

# CINEPEER CX100 COB Light

## User Guide

ZHIYUN-EN-v1.00

1. 간단한 소개..... (1)
2. 상품 목록..... (2)
3. 씨네피어 CX100 대해 알아보기..... (3,4)
4. 충전..... (5)
5. 반사경 설치 및 제거..... (6)
6. 확산 돔 설치 및 제거..... (7)
7. 삼각대 설치 하기 / 라이트 스탠드 설치 하기..... (8)
8. 씨네피어 CX100 사용법..... (9)
9. 버튼 및 다이얼..... (10)
10. 펌웨어 설명..... (11,12)
11. 제품 사양/ 테이타..... (13,14)
12. 안전 사용 지침 ..... (15)
13. 보증 기간 ..... (16)
14. 보증 제외 / 보증 청구 절차..... (17)

## 제품 간단소개

CINEPEER CX100은 밝기/색온도 조절을 지원하는 고출력, 휴대용 필라이트입니다. 이 제품은 조명 스탠드나 삼각대에 장착할 수 있어 비디오 촬영, 라이브 스트리밍, 정물 사진 촬영 등 다양한 상황에서 필라이트 요구를 충족합니다.

제품의 주요 특징은 다음과 같습니다.

1. 가볍고 휴대가 간편하며, 간단하고 빠르게 작동 가능합니다.
2. 세련된 디자인과 뛰어난 성능.
3. 높은 색 렌더링, 물체의 실제 색상을 정확히 재현.
4. 밝기/색온도 조절 가능으로 다양한 용도에 적합.
5. DynaVort 냉각 시스템™이 탑재되어 우수한 열 방출 성능 제공.
6. 내장 배터리, USB 어댑터, DC 전원 어댑터 등 여러 전원 공급 방식을 지원.
7. PD 고속 충전을 지원하여 충전과 동시에 사용 가능.
8. 손으로 들거나, 삼각대나 조명 스탠드에 장착하는 등 다양한 설치 및 사용 옵션 제공.

## 경고

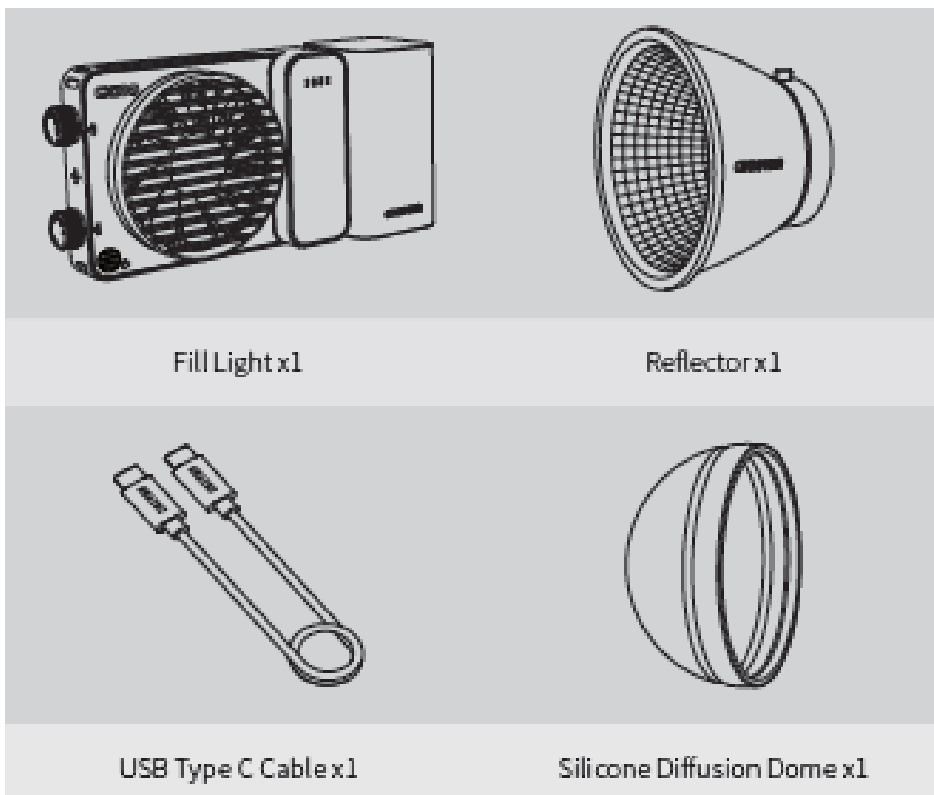
- 이 제품은 방수 기능이 없습니다. CINEPEER CX100 COB 라이트를 액체와 접촉하지 않도록 하세요. 비 또는 습한 환경에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 사용 중 장치에 물이 들어간 경우 즉시 사용을 중단하고 회사나 인증된 공식 대리점에 연락하여 점검을 받은 후 사용을 재개하시기 바랍니다.
- 이 제품을 부식성 화학물질, 가연성 및 폭발성 물질에 노출시키지 마십시오.
- 제품 작동 중에는 가열된 부분을 만지지 않아 화상을 입지 않도록 주의하십시오.
- 팬을 감싸거나 막지 마세요. 냉각 효과가 손상될 수 있습니다.
- 제품을 직접 눈에 비출 경우 시력 손상이 발생 될 수 있습니다.
- 이 제품을 40°C 이상의 환경에 노출시키지 마십시오.

