



# BIOSOL 140 P 40/6+ SW

## Elektrische Kennwerte\*

Modulklasse / Leistung ( $P_{MPP}$ ), $\pm 3\%$	135	140	145	150	Wp
Spannung ( $U_{MPP}$ )	19,4	19,5	19,6	19,7	V
Strom ( $I_{MPP}$ )	6,96	7,18	7,40	7,64	A
Leerlaufspannung ( $U_{OC}$ )	24,4	24,5	24,7	24,8	V
Kurzschlußstrom ( $I_{SC}$ )	7,60	7,74	7,87	8,04	A
Leistungskoeffizient ( $\Delta P_{MPP,T}$ )	-0,50	-0,52	-0,54	-0,56	W
Spannungskoeffizient ( $\Delta U_{OC,T}$ )	-81	-81	-82	-82	mV
Stromkoeffizient ( $\Delta I_{SC,T}$ )	4,8	4,9	5,0	5,1	mA
NOCT (800 W/m <sup>2</sup> , AM 1.5, 20 °C)	46	46	46	46	°C
Modulwirkungsgrad	12,3	12,7	13,2	13,6	%

\*unter Standardtestbedingungen STC (1.000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25 °C)

## Abmessungen und Gewicht

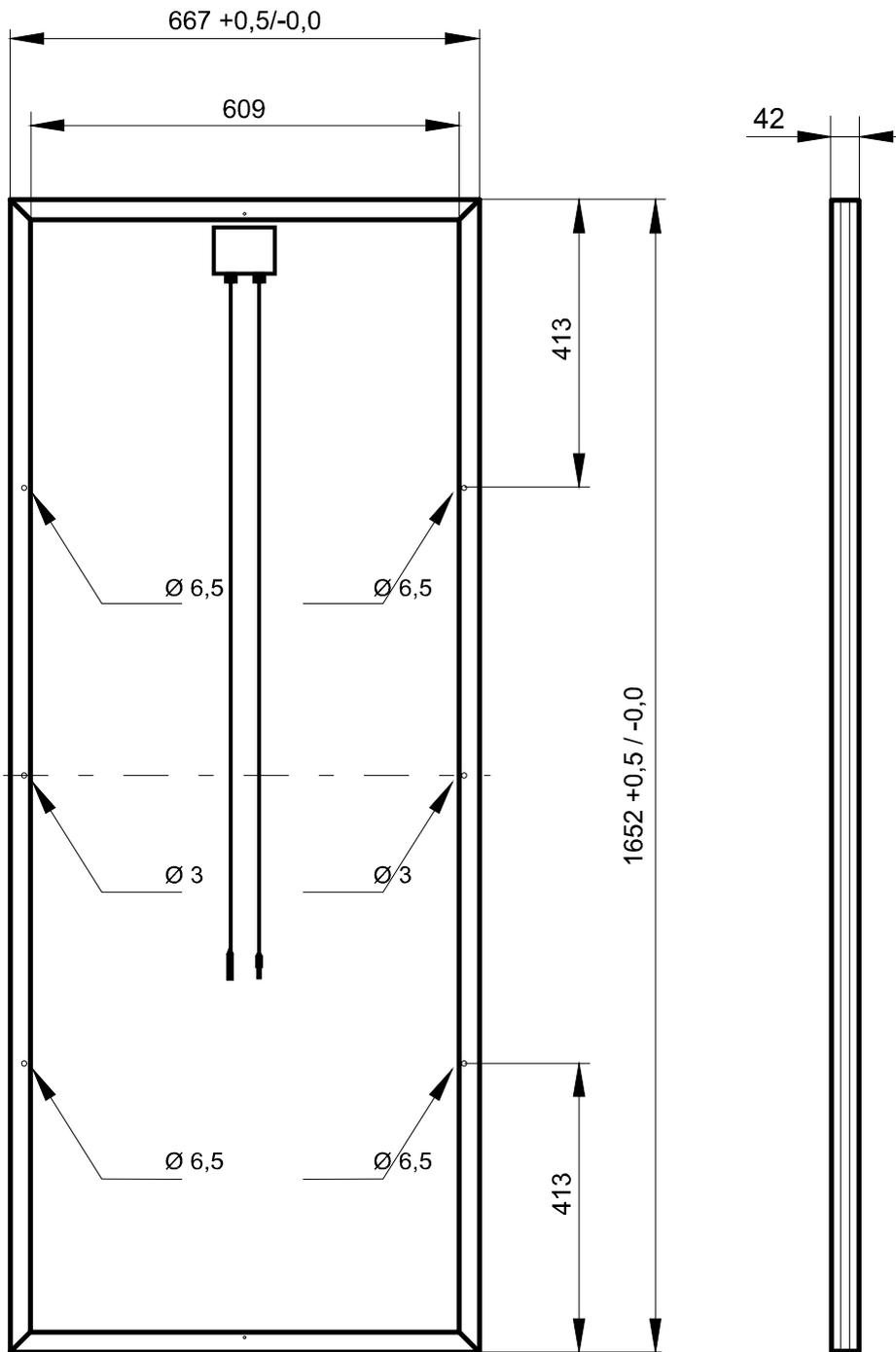
Länge	1652	mm
Breite	667	mm
Höhe	42	mm
Gewicht	13,1	kg

## Qualitätsmerkmale

Leistungstoleranz	$\pm 3\%$
Leistungsgarantie	25 Jahre auf 80% der Leistung
Produktgarantie	5 Jahre
Solarglas	optimale Erträge und verbesserte Selbstreinigung durch antireflex Oberfläche Sunarc® AR
max. Systemspannung	750 V

## Konstruktive Merkmale

Zellen	40 polykristalline 6+ Sunways Solar Cells, quadratisch
Aufbau	Glas-EVA-TEDLAR®
Frontseite	hochtransparentes Solarsicherheitsglas mit Sunarc® AR Oberfläche
Rückseite	TEDLAR®-Folie
Anschlussdose	eine, Schutzart IP65, zwei integrierte Bypassdioden
Anschlusskabel	2 x 1 m, MultiContact MC 3 Steckverbindersystem



Ihr Fachhändler vor Ort: