

## 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.

