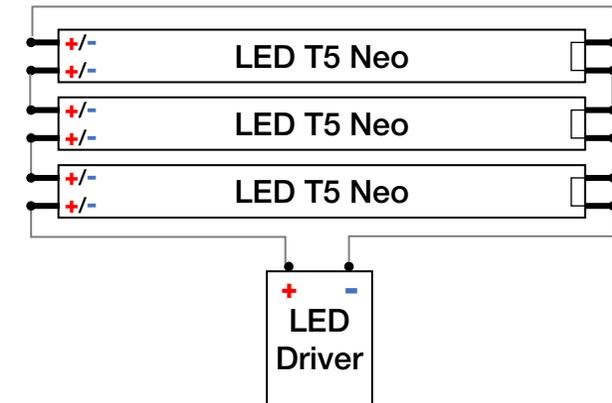
1-flammiger Betrieb, beidseitiger Anschluss



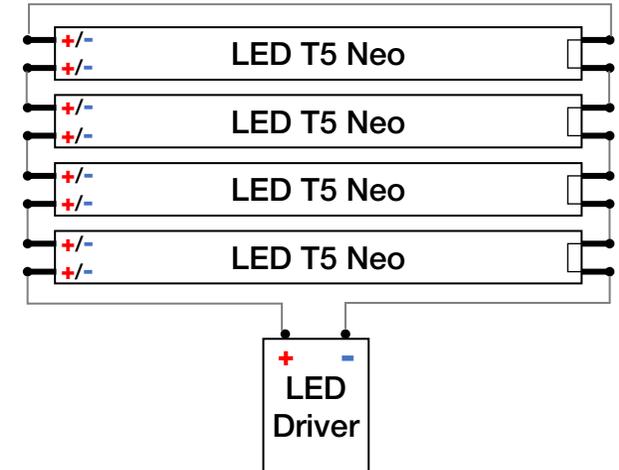
2-flammiger Betrieb, beidseitiger Anschluss



3-flammiger Betrieb, beidseitiger Anschluss



4-flammiger Betrieb, beidseitiger Anschluss



# LED T8 Neo®.

## Portfolio.

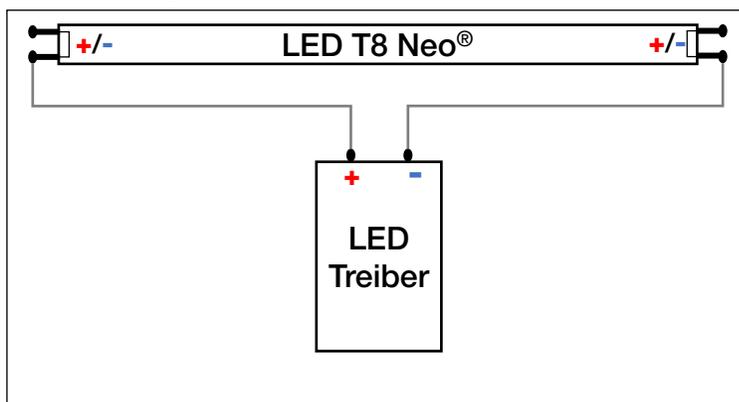


### Eigenschaften

- **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

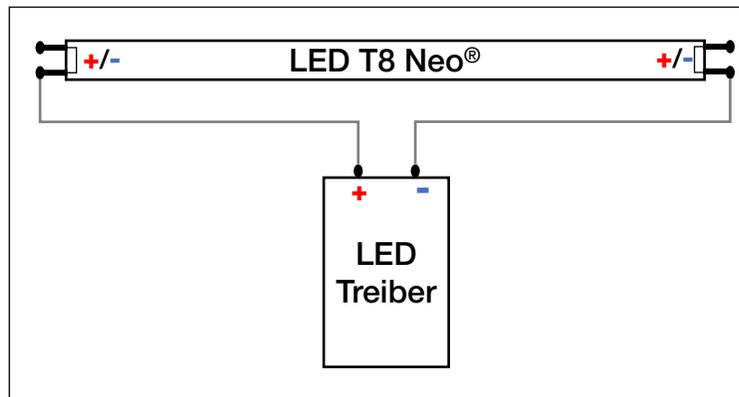


DRIVER 15W/350mA

DRIVER 30W/700mA

DRIVER 50W/1200

|                          | 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.

