

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

Conferido ao Solicitante

NUTSTEEL INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA

CNPJ: 62.261.813/0001-92

RUA ÁFRICA DO SUL, 66 – SANTO AMARO CEP: 04730-020 – SÃO PAULO/SP
BRASIL

FABRICANTE: A.T.X

Z.I RUE ANDRÉ DUROUCHEZ

80084 – AMIENS CEDEX 2 – FRANCE

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos da norma de referência detalhada abaixo:

NORMA DE REFERÊNCIA

ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-15:2012, ABNT NBR IEC 60079-31:2011
ABNT NBR IEC 60529:2009.

A CERTIFICAÇÃO PARA ESTE PRODUTO É O MODELO COM AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE DO FABRICANTE E ENSAIOS NO PRODUTO, CONFORME CLÁUSULA 6.1 DO REQUISITO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE, ANEXO À PORTARIA Nº 179 DO INMETRO, PUBLICADA EM 18 DE MAIO DE 2010.

ESCOPO DE FORNECIMENTO

LUMINÁRIA LED COMPACTA

MODELO: MLEDNA

MARCAÇÃO: CONFORME PAGINA 3

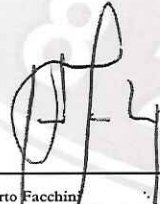
Data da Aprovação Original: **16 DE ABRIL DE 2012**

Este Certificado foi emitido segundo modelo de certificação ISO CASCO 5, e está sujeito a avaliação satisfatória e contínua do Fornecedor, conforme determinado no Contrato de Certificação de Produto nº BR1182141, BR1493108 e BR.1846953 e é válido até:
18 DE JUNHO DE 2016.

Número de Certificado INMETRO: **BVC12.1522**

Número do Certificado: **BR231522**

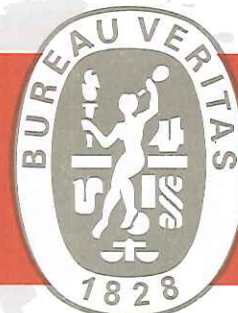
Data: **25 DE JULHO DE 2014**


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
BVQi do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.
Av. do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 – Vila Guarani – São Paulo/SP – Brasil
www.bureauveritascertification.com.br
tel.: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9810



O uso da Identificação acima indica a acreditação com Relação às atividades cobertas pelo Certificado nº OCP-0018.





Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

BR231522

ESCOPO DE FORNECIMENTO

ESPECIFICAÇÕES:

Luminária LED compacta, modelo MLEDNA ___, com tipo de proteção Não Acendível consistindo de corpo e dissipador formando uma única parte, tampa aletada e globo.
A luminária possui seis diferentes tipos de acessórios de instalação:

- Arandela
- Plafonier
- Poste 45°
- Poste 90°
- Pendente para Eletroduto
- Pendente Cônica

No interior da luminária é provida uma placa de circuito impresso com 48 LED's sendo os modelos codificados da seguinte forma:

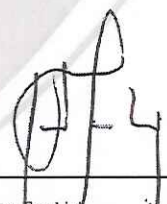
- MLEDNA70 – Potencia: 70 W
- MLEDNA10 – Potencia: 100 W
- MLEDNA15 – Potencia: 150 W
- MLEDNA17 – Potencia: 175 W
- MLEDNA25 – Potencia: 250 W

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Tensão de alimentação:

$U_N = 120 \text{ a } 277 \text{ Vca}, 50/60 \text{ Hz}$
 $U_N = 347 \text{ a } 480 \text{ Vca}, 50/60 \text{ Hz}$

Número de Certificado INMETRO: **BVC12.1522**
Data: **25 DE JULHO DE 2014**


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
BVQI do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.
Av. do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 – Vila Guarani – São Paulo/SP – Brasil
www.bureauveritascertification.com.br
tel.: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9810



