



LumiSheet

Make the impossible possible



(주)금빛

Homepage

421-170 경기도 부천시 오정구 산업로
104번길 14(오정동)

www.lumisheet.com
www.gvcorp.co.kr

E-mail
TEL
FAX

sh.yoon@gvcorp.co.kr
032-670-3153
032-670-3101

PR-L-K-C-201905-R2

KOREAN





Make the impossible possible

About Us

GV 금빛, Global Leader in LED Lighting

(주)금빛은 LED조명을 제조하는 전문 기업입니다. 당사는 일반조명에서 산업용 조명까지 다양한 LED조명을 디자인, 제조, 판매하고 있습니다. 동부라이텍은 전 세계 60여 개국 250개의 파트너사에 LED조명을 공급하고 있습니다.

(주)금빛은 에너지 절약 제품인 LED조명의 보급사업을 활발히 하여 더 밝은 미래를 향해 앞장설 것을 약속합니다.



본 사

기 업 명 GeumVit Corp.
주 소 경기도 부천시 오정구
신일로104번길 14(오정동)
전화번호 032-670-3288
팩스번호 032-670-3100
홈페이지 www.lumisheet.com
www.gvcorp.co.kr



일 본

기 업 명 T&D Lightec CO., Ltd.
주 소 1620, Nippachou, Kohoku-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa
223-0057, Japan
전화번호 +81-45-947-3637
팩스번호 +81-3-3985-1577
홈페이지 <http://tdlightec.co.jp/>



제공: K-project

Contents

(주)금빛 소개	03
제품소개	06
LumiSheet	14
LumiSheet RGB	16
LumiSheet 2in1	18
LumiSheet A-Board	20
LumiSheet Crystal Light Box	22
LumiSheet Light Box	24
LumiFit	26
LumiSheet M-Stick	28
LumiSheet Curtain	30
LumiSheet Ad Tube	32
Accessories	34
설치사례	36

LumiSheet

More than illumination

다양한 사용처

루미시트는 컴팩트하고 슬림한 디자인 구조로 인테리어, 상점 조명, 건축 디자인 조명, 광고 등 다양한 분야에 사용할 수 있습니다.

고효율 장수명

루미시트는 광원과 방열판이 패널에 내장된 제품입니다. 차별화된 방열 설계가 제품의 장수명을 보장하기 때문에 유지 보수비가 절약됩니다.

원하는 디자인/색상/색온도가 가능한 제품

루미시트는 사각, 원형, 별 모양 등 소비자가 원하는 크기, 모양으로 주문 제작이 가능하며 다양한 색온도, 색상 (RGB), 방수형 (IP65)까지 소비자의 특성에 맞춰 선택이 가능하도록 구성되어 있습니다. (주)금빛 루미시트는 실 · 내외 인테리어, 간접조명에 특화된 조명입니다.



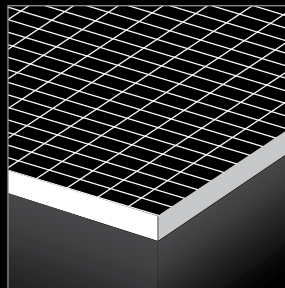
Premium Light Quality

부드럽고 균일한 밝기의 조명

루미시트는 두께 4mm ~ 8mm까지 혁신적인 초슬림 디자인을 선보이며
제품의 빛이 균일하게 퍼져 고급스러운 분위기를 제공합니다.

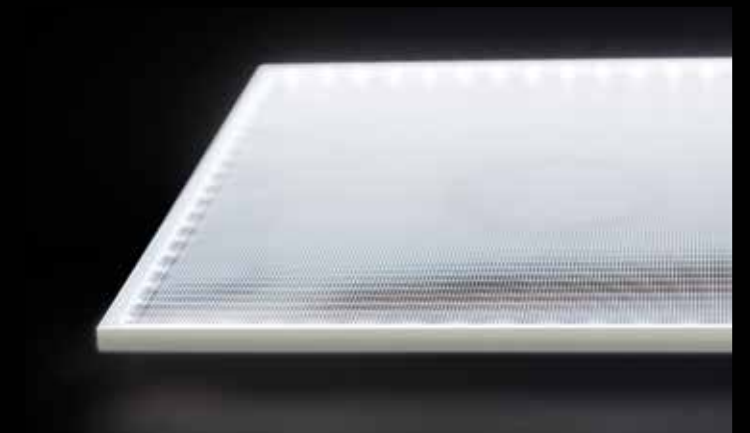
LumiSheet

루미시트 (LumiSheet)는 도광판 자체에 고휘도 LED광원을 내장하고 (주)금빛의 독자기술인 3D V-Cutting 방식으로 빛을 균일하게 퍼지도록 설계함으로써 자연광과 가까운 편안한 빛을 유지하고 장수명 · 저소비 전력을 실현하고 있습니다. LED조명의 크기와 모양을 자유롭게 제작할 수 있는 차세대 LED 면발광 소재로 세련되고 심플한 디자인이 필요한 실내 · 외 고급 인테리어용으로 널리 쓰이고 있습니다.

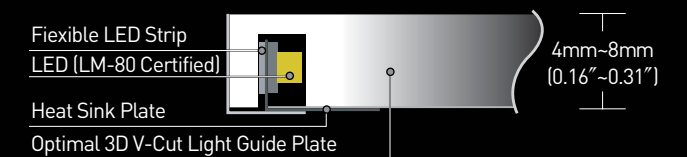


3D V-Cutting 기술

광원의 위치와 빛의 방향에 따라 일정한 간격으로 도광판 (LGP) 표면에 V 형태의 홈을 가공하여 빛을 균일하게 반사시키는 전문 가공 기술입니다. 이러한 3D 가공 기술을 통해 도광판의 표면 밝기가 균일한 상태로 유지됩니다.



(주)금빛 의 도광판 (LGP)은 특수 3D V-Cutting 기술을 적용한 제품입니다.



LM-80 인증을 획득한 LED와 특허를 취득한 특수 방열 기술을 사용해 제품의 수명과 성능을 극대화합니다.



루미시트는 세계 최초로 도광판 자체에 고휘도 LED광원을 내장시켜 다양한 형태의 제품 제작이 가능하도록 설계하였습니다.

LumiSheet

More than illumination

슬림한 디자인

루미시트는 두께 4mm ~ 8mm까지 제작이 가능합니다.
기존 제품과는 달리 슬림한 디자인으로 제한된 공간에서도 편리하게 사용할 수 있습니다.

장수명 & 유지관리비 절감

루미시트는 50,000시간 이상 장수명으로 유지비용 절감뿐만 아니라 특수 방열이 뛰어나 교체 비용, 고장으로 인한 수리시간 등을 줄일 수 있는 제품입니다.

균일한 휘도 및 다양한 형태 제작 가능

3D V-Cutting 아크릴과 고품질 LED를 사용하여 밝고 균일한 빛을 방출해 고급스러운 분위기를 제공합니다.
또한 LED 내장 방식이므로, 소비자가 원하는 다양한 형태로의 제작이 가능합니다. (원형, 타원형, 별 등)

인증 획득 부품 사용으로 안전한 제품

루미시트는 LM-80 인증 및 라이선스를 보유하고 있는 LED chip과 UL 및 CE 인증을 획득한 고품질 아크릴, 스테인레스 부품, 실리콘 부품을 사용하여 만든 제품으로 안전성이 뛰어납니다.

