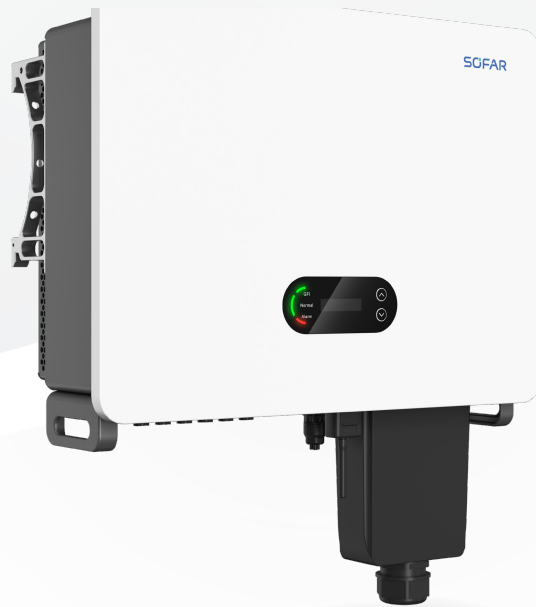


# SOFAR 60KTLX-G3

60 kW

삼상 스트링 인버터



## 고효율

- 최대 효율 98.7%
- 6 MPPT, DC 입력 150% 과부하 지원
- AC 과부하 110% 장시간 지원



## 폭넓은 호환성

- 500W 이상 태양광 모듈 호환
- 낮은 기동 전압 및 넓은 MPPT 전압 범위
- 독립 RS485 포트 2개 내장
- 25A, 30A, 32A DC 퓨즈 적용



## 스마트하고 저소음 운전

- AC 및 DC 측 모두 Type II SPD 적용
- I-V 커브 스캔 기능
- C5-M 방부식 설계 적용

SOFAR 60KTLX-G3	
<b>모델</b>	
<b>입력(DC)</b>	
최대 입력 전압	1000V
정격 입력 전압	620V
운전 시작 전압	200V
입력 전압범위	180-1000V
MPPT 전압범위	550-800V
MPPT 동작범위	200-1000V
MPPT 개수	6
DC 입력 개수	12
MPPT 최대 입력 전류	6×33.2A
최대 입력 단락 전류	6×50A
<b>출력(AC)</b>	
정격 출력 전력	60000W
최대 피상 전력	66000VA
최대 출력 전류	100A
정격 출력 전압	3/N/PE, 220/380 Vac
출력 전압 범위	310-480 Vac
정격 출력 주파수	60Hz
출력 주파수 범위	55Hz-65Hz
유효 전력 조정 범위	0-100%
THDi	< 3%
역률	-0.8 - +0.8 조정가능
<b>효율</b>	
최대 효율	98.43%
유로 효율	98.2%
<b>보호 기능</b>	
DC 역극성 보호	지원
단독운전 방지	지원
누설 전류 보호	지원
지락 감시	지원
PV 스트링 이상 감시	지원
DC switch	지원
SPD	PV: type II, AC: type II
<b>일반 사양</b>	
동작 온도 범위	-30°C to +60°C (>50°C derating)
야간 소비 전력	< 2W
변압기 유/무	무변압기
IP 등급	IP66
허용 상대 습도 범위	0~100%
최대 동작 고도	4000m (>3000m derating)
냉각 방식	스마트 강제 공랭식
크기(W×H×D)	687×786.5×275 mm
중량	51.6kg
디스플레이	LCD & 블루투스 + APP
통신	RS485 / 블루투스 / WiFi (옵션)
비고	Modbus / REMS / DER-AVM(RTU) 연동 가능
표준	IEC/EN 61000-6-2/4, IEC 61000-3-4/5, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, UNE 217002-2020, KC, KS C8565

\* 모든 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.