



EX72LED 防爆红外灯



- ▶ 防爆红外灯
- ▶ 100 LED 阵列的红外照射距离达 18.3 米 (60 英尺)
- ▶ UL 和 CSA 防爆性能认证
- ▶ I、II、III 类 ; 1、2 级 ; B、C、D、E、F、G、T6 组
- ▶ 精巧紧凑设计和螺旋焰道可最大程度地保障安全

EX72LED 系列防爆红外灯结实耐用，精巧紧凑，适合在危险的环境中提供高效的夜间照明。

EX72LED 系列采用高强度铸造无铜铝质外壳，足以抵挡内部爆炸。螺旋焰道可以阻止易爆气体的燃烧并将它们安全地排出外壳，而且不会给外部环境带来着火的风险。

通过满足 I 类 1 级环境的严格要求，EX72LED 可确保在 II 类 2 级危险地点实现安全、高效的性能。

EX72LED 的扩展设计可以容纳强大而高效的 100 LED 阵列，能够为红外摄像机提供达 18 米 (60 英尺) 的红外照射距离。

940 纳米的可选型号，实现完全隐蔽的效果，并且还还为特殊应用场合提供 30° 和 60° 射束。

满足室内和室外使用的 NEMA 4X 要求，EX72LED 带有 T6 温度代码标志：最低的和最安全的等级。EX72LED 可轻松装入任何 12 VDC 或 24 VAC 系统，是危险地点既安全又高效的理想夜间照明解决方案。

基本功能

应用

- 石油处理设施
- 化工厂
- 农业加工厂
- 精炼厂
- 军需仓库
- 石油和天然气加工厂
- 燃料仓库
- 工业厂房

- 核设施
- 制药厂
- 航天发射架

证书与认可

CSA/NRTL	LR 113310
类	2258/82 - 流程控制设备 - 适用于危险地点 - 符合美国标准
	2258/02 - 流程控制设备 - 适用于危险地点
安全	OSHA / ANSI / UL / CSA
	UL 508 第 16 版 - 工业控制设备
	UL 698 第 11 版 - 适用于危险 (分类) 地点的工业控制设备
	UL 1203 第 2 版 - 适用于危险 (分类) 地点的防爆和粉尘防爆电气设备
	CSA C22.2 No.0-M1991 - 一般要求 - 加拿大电气法规第 II 部分
	CSA C22.2 No.0.4-M1982 - 电气设备的接合和接地 (保护性接地)
	CSA C22.2 No.25-M1966 - 适用于 II 类 E、F 和 G 组危险地点的外壳
	CSA C22.2 No.30-M1986 - 适用于 I 类危险地点的防爆壳体
	CSA C22.2 No.94-M1991 - 特殊用途外壳
	CSA C22.2 No.142-M1987 - 流程控制设备

I类, 1和2级, B、C和D组

II类, 1和2级, E、F、G组

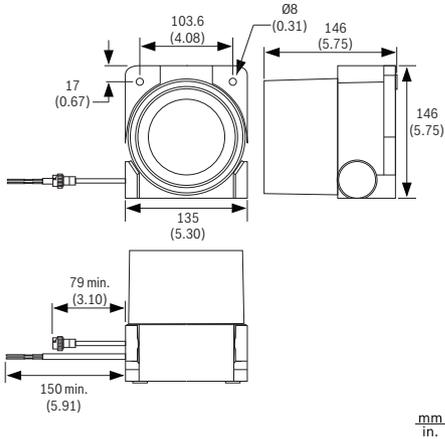
III类

操作 温度代码 T6 (当环境操作温度为 40°C 时, 最大设备表面温度不能超过 85 °C。)

环境要求 CSA/NEMA TYPE 4X

安装/配置

尺寸



mm
in.

技术规格

型号	EX72LED8W	EX72LED8M
LED 类型	850 纳米	850 纳米
照束角度	60° 宽	30° 中等

型号	EX72LED9M
LED 类型	940 纳米
照束角度	30° 中等

LED 数量	100
电源	12 VDC 或 24 VAC
功耗	最大 15 瓦 (12 VDC , 1.25 A)
安装架	随附适配器板
工作温度范围	-50 °C 至 +40 °C (-58 °F 至 104 °F)
尺寸	145 x 135 x 145 毫米 (5.7 x 5.3 x 5.7 英寸) (高 x 宽 x 厚)
重量	2.8 千克 (6.2 磅)

订购信息

EX72LED8M 防爆红外灯
850 纳米红外光, 30 度射束宽 **EX72LED8M**

EX72LED9M 防爆红外灯
940 纳米红外光, 30 度射束宽 **EX72LED9M**

EX72LED8W 防爆红外灯
850 纳米红外光, 60 度射束宽 **EX72LED8W**

硬件附件

EXPS.008 VAC 电源设备 **EXPS.008**
电源 120 VAC / 24 VAC 1500 mA

中国大陆联络方式:
博世安防系统
中国上海天目西路 218 号
办公楼第一座 3105-3109 室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街 11 号 5 楼
华顺广场 506-507 室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
marketing.st@cn.bosch.com
www.boschsecurity.com.hk

Represented by