방수 - IP65 (옵션)

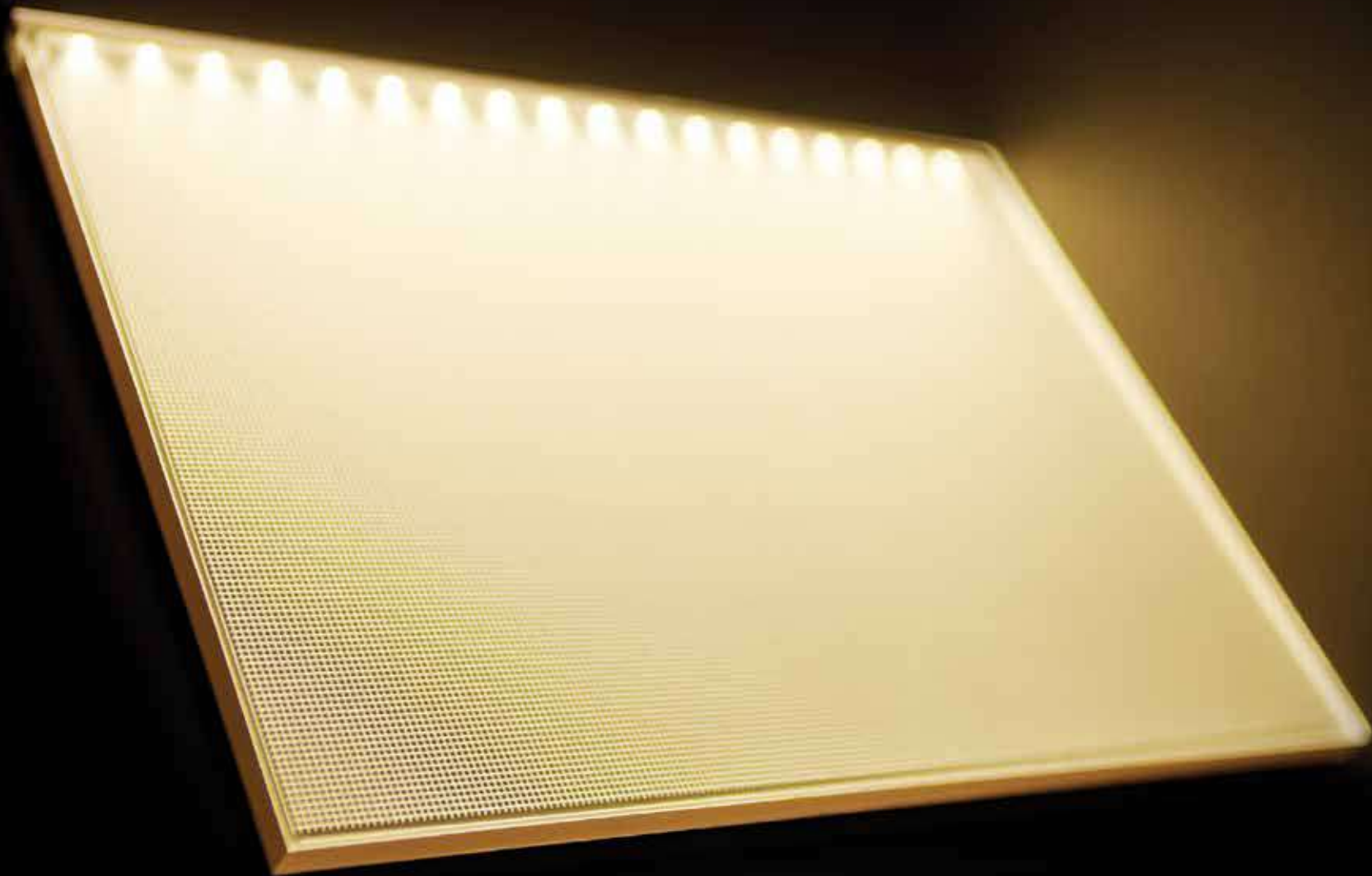
IP 등급 65를 획득한 실외 전용 방수형 루미시트, 제어장치를 통해 원하는 대로 색온도 변환이 가능한 루미시트 2in1, 색상 변환이 가능한 루미시트 RGB가 있어 사용처별로 다양하게 선택할 수 있습니다.

다양한 설치 장소

루미시트는 인테리어, 상점 조명, 건축 디자인 조명, 광고 등 다양한 분야에 적용이 가능합니다.

LumiSheet

LumiSheet는 패널의 전체 표면에서 균일하게 빛이 퍼지도록 디자인되어 있습니다.
외부 프레임에서 광원을 사용하는 기존의 패널 조명과 달리 LED 프레임이 없는 형태이기 때문에
모양에 제한이 없어 다양한 분야에 적용이 가능합니다.

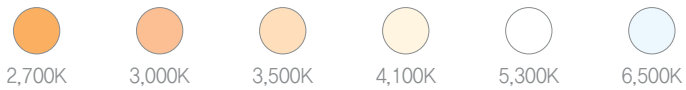


특장점

- 다양한 크기와 모양대로 제작 가능
- 외부 프레임이 없어 모던하고 슬림한 디자인 (LED 일체형)
- 특수 방열판 기술로 장수명 유지 (50,000 시간)
- 고성능 부품 사용으로 안정적인 품질을 제공 (LM-80)
- 균일한 빛 설계로 고급스러운 분위기 연출
- 저전력 소비 (형광등 대비 70% 감소)
- 에너지 절약 및 관리 비용 절감
- IP65로 뛰어난 방수 · 방진 (옵션)
- 특허받은 3D V-Cutting 기술
- 고휘도

