

# *penta* Ultra 2X1

Korean No. 1 LED Lights



*penta* Ultra Series

미소닉스는 하이엔드급 조명을 제조하는 국내 전문조명 업체로, 삼성, LG, SK, 현대자동차 등 많은 대기업군에 전문조명 장치 및 표준광원을 개발 공급하고, 국내외 방송용 스튜디오 조명을 제조, 판매하고 있습니다.

*penta*의 가장 큰 특징은 각 색상별 레드, 그린, 블루의 255단계와 두 가지의 화이트 255단계로, 현존하는 조명 중 가장 많은 색상인 **10억 컬러 이상 구현**이 가능하며, 이것은 미소닉스의 뛰어난 기술력이 집약된 RGBWW 조명으로 타사 동급 패널에 비해 가벼운 중량과 다양한 특수 기능들, 그리고 유·무선 컨트롤 및 업계 최고 수준의 CRI, TLCI, 부드러운 광질과 강력한 출력을 제공합니다.



DMX 512



Wi-Fi



Data Save



Bi-Color



Expanded CCT



RGB Control



HUE Control



Gel Mode



Mobile App

CCT, HSI, RGB, GEL

## Gel Mode

젤모드는 백색 광원 위에 투명한 컬러 필터 또는 젤리컬러를 적용한 것과 유사한 결과를 보여주는 특수 기능입니다. DMX 콘솔로도 출력이 가능합니다.







**penta** Ultra 120



### 정확한 색재현

태양광에 가까운 빛을 만들기 위하여 울트라 하이엔드급 LED소자를 사용하였으며, 미소닉스 만의 기술력으로 화이트 빔을 가장 이상적인 비율로 혼합하여 정확한 색 온도를 구현합니다.

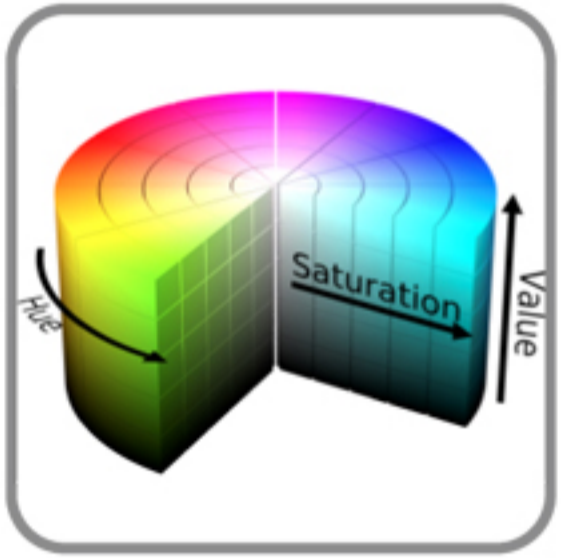


### 울트라 파워

Red, Green, Blue, Warm White, Cool white 의 개별 출력 단독 컬러로 사용시, 기존 대비 200% 출력이 향상되어 더욱 선명하고 강력하며, 정확한 색 재현이 가능합니다.

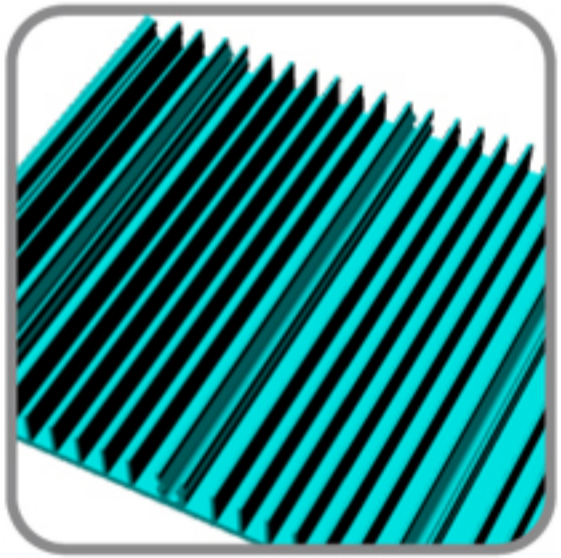


**penta** Ultra 200/300



### 확장 색온도

**penta** Ultra의 큰 특징은 2000K에서 10000K까지 확장 색온도를 지원합니다. 거기에 화이트만 사용할 때에는 표준 색온도인 2700K~7000K까지 사용할 수 있습니다.



### 소리없이강하다

쿨링팬이 적용되지 않은 액티브 쿨링 방식으로 소음은 없애면서 발열도 거의 없는 방송전용 조명입니다. 200W급 RGBWW 조명으로 충분한 출력에도 매우 가벼우며 동작시 44 °C 정도로 유지되며 완벽한 플리커 프리를 지원합니다.

| ITEM               | PENTA Ultra120   | PENTA Ultra200   | PENTA Ultra300   |
|--------------------|--|------------------|------------------|
| 입력전원(V)            | AC 100~240V / DC 24V 외부 배터리(선택사양)  |                  |                  |
| 최대출력(W/h)          | 120W   | 200W             | 300W             |
| 색온도(K)             | 2700 ~ 6500K(±150K) or 2000 ~ 10000K(±300K), RGB Control                   |                  |                  |
| 조도(lx/1m)          | 2,900 lx   | 5,000 lx         | 7,800 lx         |
| 조도(lx/2m)          | 780 lx   | 1,400 lx         | 1,850 lx         |
| 연색성지수              | CRI>95   |                  |                  |
| 라이트앵글              | 110°   |                  |                  |
| 제어범위               | Dim - 0 to 100% / HUE - 1 to 360° / RGB - 1 to 255 / Saturation            |                  |                  |
| 제어방식               | Step Dial / 무선 - iOS or Android, PC Wi-Fi / 유선 - DMX512 콘솔, DMX512 PC(APP) |                  |                  |
| 제어화면(OLED Display) | 디밍 / 색온도 / RGB control / HUE control / DMX CH. / Data save & run / 기타      |                  |                  |
| 공장 출하값 조정          | 예  |                  |                  |
| 각도조절               | 요크 / 반도어   |                  |                  |
| 냉각방식               | 쿨링팬 없음 / 무소음   |                  |                  |
| 플리커프리              | 플리커 없음   |                  |                  |
| 제품규격(W X H X D) mm | 325 X 325 X 75mm   | 630 X 325 X 75mm | 630 X 325 X 75mm |
| 제품중량(kg)           | 4.2Kg  | 7.5Kg            | 8.5Kg            |