

LEDENGIN 高功率 LED

LedEngin, Inc.

RoHS Compliant 该产品符合欧盟 RoHS 标准。

兼容性散热器请参见本手册的热管理部分。

LEDENGIN 15 W 功率 LED

特性:

- 高光视效率
- 有陶瓷基底、集成玻璃透镜和柔性 PCB 的独特封装设计
- 流明维持率的新行业标准 (>90%, 100,000 小时)
- 超低热阻 (2.6°C/W)

- 隔热路径 - 柔性电路板上的电气连接
- 直接安装到散热器 - 无需 MCPCB
- 业界最高的光通量密度
- 高级 ESD 保护 (> 8 kV HBM)

应用领域:

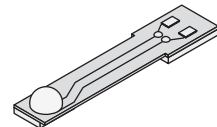
- 建筑照明
- 紧急照明
- 汽车和船舶照明
- 舞台和工作室照明
- 信号灯和浮标
- 机场照明和标志
- 机器视觉
- RGB 夹具

*推荐的冷却器主散热器需单独购买。

订购 200 只及以上者, 请来电询价。

贸泽电子料号	LedEngin料号	图	颜色	波长 (nm)	发光通量 (lm)	功率 (W)	电压 (VDC)	电流 (mA)	推荐散热片*	单价				
										1	10	50	100	
897-LZ400R115	LZ4-00R115	A	红色	628	430	15.0	11.4	1000	ECC-00499-01-GP	216.05	208.60	201.15	193.70	
897-LZ400G115	LZ4-00G115	A	绿色	525	530	15.0	15.4	1000	ECC-00499-01-GP	302.47	292.04	281.61	271.18	
897-LZ400B215	LZ4-00B215	A	蓝色	465	160	15.0	15.1	1000	ECC-00499-01-GP	248.46	239.89	231.32	222.76	
色温 (K)														
897-LZ400WW15	LZ4-00WW15	A	暖白	2870-3700K	400	15.0	15.1	1000	ECC-00499-01-GP	248.46	239.89	231.32	222.76	
897-LZ400NW15	LZ4-00NW15	A	中性白	3700-4750K	480	15.0	15.1	1000	ECC-00499-01-GP	248.46	239.89	231.32	222.76	
897-LZ400CW15	LZ4-00CW15	A	冷白	5000-10000K	600	15.0	15.1	1000	ECC-00499-01-GP	248.46	239.89	231.32	222.76	

A



高功率 LED

LedEngin

LEDENGIN 40 W 功率 LED

特性:

- 高光视效率
- 超小封装 - 9.0mm x 9.0mm x 5.4mm
- 带集成玻璃透镜的表面贴装陶瓷封装
- 超低热阻 (0.7°C/W)
- 超高光通量密度
- 显色指数 CRI 85, R9 30

- 流明维持率的新行业标准 (>90%, 100,000 小时)
- 回流可焊 (多达 6 次)
- 串行 MCPCB (可选) 上发射器可用
- 推荐使用 LL-3T08 透镜系列产品来提供标准束型, 用于一般照明应用

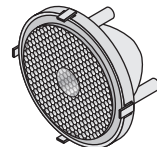
应用领域:

- 普通照明
- 大堂照明
- 舞台和工作室照明
- 建筑照明
- 街道照明
- 制冷照明
- 便携式照明

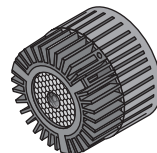
订购 200 只及以上者, 请来电询价。

贸泽电子料号	LedEngin料号	颜色	波长 (nm)	发光通量 (lm)	电源 (W)	电压 (VDC)	电流 (mA)	单价						
								1	10	50	100			
897-LZC80MC40	LZC-80MC40	RGB	625/523/462	330/430/120	40	9.4/16.8/14	1000	-	-	-	-			
897-LZCA0MA40	LZC-A0MA40	RGBA	625/523/462/590	245/335/90/205	40	7.0/12.6/10.5/7.0	1000	324.08	312.90	290.55	287.20			
897-LZCA0MD40	LZC-A0MD40	RGBW	625/523/462/---	245/335/90/405	---	7.0/12.6/10.5/10.5	1000	324.08	312.90	290.55	287.20			
色温 (K)														
897-LZC70WW40	LZC-70WW40	暖白	3100	1900	40	43.8	1000	334.88	323.33	300.24	296.81			
897-LZC70NW40	LZC-70NW40	中性白	4100	2100	40	43.8	1000	334.88	323.33	300.24	296.81			
897-LZC70CW40	LZC-70CW40	冷白	5500	2400	40	43.8	1000	334.88	323.33	300.24	296.81			