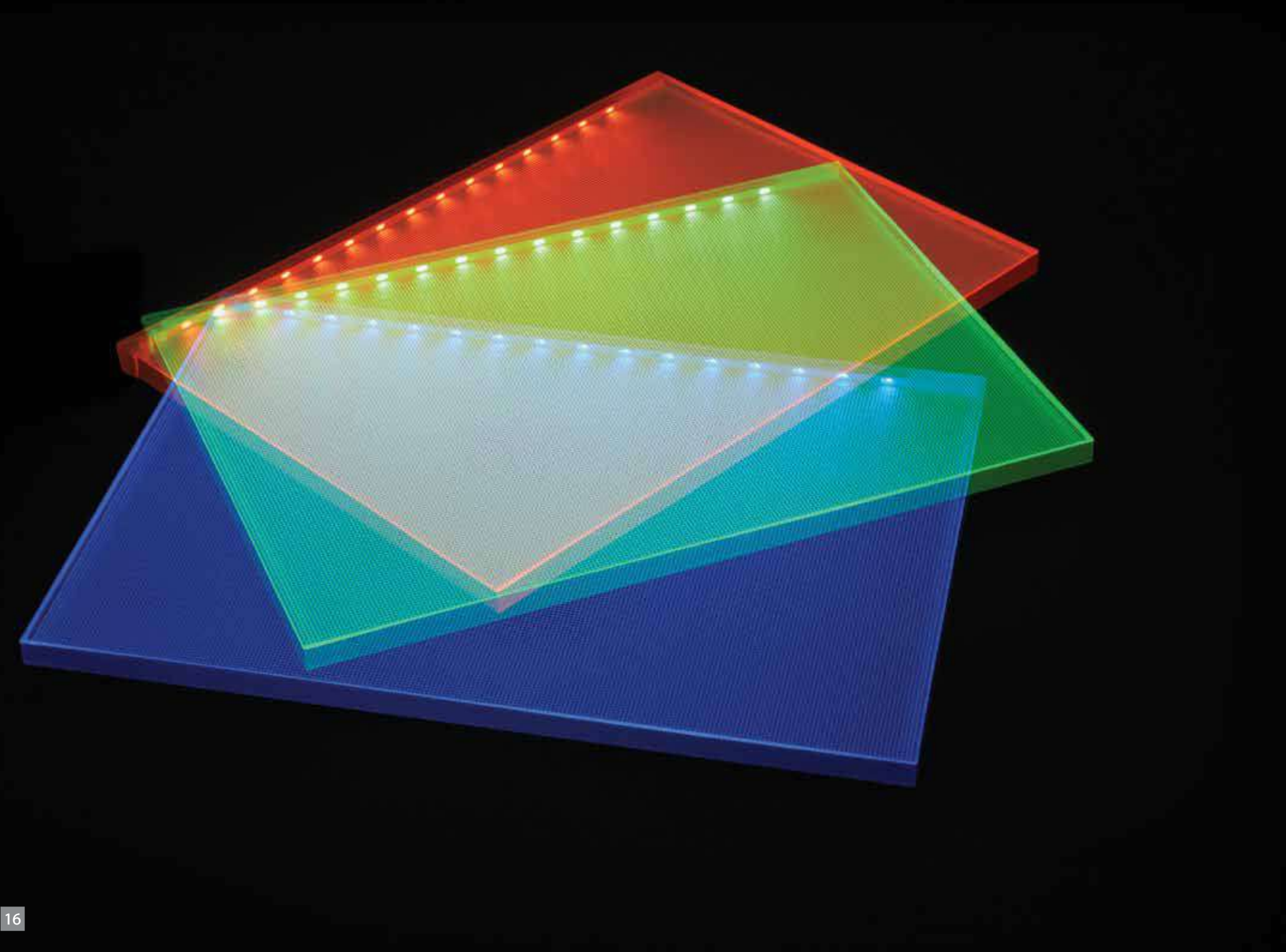
구 분	사 양	
사 용 처	실내용 (일반형)	실외용 (옵션 : IP65)
입력전압	DC12V/24V	
최대크기 (W×L)	1,500mm×3,000mm (59"×118")	1,200mm×2,400mm (47"×95")
최소크기 (W×L)	100mm×100mm (3.9"×3.9")	120mm×120mm (4.7"×4.7")
두께	4mm (0.16"), 6mm (0.24"), 8mm (0.31"), 10mm (0.39")	
색온도	2,700K/3,000K/3,500K/4,100K/5,300K/6,500K [CRI 90+] 2,800K/3,100K/4,100K/5,200K	
인 증	c  us 	
사용온도	실내용 : -10℃ ~ +40℃ 실외용 : -20℃ ~ +50℃	
수명	50,000 시간	
보 증	2년	

색온도



LumiSheet[★] RGB

LumiSheet RGB는 색상 변화 기능이 있는 제품으로
제어장치를 통해 레드, 그린, 블루 등 원하는 색상으로 조절할 수 있습니다.



특장점

- 제어장치를 통해 원하는 조명 색상으로의 변환 가능
- 다양한 크기와 모양대로 제작 가능
- 외부 프레임이 없어 모던하고 슬림한 디자인 (LED 일체형)
- 특수 방열판 기술로 장수명 유지 (50,000 시간)
- 고성능 부품 사용으로 안정적인 품질을 제공 (LM-80)
- 균일한 빛 설계로 고급스러운 분위기 연출
- 저전력 소비 (형광등 대비 70% 감소)
- 에너지 절약 및 관리 비용 절감
- 특허받은 3D V-Cutting 기술
- 고휘도

구 분	사 양
입력전압	DC12V
최대크기 (W×L)	1,500mm×3,000mm (59"×118")
최소크기 (W×L)	70mm×70mm (2.8"×2.8")
두께	8mm (0.31")/10mm (0.39")
색온도	RGB-Full color
제어장치	DMX Control
인증	
사용온도	+5℃ ~ +35℃
수명	50,000 시간 이상
보증	2년

