

ALL LIGHT

1

2

4



Matrix  Light



ALL LIGHT ALLLLLLLL RIGHT !!

궁극의 광원이라 불리우기 충분한 조명

궁극의 조명 Matrix Light ALL LIGHT

Matrix Light의 신제품 All Light 1, 2, 4는 지금까지 프로사용자들이 원했던 궁극적인 조명을 만든다는 목표로 설계, 제작되었습니다. 현장에서 원하는 다양한 요구사항을 제품에 반영하고 신속하고 원활한 사용자 환경을 구축하여 프로사용자가 생각했던 광원을 현실 세계에서 최대한 가깝게 구현할 수 있도록 만들어 졌습니다. 프로사용자들은 방송, 영화, CF, 라이브이벤트 등 각각의 상황에 부합하는 다기능, 고성능의 조명을 필요로 할 때 All Light Series를 사용함으로써 원하는 요구사항들을 손쉽게 충족할 수 있습니다.



혁신적인 그래픽 터치 인터페이스

Matrix Light All Light Series는 혁신적인 Graphic Touch Interface를 기반으로한 Control Panel을 채택함으로써 사용자로 하여금 빠르고 손쉽게 각종 메뉴에 접근할 수 있어, 놀라울 정도로 쉽고 편리한 컨트롤이 가능하도록 했습니다.

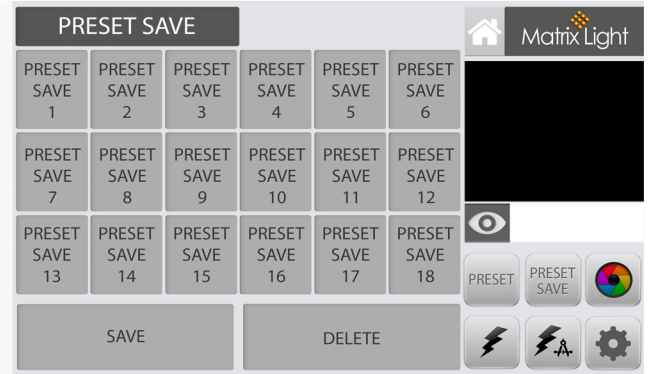
유,무선 컨트롤 시스템

All Light Series는 DMX-512 표준 프로토콜을 준수하여 기존의 DMX 조명컨트롤러와 완벽히 호환되도록 하였으며, 부가적으로 블루투스를 통해 모바일 기기에서도 제품을 편리하게 조작할 수 있도록 하였습니다.



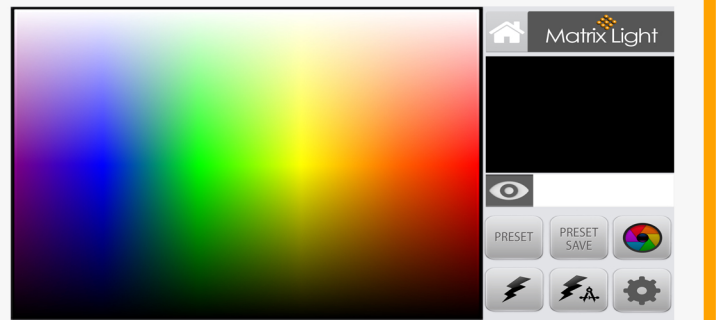
Preset / Preset Save

Matrix Light All Light Series는 여러 가지 다양한 광원의 색감을 재현한 Preset 메뉴를 내장하여 번거로운 조작없이 다양한 광원의 느낌을 표현할 수 있습니다. 또한 사용자가 설정한 다양한 광원의 색감과 밝기는 Preset Save 메뉴를 통해 저장되고 저장된 세팅값은 언제든지 다시 불러와 사용할 수 있습니다.



Multi Effect and Color Filter

Matrix Light All Light는 프리셋 형태의 다양한 이펙트를 지원하며, 각각의 이펙트는 보다 세분화된 조작으로 다양한 연출을 할 수 있습니다. 또한 프리셋 메뉴에 없는 이펙트를 원할 때는 All Light 에서 제공하는 All Light Effect Creator를 통해 사용자가 직접 신속하고 빠르게 수많은 조명효과를 창조해 낼 수 있습니다.



