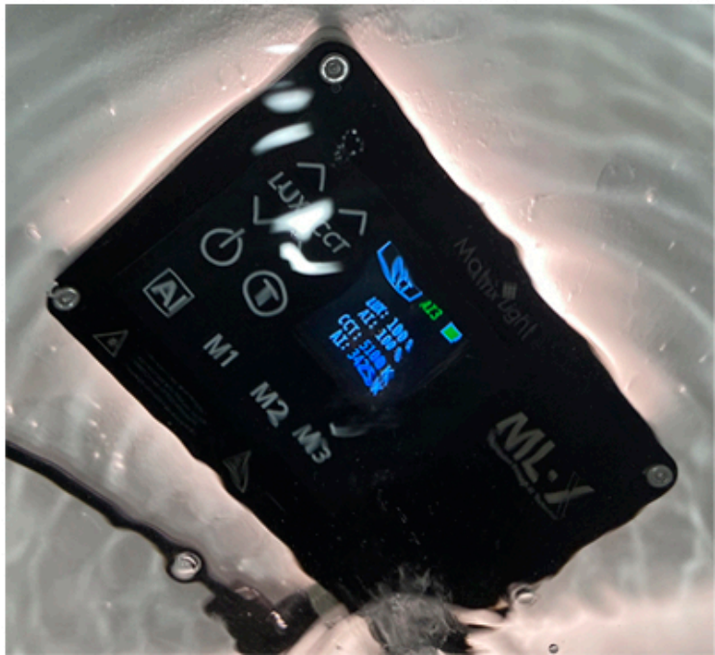
ML-X

AI LED LIGHT



AI 알고리즘 자율반응 조명
ML-X LED LIGHT

Matrix Light ML-X LED Light는 최첨단 AI 알고리즘을 탑재한 자율 반응형 조명입니다. 촬영자는 이제 조명 설정에 대해 고민할 필요 없이, 단지 화각과 앵글에만 집중하면 됩니다. 이 조명은 주변 환경의 조도와 색온도를 실시간으로 인식하여, 자동으로 최적의 광량과 색온도를 제공합니다. 이를 통해 촬영자는 더욱 자연스럽고 일관된 조명을 제공받으며, 다양한 촬영 상황에서도 일관된 품질의 영상을 유지할 수 있습니다. Matrix Light ML-X는 전문가들에게 최고의 촬영 환경을 제공하는 스마트한 조명 솔루션입니다.

ML-X

csmatrixlight@gmail.com
PHONE: +82-10-7232-2888

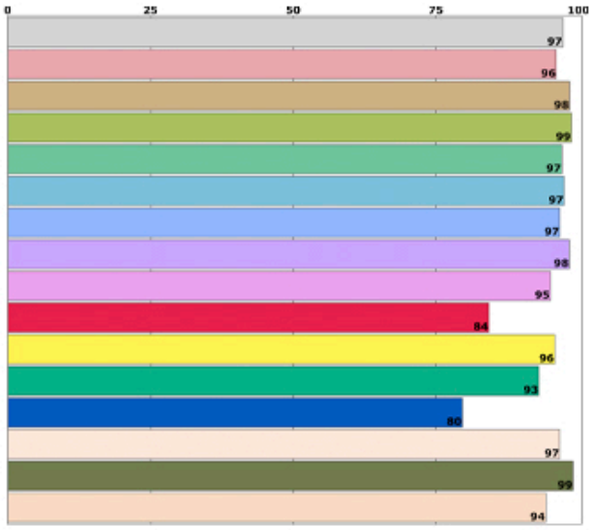
ML-X

AMBIENT LIGHT SENSOR를 이용한 자율반응형 조명

ML-X LED Light에 장착된 Ambient Light Sensor는 Red, Green, Blue의 3색 광원과 적외선을 감지하는 혼합형 필터의 다중 스펙트럼 센서입니다. 이것을 이용하여 주변 조명환경의 색공간 좌표를 측정하고 이를 디지털화 하여 외부의 조도 및 색온도에 따라 ENG 카메라 LED 조명의 밝기와 색온도를 자동으로 조정하는 시스템을 구현 하였습니다.ML-X LED Light는 3단계로 AI조절 범위를 조정할 수 있으며, 실시간으로 AI의 보정수치를 표시 합니다. ML-X LED Light는 조명의 밝기와 색 온도를 표시하는 1.4인치 TFT LCD를 뒷면에 배치하여 사용자가 보다 쉽게 현재의 색 온도와 밝기를 확인 할 수 있도록 제작하였습니다. 또한, 최대 3,500lm(**약350W급 백열전구 상당 밝기)까지 지원되는 터보 모드를 사용하면 외부 조명이** 전혀 없는 긴급 상황에서도 충분한 광량을 지원 받을 수 있습니다.