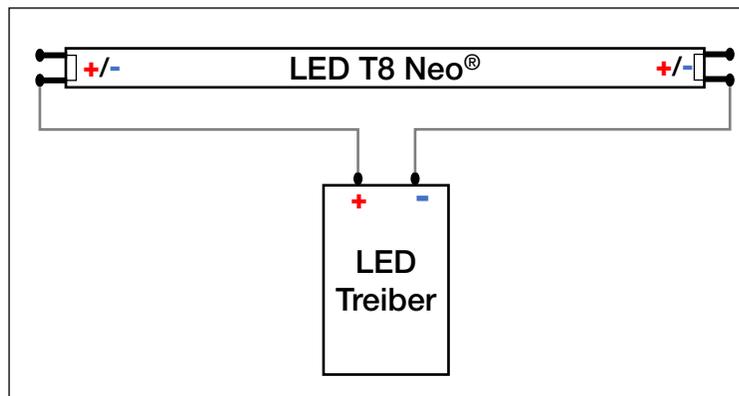


### Eigenschaften

- **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      |





### 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  | -  | -  | -  | -  |

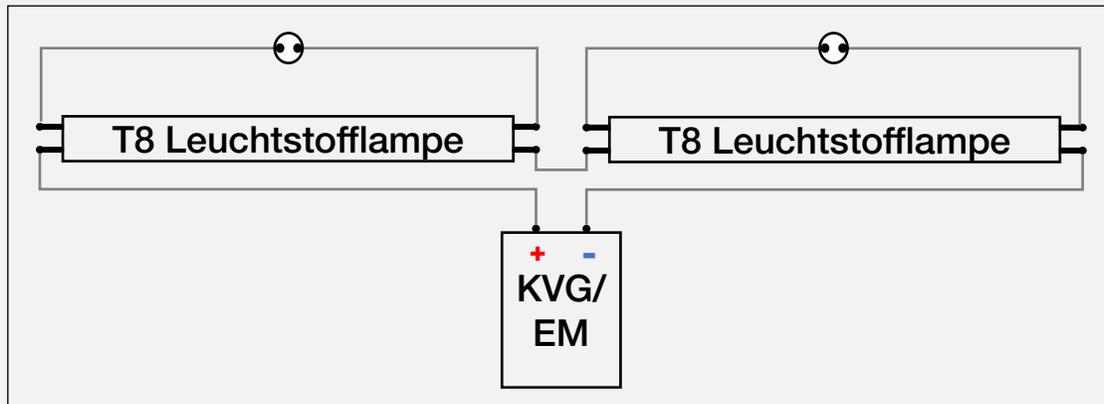
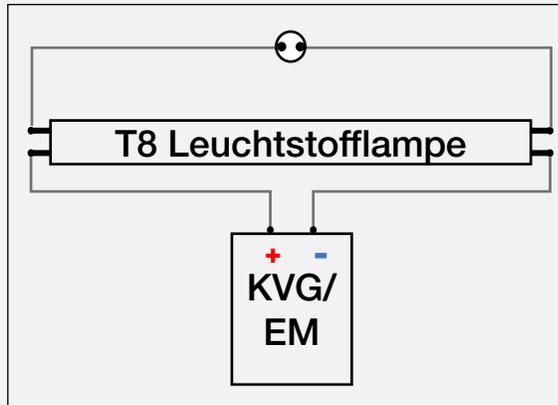
Einstellbare Ströme über Dip-Switches am DALI Treiber

|      | Strom           | Leistung      | Effizienz       | Lichtstrom      |
|------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| <br> | 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        |
|      | <b>1.200 mA</b> | <b>24,3 W</b> | <b>173 lm/W</b> | <b>4.200 lm</b> |
|      | 1.150 mA        | 23,2 W        | 174 lm/W        | 4.038 lm        |
|      | 1.100 mA        | 22,1 W        | 175 lm/W        | 3.875 lm        |

