



BRA CERTIFICADORA LTDA ME
CNPJ: 07.568.908/0001-45
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3172-1159
www.bracertificadora.com.br

Certificado de Conformidade **Número: BRA-18-GE-0021 Rev.00**

Página 1 de 5

SOLICITANTE / ENDEREÇO:	Blackline Safety / Unit 101, 1215 - 13 St SE, Calgary, Alberta T2G 3J4, Canada
PRODUTO / MODELO / MARCA:	Sinalização de localização interior “Loner Beacon” “Loner Beacon” precise indoor location beacon
NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE/QTDE:	N/A
MARCAÇÃO:	Ex ia IIC T4 Ga Tamb: -40°C to +55°C
MODELO DE CERTIFICAÇÃO:	Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaio do Produto
NORMAS APLICÁVEIS:	<ul style="list-style-type: none">○ ABNT NBR ISO IEC 60079-0: 2014;○ ABNT NBR ISSO IEC 60079-11: 2017.
PORTARIA INMETRO / ESCOPO:	<ul style="list-style-type: none">○ Portaria INMETRO Nº 179, de maio de 2010 / Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas, nas Condições de Gases e Vapores Inflamáveis.○ Portaria 89, 23 de fevereiro de 2012 do INMETRO
CONCESSÃO PARA:	Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.

A **BRA CERTIFICADORA**, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – CGCRE, do INMETRO, sob o registro N° OCP-0103, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.

Signatário Autorizado

ESTE CERTIFICADO SOMENTE É VÁLIDO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE TODAS AS SUAS PÁGINAS.
SUA REPRODUÇÃO SOMENTE É PERMITIDA NA SUA TOTALIDADE E SEM QUALQUER ALTERAÇÃO
REV. 5 – Anexo ao PQ-RJ-006



BRA CERTIFICADORA LTDA ME
CNPJ: 07.568.908/0001-45
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3172-1159
www.bracertificadora.com.br

Certificado de Conformidade **Número: BRA-18-GE-0021 Rev.00**

Página 2 de 5

PRIMEIRA EMISSÃO:	02/08/2018
REVISÃO:	00
DATA DE REVISÃO:	02/08/2018
VALIDADE:	01/08/2021
FABRICANTE / ENDEREÇO:	Blackline Safety / Unit 101, 1215 - 13 St SE, Calgary, Alberta T2G 3J4, Canada
REPRESENTANTE LEGAL / ENDEREÇO:	Enesens Brazil / Avenida Dr. Francisco de Paula, Vicente de Azevedo, 284, Parque Continental, São Paulo, - SP Brasil, 05325-180

DESCRIÇÃO DO PRODUTO E TIPOS DE PROTEÇÃO APLICADOS:

O Loner Beacon, modelo 102140 é uma sinalização de localização interna precisa. É compatível com os dispositivos de monitoramento de segurança Blackline da Loner. O Loner Beacon oferece uma posição fixa para localizar os funcionários em áreas internas ou onde os sinais de GPS não são confiáveis ou estão indisponíveis.

O Loner Beacon, modelo 102140, é um dispositivo portátil operado por bateria, fabricado em plástico e tem aproximadamente 160 mm x 40 mm x 30 mm. Existe uma placa de circuito impresso no produto. O farol solitário é fornecido com um suporte de parede no qual o dispositivo se encaixa, construído do mesmo material que o farol solitário. O produto é alimentado a partir de duas células C alcalinas em série, estas podem ser qualquer um dos seguintes tipos, no entanto, as células não devem ser substituídas quando houver uma atmosfera explosiva e é responsabilidade do usuário garantir que ambas as células sejam do mesmo tipo, novas e não usadas:

AVISO - USE SOMENTE AS SEGUINTE BATERIAS

Energizador Industrial EN93
Duracell Procell PC1400
Rayovac UltraPro 814

Signatário Autorizado

ESTE CERTIFICADO SOMENTE É VÁLIDO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE TODAS AS SUAS PÁGINAS.
SUA REPRODUÇÃO SOMENTE É PERMITIDA NA SUA TOTALIDADE E SEM QUALQUER ALTERAÇÃO
REV. 5 – Anexo ao PQ-RJ-006



BRA CERTIFICADORA LTDA ME
CNPJ: 07.568.908/0001-45
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3172-1159
www.bracertificadora.com.br

Certificado de Conformidade

Número: BRA-18-GE-0021 Rev.00

Página 3 de 5

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO PRODUTO:

AVISO - NÃO SUBSTITUA A BATERIA QUANDO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA ESTAR PRESENTE, AO SUBSTITUIR AS CÉLULAS, O USUÁRIO GARANTIRÁ QUE AS CÉLULAS SÃO DO MESMO TIPO, NOVAS E NÃO UTILIZADAS

Consulte o profissional de segurança da sua organização para obter mais informações sobre o tópico de segurança intrínseca e sobre quaisquer políticas, procedimentos, instalações ou locais dentro de instalações que possam estar relacionados à segurança intrínseca.

ATENÇÃO: USE SOMENTE BATERIAS APROVADAS.