견고한 바디와 정교한 마이컴 컨트롤

Matrix Light All Light의 바디는 신속하고 빠른 방열특성을 지닌 알루미늄 방열판과 마이컴을 통해 제어되는 강제 냉각팬을 포함하고 있습니다. 이를 통해 All Light는 온도변화에 따른 광특성변화의 폭을 최소화하였으며 신뢰도 높은 광품질을 제공합니다. 조명의 주요 연결부위와 기타 연관 악세서리 부품들도 기계적 강성을 높임과 동시에 효과적이고 편리한 운용이 가능하도록 설계 되어 제품의 신뢰성과 편리함을 극대화하였습니다.

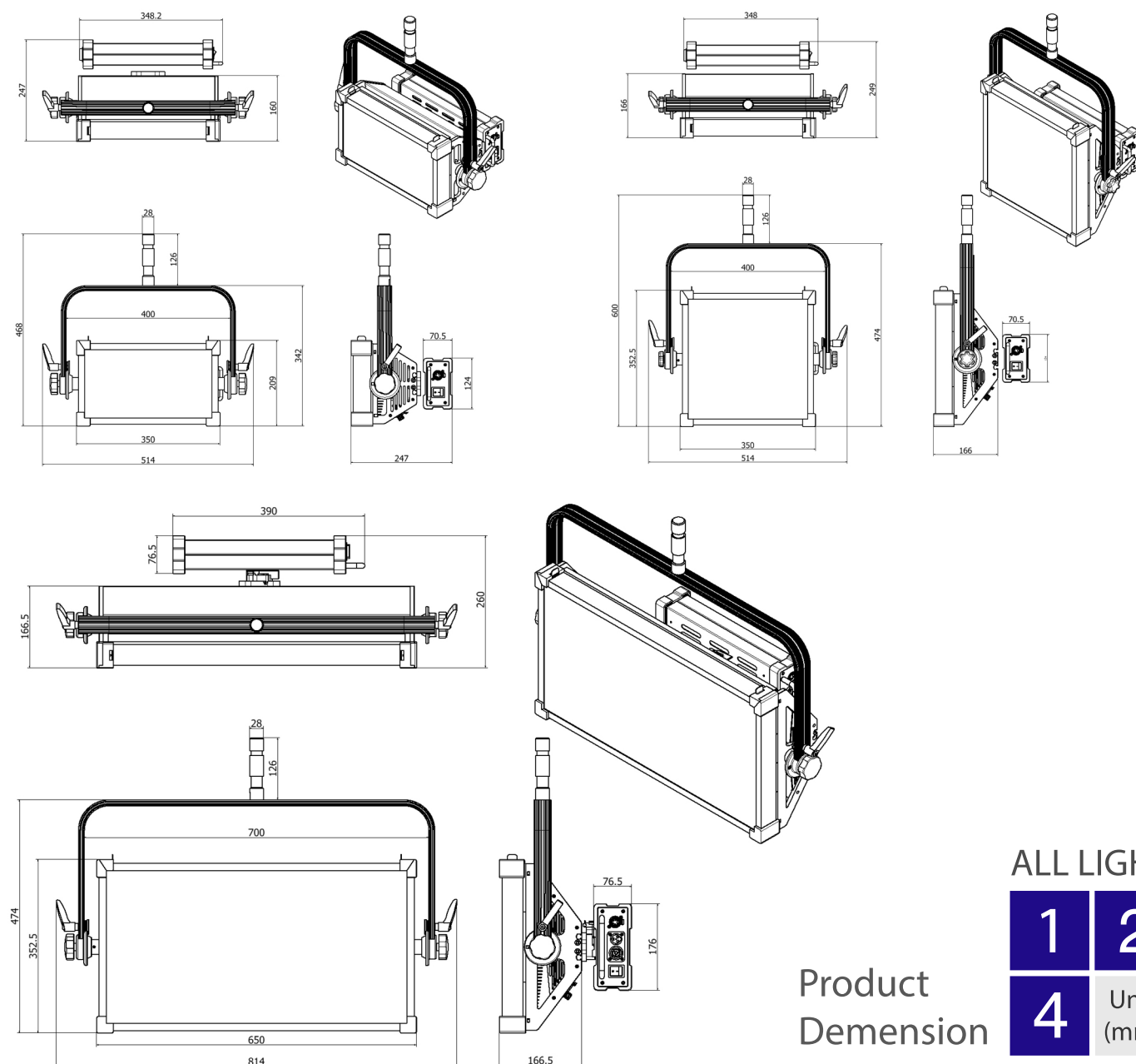


Photometric Data

	3 m / 9.8 ft		5 m / 16.4 ft		7 m / 23 ft		9 m / 29.5 ft	
All Light 1	3,200 K	5,600 K	3,200 K	5,600 K	3,200 K	5,600 K	3,200 K	5,600 K
ALL LIGHT 1 with Standard Diffusion	414 lx	406 lx	149 lx	146 lx	76 lx	74 lx	46 lx	45 lx
	38 fc	38 fc	14 fc	14 fc	7 fc	7 fc	4 fc	4 fc
ALL LIGHT 1 with Lite Diffusion	448 lx	437 lx	161 lx	157 lx	82 lx	80 lx	50 lx	49 lx
	42 fc	41 fc	15 fc	15 fc	7 fc	7 fc	5 fc	5 fc
ALL LIGHT 1 with Heavy Diffusion	343 lx	333 lx	124 lx	120 lx	63 lx	61 lx	38 lx	37 lx
	32 fc	31 fc	11 fc	11 fc	6 fc	5 fc	3 fc	3 fc

	3 m / 9.8 ft		5 m / 16.4 ft		7 m / 23 ft		9 m / 29.5 ft	
All Light 2	3,200 K	5,600 K	3,200 K	5,600 K	3,200 K	5,600 K	3,200 K	5,600 K
ALL LIGHT 2 with Standard Diffusion	829 lx	811 lx	298 lx	292 lx	153 lx	149 lx	92 lx	90 lx
	77 fc	76 fc	28 fc	27 fc	14 fc	14 fc	8 fc	8 fc
ALL LIGHT 2 with Lite Diffusion	895 lx	873 lx	323 lx	315 lx	165 lx	161 lx	100 lx	97 lx
	84 fc	81 fc	30 fc	30 fc	15 fc	15 fc	9 fc	9 fc
ALL LIGHT 2 with Heavy Diffusion	686 lx	667 lx	247 lx	240 lx	126 lx	123 lx	76 lx	74 lx
	63 fc	62 fc	23 fc	23 fc	12 fc	11 fc	7 fc	7 fc

	3 m / 9.8 ft		5 m / 16.4 ft		7 m / 23 ft		9 m / 29.5 ft	
All Light 4	3,200 K	5,600 K	3,200 K	5,600 K	3,200 K	5,600 K	3,200 K	5,600 K
ALL LIGHT 4 with Standard Diffusion	1658 lx	1623 lx	597 lx	583 lx	305 lx	297 lx	184 lx	181 lx
	154 fc	151 fc	57 fc	54 fc	27 fc	27 fc	16 fc	16 fc
ALL LIGHT 4 with Lite Diffusion	1790 lx	1747 lx	645 lx	629 lx	329 lx	321 lx	200 lx	194 lx
	167 fc	162 fc	59 fc	59 fc	30 fc	30 fc	19 fc	19 fc
ALL LIGHT 4 with Heavy Diffusion	1372 lx	1334 lx	494 lx	481 lx	251 lx	246 lx	151 lx	149 lx
	127 fc	124 fc	46 fc	46 fc	24 fc	22 fc	14 fc	14 fc



