



몰렉스 LED 어레이 홀더는 저배형, 일체형 설계를 통해 우수한 전기적 성능을 지원합니다. 또한 수작업이 요구되는 납땜 과정을 필요로 하지 않아 차세대 **Nichia COB-L 어레이의 설치 과정을 간소화 시켜 OEM 조명 고정물 제조업체에 이상적인 제품입니다.**

LED 기술은 에너지 소비량을 절감하는 것으로 입증되었으며 일반적인 조명 요건을 수용하기 위한 보다 신뢰할 수 있고 효율적이며 사용자 친화적인 방법이 되어가고 있습니다. 몰렉스는 누구도 따라올 수 없는 인터랙티브 기술을 사용하여 OEM 고정물에 LED 어레이 장착을 위한 무납땜 솔루션을 제공합니다.

LED 어레이 홀더는 수동 또는 SMT 납땜 작업과 값비싼 SMT 장비의 필요성을 덜어 주어 LED 설치 공정을 간소화 시켜줍니다. 또한 고정물에 LED 어레이를 간편하게 설치할 수 있기 때문에 현장 교체가 가능하고 기존 어플리케이션의 업그레이드가 용이합니다.

### 특징과 장점

Zhaga Book 3 표준 적용(원형 디자인에 해당)	기존 LED 에코시스템을 통해 표준화 증진. 제조업체에서 제품을 재설계하지 않고도 업그레이드할 수 있도록 지원
LEDiL Angela/Angelina 리플렉터를 위한 세개의 핑거 부착(원형 디자인에 해당)	견고한 부착, 간편한 배열 및 잠금 기능 제공
숨겨진 와이어 트랩 설계	전기 접촉부를 보호하고 금속 리플렉터와 함께 사용할 때 추가적인 전압 절연 기능 제공
LED Chip-on-Board (CoB) 사전 구멍 기능	최종 조립 전에 LED 선조립이 가능하여 설치 시간을 최소화 시킴
4.10mm 저배형 설계	다양한 어플리케이션을 위한 설계 유연성 제공
어레이에 전원을 전달하는 압착단자	높은 주변 온도에서 안정적인 연결 보장. 수작업이 요구되는 납땜 과정이 불필요하므로 LED 설치 프로세스가 간소화되어 설치 시간을 단축 시킴
더블 엔드 와이어 트랩 단자로 전원 연결 (직사각형 디자인에 해당)	직렬 또는 병렬 LED 시퀀스 배선을 지원하고 손쉬운 어레이 조립 보장
나사로 장착되는 결합 방식으로 어레이를 히트 싱크에 고정	LED와 외부 장착 구멍이 있는 히트 싱크 간의 절연 기능 제공. 표준화된 나사 구멍 중심(원형 디자인에 해당)
개조 또는 교체가 용이한 분리식 와이어 트랩	현장 수리가 용이
반사율이 높은 흰색 PBT 하우징	전체 조명 출력 지원

## Nichia용 LED 어레이 홀더 COB-L110 및 COB-L110-H3 어레이

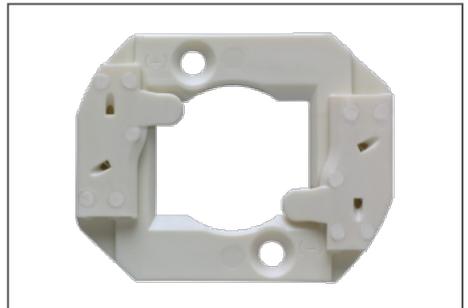
**180580** Nichia COB-L110 및 COB-L110-H3 어레이용 LED 어레이 홀더



Nichia COB-L110 및 L110-H3 어레이용 LED 어레이 홀더(180580-0004)



Nichia COB-L110 및 L110-H3 어레이용 LED 어레이 홀더(180580-0005)



Nichia COB-L110 및 L110-H3 어레이용 LED 어레이 홀더(180580-0001)

## 사양

### 참고 정보

포장: 트레이  
 UL 파일 번호:  
 UL496 OLFB2 및  
 UL1977 - 180580-0001  
 UL 정격 대기:  
 180580-0004 및 180580-0005  
 CSA 파일 번호: 대기  
 설계 단위: 밀리미터  
 RoHS: 예  
 REACH SVHC: SVHC 포함: 아니오

### 전기적 특성

전압(최대): 600V DC  
 전류(최대): 2.5A 지속형, 3.5A  
 접점 저항(최대):  
 20 mΩ  
 절연 내 전압:  
 300V DC  
 절연 저항(최소):  
 5000 메가옴

### 기계적 특성

전선 삽입력(최대): 5N  
 전선 고정력(최대): 30N  
 내구성(최소): 5 주기

## Nichia용 LED 어레이 홀더 COB-L110 및 COB- L110-H3 어레이

### 물리적 특성

하우징:  
 PA66 나일론 25% 유리 충전 UL94V-0  
 접촉부:  
 구리(Cu) 합금, 니켈(Ni) 및 금(Au)  
 도금:  
 접촉부 - 금(Au)  
 하부도금 - 니켈(Ni)

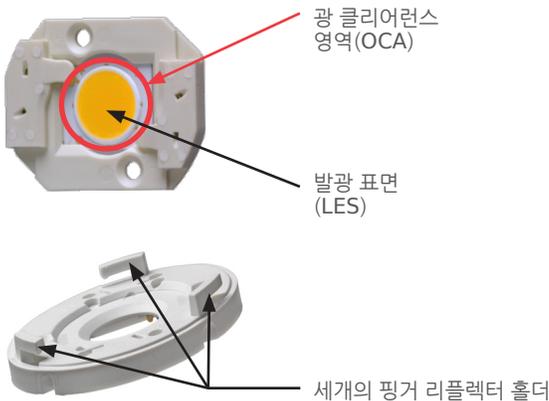
## 어플리케이션

### 일반 모든 조명

- 다운라이트
- 트랙형
- 펜던트
- 선형

### 지역 조명

- 도로
- 주차장
- 월 팩



## 주문 정보

주문 번호	제품 설명	장착 방식	와이어 트랩	분리식 와이어 트랩	광학 부착물
180580-0001	금(Au) 도금된 Nichia용 COB-L 시리즈 어레이용 직사각형 LED 어레이 홀더, 일체형 설계	M3 나사	더블	있음	없음
180580-0004	금(Au) 도금된 Nichia용 COB-L 시리즈 어레이용 원형 LED 어레이 홀더, 일체형 설계		싱글		있음
180580-0005					있음

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

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