

mini Explorer



mini Explorer 하우징은 내구성 향상과 최고의 성능을 발휘할 수 있도록 고품질 6061 아노다이징 알루미늄과 폴리카보네이트 재질로 제작되었습니다. 외부용 대용량 배터리 사용으로 장시간 촬영에 적합하며, 현재 시판중인 소형 LED 조명 중에서 가장 폭 넓은 색온도와 출력을 자랑합니다. 방송 콘텐츠 등 고품질 영상 제작을 위하여 특별히 고안, 제작되어 동급 조명 최초로 IP67에 준하는 방수등급을 갖춰 있으며 연색지수(CRI)는 95이상(평균97)으로 높은 연색 지수를 유지합니다.

방송영상 제작에 포커스를 맞추다

방송용 촬영을 위해 특별히 고안된 미니 익스플로러는 최적의 영상물 촬영을 위한 다양한 기능들을 지원합니다. 가장 폭 넓게 사용되는 미리 지정된 5단계 또는 미세 조정이 가능한 색온도, 디밍은 1% 또는 10%씩 조정할 수 있도록 설계 되었습니다. 자주 사용하는 설정 값들을 일일이 세팅하지 않고 미리 저장하여, 불러오기만 하면 즉시 사용할 수 있는 퀵 스타트 기능으로 바쁜 제작현장의 수고를 덜 수 있습니다.



방진, 방수

mini explorer는 동급 최초 IP67 등급 이상의 방진, 방수 설계로 어떠한 악천후 환경에서도 사용할 수 있도록 정밀하게 제작되었습니다. 내열성, 내화학성 등을 고루 갖춘 높은 등급의 씰링 소재와 부품 파츠 별 정밀 컴퓨터 가공으로 부품간 밀착성과 방수능력을 배가시켰습니다.

싸일런트 부스트

쿨링팬과 함께 터보 부스트 기능을 부가한 소형 고출력 조명은 영상 촬영시 팬 소음에 대한 대책이 절실히 필요합니다. 그렇지만 mini explorer는 쿨링팬 없이도 20W의 출력을 지원하여 노이즈 없는 동영상 촬영에 뛰어난 성능을 발휘합니다.

특히 윈도우 너머로 촬영 해야하는 자동차 실내, 인터뷰 촬영 등 협소한 공간에서도 소음없이 조용하고, 부드럽고 충분한 광량으로 제작물의 퀄리티를 향상시켜줍니다.

싸일런트 부스트 기능은 특정 영역에서만 동작하는 터보차저와 달리, 언제라도 최고의 성능을 뽑아낼 수 있는 슈퍼차저를 장착한 스포츠카와 같이 풀 파워로 조명을 사용할 수 있습니다.

광 확산 PC(각 1매)

- 투과율 82%
- 투과율 90%
- 투과율 98%



소형 조명중에서 가장 가변폭이 넓은 색온도를 지원합니다. 텅스텐 전구인 2700K 에서부터 가장 높은 색온도인 주광색 6500K까지 지원합니다.

광질을 표현하는 연색지수 (CRI)는 95이상(평균97)으로 고연색지수를 유지합니다.

군용(밀리터리) 부품으로 완성되다

오랜 세월동안 당사가 축적해 온 방산 경험과, 미국방위산업에 사용되는 Texas Instruments사의 부품들로 구성되어, 극한의 가혹한 조건에서도 뛰어난 내구성과 탁월한 성능이 유지됩니다.



습기에 취약한 마그네틱 결합방식을 배제하여 안전하게 탈착 가능한 반도어와 빛을 산란시키는 디퓨저는 전투기의 캐노피와 동일한 PC(폴리카보네이트) 재질로 제작되었습니다.

뛰어난 내충격성과 함께 어떠한 기후 환경에도 견디는 내한성, 내열성과 내마모성, 그리고 탄성이 좋아 반영구적인 사용이 가능합니다.

