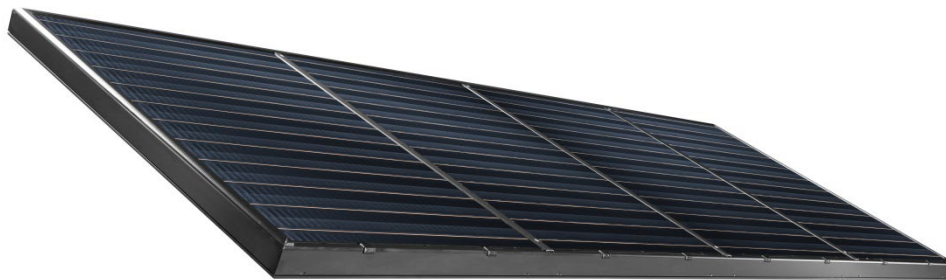
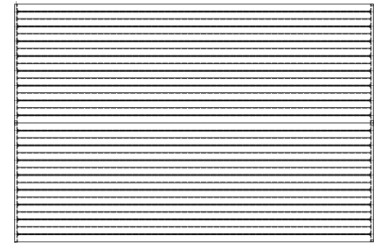


gigaSol P



Absorber



Registernummer 011-7S2214 F

Aufbau:	
Verwendung:	Aufdach / Freiaufstellung / Indach
Glas (transparente Abdeckung):	Gehärtetes, hagelsicheres Solarglas 3,2 mm, strukturiert, mit hoher Strahlungsdurchlässigkeit durch niedrigen Eisengehalt, reflexionsarm, Glasabdeckung austauschbar
Absorber:	Alu-Kupfer-Streifenabsorber (lasergeschweißt) mit intelligenter Hydraulik, hochselektive Beschichtung Absorption: 95 % +/- 2 %, Emission: 4-5 %
Rahmen:	Rahmen aus doppelwandigem, pulverbeschichteten Aluminiumprofil mit integrierter Glasaufnahme, in der Gehung verschweißt, mit verstärktem Mittelsteg
Rückwand:	Rückwand aus meerwasserbeständigem Alu-Blech
Rückwanddämmung:	50 mm ausgasungsfreie Mineralwolle mit schwarzer Glasvliesauflage
Seitliche Dämmung:	20 mm ausgasungsfreie Mineralwolle
Glasabdichtung:	3-lippige EPDM-Gummiabdichtung, mit integriertem Gewebefaden
Abdecksystem:	mit ALU-Klippsprofil - gewährleistet eine sichere Abdichtung und perfektes Aussehen, problemlos von außen zu öffnen und wieder abzudichten
Blecheinfassung	Farbe anthrazit (RAL 7016), erhältlich als Zubehör, ab 23°

Technische Daten:				
Type	gigaSol P49	gigaSol P72	gigaSol P96	gigaSol P120
Bruttofläche (m ²)	4,83	7,22	9,61	12,00
Aperturfläche (m ²)	4,40	6,61	8,83	11,05
Absorberfläche (m ²)	4,15	6,36	8,58	10,80
Höhe (mm)	2080			
Breite (mm)	2320	3470	4620	5770
Tiefe (mm)	105			
Gewicht ohne Wärmeträger min. (kg)	75	115	155	195
Gesamtvolumen des Kollektors (lt.)	3,7	4,8	5,9	7,1
Max. Aufstellwinkel (°)	75 *)			
Min. Aufstellwinkel (°)	15 **)			
Max. Betriebsdruck (bar)	10			
Dimension Sammelrohr (mm)	22 mm			

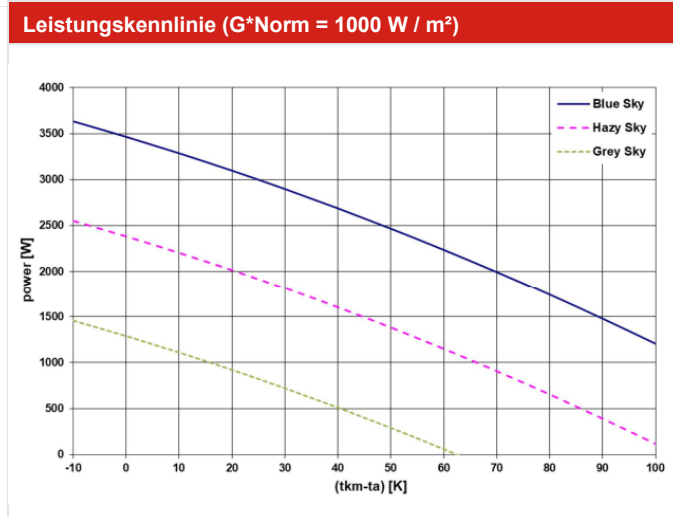
*) Aufdachmontage: Auf Anfrage für 90° Montage (z.B. Wandmontage) erhältlich

**) Indachmontage: Aufstellwinkel bei Verwendung Standard Blecheinfassung: 23°

gigaSol P

Leistungsdaten lt. EN ISO 9806 (Testnummer TÜV / 300100701.001)	
Prüfkollektor	gigaSol P49
Daten bezogen auf	Bruttofläche
Konversionsfaktor η_0	0,727
Linearer Wärmeverlustkoeffizient a_1	3,60 W/m ² K
Quadratischer Wärmeverlustkoeffizient a_2	0,011 W/m ² K ²

