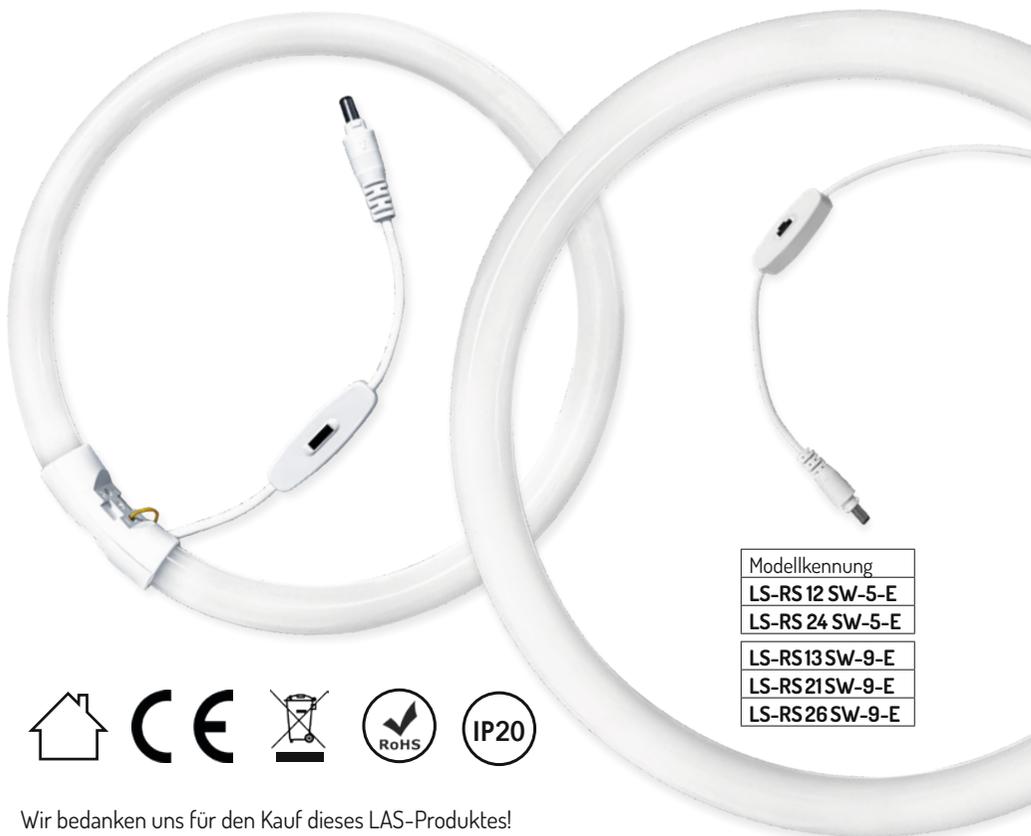


LED Sanierungseinsatz RUNDEO

Bedienungs- und Montageanleitung



Modellkennung
LS-RS 12 SW-5-E
LS-RS 24 SW-5-E
LS-RS 13 SW-9-E
LS-RS 21 SW-9-E
LS-RS 26 SW-9-E



Wir bedanken uns für den Kauf dieses LAS-Produktes!

Sie haben sich für ein qualitativ hochwertiges Produkt entschieden, das mit größter Sorgfalt produziert und diversen Qualitätskontrollen unterzogen wurde.

Um einen sicheren Betrieb des Produktes zu garantieren, beachten Sie bitte diese Anleitung.

Lieferumfang

- LAS LED Sanierungseinsatz RUNDEO
- Bedienungs- und Montageanleitung

LED Sanierungseinsatz RUNDEO

Allgemeine Sicherheitshinweise

Wichtig – bitte lesen:

Lesen und befolgen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig, bevor Sie die Leuchte installieren oder warten:

- Hiermit erklären wir, dass dieses Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Richtlinie 2014/30/EU und 2014/35/EU entsprechen. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit. Das gesamte Produkt darf nicht umgebaut, zerlegt oder verändert werden. Dies kann zu Sicherheitsproblemen führen: es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Der Betrieb des Produkts ist nur an einer Spannung von 30 – 39 V DC zulässig.
- Das Produkt ist aufgebaut entsprechend der IP Schutzklasse 20.
- Die Installation sollte von einer Person durchgeführt werden, die mit der Konstruktion und dem Betrieb der Leuchte vertraut ist.
- Die Installation dieser Leuchte muss den nationalen und örtlichen Bauvorschriften sowie den elektrischen Vorschriften entsprechen.
- Das Produkt darf nicht beschädigt oder in einem beschädigten Zustand betrieben werden.
- Diese Leuchte muss direkt verdrahtet sein. Alle Vorschaltgeräte oder andere Leistungsgeräte, die zuvor mit der ausgetauschten Leuchte verwendet wurden, müssen entfernt werden.
- Zwischen der Leuchte und einem möglicherweise brennbaren Material muss ein angemessener Sicherheitsabstand (mindestens 20 cm) vorhanden sein.
- Die Leuchte darf nicht mit wärmeisolierenden Materialien bedeckt sein – Brandgefahr!
- Sorgen Sie immer für ausreichende Belüftung um die Leuchte und überschreiten Sie nicht die maximale Umgebungstemperatur.
- Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten kann sich die charakteristische Lichtverteilung dieser LED-Leuchte unterscheiden. Um sicherzustellen, dass Ihre Beleuchtungsanforderungen erfüllt werden, wird eine photometrische Überprüfung der Installation empfohlen.
- Blicken Sie niemals direkt oder mit optischen Instrumenten in das Licht der in der Leuchte eingebauten LEDs, es besteht die Gefahr von Augenschäden!
- Wenn das Produkt beschädigt ist oder nicht richtig arbeitet, so darf es nicht mehr betrieben werden, schalten Sie die Netzspannung ab. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem Fachmann prüfen.
- Halten Sie Plastikfolien oder anderes Verpackungsmaterial fern von Kindern, es besteht Erstickungsgefahr.
- Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.