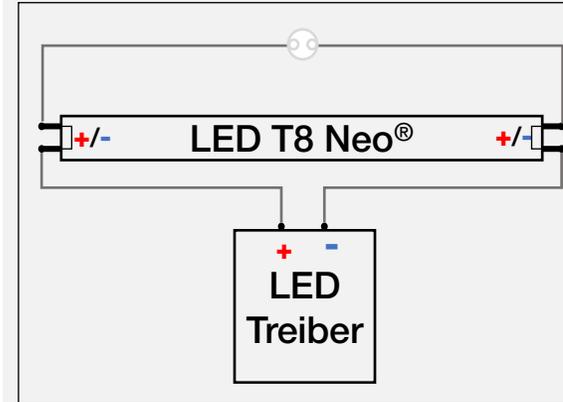
# LED T8 Neo<sup>®</sup>.

## Umverdrahtung bei KVG Leuchten.

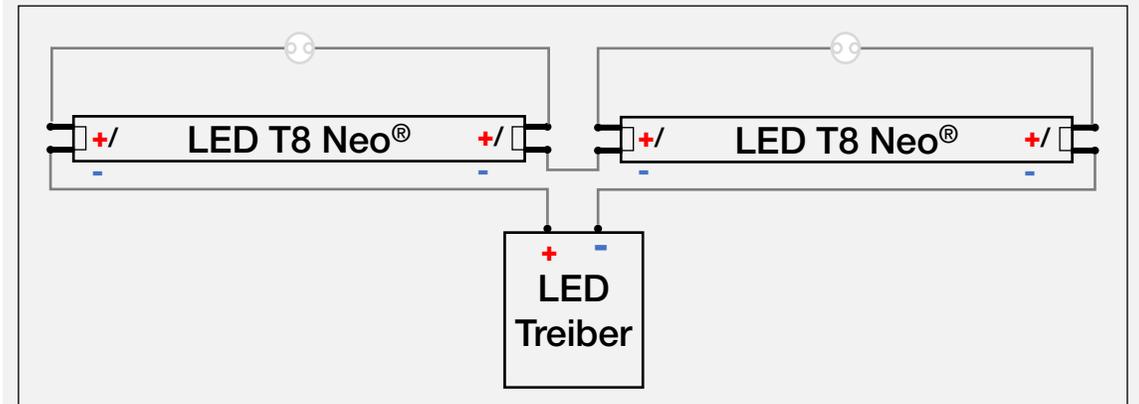
### Konventionelle Verdrahtung KVG



### Verdrahtung LED T8 Neo<sup>®</sup> Tube



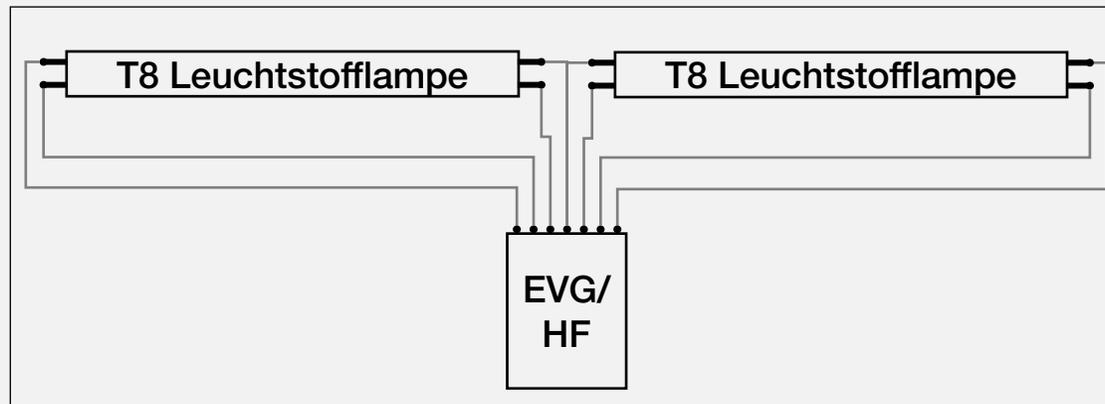
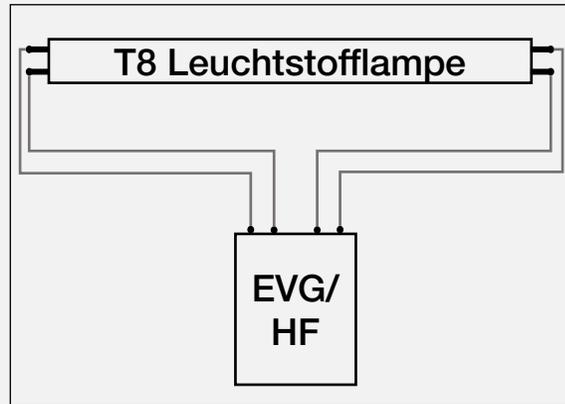
- KVG 1:1 durch den Radium
- LED Treiber ersetzen
- Starter entfernen
- LED T8 Neo<sup>®</sup> Tube einsetzen



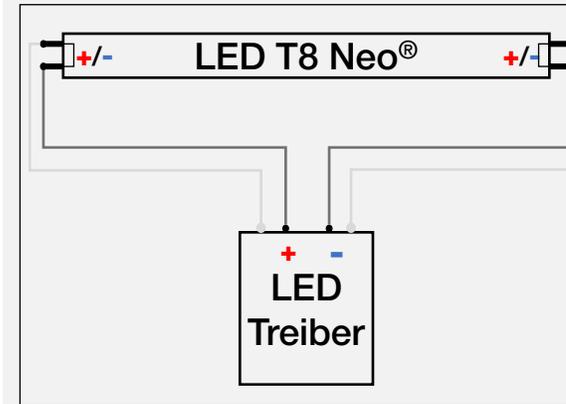