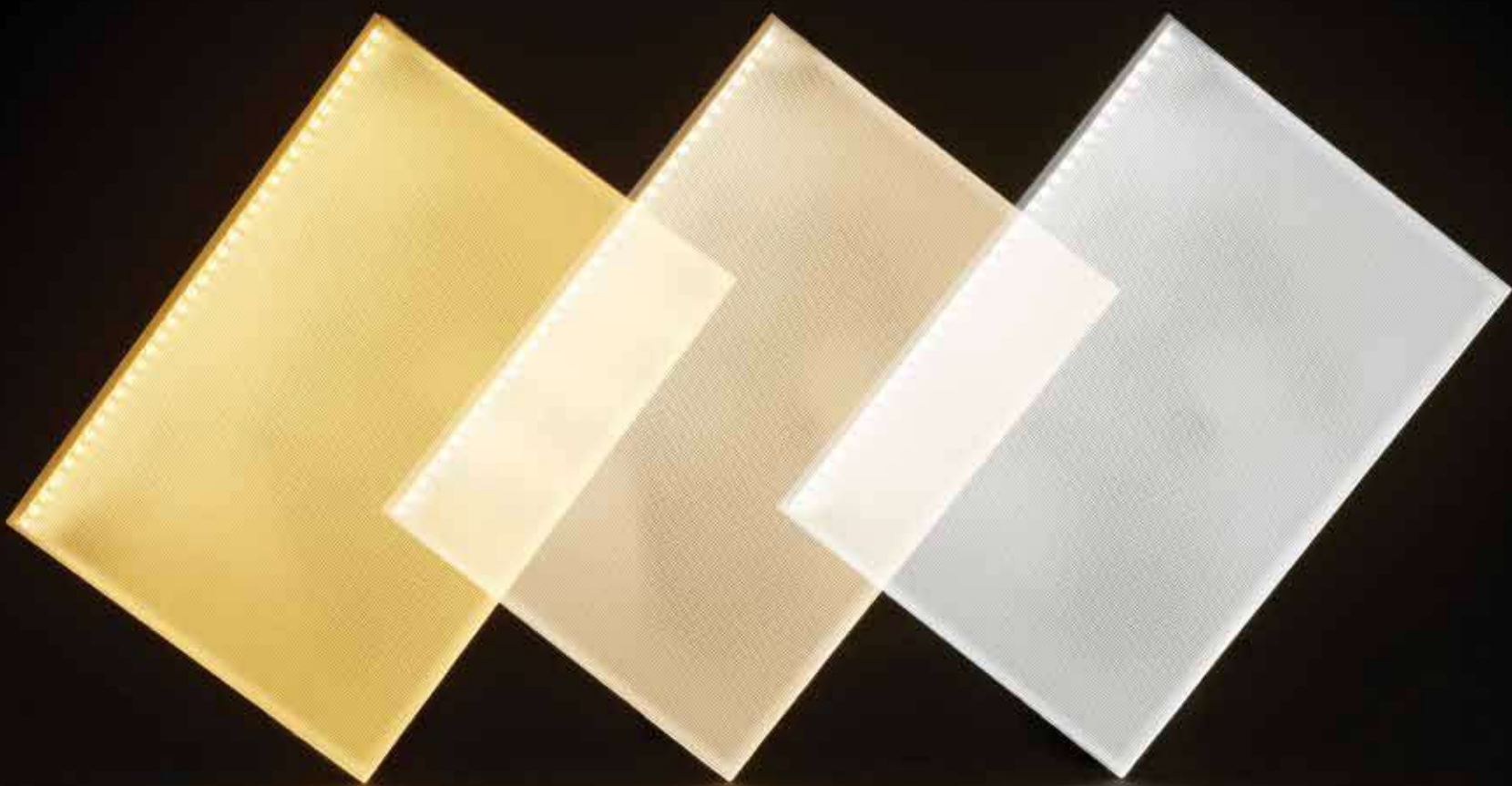
색온도



RGB - Full color

LumiSheet²ⁱⁿ¹

LumiSheet 2in1은 색온도 변화 기능이 있는 제품으로 제어장치를 통해 2,800K에서 6,700K까지 조절할 수 있습니다. 하나의 패널에 다양한 색온도가 필요한 고객, 또는 한 번의 제어로 여러 제품의 색온도 조절을 원하는 고객에게 적합한 제품입니다.



Warm White 2,800K • • • • • • • Pure/Cool White 6,700K

특장점

- 2,800K ~ 6,700K까지 자유로운 색온도 조절
- 하나의 제어장치로 여러 개의 루미시트 조절 가능
- 다양한 크기와 모양대로 제작 가능
- 외부 프레임이 없어 모던하고 슬림한 디자인 (LED 일체형)
- 고성능 부품 사용으로 안정적인 품질을 제공 (LM-80)
- 균일한 빛 설계로 고급스러운 분위기 연출
- 저전력 소비 (형광등 대비 70% 감소)
- 에너지 절약 및 관리 비용 절감
- 특허받은 3D V-Cutting 기술

구 분	사 양
입력전압	DC12V
최대크기 (W×L)	1,500mm×3,000mm (59"×118")
최소크기 (W×L)	70mm×70mm (2.8"×2.8")
두께	8mm (0.31") / 10mm (0.39")
색온도	2,800K ~ 6,700K
제어장치	PWM Control
인증	
사용온도	+5℃ ~ +35℃
수명	50,000 이상
보증	2년

색온도



LumiSheet A-Board

LumiSheet A-Board는 IP65를 획득하여 전기적 안정성을 검증받고, IP65의 루미시트 (도광판)를 사용한 이중 방수 구조로 방수에 약한 기존 라이트패널의 최대 약점을 뛰어넘는 옥내외 광고용 간판입니다.

슬림한 두께, 장수명, 저전력 제품이며 원하는 공간으로의 운반이 쉬워 광고 효과를 극대화할 수 있습니다.

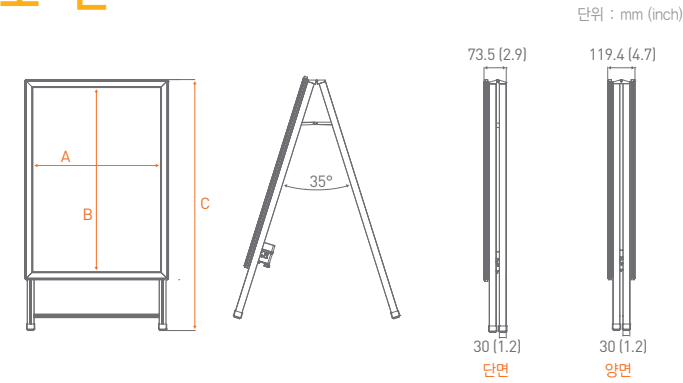
또한 배터리를 장착함으로써 별도의 전원을 연결하지 않고도 사용이 가능합니다.

특장점

- 별도 전원 공급 없이 10시간 이상 동작 가능 (리튬이온배터리)
- IP65, 실내외 사용 가능 (IP65 루미시트 적용, 이중 방수구조)
- 알루미늄 소재로 가볍고 뛰어난 내구성
- 기존 형광등 입간판 대비 슬림한 디자인 (두께 30mm)과 우수한 균조도
- 2가지 (단면/양면) 라이트패널 타입 제공으로 선택 가능
- 설치장소 : 실내외 (전시회, 이벤트 쇼케이스, 상점)

구 분	사 양			
	A1 size	A2 size	B1 size	B2 size
소비전력	19.2W	13.2W	20.4W	16.1W
입력전압	DC12V			
그래픽크기 (W×L)	594×841mm (23.3"×33.1")	420×594mm (16.5"×23.3")	728×1030mm (28.6"×40.5")	515×728mm (20.3"×28.6")
무 게	13.2kg	7.7kg	17.5kg	10.3kg
색 온 도	6,500K			
각도 조절부	체인 구조 적용			
사용온도	-20℃ ~ +50℃			
수 명	50,000시간 이상			
IP	65 이상 (LumiSheet IP65)			
보 증	2년 (배터리 1년)			

도 면



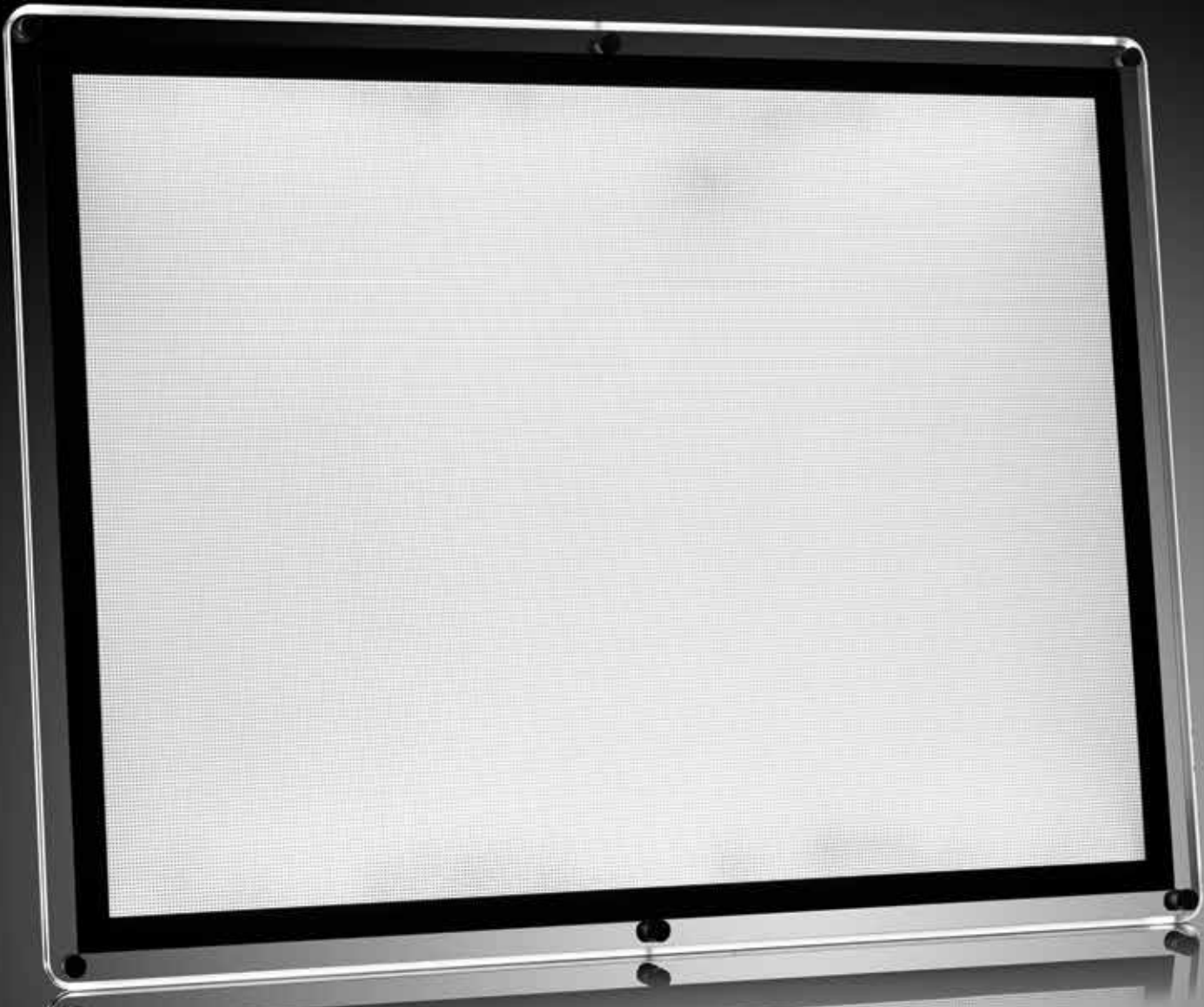
	A1 size	A2 size	B1 size	B2 size
A : 비주얼 크기 (W)	560mm	386mm	694mm	481mm
B : 비주얼 크기 (L)	807mm	560mm	996mm	694mm
C : 외곽 높이 (H)	1,000/1,100/1,200mm	853mm	1,289mm	987mm

