



**CENTRO DE PESQUISAS  
DE ENERGIA ELÉTRICA**  
Organismo de Certificação Credenciado pelo INMETRO



# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

**Número: CEPEL-EX-069/01**  
Number  
Número

**Emissão: 05/12/2005**  
Issue  
Expedición

**Validade: 04/12/2006**  
Validity  
Validez

**Produto: PROJETOR**  
Product  
Producto

**Tipo/Modelo: EVOLUTION JUNIOR IIC**  
Type - Model  
Tipo - Modelo

**Número de Série: —**  
Serial Number  
Número de Serie

**Número do Lote: —**  
Batch Number  
Número del Lote

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

**Fabricante / Endereço: CHALMIT LIGHTING**  
Manufacturer - Address  
Fabricante - Dirección  
388 Hillington Road  
Glasgow G52 4BL  
Scotland U.K.

**Norma(s) Aplicável(eis):** Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas  
Suitable Standard(s)  
Norma(s) de Aplicación  
NBR 9518/97 – Requisitos gerais;  
NBR 5363/98 – Invólucros à prova de explosão – Tipo de proteção “d”;  
NBR 9883/95 – Segurança aumentada – Tipo de proteção “e”;  
IEC 60079-0/98 – General requirements.

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

**Número do Relatório de Ensaio: UNIAP-EX-1058/2001**  
Test Report Number  
Número del Informe de Ensayo  
**MARCAÇÃO: BR-Ex de IIC T\* (vide Anexo) IP66**

**Condições de Emissão:** Com base na Portaria INMETRO nº 176/2000, de 17/07/2000. Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e ensaios no produto. Processo aprovado em conformidade com o item 4.4, da 41ª Reunião Ordinária da Comissão de Certificação de Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas - CCEX, de 10/04/2000, a ser apresentado para ratificação na 83ª Reunião Ordinária da CCEX.  
Conditions of Issue  
Condiciones de Expedición

**Observações:** 1) Este Certificado só é válido acompanhado do seu Anexo.  
Remarks  
Observaciones

ECPS-261/01A – Produto  
CERT-2708/06 – SGQ

**Emissão original:**  
05/12/2001

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

1ª via - CLIENTE