Kollektorleistung in Watt lt. EN ISO 9806			
	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
¹⁾ $\vartheta_k - \vartheta_a = 10$ K	1113	2206	3290
¹⁾ $\vartheta_k - \vartheta_a = 30$ K	723	1816	2900
¹⁾ $\vartheta_k - \vartheta_a = 50$ K	290	1383	2467



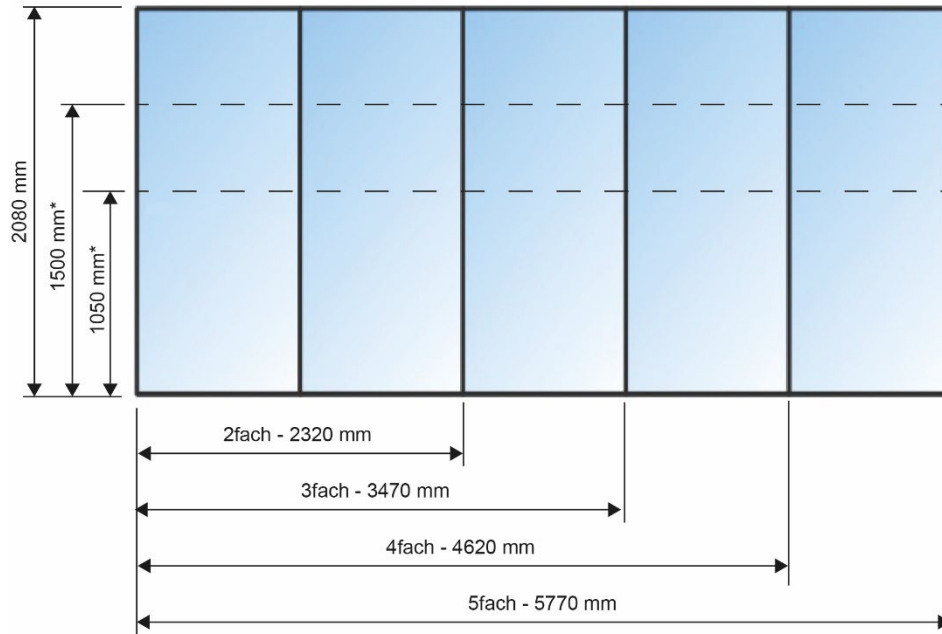
Kollektorleistung in Watt (bei $G = 1000$ W / m ²)					
Temperaturdifferenz	0 K	10 K	30 K	50 K	70 K
gigaSol P49	3469	3290	2900	2467	1992
gigaSol P72	5186	4918	4335	3688	2978
gigaSol P96	6902	6546	5770	4908	3963
gigaSol P120	8619	8174	7205	6129	4949

Art. Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bruttofläche (m ²)
K076-2 / H076-2	gigaSol P49	2080	2320	105	4,83
K076-3 / H076-3	gigaSol P72		3470		7,22
K076-4 / H076-4	gigaSol P96		4620		9,61
K076-5 / H076-5	gigaSol P120		5770		12,00

Achtung: Bei Kombination von mehreren gigaSol bitte bei der Bestellung die gewünschte Anordnung der Kollektoren bekanntgeben!

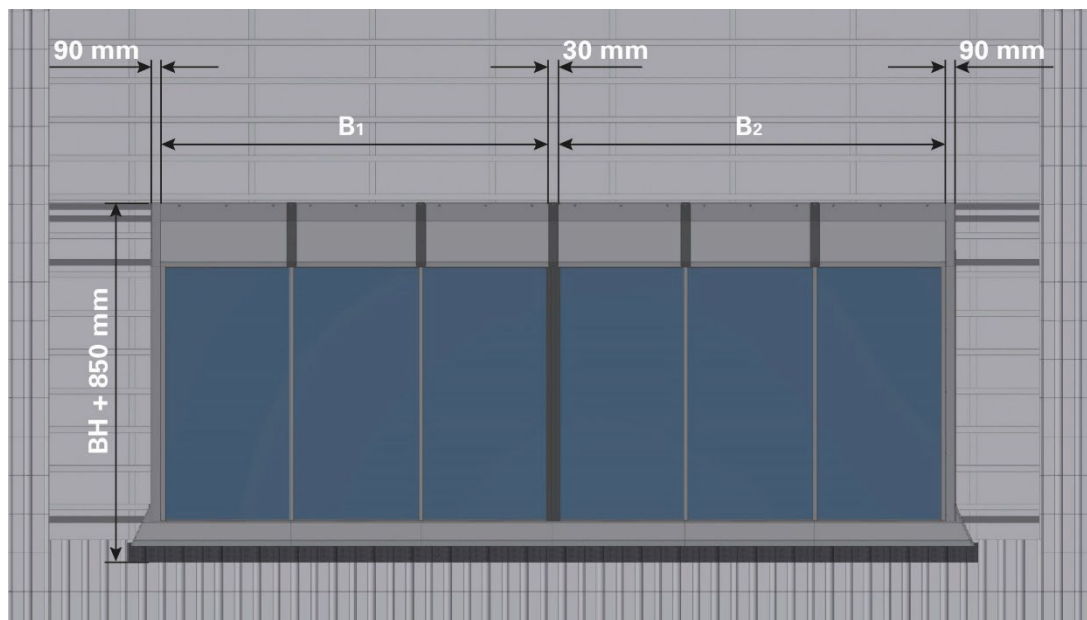
gigaSol P

Außenmaße gigaSol P ohne Blecheinfassung



* weitere Bauhöhen erhältlich

Außenmaße gigaSol P mit Blecheinfassung



BH ... Bauhöhe
B ... Kollektorbreite