색온도

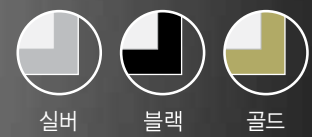


LumiSheet Crystal Light Box

LumiSheet Crystal Light Box는 투명 아크릴 프레임 구조로 제작된 세련된 디자인 패널입니다.
초박형, 초경량, 장수명 LED, 낮은 전력 소비량으로 효율적으로 광고 선전이 가능하며, 엠티 조명에서의 고급스러운 빛이 편안한 분위기를 연출해 실내용 광고 패널로 최적화된 제품입니다.



덮개색상

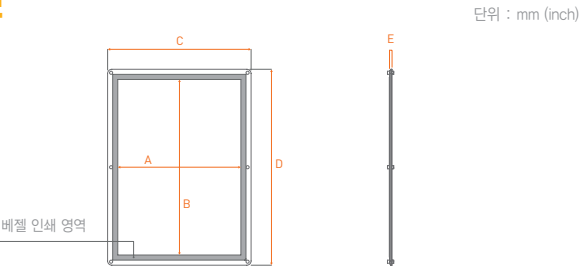


특장점

- 3가지 프레임 색상 제공 (실버, 블랙, 골드)
- 투명 아크릴 소재의 프레임으로 세련된 디자인
- 기존 형광등 입간판 대비 슬림한 디자인, 우수한 균조도
- 설치장소 : 실내 (전시회, 이벤트 쇼케이스, 상점)

구 분	사 양			
	A1 size	A2 size	B1 size	B2 size
소비전력	19.2W	13.2W	20.4W	16.1W
입력전압	DC12V			
그래픽크기 (W×L)	594×841mm (23.3"×33.1")	420×594mm (16.5"×23.3")	728×1030mm (28.6"×40.5")	515×728mm (20.3"×28.6")
무 게	6.3kg	3.2kg	11.2kg	5.5kg
색 온 도	6,500K			
사용온도	0℃ ~ +35℃			
수 명	50,000시간 이상			
보 증	2년			

도 면



	A1 size	A2 size	B1 size	B2 size
A : 비주얼 크기 (W)	580mm	406mm	714mm	501mm
B : 비주얼 크기 (L)	824mm	580mm	1,016mm	714mm
C : 외곽 크기 (W)	676mm	502mm	810mm	597mm
D : 외곽 크기 (L)	923mm	676mm	1,112mm	810mm
E : 두께	10mm	10mm	11mm	10mm

색온도



LumiSheet[★]Light Box

LumiSheet Light Box는 슬림 패널을 적용하여 제한된 공간에서 최소의 비용으로 효과적인 광고가 가능한 제품입니다.

플립타입

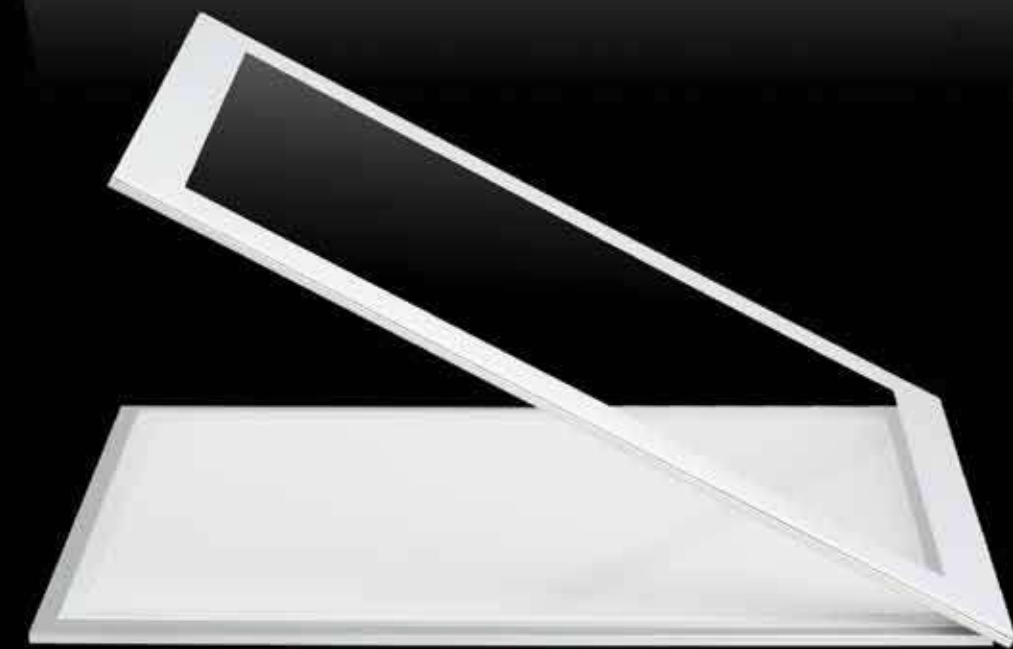


플립색상



실버

덮개타입



덮개색상



화이트



블랙



실버

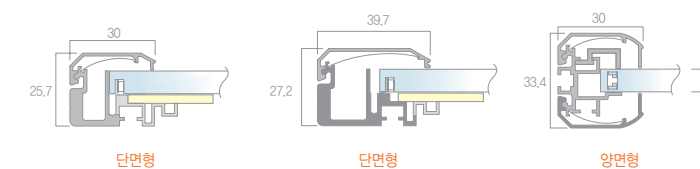
특장점

- 최대 1,200mm×2,400mm까지 다양한 사이즈 제작 가능
- 슬림 & 고휘도
- 그래픽 교체가 간단한 스냅 프레임 형식
- 간편한 제품 설치
- 단면형 & 양면형 제작 가능
- 에너지 절약 및 관리 비용 절감
- 긴 수명 (50,000 시간)
- 균일한 빛 설계로 고급스러운 분위기 연출