1. Zhiyun에서 제공하지 않은 배터리 사용은 엄격히 금지합니다.  
배터리를 교체해야 하는 경우 Zhiyun 또는 지정된 업체에 문의하십시오.  
Zhiyun에서 공식적으로 제공하지 않은 배터리를 사용하여 발생하는 배터리 사고나 장비 오작동에 대해 Zhiyun은 책임을 지지 않습니다.
2. 배터리가 부풀어 오르거나, 누액이 발생하거나, 기타 이상이 발견되면 즉시 사용을 중단하고 Zhiyun 고객 서비스 또는 지정된 대리점에 문의하여 추가 조치를 취해주시기 바랍니다.
3. 배터리가 완전히 방전된 상태로 장기간 보관하지 마십시오. 배터리가 과방전 상태에 들어갈 경우 셀의 손상이 발생할 수 있으며, 이는 배터리를 복구하거나 재사용하는 것 불가능하게 만들 수 있습니다.
4. 배터리를 완전히 방전한 상태로 장기간 보관하지 마십시오. 배터리가 과방전 상태에 들어가 셀 손상이 발생할 수 있으며, 이는 배터리를 복구하거나 재사용하는 것이 불가능하게 만들 수 있습니다.

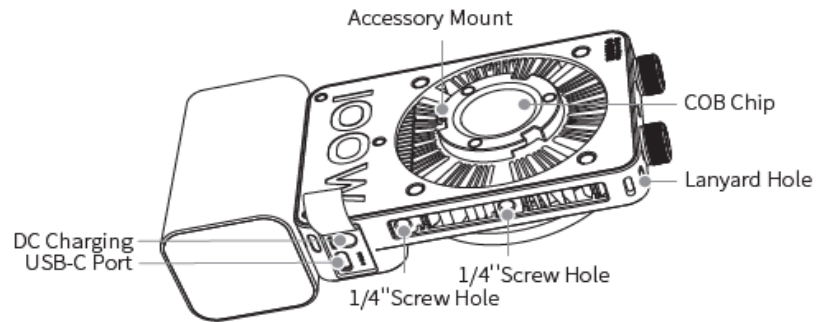
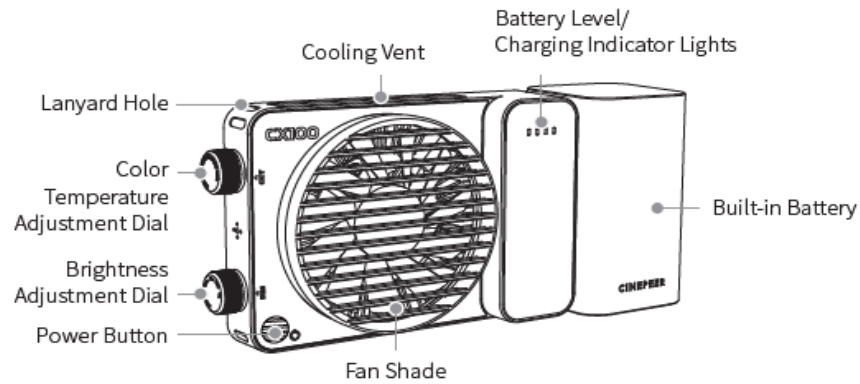
## 주의