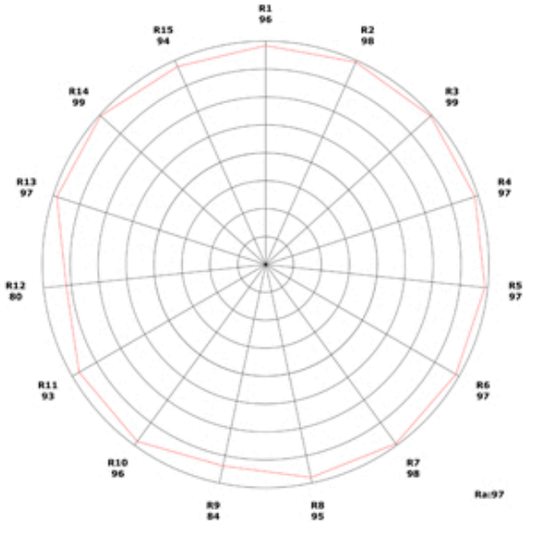
ML-X

For more informations
please visit
www.matrixlight.com



HIGH CRI > 97 LED LIGHT

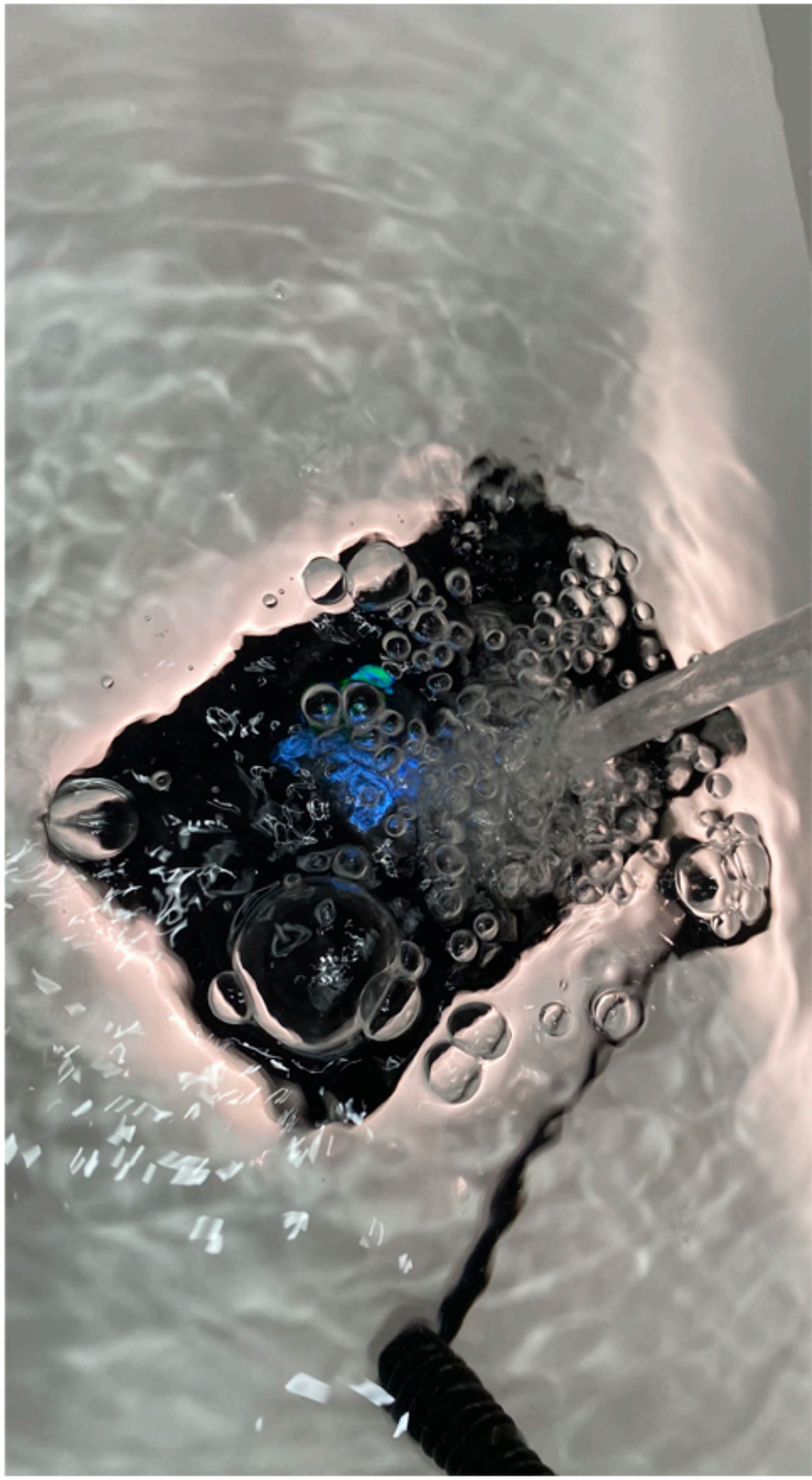
ML-X LED Light는 고품질의 CRI > 97을 자랑하는 초고연색성 LED 소자를 채택하여, 자연광에 가까운 색상 재현 능력을 제공합니다. 이 LED 소자는 색의 정확도를 극대화하여, 다양한 환경에서도 원본 색상에 가까운 선명한 빛을 발산합니다. 따라서 사진, 영상 촬영, 혹은 전문적인 작업에서 색상의 왜곡 없이 실제와 같은 색감을 얻을 수 있습니다. 특히, 방송용 및 상업용 촬영 장비와의 호환성이 뛰어나고, 색 정확도가 중요한 작업에서 탁월한 성능을 발휘합니다. ML-X LED Light는 탁월한 색상 품질을 유지하면서도 효율적인 에너지 소비를 실현한 혁신적인 조명 시스템입니다.



