

GE 消费与工业照明

LED 线槽灯 照明系统



省钱从未看上去那么好...

GE 相信经济和社会责任可以并进。这就是我们设计 GE LED 线槽灯照明系统从而帮助游乐场、酒店、餐馆、和零售用户创造始终美丽的外观同时降低运营成本并控制对我们的环境所造成的影响的原因。

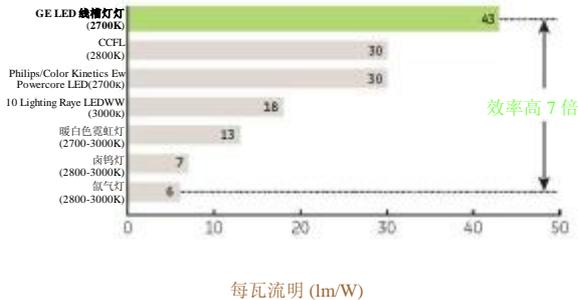


能源利用率提高

效率超过氙气灯七倍

GE LED 线槽灯照明系统每瓦放出的流明比大多数其他系统多-从而减少获得最大亮度所需的能量。客户可在满足他们的照明要求的同时去除过剩功率从而省钱。虽然荧光灯系统在效率方面与其他光源相比也有优势，但是它并不能提供 GE LED 线槽灯照明系统的所有优点，例如寿命长和维护成本降低等。与卤钨灯系统相比，GE LED 线槽灯照明系统可在系统寿命中每 1,000 英尺降低超过 \$117,000 的能源成本。¹

效率对比



飞利浦和 IO 照明的信息来自出版物来源出处-2008 年 4 月。假定总系统功率，包括功率损耗和用于非 LED 系统的总灯管流明的 60%。数值将根据特定灯架和效率而变化。

碳排放量更低

通过使用 GE LED 线槽灯照明系统取代 1,000 英尺的 30W 卤钨灯系统，每年您可以从发电方面减少超过 285,000 磅的二氧化碳排放量。这相当于每年植树超过 35 英亩！

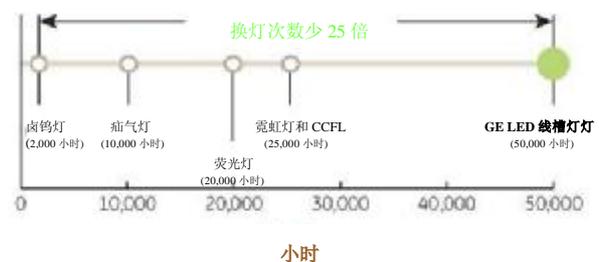
维护成本降低

需要更换和处理的灯更少

GE LED 线槽灯照明系统额定运行时间为 50,000 小时-即在 24 小时运行的情况下可使用 5.7 年而无需更换灯管-并且还可以更久。GE LED 线槽灯照明系统可大大降低与更换灯管相关的劳动力、材料和处理成本方面的困扰和费用。GE LED 线槽灯照明系统的寿命为卤钨灯的 25 倍，在 50,000 小时的额定寿命中仅在购买灯管方面每 1,000 英尺可节约超过 \$375,000。¹

我们坚固的 GE LED 线槽灯系统不包含铅、汞或玻璃等物质，从而不必过多担心处理问题-并且符合 RoHS 要求。

换灯时间表



利用经过证实的专业技术进行设计的可靠系统

因为拥有 LED 工业中的可靠性好评，目前有超过一千万英尺的 GE LED 系统安装在发光字符和建筑应用中，并且自 2001 年起故障率低于 0.05%²。

基于卓越的可靠性传统，GE LED 线槽灯照明系统的性能要求以坚固的设计过程和对于整个系统的严格测试为基础，不仅是以来自 LED 供应商的实验室数据为基础。所有这些共同构成您可以依赖的优越质量。

¹ 假定：2000-小时卤钨灯、每英尺 6 个灯管、额定寿命 50,000、30 瓦/英尺、\$0.10/kwh 且每卤钨灯成本为 \$3.00 及每英尺 GE LED 线槽灯照明系统成本为 \$75.00。

² 基于贯穿 2007 年 10 月的 GE Tetra[®] LED 系统的保修期返修率。

安装成本降低

安装快速且准确

易于使用的装配轨道和更少的系统部件使现场装配快速并且简单。一英尺长的 LED 灯架为曲线和转角提供效果更佳的照明，而跳线电缆也使边角周围的工作变得容易。每个灯架中结合了低压、II 级电源，使每个电源输入能够驱动长达 200 英尺 (61 m) 的长期运行。将安装简易化能够大大降低劳动力成本和材料成本从而为您省钱。



坚固的 16 量规的电线和快速安装的插头清除复杂的布线并启动长期运行

可在 0°、15° 或 30° 角利用的修装配轨道将灯架安全锁定在适当位置从而在凹槽中提供直线且准确的照明。



荧光灯

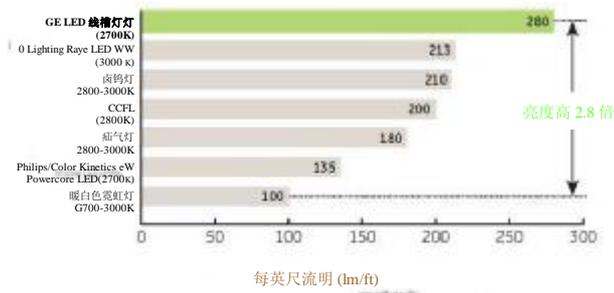
品牌形象提升

持续的明亮、均匀的光线

照明设计师和客户将欣赏 GE LED 线槽灯照明系统的温暖外观和感觉。GE LED 线槽灯每英尺提供超过 280 流明，超时提供卓越的亮度和均匀性。

虽然荧光灯可能在每英尺产生更多的流明，GE LED 线槽灯提供最佳的均匀性和连贯性，并且性能寿命是荧光灯的 2.5 倍。这种长寿命消除了由于换灯错误而导致的的不一致。品牌形象将不会再因暗淡或烧毁的灯管、错误的色温或不同的亮度水平而受损。将不会出现管座阴影而破坏均匀性，只有明亮、甚至是白色的光线输出。