플립타입

단위 : mm (inch)

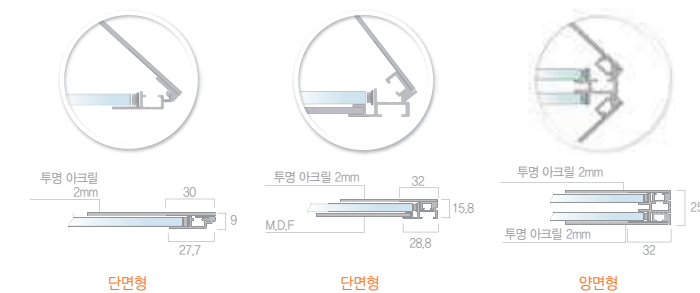
- 단면형 & 양면형 제작 가능



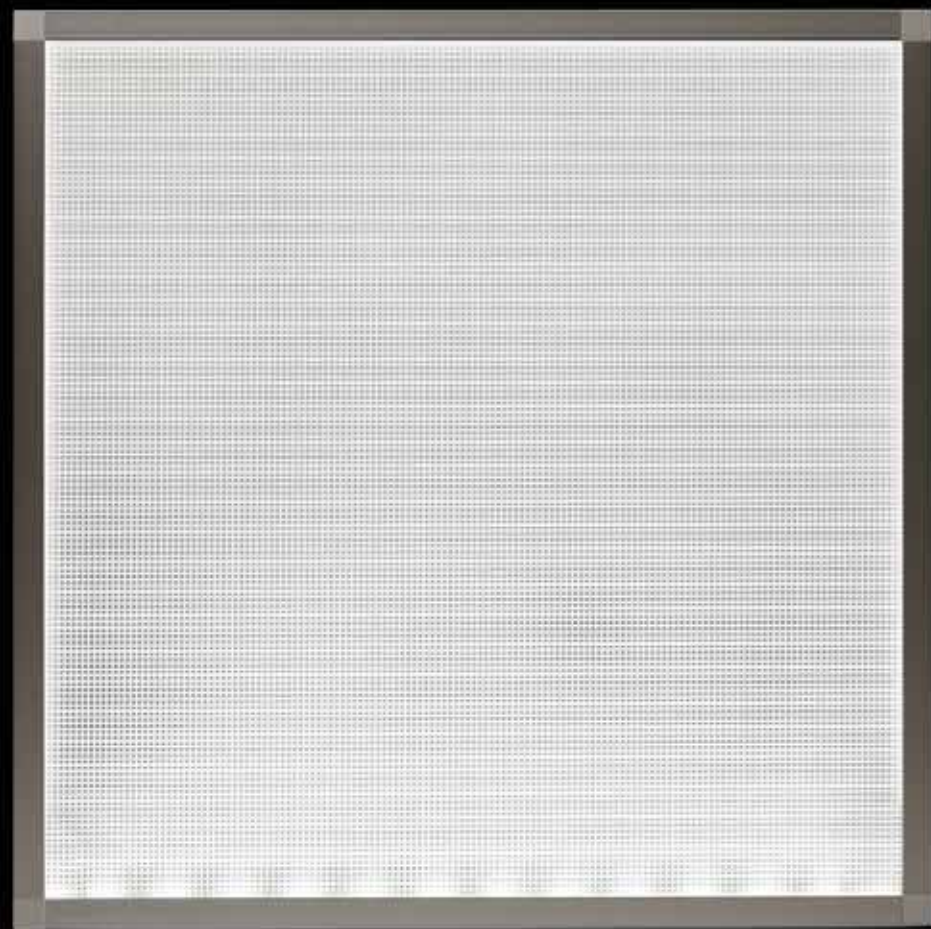
덮개타입

단위 : mm (inch)

- 단면형 & 양면형 제작 가능



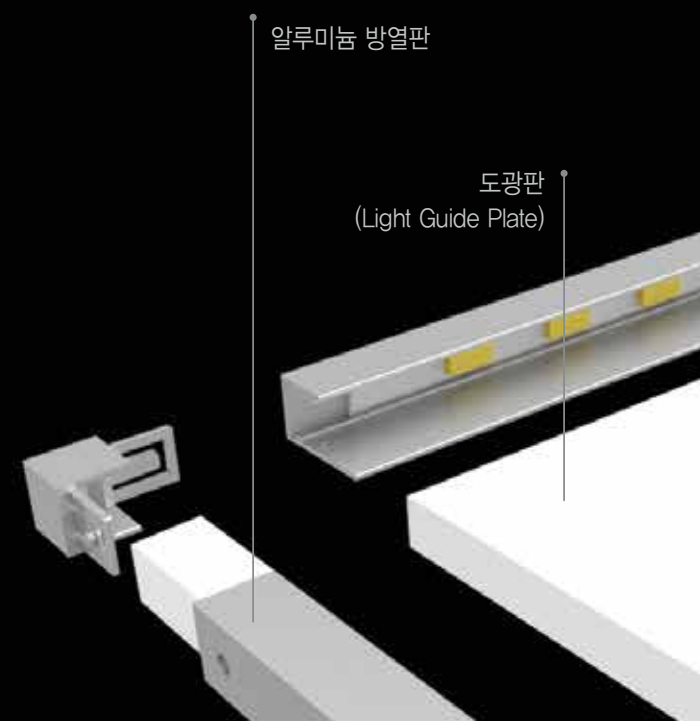
LumiFit은 오랫동안 전 세계 시장에서 품질 및 성능을 인정받아 온 (주)금빛의 고급 LED 라이트 패널 LumiSheet의 제작 기술과 노하우를 바탕으로 만들어진 보급형 루미시트 제품입니다.



3D V-Cutting 기술

루미피트 (LumiFit)의 특별한 장점은 도광판 (Light Guide Plate)을 제작하는 기술에 있습니다. 강도와 광 투과율이 좋은 PMMA 아크릴을 사용하며, 전 세계 특허를 취득한 3D V-Cutting 기술로 최적화된 패턴을 구현, 제품 전체에 LED 빛이 균일하게 분포되는 제품을 만들어 냅니다.

* PMMA : Poly Methyl Methacrylate

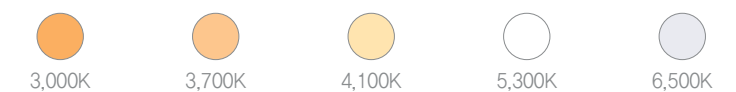


특장점

- CE, CRUUS
- LM-80 인증 획득한 LED 사용
- 최대 2,400mm×1,200mm까지 주문 제작 가능
- 3D V-Cutting 기술 적용
- 높은 밝기
- 저전력 소모 제품
- 에너지 절약 및 유지보수 불필요
- 뛰어난 균일도

구 분		사 양				
입력전압		12 Volt DC (정전압)				
소비전력		12.7W/1m, 3.8W/ft (P_16)				
와이어 사이즈		20 AWG 2 wire				
커넥터		2.1/5.5mm 배럴 플러그, 표준 1,500mm (5")				
인 증		UL/CRUUS				
LED 패키지		LM-80 기준에 부합				
색 온 도		Warm White 3,000K	Warm White 3,700K	Natural White 4,100K	Pure White 5,300K	Cool White 6,500K
설치환경		실 내				
최대사이즈 (폭×길이×두께)		2,400mm×1,200mm×7.2mm (94.49"×47.24"×0.28")				
무 게		7.10 kg/sq. m (1.45 lbs/sq.ft)				
		아 답 터				
아 답 터		12V DC, 1A, 12W		12V DC, 3A, 36W		12V DC, 5A, 60W
스파이더 케 이 블		2-way 스파이더 케이블		4-way 스파이더 케이블		6-way 스파이더 케이블

색온도





LumiSheet M-Stick

LumiSheet M-stick은 직접 또는 간접 조명으로 사용하도록 설계된 바 타입 LED 조명기구입니다.
진열장, 쇼케이스 및 가정이나 사무실 등 광범위한 장소에 적용 가능합니다.
LumiSheet M-stick은 다양한 길이를 제공하며 기존의 T-5 형광 램프를 대체할 수 있고,
간단한 클립형 설치방법으로 5종의 각도를 구현합니다.