1. 이 제품은 고정밀 제어 장치입니다. 제품이 떨어지거나 외부 충격을 받으면 손상될 수 있으며, 이는 오작동으로 이어질 수 있습니다.
2. 제품을 사용할 때 손이 건조한 상태를 유지하고, 부드럽고 마른 천으로 청소하세요.
3. 이 제품을 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.
4. 사용하지 않을 때는 외부 전원 공급 장치를 분리하세요.
5. 제품 위에 다른 물건을 올려놓지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
6. 사용 중 먼지와 모래로부터 제품을 보호하세요.
7. 제품을 보관하기 전에 완전히 식었는지 확인하고 건조하고 통풍이 잘되는 장소에 보관하세요.
8. 제품을 스스로 분해하지 마십시오. 오작동이 발생한 경우 Zhiyun 또는 공식 수리업체에 의뢰하시기 바랍니다.

제품 사용 전 하기 제품에 명시된 모든 제품이 동봉 되어 있는지 확인하시기 바랍니다. 제품 개봉 후 하기 제품의 누락이 있을 경우 Zhiyun 또는 공식 대리점에 연락하시기 바랍니다.

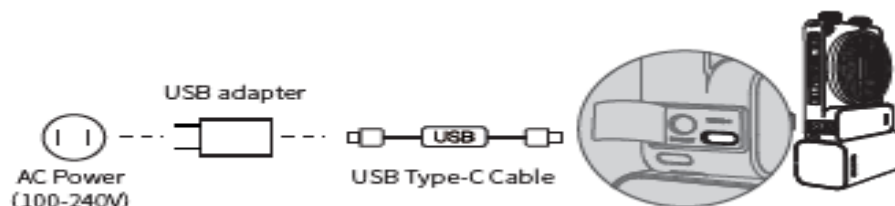


### Get to Know CINEPEER CX100



① USB 어댑터를 사용한 충전: 제공된 USB Type-C 케이블(60W)을 사용하여 필라이트를 USB 어댑터(미포함)에 연결하세요. PD(Power Delivery) 고속 충전 프로토콜을 지원하는 USB 어댑터를 사용하는 것을 권장함.

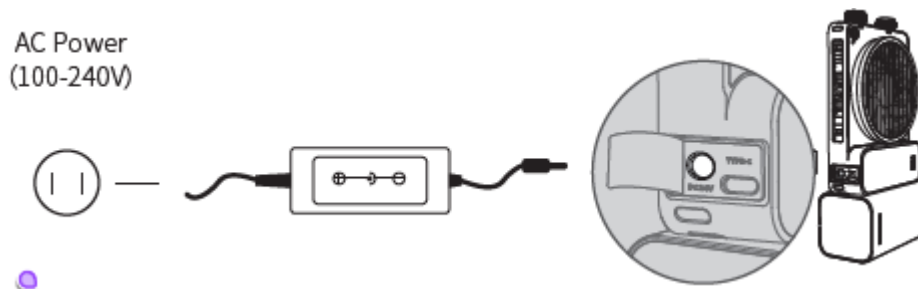
제품을 사용 하면서 충전하는 경우 USB 어댑터는 우선적으로 제품에 전원을 공급하며, 남은 전력을 사용하여 배터리 충전을 진행합니다. 배터리가 지원하는 최대 PD 충전 전력은 30W입니다.



① CINEPEER CX100은 조명이 꺼져 있을 때 충전하는 것이 권장됩니다.

② 충전하면서 사용할 경우, PD 고속 충전 프로토콜을 지원하며 전력이 100W 이상인 USB 어댑터와 USB 케이블을 사용하는 것이 권장됩니다.

② DC 전원 어댑터를 사용한 충전: DC 전원 어댑터를 CINEPEER CX100의 DC 충전 포트와 AC 전원 소켓에 연결하여 CINEPEER CX100을 충전하세요.



CINEPEER CX100을 충전하기 위해 24V/5A DC 전원 어댑터를 사용하는 것이 권장됩니다.

