

EWA

Energie sparen in Formvollendung

Leistungsvergleich der gängigsten VakuumröhrenkollektorenBasis Röhrenkollektoren mit 30 Röhren ca. 5 m² Bruttofläche

Die Daten sind original so aus dem Keymarktest vom Fraunhofer Institut und im Falle von BlueClean dem TÜV Köln entnommen.

		Glasdicke der Außen - Röhre in mm	Nettoleistung / Kollektor bei Sonnen Einstrahlung pro m ² von:			
			400 Watt	700 Watt	1000 Watt	Gesamt Watt
BlueClean SB-58-1800-30		2				
Temp. Diff. 10 Grad			776 Watt	1405 Watt	2033 Watt	4214 Watt
Temp. Diff. 30 Grad			639 Watt	1268 Watt	1897 Watt	3804 Watt
Temp. Diff. 50 Grad			487 Watt	1115 Watt	1744 Watt	3346 Watt
						11364 Watt
Sunrain TZ-58-1800-30		1,8				
Temp. Diff. 10 Grad			772 Watt	1387 Watt	2001 Watt	4160 Watt
Temp. Diff. 30 Grad			650 Watt	1264 Watt	1879 Watt	3793 Watt
Temp. Diff. 50 Grad			490 Watt	1105 Watt	1719 Watt	3314 Watt
						11267 Watt
Power MAX Janßen -20 *		1,5				
Temp. Diff. 10 Grad			714 Watt	1287 Watt	1860 Watt	3861 Watt
Temp. Diff. 30 Grad			595 Watt	1264 Watt	1742 Watt	3601 Watt
Temp. Diff. 50 Grad			456 Watt	1105 Watt	1602 Watt	3163 Watt
						10625 Watt
Sunpower SP-58-1800-30		1,5				
Temp. Diff. 10 Grad			589 Watt	1074 Watt	1562 Watt	3225 Watt
Temp. Diff. 30 Grad			453 Watt	938 Watt	1424 Watt	2815 Watt
Temp. Diff. 50 Grad			296 Watt	782 Watt	1268 Watt	2346 Watt
						8386 Watt

* Der 20 Röhrenkollektor der Firma Janßen wurde auf 30 hochgerechnet.