ML-X

IP 67 등급 전천후 방수형 조명

ML-X LED Light는 IP67등급을 자랑하는 전천후 방수형 조명으로, 어떤 환경에서도 뛰어난 내구성과 신뢰성을 제공합니다. 이 제품은 특히 악천후나 극한의 기후 조건에서도 안정적인 성능을 발휘할 수 있도록 설계되었습니다. 모든 파트는 철저한 방수 설계가 적용되어 있으며, 외부의 물이나 먼지로부터 완벽히 보호됩니다. 특히 전원 단자는 방수형 커넥터를 채택하여, 비나 습기와 같은 요소로부터의 피해를 최소화하고 안전성을 더욱 강화하였습니다. 이러한 방수 설계 덕분에 ML-X LED Light는 야외 촬영, 방송 현장, 또는 어떠한 외부 작업 환경에서도 탁월한 성능을 보장하며, 사용자가 예상치 못한 상황에서도 조명의 안정성을 유지할 수 있도록 도와줍니다.



Specifications

- 형 식 정전류 구동방식 Power LED Light
- 자율보정 혼합형 멀티스펙드럼 필터 Ambient Light Sensor를 통한 자율보정 알고리즘
- 조광범위 0.6 ~ 6M (유효 조광범위)
  (촬영시 셔터스피드, 조리개 수치, Gain값에 따라 다름)
- 조사각도 수평방향: 120˚ 수직방향: 110˚
- 색 온 도 2800K~6500K (100K/1스텝, 디지털가변)
- 연 색 성 CRI > 97 (초고연색성)
- 광량가변 0% ~ 100% (1%/1스텝, 디지털가변)
- 광 속 최대 1,750lm(일반모드), 최대 3,500lm(터보모드)
- 조 도 1M 이격시 최대 750lux(일반모드), 최대 1,500lux(터보모드)
- 방수등급 IP67
- 구동전압 12V~16 DC
- 소비전류 일반모드 사용시: 1.5A/18W(Max)
  터보모드 사용시: 3A/36W(Max)
- 광 효 율 97lm/W
- 배 터 리 12V DC / 5200mA (리튬이온전지)
- 점등시간 일반모드(1,100lm) 사용시: 연속 2시간 30분
  터보모드(2,200lm) 사용시: 연속 1시간 15분

ML-X