폭 넓은 색온도와 고 연색성

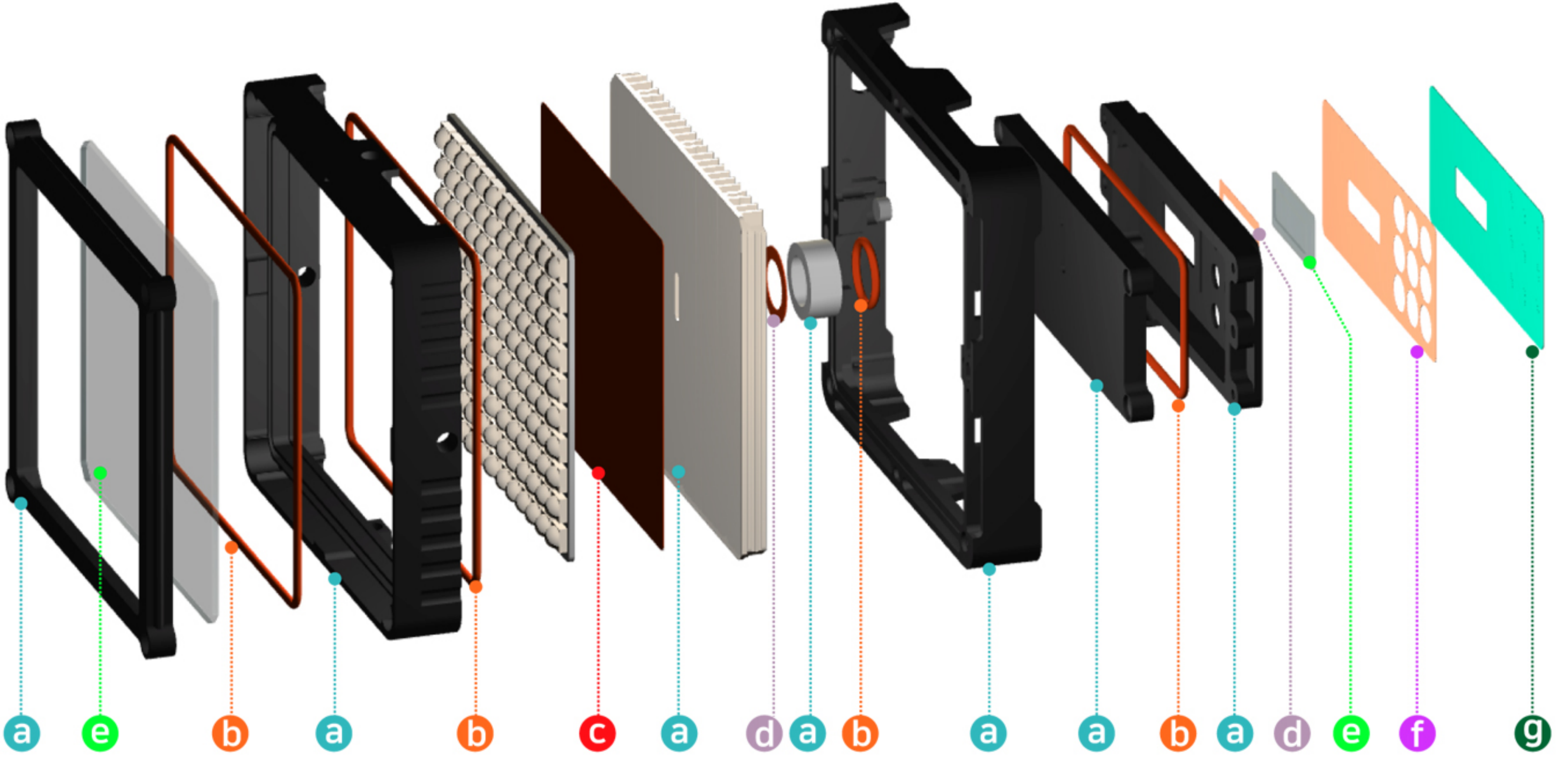


하이 테크놀러지

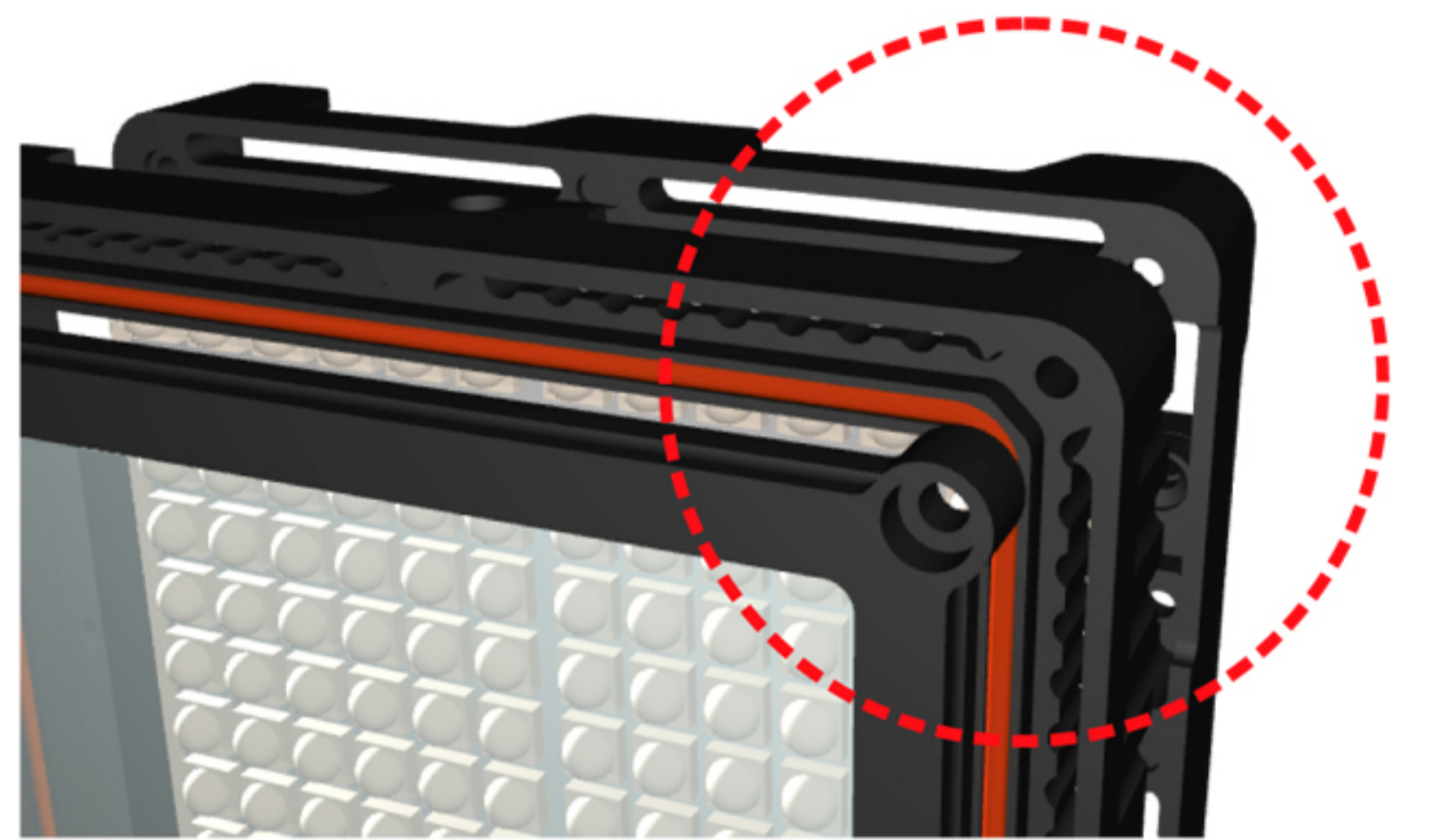
mini explorer는 불필요한 공간이 최소화 되도록 부품밀도가 매우 높고, 내부에서 발생한 열을 충분히 냉각시키기 위한 알루미늄 히트싱크와 외부 하우징으로 쿨링팬 없는 무소음 냉각 시스템으로 언제든지 풀 파워 작동이 가능한 싸일런트 부스트 기능을 구현하였습니다.

60계열 아노다이징 알루미늄 하우징

mini explorer는 60계열의 아노다이징 알루미늄 합금으로 매우 가볍고 튼튼하며 열전도성이 뛰어나 장시간 사용시 발열에 대한 걱정을 덜었습니다. 아노다이징 마감으로 미려한 외관과 함께 외부 충격에도 강합니다.



- a** 6061 알루미늄 : 외부 하우징, LED 히트싱크, 방수 링 외
- b** 내열성, 내 화학성 방수 고무링
- c** 방열 실리콘 패드
- d** 방수 실리콘
- e** 클리어 폴리카보네이트
- f** 방수 본딩패드
- g** 마감용 렉산필름