B



C



LuxSpot™

新技术

用于 40 W 功率 LED 的 LEDENGIN 透镜

订购 200 只及以上者, 请来电询价。

贸泽电子料号	LedEngin料号	图	视角	光学效率	颜色混色	操作温度	单价			
							1	10	50	100
897-LLNF3T08	LLNF-3T08	B	24°	82%	优等	-40°C ~ +110°C	33.45	31.22	29.65	27.19
897-LLFL3T08	LLFL-3T08	B	35°	82%	优等	-40°C ~ +110°C	33.45	31.22	29.65	27.19

LEDENGIN 高照度性能 LED 模块

特性:

- 性能等同于 50W 卤灯
- 24VDC
- 可完全调光
- 可用于聚光和窄光束束型
- 精确的光学元件可提供高质量的平滑束型

- 工作在 LedEngin 的最大光通量值超可靠 4 芯片 LED
- 集成式超小封装
- 多种安装选项
- 无风扇式空冷技术

应用领域:

- 普通照明
- 博物馆照明
- 零售和显示照明
- 迎宾照明
- 突出和任务照明
- 建筑细节照明

订购 200 只及以上者, 请来电询价。

贸泽电子料号	LedEngin料号	图	颜色	颜色温度	发光通量 (lm)	CRI	Lux @ 1M (lx)	功率 (W)	电压 (VDC)	光束类型	单价				
											1	10	50	100	
897-LS17002W31	LS17-002W31	C	暖白	3100K	425	85	2650	14.5	24	窄泛光 21°	691.36	663.35	637.20	616.86	
897-LS17002N41	LS17-002N41	C	中性白	4100K	500	75	3125	14.5	24	窄泛光 21°	691.36	663.35	637.20	616.86	
897-LS17002D55	LS17-002D55	C	日光白	5500K	600	75	3750	14.5	24	窄泛光 21°	691.36	663.35	637.20	616.86	
描述															
897-LC403121	LC403121	用于 LUXSPOT™ 系列的 4 个导体线束, 长度为 1 米									178.80	167.63	156.45	150.86	

D



新技术

LEDENGIN LUXPAR™ 系列灯泡

LuxPAR™ 的高性能 LED 灯泡结合了 LedEngin 业界领先的高性能 LED 技术和光学、电学及热学管理解决方案, 可提供相当于 75W 卤灯的照明效果以及固态照明的益处。

LuxPAR™ 可提供一系列嵌墙照明和大堂照明所需的光质量和光数量, 束型可以是聚光、窄泛光和泛光。

特性:

- 相比于卤灯可节约高达 85% 的能量且产品寿命是其 10 倍之多
- 精确的光路可以提供高质量的平滑梯度光束型
- 业界领先的流明维持率和色点稳定性
- 功率因子高达 0.93

- 可调光, 带标准调光器
- UL、cUL、FCC (正受理认证)
- 无汞, 无铅
- 3 年有限质保

应用领域:

- 零售
- 迎宾
- 餐馆
- 博物馆
- 普通照明

订购 200 只及以上者, 请来电询价。

贸泽电子料号	LedEngin料号	图	颜色	色温 (K)	中心束烛光度 (cd)	CRI	光输出 (流明)	功率 (W)	电压 典型值	光束类型	单价
PAR20 系列											
897-LP20031W31	LP20-031W31	D	暖白	3100K	2500	85	300	6.7	120VAC	Spot 15°	368.78
897-LP20032W31	LP20-032W31	D	暖白	3100K	1500	85	300	6.7	120VAC	窄泛光 23°	368.78
PAR38 系列											
897-LP38032W31	LP38-032W31	E	暖白	3100K	4000	85	800	17	120VAC	窄泛光 23°	707.75

E



新技术

新技术