

# Checkliste für die Leuchten-Umrüstung auf Radium LED T5 Neo®



<b>Name / Ort, wo die Umrüstung stattfindet:</b>	
<b>Name der umrüstenden Firma:</b>	
<b>Name des Verantwortlichen Umrüsters:</b>	
<b>Datum Umrüstungsstart:</b>	
<b>Anzahl der umzurüstenden Leuchten:</b>	
<b>Verwendete Lampe:</b>	LED T5 Neo®
<b>Lichtfarbe</b>	<input type="checkbox"/> 14/24W <input type="checkbox"/> 21/39W <input type="checkbox"/> 28/54W <input type="checkbox"/> 35/49W <input type="checkbox"/> 49/80W <input type="checkbox"/> 830 <input type="checkbox"/> 840 <input type="checkbox"/> 865
<b>Verwendeter LED-Treiber:</b>	Konstantstrom-DALI-Treiber (dimmbar) <input type="checkbox"/> 15W <input type="checkbox"/> 37W <input type="checkbox"/> 75W Konstantstrom-Treiber (non-dim) <input type="checkbox"/> 20W <input type="checkbox"/> 40W <input type="checkbox"/> 60W <input type="checkbox"/> 80W

<b>Generelle Prüfungen, für jede Leuchte durchzuführen</b>	
Hinweis: Bitte ergänzen Sie im betreffenden Fall, welche Komponenten ersetzt wurden.	
<b>Befestigung</b> der Leuchte (Deckenmontage, Abhänger, Rastereinsatz, ...)	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung <input type="checkbox"/> ersetzt
<b>Klemmen</b> sicher und fester Kontakt	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung <input type="checkbox"/> ersetzt
<b>Leitungen</b> nicht beschädigt oder porös	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung <input type="checkbox"/> ersetzt
<b>Leitungen</b> ordentlich verlegt	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung
Alte <b>nicht verwendeten Leitungen</b> ausgebaut oder die Enden isoliert	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung
<b>Fassungen</b> sicher und funktionsfähig	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung <input type="checkbox"/> ersetzt
<b>LED Treiber</b> sicher und fest montiert	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung <input type="checkbox"/> ersetzt
<b>Erdanschluss</b> der Leuchte (für SK1 Leuchten)	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung <input type="checkbox"/> nicht zutreffend
<b>Erdanschluss</b> des LED Treibers	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung
<b>Zugentlastung</b> (falls vorhanden) fest und sicher	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung <input type="checkbox"/> nicht zutreffend
<b>Abdeckungen/Raster</b> fester Sitz, keine Beschädigungen	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung <input type="checkbox"/> ersetzt

<b>Kennzeichnung der Leuchte(n) nach Umrüstung</b>	
<b>Neo Aufkleber</b> nahe Lampenfassung(en) angebracht.	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung

<b>Messungen an allen Leuchten, durchzuführen nach Umrüstung</b>	
<b>Widerstand des Schutzleiters</b> (höchstens 0,5 Ohm, gemessen mit einem Strom von mindestens 10A bei einer Spannung zwischen 6V und 12V für min. 1s)	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung
<b>Spannungsfestigkeit oder Isolationswiderstand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spannungsfestigkeit:</b>              Höchstwert des Durchschlagstroms 5mA              Messung bei einer angelegten Wechselspannung von mindestens 1,5kV für die Dauer von höchstens 1s oder bei einer Gleichspannung von 2,12kV</li> <li>• <b>Isolationswiderstand:</b>              Mindestwert des Isolationswiderstands 2MΩ              Messung bei einer angelegten Gleichspannung von 500V für 1s</li> </ul>	<b>Durchgeführt wurde:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Spannungsfestigkeit</li> <li><input type="checkbox"/> Isolationswiderstand</li> </ul> <input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung
<b>Funktionsprüfung</b>	<input type="checkbox"/> geprüft und in Ordnung

**Anzahl der geprüften Leuchten:**

Mit Durchführung dieser Einzel-Stückprüfung sind die Leuchten sicher im Sinne der DIN EN 60598-1 Anhang Q.  
 Die Dokumente, die Radium Lampenwerk GmbH zu den LED T5 Neo<sup>®</sup> Lampen und LED Treibern bereitstellt, sind auf Nachfrage, bzw. auf der Internetseite erhältlich.  
 Hier wird die Konformität der Lampen nach DIN EN 62776:2015 und der LED Treiber nach DIN EN 61347-1:2015 erklärt.  
 Dazu zählt auch die Einhaltung der EMV Richtlinien nach der DIN EN 55015:2019 für die LED T5 Neo<sup>®</sup> Lampen und Radium LED Treiber.

Hiermit wird bestätigt, dass die Leuchten zum Zeitpunkt der Übergabe den aktuellen Sicherheitsstandards entsprechen.  
 Eine regelmäßige Wartung der Leuchten wird empfohlen, um einen dauerhaften ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.

\_\_\_\_\_  
 Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift