

Instruções gerais de manuseamento

Referente à logística, transporte, manutenção de stock, instalação, manutenção, limpeza e eliminação de produtos (incluindo luminárias e outros aparelhos)

1. Garantia

A garantia é concedida para luminárias, colunas e braços da marca Schröder de acordo com o documento intitulado "Condições Gerais de Venda".

2. Logística

- Todas as mercadorias são entregues numa palete em boas condições, permitindo a integridade dos produtos, o seu armazenamento em prateleiras, o respeito pela higiene, facilidade de descarga, armazenamento e manuseamento, e produtividade.
- A mercadoria entregue e a embalagem devem ser de qualidade sã, justa e comercializável, de boa maturidade, considerada devidamente conservada, livre de insetos vivos, sem odores nem cheiros.
- As paletes utilizadas são paletes de madeira normalizadas ou personalizadas em caixas de cartão para as proteger durante a manipulação. A utilização de paletes de 4 vias é recomendada para facilitar a utilização de empilhadores de qualquer lado. As caixas de cartão não se estenderão para além da palete.
- A utilização adequada de película irá assegurar a estabilidade das caixas de cartão durante o armazenamento e após as operações de recolha parcial.

3. Manutenção de stock

- As condições de armazenamento devem assegurar que o estado original e a embalagem das mercadorias sejam preservados.
- O cliente deve lidar com a presença de pragas.
- A embalagem original das caixas de cartão em paletes deve ser conservada durante todo o tempo de armazenamento.
- A mercadoria e a embalagem devem ser armazenadas horizontalmente em toda a superfície da palete sobre uma superfície plana rígida ou prateleira.
- O cliente deve garantir que as mercadorias para armazenagem são suficientemente e adequadamente embaladas e em condições tais que não causem danos a pessoas ou outras mercadorias, quer pela propagação de humidade, ataque de insetos (cataclismo), fugas ou fuga de vapores.
- As mercadorias devem ser armazenadas dentro de casa. O gestor do armazém é responsável por tomar todas as medidas necessárias para a proteção das mercadorias armazenadas, utilizando instalações e equipamento padrão de armazenagem.
- As mercadorias devem ser armazenadas em condições secas (humidade relativa até 95%, sem condensação), com uma temperatura máxima de 60° Celsius.

4. Instalação

As normas de segurança prescritas devem ser observadas também durante a instalação e preparação. Um engenheiro mecânico deve determinar a dimensão da ancoragem necessária para estabilizar as colunas e braços com base nas condições locais do solo e na qualidade do betão a ser utilizado. No transporte, elevação e movimentação do equipamento, devem ser observados os regulamentos de saúde e segurança no trabalho para elevação e manuseamento de materiais. A instalação e quaisquer medições anteriores devem ser executadas apenas por pessoal qualificado e treinado, utilizando dispositivos apropriados de medição de segurança no trabalho.

As instruções de instalação do produto, incluindo ferramentas aplicadas, binários de aperto e cablagem, devem ser rigorosamente seguidas.

5. Funcionamento

O aparelho só pode ser operado por pessoal devidamente formado e qualificado. O operador é responsável pela verificação das qualificações e pela realização de formação em qualquer altura. As especificações das normas relevantes e os regulamentos especiais estabelecidos pelo fabricante devem ser observados durante a utilização e o funcionamento. O operador é responsável pelo fornecimento do equipamento de segurança necessário para a realização da instalação.

6. Limpeza

Para um funcionamento eficiente, as luminárias têm de ser assistidas com regularidade. Isto inclui a limpeza do corpo e dos componentes que influenciam o desempenho da iluminação, por exemplo, tampas ou difusores feitos de vidro ou plástico, ou outros elementos óticos externos.

A limpeza por jato de água a alta pressão é proibida, exceto se o nível IP da luminária for IPx9!

Recomendações geral

Caso seja possível, não utilizar quaisquer aditivos de limpeza. Certifique-se sempre de que os componentes são resistentes a produtos químicos e, no caso de componentes plásticos, utilize apenas agentes de limpeza sem álcool adequados para superfícies plásticas. Evitar a limpeza a seco ou lavagem a seco. Utilizar apenas um pano macio, não abrasivo e ligeiramente humedecido para limpeza, sempre que necessário.

