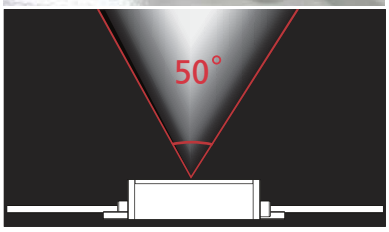
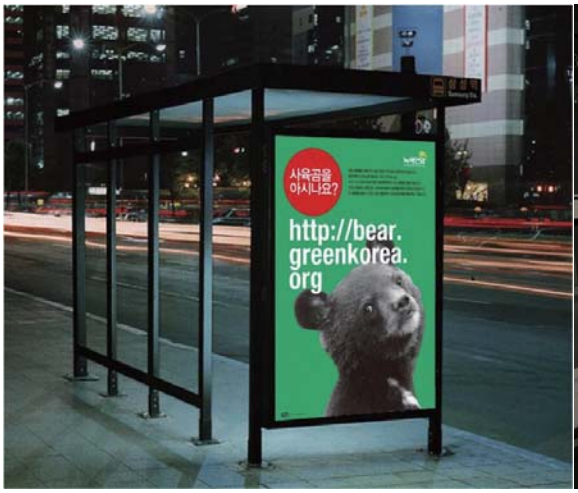
WIDE L050 1P











양면 간판용 LED Lighting Solution

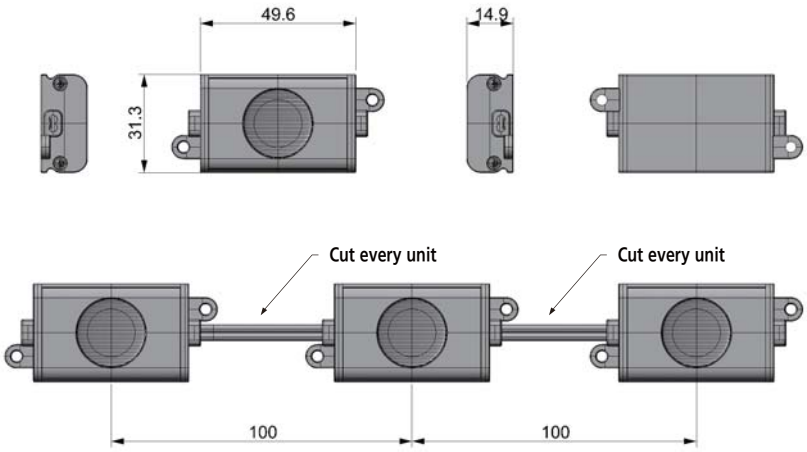
WIDE L050 은 세계 일류 품질의 광학렌즈와 고휘도 LED 램프를 적용하여 50° 의 지향각으로 단면 또는 양면 라이트 박스형 사인물에 최소의 비용으로 최상의 밝기를 구현 가능한 제품입니다. WIDE L050은 기존 양면 라이트 박스형 사인물에 주로 사용되던 형광등등의 광원을 장수명, 저전력등의 무한한 장점이 있는 LED기반 광원으로 대체 가능합니다. (주)대한트랜스에서 선보이는 WIDE L050은 50° 지향각을 구현하는 렌즈를 기본장착하며, 구현하고자 하는 사인물 각각의 특성에 맞도곡, 42° , 32° , 28° 와 7° 의 렌즈를 손쉽게 교체하여 사용가능합니다. 20모듈 단위로 직렬 연결이 가능하며, 간편한 설치가 가능하도록 알루미늄 레일도 별도로 제공합니다.

- 50,000시간까지 초기 조도의 70% 유지
- 고휘도 하이파워 LED 채용
- 조사각도 : 50° , 선택사양(44° , 32° , 28° , 7°)
- 최대 직렬 연결 수량 : 20모듈
- 각 모듈 단위로 절단 가능
- 집적화된 방열 구조로 최저 발열 실현

(주)대한트랜스
인천광역시 연수구 송도동 7-11
Tel. 032 858 0491 Fax. 032 832 8421 info@daehantrans.com / www.daehantrans.com

물리적 특성

길이: 49mm
너비 : 31mm
두께 : 15mm
중량 :
모듈간 중심간격 : 100mm



광학적 특성

표현 가능색	광속(lm)			색온도 및 파장			지향각
	최소	평균	최대	최소	평균	최대	$2\Theta_{1/2}$
백 색	160	170	180	6,000K	6,500K	7,000K	50
전구색	100	110	120	2,900K	3,100K	3,200K	50

*방사각은 중심으로 부터 최대 광속이 절반이 되는 지점까지의 각도를 의미/ *주파수는 CIE 1931색으로 산출
*광속측정 : CAS140B/ *테스트 오차 허용치 : CCT 5%/광속(lm)은 모듈 1개당 계산치

광학적 특성

구동 전류 : 225mA
소비 전력 : 2.7W
최대 직렬 연결 수량 : 20모듈
구동 전압 : DC12V
정전류 구동 방식
디밍 장치 사용 가능

광학적 특성

방열 : 공냉식
최대 동작 온도 : 50 ° C
최저 동작 온도 : -10 ° C
최대 보관 온도 : 60 ° C
최저 보관 온도 : -20 ° C

자체 보호 기능

방진방수등급- 눈.비.먼지로 부터 보호

제품의 구성

LED Lamp:고휘도 하이파워 LED 램프
렌즈 : PMMA
커버 : ABS
몸체 : 알루미늄 압출
PCB : FR-4
리드선 : AWG 18
3M 테이프 및 M3 볼트 체결용 홀

용도

단면/양면 라이트 박스형 사인물
버스 정류장
음식점용 메뉴 보드
영화관 포스터

SEOUL SEMICONDUCTOR CO.,LTD IP65 50,000H LIFETIME CONSTANT CURRENT DRIVING SYSTEM DC12V RoHS

(주)대한트랜스
인천광역시 연수구 송도동 7-11
Tel. 032 858 0491 Fax. 032 832 8421 info@daehantrans.com / www.daehantrans.com
DAEHANTRANS CO., LTD