



**MolexLED阵列灯座，可免除灯具安装时的手工焊接操作，因此简化了灯具安装。该灯座是下一代COB阵列灯座，在热学、电学和光学性能方面领先业界，为灯具原始制造商提供了理想选择。**

若把阵列灯手工焊接到灯座上，则可能出现冷焊点和焊接人员的操作差异问题，进而影响安装质量。MolexLED阵列灯座装有连接弹片，可把阵列灯连接到灯具上，其连接效果一致，杜绝了手工焊接产生的问题。

### 特性和优点

单向线槽端子（180810系列）；双向线槽端子（180580、180560、180720长方形系列）用于连接电源	通过串联或并联LED灯，可轻松组成灯阵列。可单独连接LED或串联LED灯，因此为设计提供了灵活性
线槽采用隐藏式设计	保护电气接脚，若采用金属反光灯罩，则追加提供电压隔离装置
受到扎嘎3号书中标准启发（50.00毫米直径的圆形版本）	Promotes standardization with existing LED eco system. Allows manufacturers to upgrade without re-designing their products
三指卡口附件，用于卡接LEDiL Angela/Angelina反光灯罩（唯一订购号：180580-0005）	
三闩卡口附件，用于卡接现有飞利浦的Fortimo型灯罩（唯一系列号：180810）	对准方便，固定牢固
预抓握COB LED灯阵列	在最终装配中，因LED阵列灯可固定在灯座上，因此安装时间缩短
采用4.10毫米薄型设计	因采用薄型设计，所以适合许多应用场合
塑壳坚固，采用弹片按压连接	确保在高温环境下提供稳定连接。免除了手工焊接操作，因此简化LED安装过程。缩短了安装时间，减少了质量问题
通过螺丝拧接方式把阵列灯固定到散热片上。在扎嘎型圆版本中采用标准化孔心	尽管卡口附件简单，但帮助简化了灯具设计，缩短灯具的制造时间
线槽可松开，便于LED灯返修或更换	可在现场维修和升级LED灯
塑壳采用高反射性白色PBT热塑性材料	提高了光输出。在高温环境下具有稳定的机械性能

## LED阵列灯座 双向 线槽

### L180560 LED阵列灯座

15.85x15.85毫米  
连接COB LED灯，  
长方形版本

### 180580 LED阵列灯座

22.00 x 22.00毫米  
连接COB LED灯，圆形  
及长方形版本

### 180720 LED阵列灯座

23.85 x 23.85毫米  
连接COB LED灯，  
长方形版本

### 180810 LED阵列灯座

23.85 x 23.85毫米  
连接 COB LED灯，  
圆形版本，带有卡口  
附件



LED阵列灯座  
用于连接  
15.85 x 15.85毫米  
COB LED灯  
(180560-0001)  
长方形版本



LED阵列灯座  
用于连接  
22.00 x 22.00毫米  
COB LED灯  
(180580-0004)  
圆形版本



LED阵列灯座  
用于连接  
22.00 x 22.00毫米  
COB LED灯  
(180580-0001)  
长方形版本



LED阵列灯座  
用于连接  
22.00 x 22.00毫米  
COB LED灯  
(180580-0005)  
圆形版本



LED阵列灯座  
用于连接  
23.85 x 23.85毫米  
COB LED灯  
(180720 系列)  
长方形版本



LED阵列灯座  
用于连接  
23.85 x 23.85毫米  
COB LED灯  
(180810 系列)  
圆形版本

## 产品的其它特点

- 符合UL1977和UL496 OLFB2灯座规范，获得相应认证。因此有助于灯具制造商为其新灯具设计申请并获得机构认证
- 省去了COB LED灯安装中通常需要的焊接操作
- 发光面周围的空隙区域可用于辅助光源，因此辅助光源有更大的可用空间
- 三指反光灯罩卡口，用于LEDiL Angela/Angelina 反光灯罩（180580-0005圆形版本）
- 灯座表面扁平，使LED整体设计看上去干净、精致，并允许连接辅助光源
- 可灵活布线。由于采用双向线槽，可进行单独连接或把若干个灯串联

