

Allgemeine Entsorgungshinweise

Für die Demontage und Entsorgung von Leuchten und deren Bauteile

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Bei der Demontage und Entsorgung sind die vor Ort geltenden Sicherheitsvorschriften einzuhalten. Es muss zwingend die erforderliche persönliche Schutzausrüstung (Schnittschutzhandschuhe und Schutzbrille) getragen werden.

Vor Beginn der Tätigkeiten sind die Geräte sicher vom Netz zu trennen und zu einer Demontagewerkstatt zu bringen.

Demontage und Entsorgung der Geräte dürfen nur von entsprechend geschultem Personal ausgeführt werden.

Es müssen separate Container zur sicheren Lagerung sämtlicher zu entsorgender Komponenten verfügbar sein.

2. Allgemeiner Aufbau von Schröder-Leuchten

Ungeachtet der Anwendung bestehen Schröder-Leuchten im Allgemeinen aus:

- einem Gehäuse und einer Abdeckung aus Aluminiumlegierung oder verschiedenen Kunststoffen
- einem Befestigungselement aus Aluminiumlegierung, Stahl oder Edelstahl
- einer Schutzabdeckung aus Flachglas oder verschiedenen geformten Kunststoffteilen
- einem Träger aus Stahlblech
- Klammern aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- einem oder mehreren LED-Treiber(n) und weiteren elektrischen Bauteilen
- einem oder mehreren LED-Panels und den zugehörigen Optiken
- Kabeln und Verbindern sowie Steckdosen

Sofern möglich sind auf den Teilen Recycling-Symbole abgebildet.

3. Für die Demontage erforderliches Werkzeug

Allgemeine Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung zum betreffenden Produkt auf der Website von Schröder. Die meisten Produktdaten und das erforderliche Werkzeug sind im Dokument angegeben.

Für die Demontage ist kein Spezialwerkzeug erforderlich. Alle Tätigkeiten können mit Standard-Handwerkzeug ausgeführt werden.

Wir empfehlen, die Edelstahlschrauben NICHT mit einer Akkubohrmaschine zu entfernen, damit keine Kaltverschweißung auftreten kann.

Gängiges Werkzeug:

- Kombischlüsselsatz (üblich: 13-17)
- Steckschlüsselsatz (üblich: 13-17)
- Inbusschlüsselsatz (üblich: 4-5-6)
- Torx-Schlüsselsatz (üblich: Tx20-Tx25)
- Schlüsselsatz für Kabelverschraubungen (üblich: 25)
- Satz Flachsraubendreher (üblich: 3x0,5)
- Seitenschneider

Hinweis: Die Werkzeugliste ist nicht vollständig. Es kann weiteres Werkzeug erforderlich sein.

4. Demontage

Die Leuchte muss vom Stromnetz getrennt, vom Mast abgenommen und zu einer Demontagewerkstatt gebracht werden.

Allgemeine Tätigkeiten

- Im Falle von Verschmutzungen die Leuchte reinigen.
- Befestigungsteile entfernen.
- Die Versorgungseinheit der Leuchte öffnen.
 - Wenn diese mit Laschen versehen ist, wird dafür kein Werkzeug benötigt.
 - Bei Schraubverriegelung zum Öffnen einen geeigneten Schraubendreher verwenden.
- Die Abdeckung der Versorgungseinheit abnehmen.
 - Abdeckung zerlegen.
- Bauteile mit den richtigen Werkzeugen von der Versorgungseinheit entfernen.
 - Verbinder lösen, Drähte trennen, Elektronik entfernen, Dichtungen entfernen.
- Schutzabdeckung (Glas oder Kunststoff) entfernen.
 - Befestigung der Schutzabdeckung lösen, Dichtung entfernen.
- LED-Panel und Optiken entfernen.
 - Drähte trennen, Schrauben lösen.
- Gussteile zerlegen und alle Klammern entfernen.

Hinweis: Die vorstehenden Tätigkeiten sind gängig, aber eventuell nicht vollständig. Es können weitere Schritte erforderlich sein.

5. Entsorgung der Komponenten

Die Komponenten trennen und für eine korrekte Entsorgung im entsprechenden Container nach Rohstoff sortieren.

