



# CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pelo INMETRO



## Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

<b>Número:</b> Number Número	<b>CEPEL-EX-071/01X</b>	<b>Emissão:</b> Issue Expedición	<b>01/05/2011</b>	<b>Validade:</b> Validity Validez	<b>19/05/2012</b>
------------------------------------	-------------------------	--	-------------------	---	-------------------

**Produto:** LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES BI-PINO

Product  
Producto

**Tipo/Modelo:** PROTECTA Tipos 50 .H e 50 .J

Type - Model  
Tipo - Modelo

**Número de Série:** ---

Serial Number  
Número de Serie

**Número do Lote:** ---

Batch Number  
Número del Serie

**Solicitante/Endereço:** CHALMIT LIGHTING  
388 Hillington Road  
Glasgow G52 4BL - Scotland U.K.

Requester - Address  
Solicitante - Dirección

**Fabricante/Endereço:** o mesmo.

Manufacturer - Address  
Fabricante - Dirección

**Norma(s) Aplicáveis:** Electrical apparatus for explosive gas atmospheres:  
IEC 60079-0:2004 - General requirements;  
IEC 60079-7:2001 - Increased safety "e";  
IEC 60079-5:1997 - Powder filling "q";  
IEC 60079-18:1992 - Encapsulation "m";  
IEC 60529:2001 Classification of degrees of protection provided by enclosures.

Suitable Standard(s)  
Norma(s) de Aplicación

**Laboratório de Ensaio:** CEPEL - Centro de Pesquisas de Energia Elétrica  
Laboratório de Acionamentos e Segurança em Equipamentos Eletroeletrônicos - AP4

Testing Laboratory  
Laboratório de Ensaio

**Número do Relatório de Ensaio:** UNIAP-EX-1062/2001  
**MARCAÇÃO: BR-Ex eqm II T\* (vide Anexo) IP66**

Test Report Number  
Número del Informe de Ensaio

**Condições de Emissão:** Com base na Portaria INMETRO N° 83/2006, de 03/04/2006. Modelo com avaliação do Sistema da Qualidade do Fabricante e ensaios no produto. Produto aprovado na 55ª Reunião Ordinária da CCEX, em 29/11/2001 e Sistema da Qualidade aprovado em conformidade com o item 4.4 da 41ª Reunião Ordinária da CCEX, de 10/04/2000, a ser apresentado para ratificação na 158ª Reunião Ordinária da CCEX.

Conditions of Issue  
Condiciones de Expedición

**Observações:** 1) Este Certificado só é válido acompanhado do seu Anexo e dos Suplementos 1, 2 e 3.

Remarks  
Observaciones

Nova Iguaçu, 25 de Julho de 2011.

CERT-261/01A - Produto  
CERT-16508/11 - SQ

**Emissão original: 05/12/2001**  
Original Issue  
Expedición Original

**Carlos Azevedo Sanguedo**  
SIGNATÁRIO AUTORIZADO  
Authorized Signatory  
Persona Autorizada