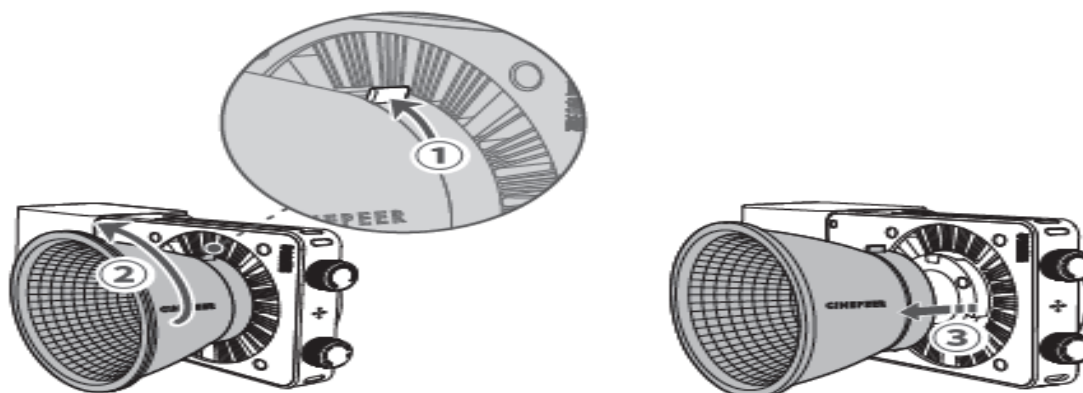
## \* 반사경 설치 및 제거

리플렉터 마운트를 CINEPEER CX100의 액세서리 마운트와 정렬한 후, 리플렉터를 CINEPEER CX100에 장착하고 표시된 방향으로 회전시켜 "클릭" 소리가 날 때까지 고정하십시오.



### 제거

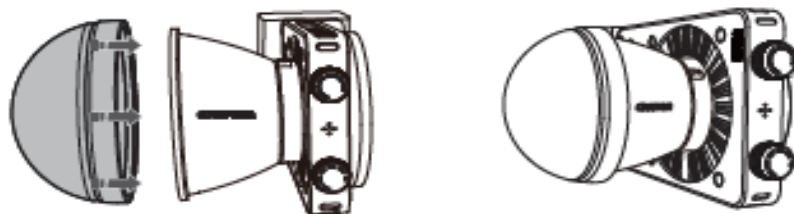
리플렉터 버클을 안쪽으로 밀고 동시에 리플렉터를 안쪽으로 회전시킨 후, 리플렉터를 액세서리 슬롯에서 제거하십시오.





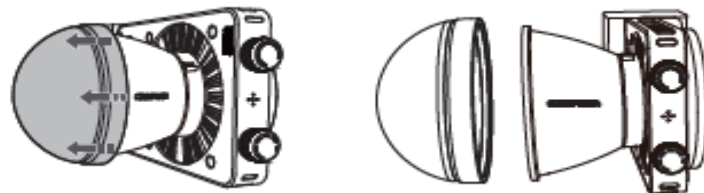
## 설치

리플렉터를 디퓨전 돔에 장착 후 그림에서 보이는 것과 같은 상태로 디퓨전 돔을 펼친다.  
디퓨저 돔의 개구 부분을 리플렉터와 맞춘 후 디퓨전 돔의 링 모양의 홈을 반사판 끝에 맞춰 설치를 완료합니다.



## 제거

디퓨전 돔의 경우 손으로 손 쉽게 리플렉터에서 제거가 가능함.



## \* 삼각대 설치 하기

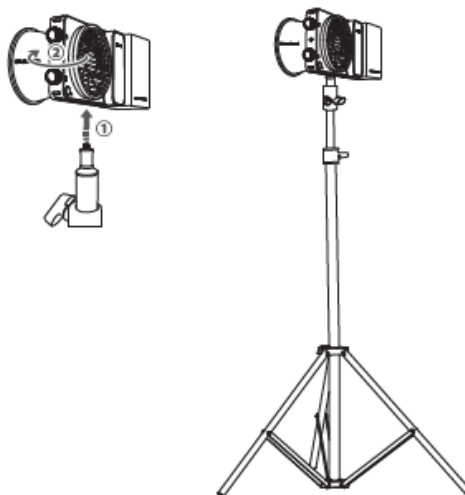
8.