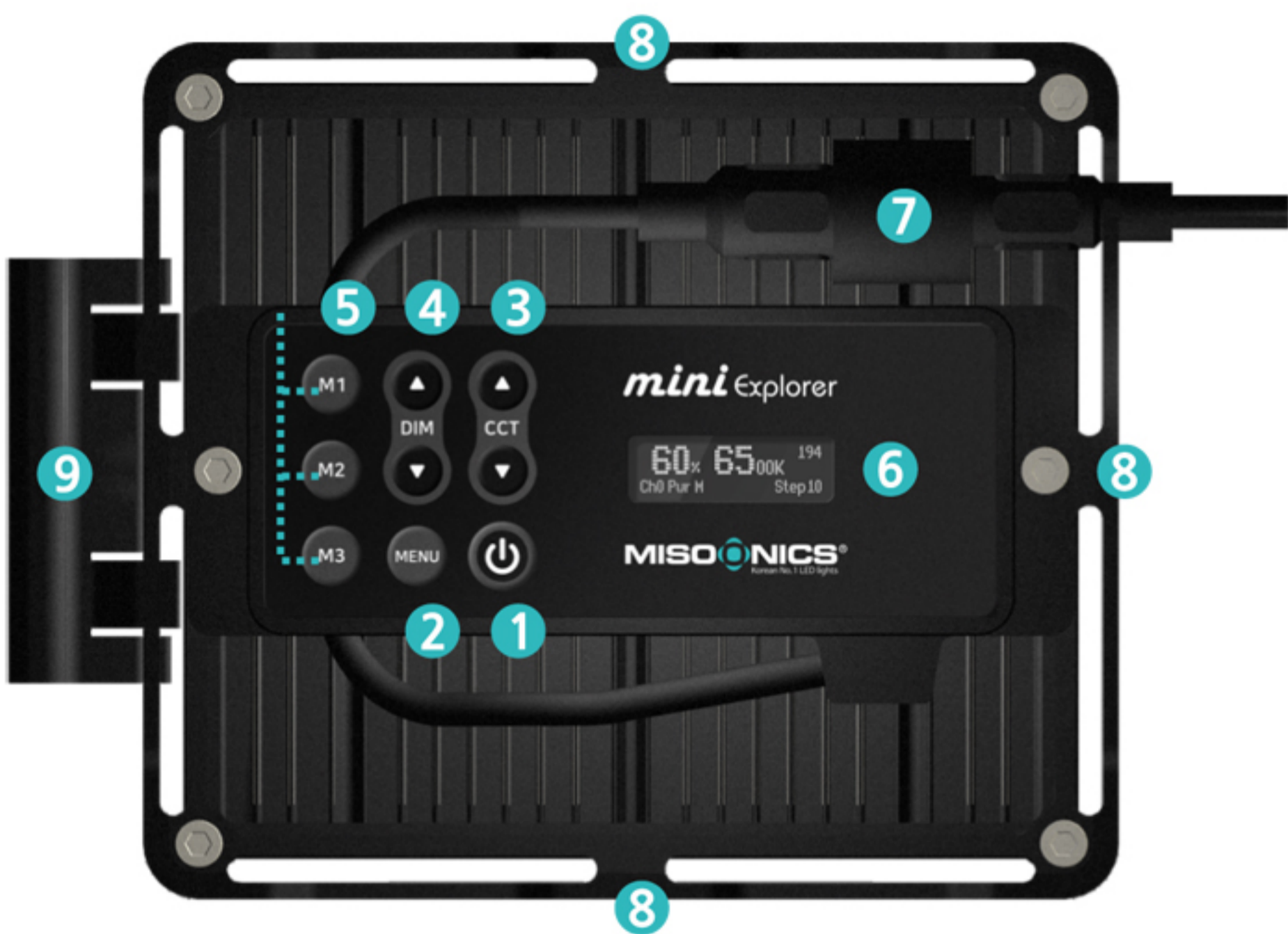


충격흡수 범퍼형상 설계

낙하 등 외부에서 가해지는 충격을 흡수, 분산, 완화하는 범퍼구조의 설계로 제품의 내부부품을 최대한 보호합니다. 또한 외부 충격으로 인하여 하우징의 외관이 변형되더라도 기밀성은 유지되어 방수기능 및 동작에는 이상이 없도록 각 부품의 결합부위를 특수 설계하였으며, 이 구조형상은 특허청에 특허출원 되었습니다.

mini explorer specification

- 입력전원 : 외부입력(DC 12~30V)
- 최대출력 : 20W
- 색온도(K) : 2700 ~ 6500K(±150K)
- 조도(lux) : 5125@0.6m / 1845@1m / 461@2m
- 델타 UV : ±0.004
- 연색성 지수 : CRI > 95 (평균 97)
- 라이트 앵글 : 좌우 90° / 상하 60°
- 디밍 : 0~100% / 0~254 Step
- 제어방식 : 디지털 버튼(조도, 색온도, 메뉴, 메모리, 기타)
- 플리커 : 플리커 없음(Non PWM)
- 조명 각도조절 : 불헤드 / 디퓨저 / 반도어
- 제품소재 : 6061 알루미늄(아노다이징), 폴리카보네이트
- 방진, 방수등급 : IP67
- 냉각방식 : 쿨링팬 없음 / 무소음
- 제품규격(W X H X D) mm : - g(*반도어)
- 제품중량(kg) : W115 X H101 X D33(*D53)
- 반도어 / 디퓨저 : 탈착형 / 교체형 투과율 82%, 90%, 98%



- 1** 파워 On/Off
- 2** 메뉴
- 3** 색온도 조절
- 4** 디밍 업다운
- 5** 사용자 메모리 설정
- 6** 상태표시 디스플레이
- 7** 전원입력 커넥터
- 8** 1/4인치 쓰레드 홀(4개소)
- 9** 핸드그립