

SUPER SOLID LIGHT CONTROLLER

Smart | Accurate | Stable | High Speed | Easy



SnB corporation

Copyright © 2014 SnB corporation.co.ltd All Rights Reserved

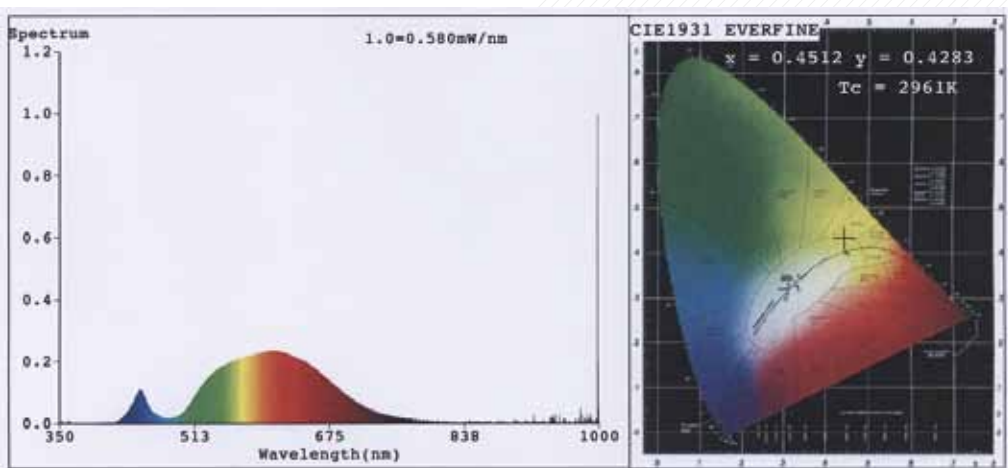
SLC-115

SUPER SOLID LIGHT CONTROLLER



SPECIAL FEATURES OF SMART LIGHT UNIT

* 스펙트럼 결과 그래프



■ 광학 센서 내장

광학 센서 내장으로 매 밀리초 마다 램프를 보정 합니다.

■ CIE1931 표준 색좌표를 기준으로 매우 넓은 색온도 곡선 영역을 커버

램프 모듈은 2500K에서 5500K의 넓은 색온도 범위를 커버 합니다. (고객이 특정 스펙트럼을 요청하는 경우, 램프 모듈의 광원 사양이 변경 될 수 있습니다)

■ 특별한 도광판 구조 채택

SnB의 특별한 도광판 구조는 시스템을 외부 빛 영향으로 부터 안정성을 가능하게 합니다.

■ 매우 우수한 광학적 균일성 보장

SnB의 고품질 램프모듈 설계는 뛰어난 광학 성능을 보장합니다.

SPECIAL FEATURES OF SMART LIGHT CONTROLLER

■ 실시간 스마트 조명 상태 모니터링 알고리즘 장착

매 10밀리초 마다 램프의 상태를 검사, 보고 합니다.

■ 초정밀 색온도 제어 기능 (± 10 Kelvin)

SnB 조명제어 컨트롤러는 고유의 스마트 피드백 제어 알고리즘 사용을 통해 높은 색온도 제어 정밀도를 자랑합니다. 정밀한 색온도 제어는 제품 생산과 검사 시 매우 유리합니다.

■ 초정밀 밝기 제어 (± 10 Lux)

스마트 피드백 제어 알고리즘은 최고의 정밀함과 안정적인 조명 품질을 보증 합니다. 초정밀 색온도 제어와 함께 스마트 피드백 제어 알고리즘은 정밀한 밝기 제어도 포함 됩니다.

■ 오랜시간 색 변화 없는 안정적인 품질을 보증

LED 램프 사용 수명이 매우 길어집니다. 그 결과 비용 절감 효과도 기대 할 수 있습니다.

■ 자동 관리 와 리모트 관리 시스템

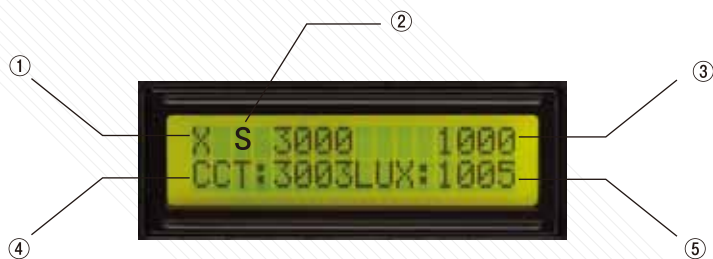
스마트 조명제어 컨트롤러는 기존의 RS-232 방식과 CAN bus 방식을 지원하여 하나의 호스트 컴퓨터로 다중 관리 및 각 램프의 상태를 모니터링 할 수 있습니다.

■ 매우 쉽고 직관적인 인터페이스 사용으로 사용자의 실수를 방지

어려운 메뉴 조작법을 익히지 않아도 작동중에 전면 패널의 버튼 조작만으로 모든 기능을 사용 할 수 있습니다.



