



## Technical Specifications

모델명	KSG-110CL-KR		KSG-110CL-C1-I25	
DC 입력				
최대입력전압	1000Vdc		1100Vdc	
MPPT 전압범위	480~800V		480~850V	
정격전압	620V			
동작개시전압	250V			
MPPT 수	10			
MPPT당 스트링 수	2			
MPPT당 최대입력 허용전류	26A (13A x 2)		32A (16A x 2)	
MPPT당 최대입력 단락전류	40A			
AC 출력				
정격전력	110kW			
최대출력	121kW			
정격전압	380Vac			
출력전압범위	320~480Vac			
정격주파수	60Hz			
주파수 변동률	60Hz(±5Hz)			
출력정격전류	167A			
출력최대전류	183A			
역률	<1 (0.8진상 ~ 0.8지상)			
전류왜율(THD)	<3% (정격기준)			
상수	3W+N+PE / 3W+PE			
계통연계방식	무변압기형			
효율				
최대효율	98.7%			
유로효율	98.3%			
구조				
외형치수(WxDxH, mm)	1055x700x336			
외형치수 인라인퓨즈 포함(WxDxH, mm)	1055x925x336			
무게(kg)	94kg			
보호기능				
AC 누설전류검출	YES			
지락고장방지	YES			
단독운전방지	YES			
DC 과전압보호	YES			
AC 서지보호	YES			
DC 리버스보호	YES			
사용환경				
운전온도범위	-25℃ ~ +60℃			
상대 습도	0 ~ 100%			
냉각방식	강제공냉식(스마트제어)			
보호등급	IP66			
특징				
LCD 디스플레이	LCD, Bluetooth+APP			
외부인터페이스	RS485x2			
접속반	일체형 (DC FUSE 20A)		일체형 (DC FUSE 25A)	
역률제어	능동전압제어 / DER-AVM			
비고	REMS 지원가능			

Specifications subject to change without prior notice.