# LED T8 Neo<sup>®</sup>.

## Umverdrahtung bei EVG Leuchten.

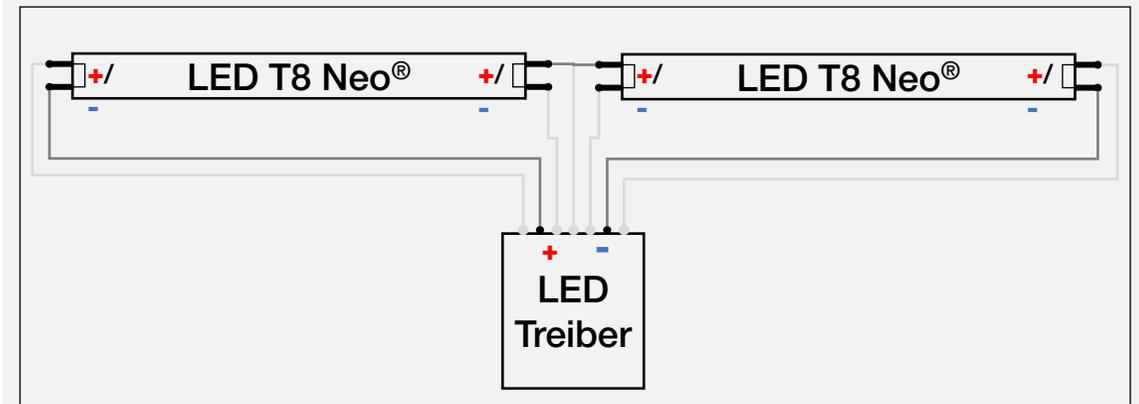
### Konventionelle Verdrahtung EVG



### Verdrahtung LED T8 Neo<sup>®</sup> Tube



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





**Radium**  
Die Lichtmarke

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



**02267/81-493**

**[customerservice@radium.de](mailto: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](http://www.radium.de)**