

EWR72-STA

IP66W



Nós da Naville Iluminação oferecemos aos nossos clientes produtos com qualidade, tecnologia e fabricação 100% Nacional. Prestamos suporte em pronto atendimento.

Possuímos laboratório para testes de continuidade, garantindo a excelência em nosso fornecimento.



Importante:

Leia esse manual antes de instalar o equipamento.

Mantenha o manual em fácil acesso.

15 ANOS * sem troca * **1 ANO** * garantia * **ATÉ 75%** * economia * **ECO**

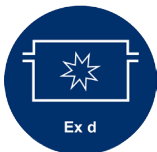
Escopo de Garantia

- 12 meses a partir da data da nota de venda;
- A garantia dos produtos Naville dar-se-á mediante a aplicação dos requisitos técnicos contemplados neste documento, normas vigentes pertinentes a iluminação e instalações elétricas;
- A garantia cobre somente custos referentes a manutenção do produto, não incluindo custos referentes a fretes e serviços de instalação;
- Em caso de falha do produto, o mesmo deverá ser enviado à Naville via frete FOB em caráter de Remessa para Troca em Garantia, no qual será testado e analisado em laboratório. Se constatado defeito de fabricação, será realizado o conserto sem custo, caso constatado utilização inadequada, será enviado o parecer técnico com os respectivos custos de conserto, onde os reparos apenas serão realizados após aprovação do cliente. Solicite o orientativo fiscal antes da emissão da nota fiscal para envio do material à Naville;
- Modificações ou reparos no produto sem autorização da Naville, acarretarão na perda da garantia;
- A plaqueta de marcação não deve ser removida;
- Danos causados a luminária por instalação inadequada, testes, reparos, quedas, transporte, fogo, agentes corrosivos ou similar, não são cobertos;
- O usuário deve-se atentar aos requisitos críticos para os ambientes de aplicação mencionados neste manual;
- Mantenha este manual em fácil acesso;

Escopo de Garantia

- Todo produto e/ou componente que forem substituídos por novos no período de garantia, passarão a ser de propriedade da empresa Naville;
- Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto Naville (fontes, placas de LED, cabos) não são cobertos;
- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação em local inadequado ou rede elétrica incompatível com as especificações do produto não são cobertos;
- O aterramento do circuito de iluminação deve estar em conformidade com a norma **ABNT NBR 5410**. A utilização de qualquer outro sistema, acarretará na perda da garantia.

Ambiente de Aplicação



Proteções

- **Sistema de Aterramento**
 - Grau de Proteção IP66W
 - Terminal de aterramento em latão
- Ex d IIB T5 Gb IP66W
Ex tb IIIC T95°C Db IP66W
Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIIA, IIIB e IIIC

Instruções de Segurança

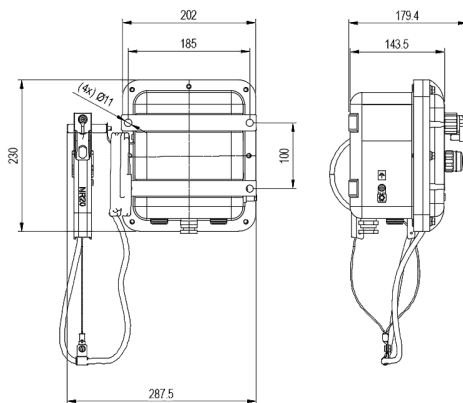
- A instalação, inspeção e manutenção devem ser efetuadas por técnicos capacitados, utilizando as normas aplicáveis para equipamentos para uso em áreas classificadas;
- A classe de temperatura e o tipo de proteção do equipamento devem ser observados antes da instalação de acordo com a classificação da área;
- Antes de abrir o equipamento, o mesmo deve estar desenergizado;
- A letra "W" do grau de proteção indica que o produto foi aprovado no ensaio de 1000 horas de exposição à névoa salina e com presença de SO₂;
- Juntas flangeadas ou roscadas a prova de explosão não devem ser pintadas;
- As juntas a prova de explosão devem estar devidamente engraixadas para garantir a proteção contra corrosão e melhorar a vedação;
- Não é permitida nenhuma modificação no sistema EWR72/STA, elétrica ou mecânica, deve ser usado somente para finalidade que foi projetada e estar em perfeita condição de uso antes da instalação;
- As regras nacionais de segurança e regulamentos para a prevenção de acidentes, bem como as instruções de segurança incluídas neste manual devem ser observadas;
- Mantenha as instruções de instalação e operação em um local adequado. Este manual não deve ser mantido dentro do equipamento depois de o mesmo ser instalado.
- Antes de instalar ou realizar manutenção no sistema, certifique-se que o conector da bateria esteja desconectado. Se conectado antes da instalação poderá causar choque elétrico. A Naville não se responsabiliza pelo uso inadequado deste produto. Contém baterias de níquel-cádmio. Deve ser reciclado.