DISPLAY DESCRIPTION



현재 모드 상태 설명

P	스마트 보정 알고리즘 작동중
C	알고리즘 보정 완료, 실시간 보정중
X	스마트 보정 알고리즘 정지

① 현재모드상태 (P,C,X)

② 'S' 점멸: 설정 저장 완료

③ 목표 밝기 레벨

④ 현재 LED 램프 색온도 표시

⑤ 현재 램프 밝기 레벨

SSL CONTROLLER USER MANUAL

SnB Corp

버튼 기능 설명



SAVE	사용자가 저장을 원하는 색 온도와 밝기를 저장합니다.
SET	사용자가 지정한 색 온도와 밝기를 스마트 색 보정 알고리즘 사용하는 자동 보정기능 버튼입니다.
ESC	스마트 램프를 off 시키는 기능과 기본 공장 세팅값으로 되돌리는 기능입니다.
CCT	스마트 램프의 색 온도를 조정하는 기능 입니다. +/- 버튼으로 색 온도를 올리고 내립니다.
LUX	스마트 램프의 밝기를 조정합니다. +/- 버튼으로 밝기 조정합니다.
TEST	현재 장착된 램프의 각 채널을 테스트 측정 할 수 있습니다. (ESC 버튼 왼쪽/버튼기능 인쇄 안됨)



색온도 조절

- 버튼중 CCT (+) 버튼을 누르면 색온도 세팅값이 올라갑니다.
- 버튼중 CCT (-) 버튼을 누르면 색온도 세팅값이 내려갑니다.
- 원하는 색온도 조정후 SET 버튼을 누르면 자동으로 원하는 색온도를 찾습니다. (SET 버튼이 활성화 되어있는 상태에서는 실시간 으로 색온도 제어가 가능합니다)

밝기 조절

- 버튼중 LUX (+) 버튼을 누르면 조도 세팅값이 올라갑니다.
- 버튼중 LUX (-) 버튼을 누르면 조도 세팅값이 내려갑니다.
- 원하는 조도 조정후 SET 버튼을 누르면 자동으로 원하는 조도를 찾습니다. (SET 버튼이 활성화 되어있는 상태에서는 실시간으로 조도 제어가 가능합니다)

세팅값 저장

- 자동 제어 과정이 완료 되면 디스플레이 창에 처리중 'P' 에서 완료표시 'C' 표시로 바뀝니다.
- 디스플레이 상단의 'C' 표시 확인 후 SAVE 버튼을 누르면 디스플레이 창에 'S' 표시가 점멸됩니다.
- 디스플레이 상단의 'S' 표시 점멸 후에는 전원 차단 후에도 세팅값이 저장됩니다.

기본값 초기화

- ESC 버튼을 '한번' 누르면 CCT 와 LUX 세팅 값 이 초기 상태로 리셋 되고 램프의 LED 는 off 상태가 됩니다.
- 초기화 후 SAVE 버튼을 누르면 컨트롤러 세팅 초기화가 완료 됩니다.

램프 켜기/끄기

- 'ESC' 버튼 을 두번 누르면 기본 세팅값으로 변함과 함께 램프가 off됩니다. ('SAVE' 버튼을 누르지 않으면 초기화 되지 않습니다)
- 'ESC' 버튼을 세번 누르면 기본 작동 화면으로 돌아옵니다.

MODEL LEGEND

¹
SLC - ²
115

Super Led Controller – 1 (1채널) 15 (15와트) 입니다.

Output capacity : 15W

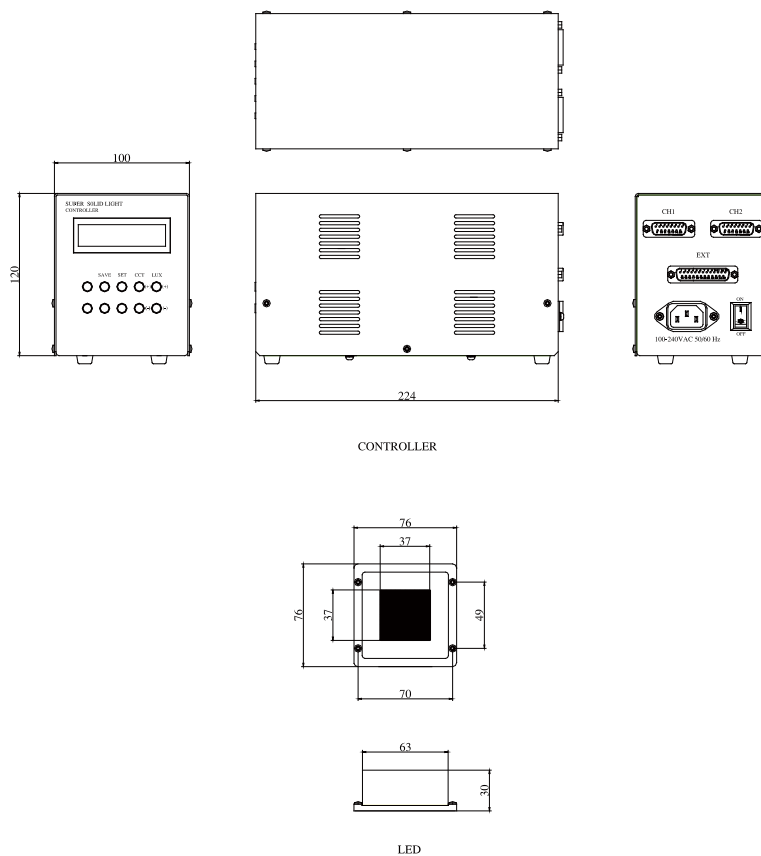
Output voltage : DC 12 V

SPECIFICATION

Model : SLC-115

Input Specifications	<ul style="list-style-type: none"> - Input voltage: AC 100 ~240V +/-10% - Input frequency: 50/60 Hz - Rated current: 0.8A / 1.25A max. - Inrush current: 30A
Output Specifications	<ul style="list-style-type: none"> - Number of output channels: 1 ch - Output voltage: DC12V - Output current: 3.9A - Output power: 47W(MAX)
Structure Specification	<ul style="list-style-type: none"> - Cooling method: Natural ventilation - Mass: 1.2kg
Communication	<ul style="list-style-type: none"> - RS-232 - CAN bus

SLC-115



www.snbco.co.kr

sales@snbco.co.kr

서울시 강남구 논현로 419 PMK 빌딩 1206호

Tel. +82 2 565 6844 Fax. +82 2 6455 6844