

# 럭스코 다결정 태양광 모듈

72Cell Series  
(330W/335W/340W/345W)

LXP-4LxxxE1/2 Series



국내 최고의 품질을 자랑하는  
수배전반 및 태양광모듈을 생산하는 럭스코는  
태양광 토탈 솔루션을 통해  
고객만족으로 평가받겠습니다.

**Positive Tolerance**  
0~+5W Positive power sorting

**내화확성**  
가혹한 환경에서도 설치 가능

**최대하중강도 5,400**  
최대하중강도 5,400Pa

**내부식성**  
해양환경에도 설치 가능

**아이스볼 23m/s**  
최대 23m/s의 아이스볼 test

**출력보증**  
10년간 정격출력의 91% 보증,  
25년간 정격출력의 82% 보증

## 국내 최장 25년간 정격 출력 보증

럭스코는 10년간 제품 품질 보증 및 정격출력 91% 보증,  
25년간 82%를 보증합니다.

## 고효율 태양광 모듈

럭스코는 업계 최고의 원부자재를 사용하여,  
0 ~ 5W의 정격 출력 이상의 모듈을 공급합니다.

## 세계 최고의 품질 관리

럭스코는 우수한 R&D인력과 장비를 보유하고 있으며,  
전후단 2회의 EL 전수검사를 통하여  
엄격한 품질관리를 하고 있습니다.

※ EL(Electro Luminance) 검사 1

표면의 micro crack, shunt, finger interruption 등을 식별하여  
결함 유무 판정



# LUXCO 다결정 태양광 모듈

72셀 시리즈 (330W/335W/340W/345W)

LXP-4LxxxE1/2 Series

## 전기적 특성

Characteristics	Unit	330	335	340	345
공칭최대출력 (Pmax)	W	330	335	340	345
공칭최대출력동작전압 (Vmp)	V	38.5	38.8	39.0	39.3
공칭최대출력동작전류 (Imp)	A	8.58	8.64	8.72	8.78
공칭개방전압 (Voc)	V	45.9	46.2	46.4	46.7
공칭단락전류 (Isc)	A	9.13	9.19	9.28	9.36
효율	%	17.03	17.29	17.55	17.81
최대시스템전압	VDC	1,000			
최대시리즈휴즈전류	A	15			
다이오드정격전류	A	15			
출력허용오차	W	0 ~ 5W			

## 제품 특성

셀 종류	다결정
셀 규격	156.75 × 156.75 mm <sup>2</sup>
셀 배열	72(6 × 12) cell
중량	22.5 kg
작동 온도 범위	-40 to +80 °C
커넥터 종류	MC4 호환용
정션박스	IP67 grade
케이블	2 × 1200mm / 2 × 47.2 inch length
내화성	Class C
적용등급	Class A
하중강도	5400 Pa

\* Module Specifications are subject to change without notice.

\* STC(Standard Test Conditions) : 25 °C, 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5

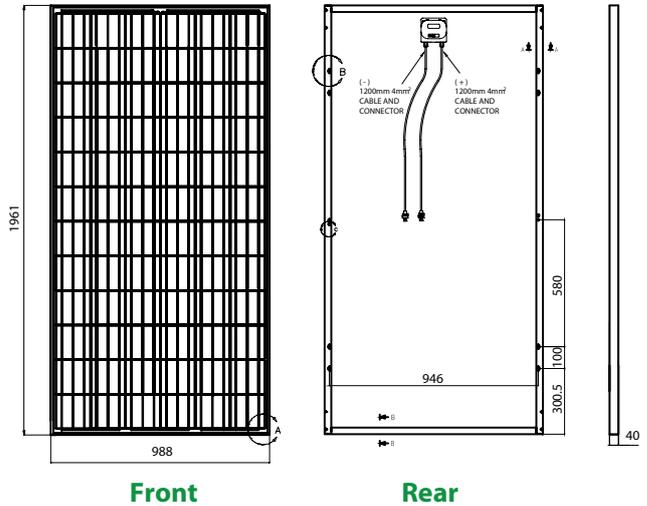
\* The electrical properties measured and determined by LUXCO at its sole and absolute discretion.

## 온도계수

NOCT	°C	45 ± 2°C
최대출력 온도 계수 (Pmax)	% / °C	-0.410
개방전압 온도 계수 (Voc)	% / °C	-0.320
단락전류 온도 계수 (Isc)	% / °C	0.050



규격(mm) 988 × 1961 × 40



\*\* No Part of this document maybe reprinted, sold or transmitted without the permission of LUXCO Co., Ltd. LUXCO logo, trademarks and properites of LUXCO Co., Ltd are protected by international copy laws.



(주) 럭스코

[태양광 사업부] 우편번호 36937 경상북도 문경시 산양공단 1길 19-14 럭스코

이메일 : luxco@luxco.co.kr

전화번호 : 054-556-8580

홈페이지 : www.luxco.co.kr

팩스 : 054-556-8581