

Instruções gerais de eliminação

Referindo-se à desmontagem e eliminação de luminárias e seus componentes

1. Medidas gerais de segurança

As normas de segurança locais prescritas devem ser respeitadas durante a desmontagem e eliminação. É obrigatório utilizar o equipamento de proteção individual necessário (luvas e óculos resistentes ao corte).

Antes de qualquer intervenção, o equipamento deve ser desligado com segurança da rede e deve ser transportado para uma oficina de desmantelamento.

Apenas pessoal treinado pode efetuar o desmantelamento e eliminação dos aparelhos. Devem estar disponíveis recipientes separados para uma armazenagem segura de todos os tipos de componentes eliminados.

2. Composição geral de uma luminária Schröder

Independentemente do campo de aplicação, as luminárias Schröder são geralmente constituídas por:

- Um corpo e uma cobertura, feitos de liga de alumínio ou vários tipos de plástico;
- Um elemento de fixação, feito de liga de alumínio, aço ou aço inoxidável;
- um difusor, feito de vidro plano ou vários tipos de plásticos em forma;
- Uma placa, feita de chapa de aço;
- Fechos, feitos de aço inoxidável;
- Juntas, feitas de silicone;
- Um ou mais drivers led e outros componentes elétricos;
- um ou mais painéis LED e ótica associada;
- cablagem e conectores, tomadas.

Símbolos de reciclagem indicados nas peças, sempre que possível.

3. Ferramentas necessárias para desmontagem

Para obter informações básicas, verifique sempre as instruções de instalação do produto em causa no site da Schröder. A maioria dos detalhes do produto e ferramentas necessárias estão indicados no documento. Não são necessárias ferramentas especiais para desmontagem, todas as operações podem ser realizadas com ferramentas manuais standard. Recomendamos que não utilize parafusadoras sem fios para desapertar parafusos de aço inoxidável, para evitar soldaduras a frio.

Ferramentas comumente utilizadas:

- conjunto de chave combinadas (típico: 13-17)
- conjunto de tomadas (típico: 13-17)
- conjunto de chaves Allen (típico: 4-5-6)
- conjunto de chaves torque (típico: Tx20-Tx25)
- conjunto de chaves de Boca (típico: 25)
- conjunto de chave de fendas plana (típico: 3x0.5)
- alicate universal

Por favor, note que esta lista de ferramentas não está completa, podem ser necessárias mais ferramentas.

4. Desmontagem

A luminária deve ser desligada da rede elétrica, removida do poste e transportada para uma oficina de desmontagem.

Operações gerais

- Limpar a luminária se estiver contaminada
- Retirar peças de fixação
- Abrir o compartimento dos acessórios da luminária
- Se estiver equipado com fechos, não são necessárias ferramentas para esta operação. Se estiver bloqueado por parafusos, utilizar uma chave adequada para a abertura.
- Retirar a tampa do compartimento dos acessórios. Desmontar o conjunto da tampa
- Remover componentes do compartimento dos acessórios utilizando as ferramentas corretas. Soltar conectores, cortar fios, remover eletrónica, remover junta de vedação
- Remover difusor (vidro ou plástico)
Soltar fixações do difusor, remover a junta
- Remover painel LED e óticas
Cortar fios, soltar parafusos
- Desmontar as peças fundidas e remover todos os fixadores

É favor notar que as operações acima enumeradas são gerais, mas podem não abranger todas as atividades. Poderão ser necessárias outras medidas.

5. Separar os componentes

Separar os componentes por matéria-prima e colocar no recipiente de eliminação correto.

