



防爆合格证

证 号：GYJ25.1451X

制 造 商 可莱特电子(启东)有限公司
(地址：江苏省南通市启东市启东高新技术开发区海燕路 33 号)

产 品 名 称 防爆 LED 照明灯

型 号 规 格 QMFL300-Ex-24

防 爆 标 志 Ex nR IIC T6 Gc

产 品 标 准 /

图 样 编 号 QMFL300-Ex01

经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合下列标准：
GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.8-2021

特颁发此证。

本证书有效期：2025 年 12 月 22 日 至 2030 年 12 月 21 日

备 注

1. 证书编号后缀“X”表明产品具有特殊使用条件，详见本证书附件。
2. 产品使用注意事项见本证书附件。
3. 电气参数见本证书附件。

批 准

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
颁 发 日 期 二 〇 二 五 年 十 二 月 二 十 二 日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。



SITIiAs
Worldwide Access

EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ25.1451X

Manufacturer	Qlight Electronics(Qidong) Co., Ltd. (Address:No.33,Haiyan Road,Qidong High-tech industrial development Zone,Qidong City,Nantong City,Jiangsu Province)
Product	EXPLOSION-PROOF LED Light
Model	QMFL300-Ex-24
Ex marking	Ex nR IIC T6 Gc
Product standard	/
Drawing number	QMFL300-Ex01

The product was found to comply with the following standard(s):

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.8-2021

Valid until: 2030.12.21

Remarks

- 1.The symbol "X" placed after the certificate number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 2.The conditions for use are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 3.The electrical parameters are specified in the attachment(s) to this certificate.

Approval

**Shanghai Inspection and Testing Institute of
Instruments and Automation Systems Co., Ltd.**
**National Supervision and Inspection Center for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation**
Date of issue 2025.12.22

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.



(GYJ25.1451X)

(Attachment I)

GYJ25.1451X 防爆合格证附件 I

产品符合下列标准：

GB/T 3836.1—2021 爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求

GB/T 3836.8—2021 爆炸性环境 第 8 部分：由“n”型保护的设备

1. 产品特殊使用条件

防爆合格证号后缀“X”表明产品具有特殊使用条件：

1.1 产品外壳透明件采用 2J 低能量进行冲击试验，使用时应避免危险能量的冲击。

1.2 产品使用环境温度范围：-40℃~+60℃。

1.3 为保证产品限制呼吸的功能，灯具在更换光源时需要更换衬垫或密封垫，用户不得自行拆装，需联系产品制造商。

2. 产品使用注意事项

2.1 电气参数：DC24V，0.41A，10W。

2.2 产品外壳防护等级：IP66。

2.3 严禁带电开盖。

2.4 安装后，产品外壳应保持等电位联结。

2.5 用户不得自行更换该产品的零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。

2.6 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书及下列相关标准的要求：

GB/T 3836.13—2021 爆炸性环境 第 13 部分：设备的修理、检修、修复和改造

GB 3836.15—2024 爆炸性环境 第 15 部分：电气装置设计、选型、安装规范

GB 3836.16—2024 爆炸性环境 第 16 部分：电气装置检查与维护规范

GB 50257—2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范

3. 制造商责任

3.1 制造商应将包含上述产品特殊使用条件及产品使用注意事项的使用说明书提供给用户。

3.2 制造商应严格按照国家级仪器仪表防爆安全监督检验站认可的文件资料生产。

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二五年十二月二十二日