특장점

- 높은 광효율의 직 · 간접 조명용 Light Bar (최고 90lm/W 이상)
- 설치 환경에 따른 사용 전압 이원화 (DC12V, DC24V)
- 확산 커버와 광학 기술을 이용한 고품질 조명 환경 제공
 - 확산 커버 3종 (Normal, Round, Square)
- 설치 환경에 적합한 길이 선택 가능
 - 길이 6종 (100/200/300/600/900/1,200mm)
- 색온도 5종으로 다양한 분위기 연출 가능
 - 2,700/3,000/3,500/4,000/5,000K
- 간단한 클립형 설치방법, 5종 각도 구현
 - 기본형, 각도형 (15°/40° 구현), 자석형
- 다양한 액세서리
 - 전원 분배기 (DC Power Distributor)
컨버터 1개 당 최대 6개의 M-Stick에 전원 공급 가능
 - 확장 연결선 (Bar-to-Bar Extension)
M-Stick을 서로 연결하여 ㄱ, ㄷ 자 형태의 설치 가능
 - 연결 클립 (Extension Clip)
M-Stick 간 체결 시, 외부 충격에 의한 분리 · 이격 방지

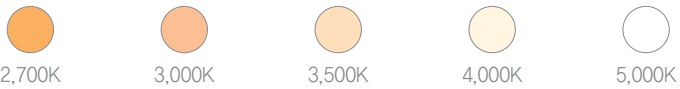
치 수

모델명	길 이 (mm)	폭 (mm)	높 이 (mm)		
			Normal	Round	Square
LMS-01-D12	87	11.5	8.6	21.1	21.1
LMS-02-D12	174				
LMS-04-D12	261				
LMS-07-D12	522				
LMS-12-D12	870				
LMS-15-D12	1,131				
LMS-01-D24	87				
LMS-02-D24	174				
LMS-04-D24	261				
LMS-07-D24	522				
LMS-12-D24	870				
LMS-16-D24	1,131				

사 양

입력 전압 (V)	모델명	소비 전력 (W)	전광속 (lm)	광효율 (lm/W)	연색성 (Ra)	컨버터 입력전압
DC12V	LMS-01-D12	1	110	90이상	80	100 ~ 240V, 50/60Hz
	LMS-02-D12	2	220			
	LMS-04-D12	4	360			
	LMS-07-D12	7	660			
	LMS-12-D12	12	1,090			
	LMS-15-D12	15	1,390			
DC24V	LMS-01-D24	1	110			
	LMS-02-D24	2	220			
	LMS-04-D24	4	360			
	LMS-07-D24	7	660			
	LMS-12-D24	12	1,110			
	LMS-16-D24	16	1,450			

색온도



LumiSheet[★]Curtain

LumiSheet Curtain는 2m² 이상의 대형 광고판용 제품으로 110lm/W의 높은 광효율을 자랑합니다.
LED Module이 균일한 간격으로 제작되어 일반 형광등 대비 광고판 표면 조도 균일도 우수하며,
제품 안전성 확보를 위해 역전압 방지 회로 장착하였습니다. 전원 Wire 고정용 Bracket,
전원 연결용 WAGO Connector 등 다양한 악세서리를 제공하여 사용자 편의를 고려하였습니다.

특장점

- 타사 대비 높은 광효율 110lm/W
 - 기존 형광등 (T8) 대체 시 64% 절감
- 설치 환경과 고객의 필요에 따라 사용전압 선택 가능
 - DC12V, DC24V
- 일반 형광등 대비 광고판 표면 조도 균일도 우수
 - LED Module이 균일한 간격으로 제작
- LED Module의 길이를 조절하여 다양한 크기의 간판에 최적화
 - 설치 환경 (간판폭)에 맞춰 Cuttable 가능
- 제품 안전성 확보를 위한 역전압 방지 회로 장착
- 설치 및 환경을 고려한 부자재 제공
 - 전원 Wire 고정용 Bracket, 전원 연결용 WAGO Connector 등

구 분	사 양			
	단 면 형		양 면 형	
입력전압	DC12V, DC24V			
입력전류	130mA / 65mA	65mA / 32.5mA	260mA / 130mA	130mA / 65mA
제품크기 (Module)	580mm_ 12Pkg. (22.8")	290mm_ 6Pkg. (11.4")	580mm_ 24Pkg. (22.8")	290mm_ 12Pkg. (11.4")
소비전력 (1bar 기준)	1.6W 이하	0.8W 이하	3.2W 이하	1.6W 이하
소비전력 (최대 연결기준)	100W / 200W			
총 광 속	176lm	88lm	352lm	176lm
광 효 율	110lm/W 이상			
연 색 성	80Ra 이상			
색 온 도	5,300K / 6,500K			
사용온도	-20℃ ~ +50℃ (실내용)			
보관온도	-30℃ ~ +70℃			

※ Cuttable이 가능한 Module

색온도



LumiSheet Ad Tube

LumiSheet Ad Tube는 간판 내부의 기존 형광등을 대체하는 제품으로 광고판 표면의 조도 균일도를 85% 이상으로 증가시켜 광고 효율을 극대화하는 제품입니다. 또한 기존 형광등 58W를 24W로 대체하여 60%의 전력 절감 효과가 있습니다. 양면형 간판에 설치 시 기존 LED Tube 대비 절반 수량으로 동일 효과를 발휘합니다. LumiSheet Ad Tube는 광고용 및 실내조명으로 활용이 가능한 제품입니다.