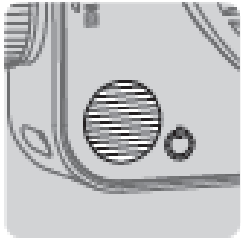
1/4 나사선을 삼각대의 최 상단에 위치한 후 Cinepeer의 하단부에 맞게 설치합니다.  
(삼각대 별도 구매)



## \* 라이트 스탠드 설치 하기

1/4 나사선을 스탠드의 최 상단에 위치한 후 Cinepeer의 하단부에 맞게 설치합니다.  
(스탠드 별도 구매)

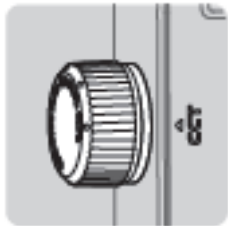




파워 버튼

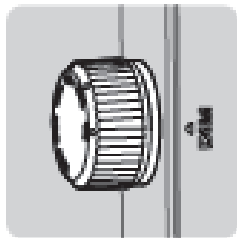
Single press + long press : 파워 온

Long Press : 파워 오프



색온도 조절 다이얼 :

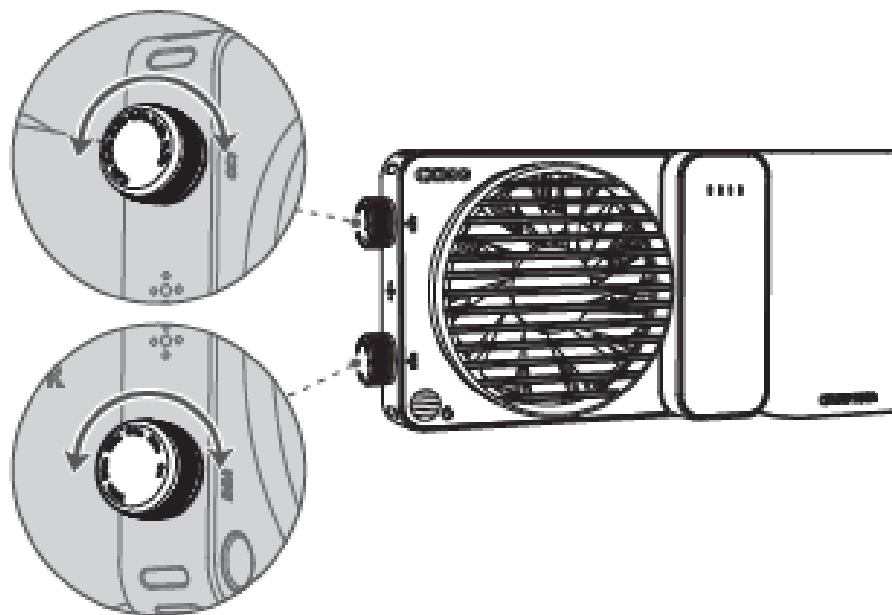
다이얼 돌릴 경우 색온도 조절됨



색밝기 조절 다이얼 :

다이얼 돌릴 경우 밝기 조절됨.

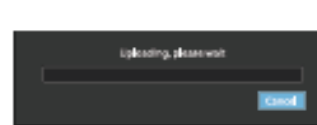
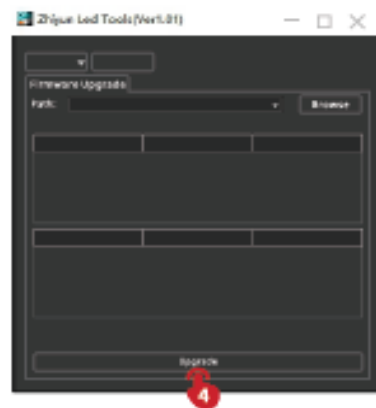
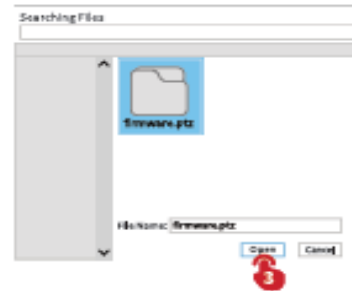
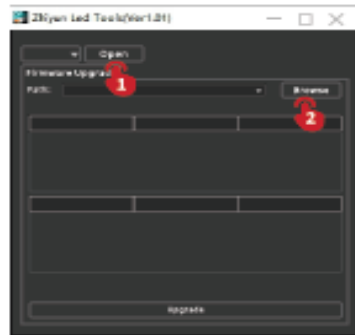
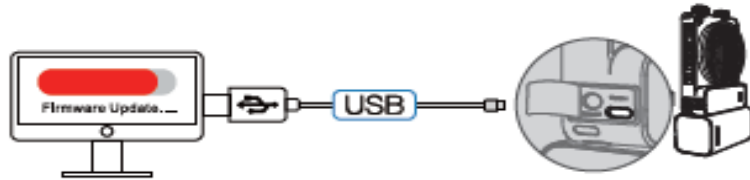
1. 전원 버튼을 한 번 눌러 전원을 켜 후, 전원 버튼을 길게 눌러 CINEPEER CX100을 켵니다. 이때, 배터리 잔량/충전 표시등이 남은 배터리 잔량을 보여줍니다.
2. 밝기 조절 다이얼을 돌려 조명의 밝기 값을 조절하고, 색온도 조절 다이얼을 돌려 색온도 값을 조절합니다. 실제 사용에 맞게 적절한 밝기/색온도 값을 설정하세요.



