



**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 22.GE0026X Rev.00** Página 1 de 7  
**EMISSÃO: 21/12/2022**

<b>SOLICITANTE / ENDEREÇO:</b>	<b>DIALIGHT CORPORATION</b>
<b>DESCRIÇÃO DO PRODUTO:</b>	<b>Luminária para uso em áreas classificadas.</b>
<b>MODELO:</b>	<b>Prosite LED Floodlight / F1L7**2*D[E,F]**N; F2L7**2*D[E,F]**N</b>
<b>MARCA:</b>	<b>Dialight</b>
<b>TIPOS DE PROTEÇÃO APLICADOS:</b>	<b>Segurança aumentada “e” &amp; Proteção de ignição por poeira “t”.</b>
<b>NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE/QTDE:</b>	<b>NA</b>
<b>MARCAÇÃO:</b>	<b>Ex ec IIC T4 Gc Ex tb IIIC T110°C Db -40°C to 65°C</b>
<b>MODELO DE CERTIFICAÇÃO:</b>	<b>Modelo de Certificação 5.</b>
<b>PORTARIA INMETRO / ESCOPO:</b>	<b>PORTARIA Nº 115, DE 21 DE MARÇO DE 2022 / Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas, nas Condições de Gases e Vapores Inflamáveis. Portaria INMETRO n.º 200, de 29 de abril de 2021.</b>
<b>NORMAS APLICÁVEIS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ABNT NBR ISO IEC 60079-0:2020 Errata 2022 – Atmosferas Explosivas – Requisitos Gerais;</li><li>• ABNT NBR ISO IEC 60079-7:2018 Errata 2022 – Atmosferas Explosivas – Proteção de equipamento por segurança aumentada “e”;</li><li>• ABNT NBR ISO IEC 60079-31:2022 – Atmosferas Explosivas – Proteção de ignição de equipamento por poeira por invólucro “t”.</li></ul>
<b>CONCESSÃO PARA:</b>	<b>Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o (s) produto (s) relacionado (s) neste certificado.</b>

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**

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 07.  
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. 9 – 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 22.GE0026X Rev.00** Página 2 de 7  
**EMISSÃO: 21/12/2022**

	<b>PRIMEIRA EMISSÃO:</b>	21/12/2022
	<b>REVISÃO:</b>	01
	<b>DATA DE REVISÃO:</b>	25/05/2023
	<b>VALIDADE:</b>	21/12/2028
<b>SOLICITANTE / ENDEREÇO:</b>	<b>Dialight Corporation</b> 1501 Route 34 South Farmingdale, New Jersey 07727 EUA	
<b>FABRICANTE / ENDEREÇO:</b>	<b>DIALIGHT DE MEXICO, S.R.L. DE C.V.</b> (Plant 1) C. Lirios S/N, Col. Carlos Pacheco Ensenada Baja California 22830 México	
<b>REPRESENTANTE LEGAL / ENDEREÇO:</b>	<b>AVlight Brasil Tecnologia LED Ltda.</b> Alameda Mercurio, 225 – American Park Empresarial NR Indaiatuba/SP CEP 13347-662	

### Signatário Autorizado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 07.  
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. 9 – 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 22.GE0026X Rev.00** Página 3 de 7  
**EMISSÃO: 21/12/2022**

### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO E TIPOS DE PROTEÇÃO APLICADOS:**

O novo Prosite Floodlight é um projetor altamente eficiente e robusto, construído para durar nas condições mais severas. O Prosite apresenta ótica integrada desenvolvida pela Dialight que garante iluminação adequada e superior para os locais onde a realização de tarefas exija nível de iluminação nítido e próxima à luz do dia para manter as operações seguras e protegidas.

Projetado para operar em petróleo e gás, petroquímica, química, siderurgia, mineração e indústria pesada que exigem iluminação superior para segurança interna e externa.

Os equipamentos e sistemas cobertos por este Certificado são os seguintes:

Luminária LED Floodlight de alumínio fundido sob pressão para uso em Zona 2 Grupo IIC, Grupo IIIC Zona 21, 22

Modelos de holofote LED F1L7\*\*2\*D[E,F]\*\*N, F2L7\*\*2\*D[E,F]\*\*N

#### **Observação:**

O caractere “L” (terceiro caractere nos modelos) é utilizado EXCLUSIVAMENTE para identificar os equipamentos certificados pelo INMETRO, não há mudanças no processo fabril ou técnicas no equipamento.