특장점

- 기존 형광등 대비 60% 전력 절감 (58W → 24W)
- 양면형 광고판에 설치 시 일반 직관형 LED 램프 대비 절반 수량
- 1,500mm/1,200mm 길이 2종
- AC100V ~ 240V로 폭넓은 사용 전압
- 기존 형광등 및 일반 LED Tube 대비 중앙 Hot Spot을 개선
 - 광고판 표면 조도 균일도 85% 이상 (형광등 65%)
- 회전형 소켓을 적용하여 설치 시 각도 조절이 가능 (방향성 조절)
- 방수 소켓 적용 시 방수 방진 IP33 구현
- 충격 보호 등급 IK07 구현
 - 500g의 물체를 40cm 높이에서 자유낙하 충격 시 제품 이상 없음

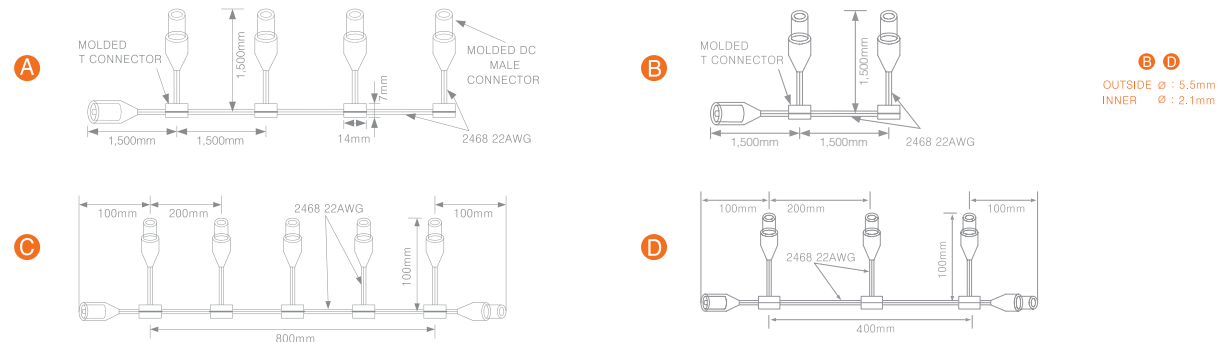
구 분	사 양		비 고
입력전압	AC100V ~ 240V, 50/60Hz		
소비전력	24W 이하	22W 이하	
크 기	Ø28×1,500mm	Ø28×1,200mm	
무 게	570g	490g	
총 광 속	2,700lm 이상	2,400lm 이상	– 광고판 표면 휘도 200cd/m ² 이상
광 효 율	Typ. 120lm/W		– Clear Cover 기준 (@ 6,500K)
광 각	330° (165°×2)		
연 색 성	80 Ra 이상		
색 온 도	Typ. 6,500K		
역 률	0.9 이상		
Cover	Clear (Basic), Frosted (Option)		
사용온도	ON : -20℃ ~ 50℃/OFF : -25℃ ~ 70℃		
Base	각도 회전형 G13 소켓 (180° 회전)		좌 90°, 우 90°
인 증	CE		
IP	IP33 (방수 소켓 적용 시)		
충격보호등급	IK07		

색온도



Accessories

A 4 Way Long B 2 Way Long C 6 Way Short D 4 Way Short



PLUG-IN POWER ADAPTORS

Power Adaptors	12V DC, 1A, 12W	12V DC, 3A, 36W	12V DC, 5A, 60W
Spider Cables	2-way spider cable	4-way spider cable	6-way spider cable



※ 대용량 어댑터는 요청에 따라 사용 가능

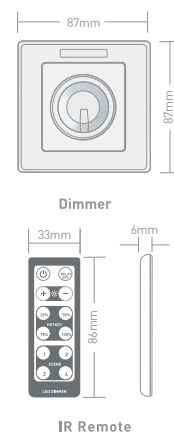
LED Dimmer



제품사양

- 입력전압 12 ~ 48VDC
- 외부신호 CV PWM
- 최대전류 6A
- 최대전압 72W/144W/216W/288W (12V/24V/36V/48V)
- 디밍범위 0 ~ 100%
- 명도레벨 40% levels
- 동작온도 -30°C ~ +55°C
- 스위치 사이즈 (L×W) 87×87mm [3.4"×3.4"]
- 리모콘 사이즈 (L×W) 86×33mm [3.4"×1.3"]
- 패키지 사이즈 (L×W×H) 96×91×61mm [3.8"×3.6"×2.4"]
- 무게 175g

도면



T3-CV Receiving Controller

LumiSheet 2in1용



- 입력전압 DC5V ~ DC24V
- 최대 부하전류 6A×3CH Max 18A
- 최대출력 90W/216W/432W [5V/12V/24V]
- 작동온도 -30°C ~ +55°C
- 크기 (L×W×H) 175×44×30mm [6.9"×1.7"×1.2"]
- 포장사이즈 (L×W×H) 178×48×33mm [7"×1.9"×1.3"]
- 무게 150g

T2M Remote Control

LumiSheet 2in1용



- 입력전압 DC5V (Built-in Lithium battery)
- 동작전류 ≤30mA
- 작동주파수 2.4GHz
- 송신거리 30m
- 옵션 Sync/Zone control
- 배터리용량 1,000mAh
- 대기시간 ≤6 months
- 크기 (L×W×H) 145×55×22mm [5.7"×2.2"×0.9"]
- 포장사이즈 (L×W×H) 168×102×28mm [6.6"×4"×1.1"]
- 무게 200g

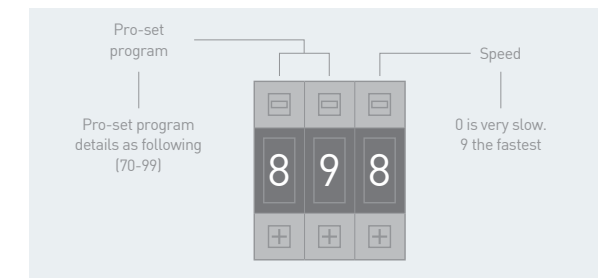
KC-24/5A-KEY Controller

LumiSheet RGB용



- 올바르게 연결된 경우, 빨간불이 들어옴
- 컨트롤러가 작동하고 있을 때에는 파란불이 깜박임
- DMX-KEY가 마스터일 경우, 터미널에서 신호가 출력
- 여러 개를 동시에 사용하는 경우, 하나만 마스터로 지정하고 나머지는 종속 장치로 사용 가능

- 어드레스 룰 Red=001+3(N-1), Green=002+3(N-1)
Blue=003+3(N-1), N=1--170
- 입력전압 DC 12 ~ 24V, 5A
- 채널개수 3 채널
- 크기 (L×W×H) 205×44×25mm [8"×1.7"×1"]



70=OFF	80=Yellow	90=White fade
71=Seven color jumping	81=Purple	91=Seven color fade recycle
72=Seven color fade	82=Cyan	92=Red flash
73=Seven color tall chase	83=White	93=Green flash
74=Seven color tall chase	84=Red fade	94=Blue flash
75=Seven color water flowing	85=Green fade	95=Yellow flash
76=71-72-73-74-75	86=Blue fade	96=Purple flash
77=Red	87=Yellow fade	97=Cyan flash
78=Green	88=Purple fade	98=White flash
79=Blue	89=Cyan fade	99=Seven color flash

설치사례

상점 설비 및 디스플레이

LumiSheet는 2005년부터 현재까지 국내외 샵 디스플레이 분야에서 널리 알려진 제품으로
진열 제품을 한층 더 부각시켜주어 샵 디스플레이에 효과적인 제품입니다.



간판

LumiSheet는 공간이 제한되고 에너지 절약이 필요한 광고, 사인, 버스쉘터, 메뉴 보드 등에 다양한 크기와 형태로
사용할 수 있는 최적의 솔루션 제품입니다.



설치사례

건축 조명

LumiSheet는 천장 인테리어, 벽면, 바닥 등 실내에서 실외에 이르기까지 다양한 분야에 적용 가능한 제품입니다.



기 타

LumiSheet는 일반적인 BLU (Back Lighting Unit)에서 Kiosk/ATM 장비, 병원의 MRI, 도심 도로 표지판 등까지 다양한 분야에 적용 가능한 제품입니다.



제공: Evo-Lite