



## Molex LED 阵列灯座是灯饰制造商的理想之选，在一体化薄型设计方面具有优越的电气性能，并且通过省去手工焊接简化了下一代 Nichia COB-L 阵列的安装过程

LED 技术经实践证明可降低所消耗的能源量，即将成为一种满足于一般照明要求的更可靠、更有效和更方便于用户的方式。通过采用领先的互连技术，Molex 提供了一种将 LED 阵列安装到 OEM 灯具中的无焊接解决方案。

通过省去手工焊接或 SMT 焊接及昂贵的 SMT 设备，LED 阵列灯座简化了 LED 安装过程。用户使用此系列灯座可将 LED 阵列迅速安装到灯具中、进行现场更换和方便升级至当前应用。

### 特性和优点

设计灵感来自于 Zhaga Book 3 标准 (仅限圆形版本)

促使现行 LED 生态系统的标准化；制造商无需重新设计产品即可对其进行升级

适用于 LEDiL Angela/Angelina 反射器 (圆形版本) 的三夹式连接

提供牢固连接；方便对齐并具有锁定功能

内藏式导线接头设计

可保护电气触点并在合并金属反射器时提供额外的电压隔离

LED 板上芯片 (CoB) 预开孔特性

在最后装配之前，允许预装载 LED，减少了安装时间

4.10mm 窄式设计

为多种应用提供设计灵活性

适于阵列的按压式接触电源传输

可在高温环境下提供稳定连接。通过省去手工焊接，简化了 LED 安装过程。减少安装时间

与电源相连接的双头集线端子 (矩形版本)

允许线路串联或并联 LED，确保方便于排列阵列组件

将阵列固定在散热片上的螺钉安装连接方法

可使用外部安装孔在 LED 和散热片之间提供电压隔离。标准螺丝孔中心 (圆形版本)

用于更新或更换工作的可拆卸导线接头

允许现场维护

高度反射的白色 PBT 外壳

支持整体的光输出

## 适用于 Nichia COB-L110 和 COB-L110-H3 阵列的 LED 阵列灯座

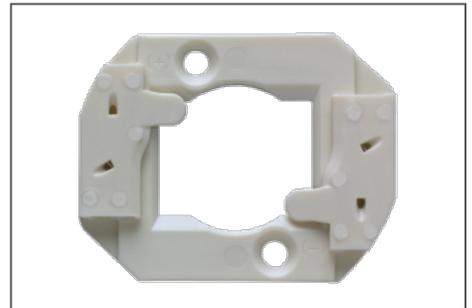
**180580** 适用于 Nichia COB-L110 和 COB-L110-H3 阵列的 LED 阵列灯座



适用于 Nichia COB-L110 和 L110-H3 阵列的 LED 阵列灯座 (180580-0004)



适用于 Nichia COB-L110 和 L110-H3 阵列的 LED 阵列灯座 (180580-0005)



适用于 Nichia COB-L110 和 L110-H3 阵列的 LED 阵列灯座 (180580-0001)

## 规格

### 参考信息

包装：盘状  
 UL 文件编号：  
 UL496 OLFB2 和  
 UL1977 - 180580-0001  
 以下系列 UL 等级正在申请中：  
 180580-0004 和 180580-0005  
 CSA 文件编号：待定  
 设计单位：毫米  
 RoHS：是  
 REACH SVHC：是否含有 SVHC：否

### 电气

电压（最大值）：600 伏特（直流电）  
 电流（最大值）：2.5 安培（持续）；3.5 安培  
 接触电阻（最大值）：  
 20 毫欧  
 电介质承受电压：  
 300 伏特（直流电）  
 绝缘电阻（最小值）：  
 5000 兆欧

### 机械

电线插入力（最大值）：5 牛顿  
 电线拔出力（最大值）：30 牛顿  
 耐用度（最小值）：5 次插拔

适用于 Nichia  
**COB-L110 和  
 COB-L110-H3 阵列的  
 LED 阵列灯座**

### 物理

外壳：  
 PA66 尼龙、25% 玻璃填充、UL94V-0  
 触点：  
 铜 (Cu) 合金、镍 (Ni) 和金 (Au)  
 镀层：  
 触点区 — 金 (Au)  
 板底 — 镍 (Ni)

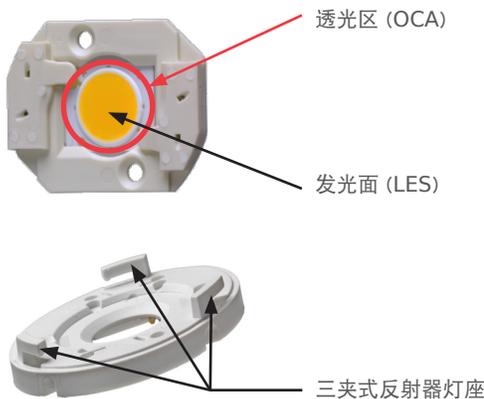
## 应用

### 所有一般照明应用

- 向下式照明
- 轨道照明
- 吊灯
- 线性照明

### 区域照明

- 路面照明
- 停车场照明
- 外墙照明



## 订购信息

订单编号	产品描述	安装方式	导线接头	可拆卸导线接头	光学附件
180580-0001	适用于 Nichia COB-L 系列阵列的矩形 LED 阵列灯座采用金 (Au) 镀层，一体式设计	M3 螺钉	双端	是	否
180580-0004	适用于 Nichia COB-L 系列阵列的圆形 LED 阵列灯座采用金 (Au) 镀层，一体式设计		单端		是

[www.molex.com/link/ledholdernichia.html](http://www.molex.com/link/ledholdernichia.html)  
[www.chinese.molex.com/link/ledholdernichia.html](http://www.chinese.molex.com/link/ledholdernichia.html)