DOCUMENTOS:

- MANUAL EM PORTUGUÊS: Portuguese-Brazil_0016_SA_POR_Beacon_IndoorLocationTechnologyGuide_R6;
- CERTIFICADO IECEx_CSA_16.0053_0, emitido por CSA GROUP em 09/11/2016;
- DESENHOS DE CERTIFICAÇÃO DO PRODUTO:
 - 0117_SA_AC_Beacon_ManualATEXControlDocument_R4_102128;
 - 01103-25091_Loner Beacon Wall Bracket - Low Surface Resistivity_R01A;
 - 01103-25092_Loner Beacon Front Shell - Low Surface Resistivity_R01A;
 - 01103-25093_Loner Beacon Back Shell - Low Surface Resistivity_R01A;
 - 01103-A1140_AntHill Assembly_R02B (10-05-13);
 - 01103-A1977_AntHill PCB with Potting_R01A (10-05-13);
 - BACON-EHW-00 PCB Artwork;
 - BACON-EHW-00 PCB Specification;
 - Beacon_label_ATEX_r2;
 - BOM_102132 BACON-EHDW-00-03;
 - SCH_102132 BACON-EHDW-00-03.
- CERTIFICADO ISO9001:2008 da fábrica – CAN2100, emitido por QAS INTERNATIONAL, válido até 05/12/2018;
- QUALITY ASSESSMENT REPORTS No. 70082312 emitido em 29/05/2016 (inicial); No. 70182137 (manutenção e extensão de escopo) emitido em 20/04/2018; AUDIT DETAIL REPORT 70165836 (encerramento das não conformidades), emitido em 08/01/2018.
- CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO Laboratório CSA Group – Edmonton, ASB_SOA_10004-CSA-Scope-on_website_v23_2017-09-11_1;

Signatário Autorizado

ESTE CERTIFICADO SOMENTE É VÁLIDO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE TODAS AS SUAS PÁGINAS.
SUA REPRODUÇÃO SOMENTE É PERMITIDA NA SUA TOTALIDADE E SEM QUALQUER ALTERAÇÃO
REV. 5 – Anexo ao PQ-RJ-006



BRA CERTIFICADORA LTDA ME
CNPJ: 07.568.908/0001-45
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3172-1159
www.bracertificadora.com.br

Certificado de Conformidade

Número: BRA-18-GE-0021 Rev.00

Página 4 de 5

- RELATÓRIO DE ENSAIOS E COLETA ExTR Referência No. CA/CSA/ExTR16.0059/00, válido: ExTR Free Ref. No. CA/CSA/2016/TR 267256-70099120, data de emissão: 09/11/2016;
- DECLARAÇÃO DE REPRESENTANTE Blackline Safety para Enesens Brazil, Avenida Dr. Francisco de Paula, Vicente de Azevedo, 284, Parque Continental, São Paulo, - SP Brasil, 05325-180.

OBSERVAÇÕES:

- a) É responsabilidade do SOLICITANTE, identificado neste documento, assegurar que os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro estejam de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;
- b) Os produtos devem ser instalados em atendimento às normas pertinentes em instalações elétricas em atmosferas explosivas.
- c) 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 de normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.

Proposta de Referência:

BRA-2018-0426

Número dos Relatórios de Avaliação (quando aplicáveis):

<u>Tipo de Relatório:</u>	<u>Número Relatório</u>	<u>Data de Emissão:</u>
Relatório de Inspeção:	N/A	N/A
Relatório de Coleta:	CA/CSA/ExTR16.0059/00	09/11/2016
Relatório de Auditoria:	70082312 (INICIAL)	29/05/2016
	70182137 (MANUT&EXTE)	20/04/2018
	70165836 (encerramento NC)	08/01/2018

Número dos Relatórios de Ensaio (quando aplicáveis):

<u>Identificação Laboratório:</u>	<u>Número Relatório:</u>	<u>Data de Emissão:</u>
CSA - CSA Group	CA/CSA/ExTR16.0059/00	09/11/2016

Signatário Autorizado

ESTE CERTIFICADO SOMENTE É VÁLIDO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE TODAS AS SUAS PÁGINAS.
SUA REPRODUÇÃO SOMENTE É PERMITIDA NA SUA TOTALIDADE E SEM QUALQUER ALTERAÇÃO
REV. 5 – Anexo ao PQ-RJ-006



BRA CERTIFICADORA LTDA ME
CNPJ: 07.568.908/0001-45
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3172-1159
www.bracertificadora.com.br

Certificado de Conformidade

Número: BRA-18-GE-0021 Rev.00

Página 5 de 5

Controle de Revisões deste Certificado:

Revisão:	Data:	Descrição:
0	02/08/2018	Emissão Inicial

Controle de Revisões do Modelo do Certificado:

Revisão:	Data:	Descrição:
0	02/05/14	Emissão Inicial
1	05/05/15	Revisão em atendimento a ISO/IEC 17065:2013
2	18/09/15	Inclusão de campo para identificação dos Laboratórios e seus relatórios quanto aos ensaios realizados.
3	02/12/15	Remoção da marca do IAF, conforme MOD-CGCRE-023:2012.
4	16/08/16	Incluído controle de revisão no número do certificado, e quadro de histórico da revisão da certificação emitida.
5	30/06/17	Alteração do Endereço da BRA.

Signatário Autorizado

ESTE CERTIFICADO SOMENTE É VÁLIDO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE TODAS AS SUAS PÁGINAS.
SUA REPRODUÇÃO SOMENTE É PERMITIDA NA SUA TOTALIDADE E SEM QUALQUER ALTERAÇÃO
REV. 5 – Anexo ao PQ-RJ-006