

Instructions générales relatives à la mise au rebut

Concernant le démontage et la mise au rebut des luminaires et de leurs composants

1. Mesures de sécurité générales

Lors du démontage et de la mise au rebut, il convient de respecter les prescriptions locales de sécurité en vigueur. L'utilisation de l'équipement de protection individuelle requis (gants résistant aux coupures et lunettes) est obligatoire. Avant toute intervention, l'appareil doit être débranché du réseau en toute sécurité et doit être transporté dans un atelier de démontage.

Seul le personnel formé est autorisé à effectuer le démontage et la mise au rebut des appareils.

Des conteneurs séparés pour le stockage sûr de tous les types de composants à éliminer doivent être disponibles.

2. Composition générale d'un luminaire Schröder

Quel que soit le type d'applications auquel ils sont destinés, les luminaires Schröder sont généralement constitués de :

- un boîtier et un couvercle, en alliage d'aluminium ou en diverses matières synthétiques ;
- un élément de fixation, en alliage d'aluminium, en acier ou en acier inoxydable ;
- un protecteur, fait de verre plat ou de divers types de plastiques façonnés ;
- une platine pour les auxiliaires électriques, en tôle d'acier ;
- des éléments de fixation, en acier inoxydable ;
- des joints d'étanchéité, en silicone ;
- un ou plusieurs drivers de LED et autres composants électriques ;
- un ou plusieurs modules LED et les optiques associées ;
- des câbles et des connecteurs, des prises.

Des symboles de recyclage sont indiqués sur les pièces, dans la mesure du possible.

3. Outils nécessaires pour le démontage

Pour des informations de base, consultez toujours les instructions d'installation du produit concerné sur le site internet de Schröder. La plupart des informations sur le produit et les outils nécessaires sont indiqués dans ce document. Aucun outil spécial n'est nécessaire pour le démontage, toutes les opérations peuvent être effectuées avec des outils standards. Nous recommandons de ne PAS utiliser de perceuse sans fil pour dévisser les vis en acier inoxydable, afin d'éviter la soudure à froid.

Outils couramment utilisés :

- jeu de clés à molette (en général : 13-17)
- jeu de douilles (en général : 13-17)
- jeu de clés Allen (en général : 4-5-6)
- jeu de clés Torx (en général : Tx20-Tx25)
- jeu de clés pour presse-étoupe (en général : 25)
- jeu de tournevis plats (en général : 3x0.5)
- pinces latérales

4. Démontage

Le luminaire doit être déconnecté du réseau électrique, retiré du poteau et transporté dans un atelier de démontage.

Opérations générales

- Nettoyez le luminaire s'il est souillé
- Retirez les pièces de fixation
- Ouvrez le compartiment des auxiliaires du luminaire
 - S'il est équipé de loquets, aucun outil n'est nécessaire pour cette opération
 - S'il est verrouillé par des vis, utilisez un tournevis approprié pour l'ouvrir
- Retirez le couvercle du compartiment des auxiliaires
- Démontez l'ensemble du couvercle
- Retirez les composants du compartiment des auxiliaires à l'aide des outils appropriés.
- Débranchez les connecteurs, coupez les fils, retirez les composants électroniques, retirez le joint.
- Déposez le protecteur (verre ou plastique)
- Retirez la fixation du protecteur, retirez le joint d'étanchéité
- Enlevez le module LED et l'optique
- Coupez les fils, retirez les vis
- Démontez les pièces moulées et retirez toutes les fixations

Veuillez noter que les opérations énumérées ci-dessus sont générales mais peuvent ne pas couvrir toutes les interventions requises. D'autres opérations peuvent être nécessaires.

5. Mise au rebut des composants

Séparez les composants et triez-les par matière première dans le conteneur de recyclage approprié.