Product
Dimension

ALL LIGHT



■ Technical Specifications

Lamp Head	
Optical System	Soft Diffusion Panel
Light Aperture	ML-AL1: 310 x 166 mm / 12.2 x 6.5" (All Light 1) ML-AL2: 310 x 310 mm / 12.2 x 12.2" (All Light 2) ML-AL4: 610 x 310 mm / 24.4 x 12.2" (All Light 4)
Beam Angle	115° (Half Peak Angle)
Weight	ML-AL1: 6.5kg/14.3lbs (All Light 1) ML-AL2: 8.9kg/19.6lbs (All Light 2) ML-AL4: 16kg/35.3lbs (All Light 4)
Handling	Aluminum Yoke, High Strength Tilt Lock, Pole Operation Option (Pan & Tilt)
Mounting	16 mm / 28 mm Combo Pin (Baby 5/8" / Junior 1-1/8" Combo Pin)
Tilt Angle	+/- 90°
Lamphead Voltage Input	48 V DC
Power Consumption	48V DC / 2.6A / 110 W Nominal, 120 W Maximum (ALL LIGHT 1) 48V DC / 5.2A / 220 W Nominal, 290 W Maximum (ALL LIGHT 2) 48V DC / 10.4A / 450 W Nominal, 580 W Maximum (ALL LIGHT 4)
Lamphead Power Connection	Male 3-Pin XLR - 15 Amp (Pin 1: Negative / Pin 2: Positive)
Battery Connector	Female 3-Pin XLR - 15 Amp (Pin 1: Negative / Pin 2: Positive)
Battery DC Voltage Range	48 V DC
Battery Mode Light Output	100 % of total output
White Light	2,800 K to 10,000 K continuously variable correlated color temperature
Colored Light	Full RGB+WW+PW color gamut with Hue and Saturation control
Color Temperature Tolerance	+/- 100 K (nominal), +/- 1/8 Green-Magenta (nominal)
Color Rendition	CRI Average > 95 TLCI Average > 91
Green-Magenta Adjustment	Continuously adjustable (Full Minusgreen to Full Plusgreen)
Dimming	0 to 100 % continuous
Control	On-Board Controller, 5-Pin DMX In and Through, RJ45 LAN network connectivity, USB-A
Bluetooth Connectivity	DMX Setup, Hour Counter and Standard Control commands
Software Interface	RJ45: DMX In and Through USB-A: Software Upgrade via flash drive
Housing Color	Orange / Silver, Black, White
Ambient Temperature Operation	-20 to +45° C (-4 to +113° F)
Protection Class / IP Rating	III / IP20
Estimated LED Lifetime (L70)	50,000 hours
Estimated Color Shift Over Lifetime (CCT)	+/- 5 %