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

BR231522

ESCOPO DE FORNECIMENTO

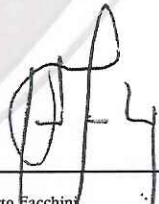
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- Certificado de Conformidade LCIE 11 ATEX 1008 de 19/09/2011;
- Certificado de Conformidade LCIE 11 ATEX 1008/01 de 07/03/2013;
- Certificado de Conformidade LCIE 11 ATEX 1008/02 de 29/05/2013;
- Certificado de Conformidade LCIE 11 ATEX 1008/03 de 17/06/2014;
- Certificado de Conformidade IECEx LCI 11.0058 de 23/09/2011;
- Certificado de Conformidade IECEx LCI 11.0058/01 de 07/03/2013;
- Certificado de Conformidade IECEx LCI 11.0058/02 de 04/07/2013;
- Certificado de Conformidade IECEx LCI 11.0058/03 de 17/06/2014;
- Relatório de Ensaio LCIE LCIE nº 106637-611600 de 12/09/2011;
- Relatório de Ensaio LCIE LCIE nº 106637-611600 Rev03 de 13/06/2014;
- Relatório de Ensaio nº 111-02-004 de 21/03/2011;
- Technical file nº 731 de 30/08/2011;
- Technical file nº 731 Rev02 de 25/03/2014;
- Desenho Técnico nº A62430-A – Rev.1 de 29/08/2011;
- Desenho Técnico nº A62430-B – Rev.1 de 29/08/2011;
- Desenho Técnico nº A62430-C – Rev.1 de 29/08/2011.
- Relatório de Análise N°001/2012 16/04/2012
- Relatório de Análise N°013/2014 25/07/2014.

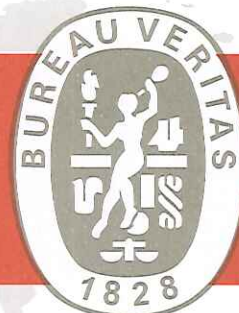
MARCAÇÃO:

Ex nA IIC T6 Gc IP66 ($-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$)
Ex nA IIC T5 Gc IP66 ($-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$)
Ex nA IIC T4 Gc IP66 ($-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$) para MLEDNA25
Ex tc IIIC T77 °C Dc IP66 ($-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$)
Ex tc IIIC T92 °C Dc IP66 ($-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$)
Ex tc IIIC T79 °C Dc IP66 ($-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$) para MLEDNA25
 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$

Número de Certificado INMETRO: **BVC12.1522**
Data: **25 DE JULHO DE 2014**


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
BVQi do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.
Av. do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 – Vila Guarani – São Paulo/SP – Brasil
www.bureauveritascertification.com.br
tel.: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9810





Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

BR231522

ESCOPO DE FORNECIMENTO

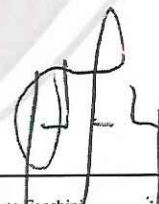
OBSERVAÇÕES:

1. Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia do Bureau Veritas Certification, invalidará o certificado.
2. As luminárias devem ser submetidas ao ensaio de rotina pelo fabricante de rigidez dielétrica, com tensão de 1554 V durante 60 segundos.
3. As luminárias devem ter, afixada em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:

"ATENÇÃO - NÃO ABRA QUANDO ENERGIZADO"
"ATENÇÃO – RISCO POTENCIAL DE CARGA ELETROSTÁTICA – VER INSTRUÇÕES"

4. Os bujões (tampões) para fechar as aberturas não utilizadas e os dispositivos de entrada de cabos (prensa-cabo, unidade seladora, etc.) devem ser adequados para as condições de uso e corretamente instalados.
5. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.
6. Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.
7. O fabricante deve fornecer manual de instrução para instalação e uso seguro em Português.

Número de Certificado INMETRO: **BVC12.1522**
Data: **25 DE JULHO DE 2014**


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
BVQi do Brasil Sociedade Certificadora Ltda.
Av. do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 – Vila Guarani – São Paulo/SP – Brasil
www.bureauveritascertification.com.br
tel.: 11 2655-9000 / fax: 11 2655-9810

