

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

Conferido ao Solicitante

### **BLINDA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA** **(COOPER Crouse-Hinds Blinda)**

CNPJ: 00.142.341/0004-44

AV. IRENO DA SILVA VENANCIO, 199 – GALPÃO 14C e 14D – PROTESTANTE - CEP: 18111-100  
VOTORANTIM/SP  
BRASIL

**FABRICANTES: COOPER CROUSE-HINDS GmbH**

NEUER WEG – NORD, 49 – D-69412 - EBERBACH  
GERMANY

**S.C COOPER INDUSTRIES ROMANIA SRL**  
ZONA INDUSTRIALA NV, STR. III Nr. 12 – 310510 ARAD  
ROMANIA

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 60079-11:2009 e ABNT NBR IEC 60529:2005  
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

LANTERNA DE MÃO  
MODELO: STABEX MINI LED  
MARCAÇÃO: Ex ib IIC T4 Gb IP66

Data de Início deste Ciclo: **18 DE MAIO DE 2015**

*Este Certificado foi emitido segundo modelo ISO CASCO 5 e sua validade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do Bureau Veritas Certification e previstas no RAC específico, conforme determinado no Contrato de Certificação de Produto nº BR.2060430 e BR.2108233.*

*Este certificado é válido até: **17 DE MAIO DE 2018.***

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4463**

Data de Emissão: **12 DE JUNHO DE 2015**

Número do Certificado: **BRP234463**

Data da Aprovação Original: **15 DE MAIO DE 2015**

Paulo Roberto Facchini  
Gerente Técnico de Certificação de Produtos  
Bureau Veritas Certification  
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.  
20260 - 080 – Estácio – Rio de Janeiro/RJ – Brasil  
tel.: (21) 2206 - 9438



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



## Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

# BRP234463

ESCOPO DE FORNECIMENTO

### ESPECIFICAÇÕES:

Lanterna de mão com corpo metálico (alumínio) e cabeça, onde acondiciona as lentes, de material plástico para aplicação de áreas classificadas com gases ou vapores inflamáveis. É ligada ou desligada, através do giro de sua cabeça, onde também é ajustado o foco. O foco pode ser variado continuamente entre as posições de giro.

A lanterna é equipada com uma lâmpada de LED de 2,79 até 3,99 V, 350 mA e é alimentada por três pilhas alcalinas ("mignon cells AA"), que são conectadas em série.

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Tensão Nominal: 4,5 V

Alimentação Elétrica: 3 pilhas alcalinas (AA) tipo R6/LR6, conforme instruções do fabricante.

Tabela 1 – Baterias permitidas para serem utilizadas

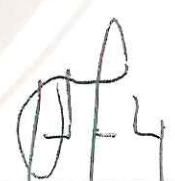
| MARCA     | TIPO                  |                  | TEMPERATURA AMBIENTE |
|-----------|-----------------------|------------------|----------------------|
| Duracell  | Procell MN 1500       | AA LR6           | +40 °C               |
| Energizer | Alkaline Ultima       | AA LR6 E 91 AM 3 |                      |
| Sony      | Alkaline Stamina Plus | AA LR6 AM 3      |                      |

### DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- Certificado de Conformidade n° BVS 08 ATEX E 158 de 19/01/2009;
- Certificado de Conformidade n° CEPEL 11.2087 de 13/02/2013;
- Relatório de Ensaio BVS n° BVS PP 09.2008 EG de 19/01/2009;
- Relatório de Análise (RA) n° 042/2015 de 06/05/2015;
- Relatório de Análise (RA) n° 088/2015 de 07/05/2015;
- Relatório de Análise (RA) n° 098/2015 de 11/06/2015;
- Desenhos Técnicos;
- Manual em Português.

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4463**

Data de Emissão: **12 DE JUNHO DE 2015**



Paulo Roberto Facchini  
Gerente Técnico de Certificação de Produtos  
Bureau Veritas Certification  
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.  
20260 - 080 - Estácio - Rio de Janeiro/RJ - Brasil  
tel.: (21) 2206 - 9438



## Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

**BRP234463**

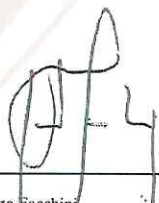
ESCOPO DE FORNECIMENTO

### 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. É de responsabilidade do Fabricante assegurar que as lanternas de mão sejam submetidos aos ensaio de rotina aplicáveis.
3. As lanternas de mão devem ter, afixada em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:  

**“ATENÇÃO – NÃO ABRIR EM ÁREA CLASSIFICADA”**
4. É de responsabilidade do usuário assegurar que o equipamento seja instalado em atendimento às Normas pertinentes para Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas e às recomendações do fabricante.
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. O fabricante deve fornecer manuais de instruções para instalação, operação, manutenção e reparo redigido em português.

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4463**  
Data de Emissão: **12 DE JUNHO DE 2015**

  
Paulo Roberto Facchini  
Gerente Técnico de Certificação de Produtos  
Bureau Veritas Certification •  
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.  
20260 - 080 - Estácio - Rio de Janeiro/RJ - Brasil  
tel.: (21) 2206 - 9438