Power Supply Unit	
Power Supply Input Range	110 to 240 V ~, 50/60 Hz
Power Supply Output Range	48 V DC
Power Input Connection	PowerCON TRUE1 (Bare Ends / Schuko / Edison cables available)
Power Output Connection	Female 3-Pin XLR - 10 Amp (Pin 1: Negative / Pin 2: Positive) PowerCON TRUE1 (mains power through)
Weight	ML-APS1: 2.5kg/5.5lbs / ML-APS2: 2.9kg/6.4lbs / ML-APS4: 4.9kg/10.8lbs
Dimensions	348 x 124 x 70 mm / 13.7 x 5.4 x 2.8" (ML-APS1,2) 390 x 176 x 76 mm / 15.3 x 6.9 x 3.0" (ML-APS4)
Control	On-Board On/Off Switch
Mounting	All Light ML-AT2 Quick Release Clamp Adapter / ML-QR1 Rail Mount Adapter

■ Basic Component



ALL LIGHT 1, ML-APS1, ML-APC1,
ML-APC2, ML-AT2, ML-QR1

ALL LIGHT 1



ALL LIGHT 2, ML-APS2, ML-APC1,
ML-APC2, ML-AT2, ML-QR1

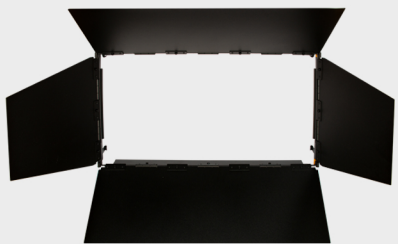
ALL LIGHT 2



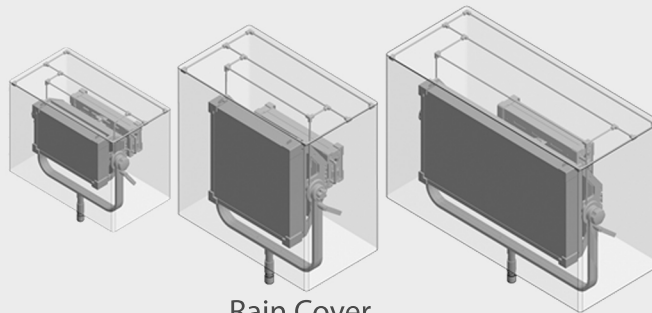
ALL LIGHT 4, ML-APS4, ML-APC1,
ML-APC2, ML-AT2, ML-QR1

ALL LIGHT 4

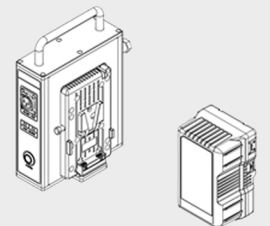
■ Optional Parts



Barn Door
ML-ABD1, ML-ABD2, ML-ABD4



Rain Cover
ML-ARC1, ML-ARC2, ML-ARC4



DC Power Supply
ML-PB48, ML-BP22A

■ 제품관련 문의

(주)매트릭스라이트

서울특별시 영등포구 여의도동
국회대로 780 LG에클라트 BD. 839호
+82-2-782-2888

www.matrixlight.com

판매대리점