#### **Signatário Autorizado**

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 07.  
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. 9 – 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 22.GE0026X Rev.00** Página 4 de 7  
**EMISSÃO: 21/12/2022**

**COMPONENTES COM CERTIFICAÇÃO IECEX DOS QUAIS O PRODUTO DEPENDE PARA CONFORMIDADE:**

Item	Descrição	Fabricante	Tipo	Certificado / Normas*	Marcação
1	M25 Sealing Plug	Hummel AG	Componente de vedação (Plugues de Terminação) e adaptadores (redutores) tipo VEx, V-MS-*, VINOX-* (Componente de vedação), RSD-**- Ex (adaptadores)	IECEX BVS 07.0021	Ex e IIC Gb Ex ta III C Da
2	Bloco de Terminais	Wago	862 Series	IECEX PTB 05.0003U	Ex e IIC Gb bzw Ex e I Mb
3	Bloco de Terminais	Weidmuller	MK Series	IECEX SIR 05.0037U	Ex eb II C Gb

\* "Sem diferenças técnicas aplicáveis" ou "Diferenças técnicas avaliadas e consideradas satisfatórias – para detalhes, consulte ExTR"

**CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE USO PRODUTO:**

As instruções devem fornecer orientações para o usuário minimizar o risco de descarga eletrostática. Sempre que possível, o equipamento deve também ser marcado com o aviso de carga eletrostática.

As Condições Específicas de Uso incluem:

- Controle da umidade do ambiente para minimizar a geração de eletricidade estática.
- Proteção contra fluxo de ar direto, que pode causar transferência de carga.
- Toque com um objeto isolante.
- Meios para drenar continuamente as cargas eletrostáticas.

**Signatário Autorizado**

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 07.  
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. 9 – 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 22.GE0026X Rev.00** Página 5 de 7  
**EMISSÃO: 21/12/2022**

### **DOCUMENTOS:**

- a) Certificado IECEx ETL 22.0001X Revisão 2, emitido em 03/11/2022;
- b) Certificado ISO 9001:2015 nº 10002116 QM15, emitido por DQS em 13/09/2021, válido até 12/09/2024;
- c) Relatório de auditoria GB/SIR/QAR11.0014/12 - 80100613 & 80100614 emitido em 24/01/2022;
- d) Relatórios de ensaio US/ETL/ExTR22.0001/00 - G104546439CRT emitido em 05/01/2022;  
US/ETL/ExTR22.0001/01 - G105065790CRT emitido em 16/06/2022; US/ETL/ExTR22.0001/02 -  
G105201952CRT emitido em 03/11/2022;
- e) Manual de Instalação e Operação, e uso seguro em português – nº 9100FLM000903 Rev.C;
- f) Desenhos de fabricação nº 8854-FLM-0001-00 Rev.C;
- g) Declaração emitida pelo engenheiro de compliance da Dialight North America, solicitando a mudança do nome do modelo do produto para rastreio de produtos INMETRO.

### **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.

**A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.**

### **Proposta de Referência:**

BRA-2022-1334

### **Signatário Autorizado**

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 07.  
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. 9 – 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 22.GE0026X Rev.00** Página 6 de 7  
**EMISSÃO: 21/12/2022**

---

**Número dos Relatórios de Avaliação (quando aplicáveis):**

<b><u>Tipo de Relatório:</u></b>	<b><u>Número Relatório</u></b>	<b><u>Data de Emissão:</u></b>
<b>Relatório de Inspeção:</b>	NA	NA
<b>Relatório de Coleta:</b>	US/ETL/ExTR22.0001/00	05/01/2022
	US/ETL/ExTR22.0001/01	16/06/2022
	US/ETL/ExTR22.0001/02	03/11/2022
<b>Relatório de Auditoria:</b>	GB/SIR/QAR11.0014/12	24/01/2022

**Número dos Relatórios de Ensaio (quando aplicáveis):**

<b><u>Identificação Laboratório:</u></b>	<b><u>Número Relatório:</u></b>	<b><u>Data de Emissão:</u></b>
<b>ETL - INTERTEK TESTING SERVICES NA INC.</b>	US/ETL/ExTR22.0001/00	05/01/2022
	US/ETL/ExTR22.0001/01	16/06/2022
	US/ETL/ExTR22.0001/02	03/11/2022

**Controle de Revisões deste Certificado:**

<b>Revisão:</b>	<b>Data:</b>	<b>Descrição:</b>
00	21/12/2022	Emissão inicial.
01	25/05/2023	Revisão da nomenclatura do modelo.

**Signatário Autorizado**

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 07.  
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. 9 – 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 22.GE0026X Rev.00** Página 7 de 7  
**EMISSÃO: 21/12/2022**

---

### 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.
6	28/08/18	Inclusão da portaria INMETRO nº89:2012.
7	15/01/21	Inclusão das frases em referência ao atendimento ao art. 2 da Portaria Inmetro 250/2016.
8	23/07/21	Inclusão da menção à Portaria 200, de 29/04/2021 Inclusão da data de emissão do certificado em todas as páginas
9	27/04/2022	Retiradas as portarias I – nº 179, de 18 de maio de 2010, publicada no Diário Oficial da União de 20 de maio de 2010, seção 1, página 76; e II – nº 89, de 23 de fevereiro de 2012, publicada no Diário Oficial da União de 27 de fevereiro de 2012, seção 1, página 151. Foram substituídas pela PORTARIA Nº 115, DE 21 DE MARÇO DE 2022.

### **Signatário Autorizado**

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 07.  
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. 9 – Anexo ao PQ-RJ-006