

F2C防爆LED泛光灯



产品简介

F2C系列大功率LED防爆泛光灯适用于各种极端恶劣环境以及工业应用场所，为客户提供了理想的照明解决方案。

F2C系列兼备了传统HID灯具可靠和耐用的性能，高性能的LED粒子和稳定的驱动为您持续提供有效照明。先进的Crouse-Hinds LED技术有效降低能源成本，相比传统HID照明更高效节能，绿色环保，大大延长了免维护时间段。

适用于石油，石化，钢铁，造船，电力，港口码头，废水处理，造纸厂等多种Zone 1气体防爆工业场所及Zone 21&Zone 22粉尘防爆场所。

产品特性

• 高效节能

总输出17840，相比传统HID灯具节能高达47%

产品型号	流明输出	功率	可替代HID	节能率
F2CLEDC57-16L	17840	<220W	400W MH	高达47%

• 安全可靠，坚固耐用，免维护

- 高强度无铜铝外壳，平板钢化玻璃灯罩，耐冲击抗腐蚀
- IP66防护等级
- Ex de防爆设计，适用于气体Zone 1 防爆区域，产品同时遵循GB12476.1-2000粉尘防爆标准，适用于Zone21 Zone22 粉尘防爆区域

• 优良的温度，光学性能为用户提供了广泛的应用空间

- 最高温度等级：T4
- 适用环境温度：-40°C~+60°C (IIB+H₂)
-20°C~+60°C (IIC)
- 标准色温，冷白 5700K

• 便于接线和光源更换，减少所需维护时间

• 通用安装支架满足多种角度需求，最大调节范围 -90° ~ +60° (支架需单独订购)

• 防眩隔板和防护罩可供选择

• 无汞无铅，绿色环保

• F2C LED 的特点:

- 瞬时启动和重启
- 纯净明亮的白光增添艳丽色彩
- 适合低温工作，无需预热
- 多回路设计驱动在某一回路发生故障时灯具仍能有部分流明输出
- 节能技术相比传统灯具照明节能高达47%
- 12万小时的经济寿命，免维护无须更换光源
- 不含汞或其他有害物质
- 抗冲击和振动的固态LED粒子 不含灯丝和玻璃部分，不易破碎，大大降低在运输过程中的损失
- 建议使用环境温度：-40°C~+60°C(IIB+ H₂)/
- 20°C~+60°C(IIC)，确保50,000小时使用寿命
- 符合IDA标准
- 整灯寿命高于五年

F2C防爆LED泛光灯

技术参数

IECEx防爆标志	Ex d e IIC T* Gb(-20°C~+60°C) Ex d e IIB+H2 T* Gb(-40°C~+60°C) Ex tb IIIC T***C Db IP66
EMC标准	EN55015:2006+A1:2007+A2:2000; EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN61000-3-3:2008; EN61000-6-2:2005; EN61547:2009
LED光源	PHILIPS LUMILEDS Luxeon 系列 LED 粒子
系统功率	<220W
额定电压	220-240V/50-60Hz
总谐波	<20% @220V~240V AC
功率因素	≥ 0.9
显色指数	5700K(CRI 70)
进线	2xM20x1.5 / 2xM25x1.5, 其中一个开孔预配增安塑料堵头
接线端子	6芯电缆, 单芯导线/多芯软导线max. 6mm ²
绝缘等级	I
允许使用环境温度	-40°C~+60°C (IIB+H ₂) / -20°C~+60°C (IIC)
防护等级	IP66
灯具净重	35kg
附件	防护罩/防眩光隔板

温度性能

产品组别	色温	流明输出	1M进线	系统功率	电压	气体组别	T Class (气体)	T °C (粉尘)	使用环境温度	重量 (Kg)
F2CLED-C57-16L-1M	Cool white 5700K	16000Lm	1M=M20	<220W	220-240V AC 50/60Hz	IIC IIB+H ₂	T4	120	-20°C~+60°C -40°C~+60°C	35
F2CLED-C57-16L-2M	Cool white 5700K	16000Lm	2M=M25	<220W	220-240V AC 50/60Hz	IIC IIB+H ₂	T4	120	-20°C~+60°C -40°C~+60°C	35

尺寸图

警示
为了避免点燃危险环境内气体或灯具过热着火, 不要超出灯具角度调节范围。

灯具调节范围

附件(单独订货)

订货号	产品描述
CHR8879	防护罩304不锈钢
CHR8880	防护罩316不锈钢
CHR8883	防眩光隔板304不锈钢
CHR8884	防眩光隔板316不锈钢
CHR8968	防眩光隔板304碳钢喷涂
CHR8856	U型安装支架 304不锈钢
CHR8857	U型安装支架316不锈钢
CHR8858	U型安装支架碳钢喷涂
CHR8859	吸顶式安装支架304不锈钢
CHR8860	吸顶式安装支架316不锈钢
CHR8861	吸顶式安装支架碳钢喷涂
CHR8862	立柱式安装支架304不锈钢
CHR8863	立柱式安装支架316不锈钢
CHR8864	立柱式安装支架碳钢喷涂

单位: mm

配光曲线