Garantie

Der Garantieanspruch und die Gewährleistung erlischt bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben! Gleiches gilt bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.

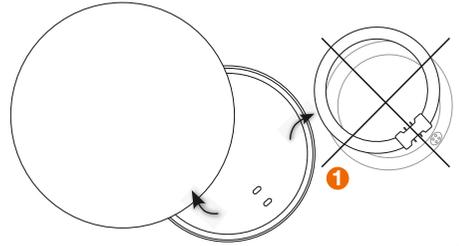
Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Das Produkt muss ordnungsgemäß entsorgt und dem Recycling zugeführt werden. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein.

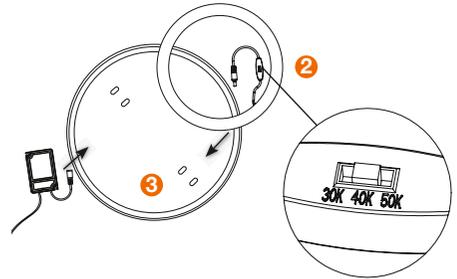
Montageanleitung

Stellen Sie sicher, dass die gesamte Anlage **spannungsfrei** ist.

❶ Lösen Sie die Abdeckung vom Bestandsgehäuse. Entfernen Sie die alten T5- oder T9-Leuchtstoffröhre. Die alten Fassungen müssen **nicht** ausgebaut werden und verbleiben im Bestandsgehäuse. Gegebenenfalls können sie ausschließlich als Halterung weiter genutzt werden.

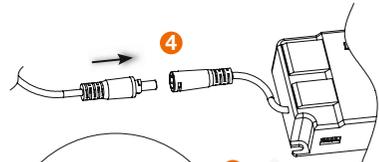


❷ Wählen Sie am Kabel per Schieberegler die gewünschte Lichtfarbe: 3000 K, 4000 K oder 5000 K.



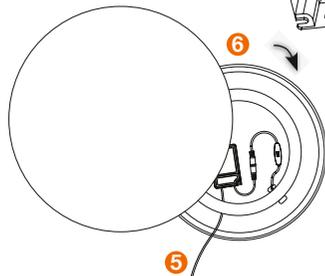
❸ Drücken Sie den LED Sanierungseinsatz RUNDEO in die bestehenden Halterungen. Positionieren und schrauben Sie den passenden Treiber im Leuchtenkörper fest.

❹ Verbinden Sie die Steckverbindungen des LED Sanierungseinsatzes und des Treibers miteinander.



❺ Legen Sie die Einspeisung des Treibers aus dem Gehäuse raus und schließen Sie sie ordnungsgemäß an das Stromnetz an.

❻ Setzen Sie anschließend die bestehende Abdeckung zurück auf das Bestandsgehäuse. Sind alle LED Sanierungseinsätze ordnungsgemäß verdrahtet, schalten Sie den Strom wieder ein.



ACHTUNG:

Die Geräte dürfen nur mit den von LAS freigegebenen LED-Treibern und Zubehör verwendet werden!

Instandhaltung

- Um Verletzungen zu vermeiden, trennen Sie die Leuchte von der Stromversorgung und lassen Sie die Leuchte abkühlen, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Führen Sie regelmäßig visuelle, mechanische und elektrische Inspektionen durch. Wir empfehlen, alljährliche Routinekontrollen durchzuführen. Nutzungshäufigkeit und Umgebung sollten dies bestimmen.
- Die Abdeckung sollte nach Bedarf regelmäßig gereinigt werden, um die photometrische Leistung zu gewährleisten. Reinigen Sie die Abdeckung mit einem feuchten, nicht scheuernden, fusselfreien Tuch. Wenn nicht ausreichend, milde Seife oder einen flüssigen Reiniger verwenden. Verwenden Sie kein scheuerndes, stark alkalisches oder saures Reinigungsmittel, da dies zu Beschädigungen führen kann.
- Überprüfen Sie die Oberseite der Leuchte, um sicherzustellen, dass keine Verstopfungen oder Verunreinigungen (z. B. übermäßige Staubansammlung) vorhanden sind. Bei Bedarf mit einem nicht scheuernden Tuch reinigen.



Alle Installationsarbeiten dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden! Der Betrieb des Produkts ist nur an einer Spannung von 30 - 39 V DC zulässig.

Die Geräte dürfen nur mit den von LAS freigegebenen Ein-/Auspeisungen und Verbindungskabeln verwendet werden! Um bei einem Phasenwechsel eine Funktionsstörung zu vermeiden, stellen Sie unbedingt sicher, dass die Phasenauswahl nicht während des eingeschalteten Betriebs erfolgt!

Elektrische Geräte müssen durch qualifiziertes Fachpersonal installiert und abgenommen werden. Andernfalls erlischt jeglicher Haftungsanspruch!

Kundenservice



Sie haben ein technisches Problem oder Fragen zum Produkt?
Unsere Service-Mitarbeiter helfen Ihnen gerne weiter:

+49 (0) 27 39 803 83 36 - 3

Montag bis Freitag von 8:00 bis 16:00 Uhr