EWR14BAE

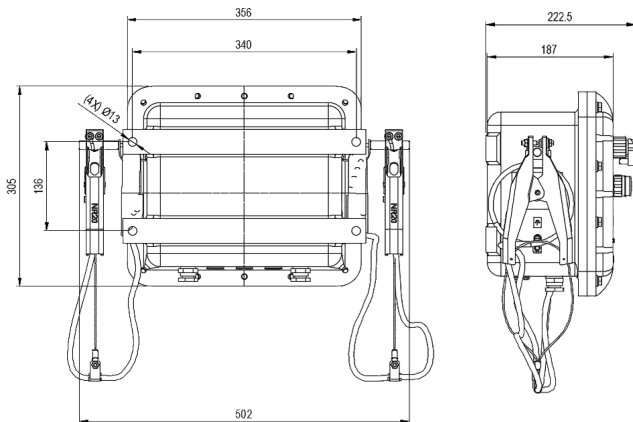
IP66W

Instalação Mecânica

EWR72-STA/22B - EWR72-STA/11B - EWR72-STA/24T



EWR72-STA/22BD - EWR72-STA/11BD - EWR72-STA/24TD



Instalação Mecânica

- Deve-se verificar o grau de proteção IP do equipamento, se está de acordo com área antes da instalação;
- Na utilização de conexões, acessórios Ex, prensa-cabos, os mesmos devem ter certificado válido e estar de acordo com o tipo de proteção do produto e grau de proteção IP. Ver item proteções;
- Fixar o sistema de aterramento através das orelhas de fixação em parede ou estrutura adequada, utilize parafusos com diâmetro adequado aos furos existentes para esta finalidade e acessórios como arruelas lisa e de pressão.

Funcionamento

SISTEMA DE OPERAÇÃO BI-MODE

Ao conectar a garra de aterramento ao veículo, toda eletricidade estática é drenada para terra, garantindo níveis seguros de operação, com a garra de aterramento devidamente conectada ao veículo, a chave no frontal do painel deve ser comutada para a posição "liga", logo o sistema começa a monitorar a presença de aterramento constante. O equipamento disponibiliza uma saída de comando para intertravamento, que deve ser ligada ao circuito de comando da bomba de carga/descarga para que a mesma não possa entrar em funcionamento sem que o veículo esteja devidamente aterrado. Estando em condições normais, o sistema desbloqueia automaticamente, apaga o sinaleiro vermelho (sistema bloqueado), acende o sinaleiro verde (liberado) e libera o sistema para acionamento da bomba. O módulo verifica a conexão do sistema à malha de aterramento local e também ao caminhão, caso esta conexão seja interrompida (rompimento de cabo ou desconexão) o sistema é automaticamente bloqueado, interrompendo novamente toda a operação até que a falha seja corrigida.

Funcionamento

SISTEMA DE OPERAÇÃO TRI-MODE

Ao conectar a garra de aterramento ao veículo, toda eletricidade estática é drenada para terra, garantindo níveis seguros de operação, com a garra de aterramento devidamente conectada ao veículo, a chave no frontal do painel deve ser comutada para a posição "liga", logo o sistema começa a monitorar a presença de aterramento constante e compara a resistência de aterramento deste subsistema com um valor pré-definido de 10 ohms. O equipamento disponibiliza uma saída de comando para intertravamento, que deve ser ligada ao circuito de comando da bomba de carga/descarga para que a mesma não possa entrar em funcionamento sem que o veículo esteja devidamente aterrado. Estando em condições normais, o sistema desbloqueia automaticamente, apaga o sinalizador vermelho (sistema bloqueado), acende o sinalizador verde (liberado) e libera o sistema para acionamento da bomba. O módulo verifica a conexão do sistema à malha de aterramento local e também ao caminhão, caso esta conexão seja interrompida (rompimento de cabo e/ou resistência de aterramento do solo elevada) o sistema é automaticamente bloqueado, interrompendo novamente toda a operação até que a falha seja corrigida. Recomendamos a instalação de haste de aterramento # 5/8 x 3,0m (alta camada) imediatamente próximo ao local de instalação deste sistema. Para o correto funcionamento da aferição de resistência do solo, a instalação deve prever uma referência terra principal (PE1) que pode ser a própria malha de aterramento do local, e uma referência individual para medição (PE2) que não deve ser ligada à malha de aterramento.

Manutenção

- Efetue inspeções visuais, mecânica e elétrica regularmente. O meio ambiente e tempo de utilização determinam a frequência das inspeções e manutenções;
- Certifique-se de que todas as conexões elétricas estão limpas e fixas, as partes mecânicas estão devidamente montadas de modo a garantir a vedação do produto;
- Na substituição de parafusos, utilize parafusos de mesmo material;
- Substituir as gaxetas ressecadas ou danificadas, adquirir com a Naville.

Reparos que afetem o tipo de proteção só podem ser realizados pela Naville ou Oficina de Reparo Certificada para reparo em equipamentos para atmosferas explosivas, conforme as respectivas normas nacionais, ABNT NBR IEC 60079-19.

Contato

Naville Iluminação

Endereço: Rua Candel 357, Jd. Presidente Dutra, Guarulhos – São Paulo

Telefone: +55 11 2431 4500

Site: www.naville.com.br

SAC: sac@naville.com.br

Suporte Técnico: engenharia@naville.com.br