Superfícies pintadas ou revestidas

A pintura ou outro revestimento da luminária deve ser mantida limpa através de limpeza periódica e geral. Ao fazê-lo, o pó, fuligem e outros contaminantes soltos do ambiente devem ser soprados primeiro. Os resíduos devem ser removidos através de limpeza ou lavagem com água sem detergente.

Difusores de vidro e plástico ou outros elementos óticos externos feitos de plástico
O pó ou contaminantes soltos devem ser soprados ou removidos limpando ou lavando com água sem detergente

Difusores e tampas de vidro contaminado

Utilizar um pano macio, não abrasivo, ligeiramente húmido e uma solução suave de limpeza para vidros onde for necessário e enxaguar com água limpa

7. Verificação do estado técnico

Cada vez que o aparelho é aberto, os seguintes elementos devem ser inspecionados visualmente:

- Estado geral do equipamento (estanquicidade, cablagem, isolamentos, componentes, etc.);
- Estado das juntas de vedação;
- Estado do indicador do dispositivo de proteção contra sobretensões, se existir;
- Condição dos fusíveis integrados, se existirem;
- Eventuais marcas de funcionamento anormal.

8. Manutenção e reparação

Durante todo o período de trabalhos de manutenção, aplicam-se, por um lado, disposições operacionais e, por outro, disposições de prevenção de acidentes, bem como precauções de saúde e segurança.

Os detergentes e solventes utilizados para qualquer trabalho são geralmente inflamáveis e nocivos para a saúde. Por conseguinte, a utilização destes requer uma precaução especial.

Antes de iniciar uma operação de manutenção ou reparação, o equipamento deve ser desligado ou desconectado da rede elétrica para evitar o risco de choque elétrico. É importante que apenas componentes e materiais do mesmo tipo do original ou seu equivalente possam ser utilizados para a manutenção do aparelho. Evitar todas as intervenções que possam alterar as características ou funções originais.

A pintura ou outro sistema de revestimento do aparelho ou da luminária deve ser mantida limpa com uma limpeza periódica e geral. Ao fazê-lo, o pó, fuligem e outros contaminantes soltos do ambiente devem ser limpos com um aparelho de limpeza a vapor a jato sem detergente.

O sistema de revestimento da luminária, a consola e outros acessórios devem ser renovados normalmente a cada 5 anos, e o tratamento de superfície deve ser aplicado nas áreas envelhecidas. Antes de aplicar o novo acabamento de superfície, remover a tinta de descascar e limpar toda a superfície.

9. Eliminação no fim de vida útil

É comportamento normal que - após a sua vida útil, o aparelho ou qualquer um dos seus componentes atinja o seu fim de vida útil. Todos os componentes devem ser retirados do corpo antes da sua eliminação e devem ser recolhidos de acordo com as regras locais de eliminação.

Desmontagem

Ferramentas manuais padrão necessárias, por exemplo chave Allen, chave Torx, chave de porcas, chave de fendas, chave de fendas, pinça, etc. Usar sempre luvas e óculos de proteção e respeitar as medidas de segurança!

Desligue a rede elétrica antes de qualquer operação!

O método de desmontagem depende do produto, mas os passos seguintes são genéricos:

- Abrir o compartimento de acessórios ou a unidade de alimentação à distância;
- Desligar a rede elétrica e retirar o cabo de entrada se for facilmente acessível;
- Retirar o aparelho do poste;
- Desconectar e remover a cablagem interna;
- Remover todos os componentes elétricos, tais como o driver, o protetor contra sobretensões, as tomadas, os blocos de terminais, os controladores, etc;
- Ter acesso ao compartimento ótico, removendo o difusor (vidro plano, PC ou outro) e as suas peças de fixação;
- Retirar as lentes e/ou outros elementos óticos;
- Remover os pcb de LED;
- Retirar os componentes fundidos e de aço.

Eliminar os componentes utilizando o sistema de eliminação nacional, conforme prescrito pela WEEE.