## LED阵列灯座 双向 线槽



## 产品系列

15.85 X 15.85mm	22.00 X 22.00mm	22.00 X 22.00mm	22.00 X 22.00mm	23.85 X 23.85mm	23.85 X 23.85mm
<b>33.00mm 长 X 26.50mm 宽</b>	<b>50.00mm 外径</b>	<b>50.00mm 外径</b>	<b>40.10mm 长 X 31.00mm 宽</b>	<b>50.00mm 外径</b>	<b>44.00mm 长 X 30.50mm 宽</b>
剖面高度4.50mm	剖面高度4.10mm	剖面高度4.10mm	剖面高度4.10mm	剖面高度4.50mm	剖面高度4.50mm
一体化COB LED 预抓握凸片	-	-	-	一体化COB LED 预抓握凸片	一体化COB LED 预抓握凸片
平坦顶面和斜光孔	平坦顶面和陡峭斜边	平顶表面和陡峭斜边； 三指卡口（用于配合 LEDiL光学灯罩）	为灯提供非一致性过渡 平台	三指卡口，用于飞利浦 Fortimo型反光灯罩，光 开口倾斜	平坦顶面和斜光孔
热量从底部引出，以实 现光滑的上表面设计	热量从底部引出，以实 现光滑的上表面设计	热量从底部引出，以实 现光滑的上表面设计	Visible heat stake marks on the top surface	热量从底部引出，以实 现光滑的上表面设计	热量从底部引出，以实 现光滑的上表面设计
长方形设计 可优化空间利用	-	-	-	受到扎嘎规范3启发而设 计的50毫米圆形结构、 灯的过渡平台高度和安 装孔样式	长方形设计 可优化空间利用
可配合各种灯/反光灯罩	只能配合LEDiL Angela/ Angelina反光灯罩	可配合各种灯/反光灯罩	可配合各种灯/反光灯罩	可配合各种灯/反光灯罩	可配合各种灯/反光灯罩
可配合Cree COB LED灯	可配合Nichia COB LED灯	可配合Nichia COB LED灯	可配合欧司朗(Osram) Soleriq和Cree COB LED灯	可配合欧司朗(Osram) Soleriq和Cree COB LED灯	可配合欧司朗(Osram) Soleriq和Cree COB LED灯

## 应用场合

所有通用照明

- 下照灯
- 轨道灯
- 吊坠灯
- 线形灯

区域照明

- 道路
- 停车场
- 壁灯



住宅及商业楼宇中嵌入式下照灯

## LED阵列灯座 双向 线槽

为吸引目标客户而进行的定点照明



## 产品规格

### 参考信息

包装：纸盒包装

UL文档编号：

180810、180720、180560

系列：E345583

180580-0001订购号：UL496 OLFB2  
和UL1977

UL认证：待批（针对180580-0004和  
180580-0005产品）

CSA档案编号：

180810、180720、180560

系列：E345583

180580系列：待批

设计计量单位：毫米

是否符合RoHS标准：是

REACH SVHC：是否含有SVHC：否

### 电气参数

电压（最大值）：600伏

电流：2.5安培连续电流；3.5安培，  
最大值

接触电阻：

20毫欧最大值

介质耐电压：

300伏直流

绝缘电阻：

5000兆欧，最小值

### 机械参数

电线插入力：5牛，最大值

电线拔出力：30牛，最大值

可插拔次数（最小值）：5次

### 物理参数

塑壳：白色PBT塑料，填充30% 玻纤，  
阻燃级别是UL94V

接脚材料：铜合金

电镀：

电接点：镀金

底层电镀：镀镍

## 订购信息

订购号	COB灯尺寸	版本	†一体化预抓握凸片	安装方法	线槽	可松开式线槽	对配灯罩
<a href="#">180560-0001</a>	15.85 X 15.85mm	长方形	No	M2.5 螺丝	双	是	各种灯/反光灯罩
<a href="#">180580-0001</a>	22.00 X 22.00mm		Yes	M3 螺丝			
<a href="#">180580-0004</a>		Yes	单		LEDiL Angela/ Angelina反光灯罩		
<a href="#">180580-0005</a>		Yes					
<a href="#">180720-0001</a>		23.85 X 23.85mm	长方形		No		M2.5 螺丝
<a href="#">180720-0002</a>	Yes						
<a href="#">180810-0001</a>	圆形						

†注：可为任何型号灯座提供一体化预抓握凸片。欲知详情，请联系Molex公司

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