光线强度对比



飞利浦和 KO 照明的信息来自出版物来源出处 - 2008 年 4 月。假定总系统功率，包括功率损耗和用于非 LED 系统的总灯管流明的 60%。数值将根据特定灯架和效率而变化。

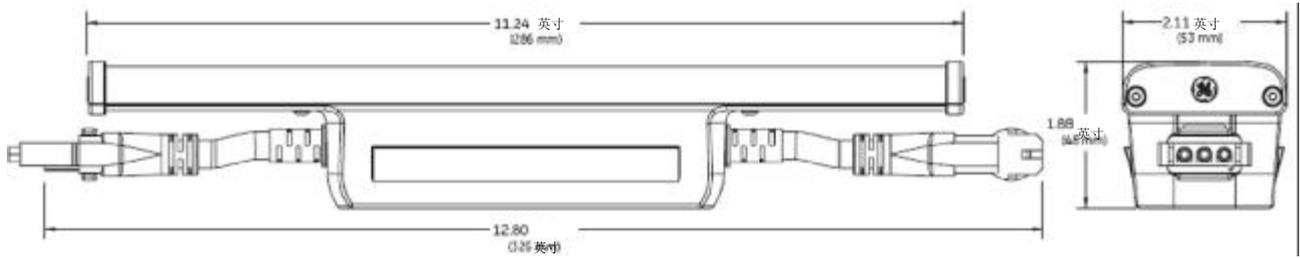
调光能力

GE LED 线槽灯可在连接至电子低压 (ELV) 反相控制调光器时变暗。推荐调光器为 Lutron 和 Leviton。性能可能发生变化，所以更多信息请咨询调光器制造商。



GE LED 线槽灯

产品尺寸



线槽灯灯架规格

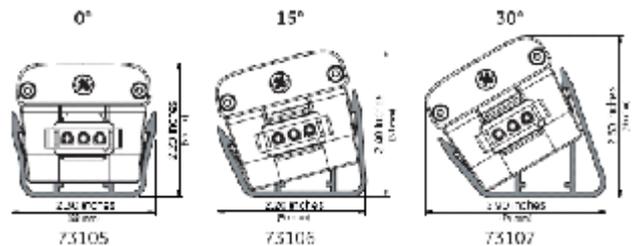
产品代码	73098	73099	73100	73101
型号	LC12/727/120V	LC12/730/120V	LC12/727/240V	LC12/727/240V
输入电压	120V	120V	240V	240V
功率/tt	6.5	6.5	6.5	6.5
功率/m	21.32	21.32	21.32	21.32
流明	280	280	280	280
LPW	43	43	43	43
CCT	2700K	3000K	2700K	3000K
CRI	70	70	70	70
长度 (英寸)	12.8	12.8	12.8	12.8
长度 (mm)	325	325	325	325
装箱数量	10	10	10	10

连接器电缆

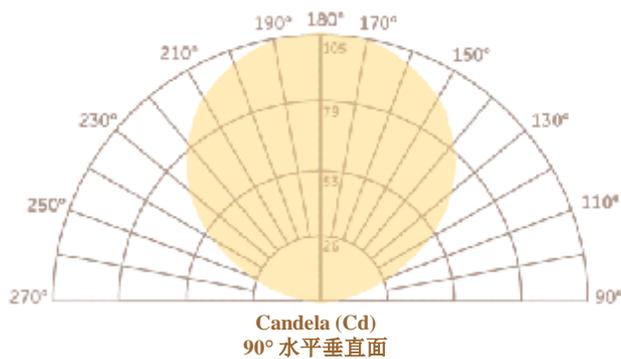
73108	73109
LC-LC/40	LC-JC/3
引线电缆 将LED线槽灯灯架连接至电源	跳线电缆 在两个LED线槽灯灯架之间连接从而增加灵活性
480	36
12,192	914
1	1

装配轨道规格

产品代码	73105	73106	73107
型号	LC-MT48/0	LC-MT48/15	LC-MT48/30
轨道角度	0°	15°	30°
类型	轨道	轨道	轨道
长度 (英寸)	48	48	48
长度 (mm)	1219	1219	1219
装箱数量	25	25	25



光强分布对比



IES 文件可从 www.gelighting.com 上下载

关于附加产品和应用信息，
请访问：www.coldlighting.com

垂直角	水平角								
	0	45	90	135	180	225	270	315	360
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	4	4	7	11	16	22	29	37	46
110	22	20	25	30	35	35	26	26	22
120	42	40	39	35	45	46	47	47	43
130	61	59	58	58	63	65	65	65	61
140	76	74	74	74	75	79	80	79	76
150	86	85	87	86	88	90	91	90	86
160	96	95	96	96	95	98	99	98	96
170	101	100	100	100	100	100	100	100	101
180	104	104	104	104	104	104	104	104	104

Candela (Cd)

所提供信息如有更改，恕不另行通知。请与 GE 验证所有详细信息。在实验室条件下所有数值为设计值或典型值，且 GE 并不以明确或暗示形式担保或保证将在最终使用条件下获得此性能。