"Zhiyun Led Tools"를 사용하여 CINEPEER CX100의 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다.  
절차는 다음과 같습니다.

1. ZHIYUN 공식 웹사이트([www.zhiyun-tech.com](http://www.zhiyun-tech.com))에 접속하여 CINEPEER CX100 제품 페이지로 이동한 후, "다운로드"를 클릭하여 Zhiyun Led Tools와 펌웨어를 다운로드합니다.
2. 다운로드한 펌웨어 파일을 ".ptz" 파일 확장자로 압축 해제합니다.
3. CINEPEER CX100의 USB-C 포트를 USB Type-C 케이블을 사용하여 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.
4. "Zhiyun Led Tools"를 열고, "열기"를 클릭한 후, "펌웨어 업그레이드"를 클릭합니다. "경로" 아래의 "찾아보기"를 클릭하여 다운로드한 최신 펌웨어(".ptz" 파일 확장자)를 선택하고, 하단의 "업그레이드"를 클릭하여 펌웨어를 업그레이드합니다.

\* 펌웨어 업그레이드가 완료되면 CINEPEER CX100은 자동으로 꺼집니다.



사이즈	197*52*94mm
무게	710g
출력	100W
전원 어댑터 작동 전압	AC100V ~ 240V(50/60HZ)
조명 작동 전압	DC 24V, PD ≥9V
PD 입력	≥18W
색온도	2700K~6500K
밝기 범위	0~100%
CRI (RA)	≈96
TLCI	≈97
조도(4300K 색온도 레벨 100% 밝기로 1m 거리)	3840lux
전원 공급 방식	PD 어댑터, 파워 어댑터
작동 온도	-10°C~40°C
그립 배터리 전압	14.8V
그립 배터리 용량	4500mAh 66.6Wh
그립 배터리 PD 충전 시간	2시간 30분
그립 배터리 QC 충전 시간	4시간
어댑터 충전 시간	3시간
그립 배터리 Type-C 최대 충전 전력	30W
그립 배터리 작동 시간	30분
확장	1/4" 나사 홀 x 2

**Lab Data 1:**

데이터는 다음 조건 하에서 테스트 되었습니다.

반사판 미설치, 25°C 온도, 실내 조도 0.1lux 이하, 테스트 거리 1m, 색온도 4300K, 밝기 100%.  
조도는 3840 lux입니다. 실제 조도는 조건에 따라 다를 수 있습니다.

**Lab Data 2 :**

데이터는 다음 조건 하에서 테스트되었습니다.

반사판 설치, 25°C 온도, 실내 조도 0.1lux 이하, 테스트 거리 1m, 색온도 4300K, 밝기 100%.  
조도는 21100 lux입니다. 실제 조도는 조건에 따라 다를 수 있습니다.

**Lab Data 3 :**

데이터는 다음 조건 하에서 테스트되었습니다.

25°C 온도, 필라이트가 완전히 충전된 상태, 색온도 6500K, 밝기 100%.

연속 작동 시간은 30분입니다. 실제 연속 작동 시간은 필라이트 사용 시간, 배터리 충전 및 방전 사이클 수, 배터리 상태에 따라 달라질 수 있습니다. 필라이트를 사용할수록 배터리 충전 및 방전 사이클이 증가하고, 배터리 성능이 저하되어 연속 사용 시간이 줄어듭니다.

