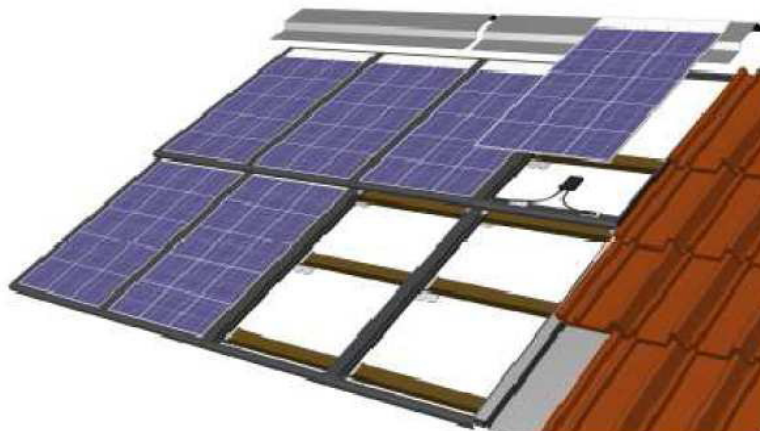


ELEKTRICNE KARAKTERISIKE	BPV55-5
Maksimalna snaga (P_{max})	55W
Optimalni radni napon (V_{mp})	7.05V
Optimalni radna struja (I_{mp})	7.80A
Napon praznog hoda (V_{oc})	9.50V
Struja kratkog spoja (I_{sc})	8.27A
Temperaturni koeficijent struje kratkog spoja	$(0.065 \pm 0.015) \% / ^\circ C$
Temperaturni koeficijent napona praznog hoda	$-(80 \pm 10) mV / ^\circ C$
Temperaturni koeficijent maksimalne snage	$-(0.5 \pm 0.05) \% / ^\circ C$
NOCT (Vazduh $20^\circ C$, Sunce $0.8KW/m$, Vetar $1m/s$)	$47 \pm 2^\circ C$
Radna temperatura	$-40^\circ C$ do $85^\circ C$
Maksimalni napon sistema	600VDC
Dimenzije	915mmx560mm
Tolerancija snage	$\pm 3\%$



Solarni paneli mogu biti integrisani u krov. Na taj način dobijamo vodonepropusan krov koji ujedno proizvodi električnu energiju. Ovakav sistem predstavlja jeftinije rešenje od klasičnog postavljanja solarnih panela na već izgrađen krov. Ovakvi sistemi solarnih panela pogodni su za objekte u izgradnji, odnosno objekte koji nemaju unapred rešen krovni pokrivač. Paneli su projektovani tako da se uklapaju jedan u drugi te, na taj način, obezbeđuju kompaktnu celinu. Minimalni potrebni nagib krova je 23 stepena. U ponudi su solarni paneli 55Wp, a površina jednog panela je 0,5 m².