**Lab Data 4 :**

데이터는 25°C의 환경 온도에서 27W PD 고속 충전기를 사용하여 테스트되었습니다.

충전 시간은 2시간 30분입니다. 실제 충전 시간은 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

충전 환경 온도가 낮을수록 충전 전류가 작아지고 충전 시간이 길어질 수 있습니다.

**Lab Data 5 :**

데이터는 25°C의 환경 온도에서 24V/5A DC 충전기를 사용하여 테스트되었습니다.

충전 시간은 3시간입니다. 실제 충전 시간은 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

충전 환경 온도가 낮을수록 충전 전류가 작아지고 충전 시간이 길어질 수 있습니다.

위 데이터는 ZHIYUN 연구소의 내부 실험을 통해 수집되었습니다.

다양한 시나리오에서는 데이터는 어느 정도 다릅니다.



## \* 안전 사용 지침

이 제품의 기능을 익히려면 전체 사용자 가이드를 읽으십시오.  
운영하기 전에, 제품을 올바르게 작동하지 않으면 제품이 손상될 수 있습니다.

제품이나 개인 재산이 손상될 수 있으며 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.  
이것은 정교한 제품입니다.

주의 깊게 상식적으로 작동해야 하며 약간의 요구 사항이 있습니다.  
기본적인 기계 능력이 필요하며, 본 제품을 안전하고 책임 있는 방식으로 작동하지 않은  
경우 그러한 방식으로 인해 부상을 입거나 제품이나 기타 재산이 손상될 수 있습니다.

본 제품은 성인의 직접적인 감독 없이 어린이가 사용하도록 고안되지 않았습니다.

호환되지 않는 구성 요소와 함께 사용하거나 다음과 같은 방식으로 사용하지 마십시오.

ZHIYUN이 제공한 제품 문서에 언급되거나 지시된 내용입니다.

여기에 있는 안전 지침에는 안전, 작동 및 보호에 대한 지침이 포함되어 있습니다.

유지. 모든 지침과 경고를 읽고 따르는 것이 중요합니다.

제품을 작동하려면 조립, 설정 또는 사용하기 전에 사용 설명서에서 손상이나 심각한 부상을  
방지하십시오.

## \* 보증 기간

1. 고객은 품질에 이상이 있는 경우 교환 또는 무상수리를 받을 수 있습니다.

제품 수령 후 15일 이내에 제품에 결함이 발견된 경우입니다.

2. 고객은 모든 제품에 대해 ZHIYUN으로부터 무료 수리 서비스를 받을 수 있습니다.

제품 고장을 초래하는 자재 또는 제작상의 결함으로 입증된 경우 정상적인 소비자 사용 및 유효한 보증 기간 내 조건에서 기간은 판매일로부터 계산하여 12개월입니다.

하지만, 보증 기간은 제품 구성 요소 및 구입 국가에 따라 다릅니다.

ZHIYUN 공식 웹사이트 또는 귀하의 A/S 서비스 팀에 문의하시기 바랍니다.

자세한 보증 정보는 구매처를 참조하세요.

## \* 보증 제외

1. 무단수리, 오용, 충돌, 방치된 제품, 취급 부주의, 침수, 사고, 무단 개조.
2. 부적절하게 사용된 제품 또는 라벨이나 보안 태그가 부착된 제품을 찢어지거나 변경되었을 경우.
3. 보증이 만료된 제품.
4. 화재, 수해, 낙뢰 등 불가항력적인 사유로 인해 제품이 손상된 경우.

## \* 보증 청구 절차

1. 구입 후 제품에 문제가 발생하거나 고장이 발생한 경우, 당사로 연락 주시기 바랍니다.

현지 대리점에 도움을 요청하거나 언제든지 ZHIYUN의 고객에게 연락할 수 있습니다.

info@zhiyun-tech.com으로 이메일을 보내거나 www.zhiyuntech의 웹사이트를 통해 서비스를 받을 수 있습니다.

2. 현지 대리점이나 ZHIYUN 고객 서비스를 통해 안내를 받으실 수 있습니다.

귀하가 겪고 있는 제품 문제 또는 문제에 관한 전체 서비스 절차를 마지한 상태입니다.

ZHIYUN은 손상되거나 반품된 제품을 재검사할 권리를 보유합니다.