

Großflächenkollektor MySolar G50Q/G80Q



Die MYSolar Großflächenkollektoren der Baureihe GK werden in der Standardgröße von 5 m² bzw. 8 m² gefertigt. Aufgrund ihres speziellen Absorberdesigns sowie ihrer attraktiven Leistungsdaten wurden diese Kollektoren für solarthermische Großanlagen konzipiert. Das optimierte Befestigungssystem zur zeitsparenden Kranmontage und die einfache Verschaltung senken nachhaltig den integralen Aufwand bei der Anlagenmontage.

Möglichkeiten der Kollektormontage:

Freiaufständerung 30°



Freiaufständerung 45°



| Technische Daten: | G50Q | G80Q |
|--------------------------------|--|---------------------|
| Kollektorart | Großflächenkollektor | |
| Bruttofläche (m ²) | 5,24 | 7,86 |
| L x B x H (m) | 4.426 x 1.185 x 114 | 6.632 x 1.185 x 114 |
| Gewicht leer (kg) | 87 | 129 |
| Inhalt (l) | 6,5 | 9,73 |
| Kollektorgehäuse | Al-Rahmen | |
| Absorber | Al, hochselektiv vakuumbeschichtet | |
| Anschlüsse | 1 ¼ " Außengewinde | |
| Absorption (%) | 95 | |
| Emission (%) | 5 | |
| Glasabdeckung | 3,2 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas / Anti-Reflex | |
| Transmission (%) | > 95 | |
| Wärmedämmung | 50 mm Mineralwollplatte | |
| Max. Stillstandstemperatur | 201°C unter Normbedingungen | |
| Zulässige Einbauneigung | min. 25°C max. 75°C | |
| Wirkungsgrad (%) | 85 | |
| Schneelast (kg) | 2136,6 | 3180,4 |

MySolar G50Q/80Q Vorteile:

- Selbstentleerender Mäander-Absorber mit ausgezeichnetem Stillstandsverhalten
- Zeitsparende Kollektormontage ermöglicht minimalen Kraneinsatz und reduziert Montagezeit im Systembau
- Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis dank intelligentem Produktdesign auf hohem Qualitätsniveau
- Al-Rahmenkollektor mit hoher Langzeitstabilität erfüllt alle erforderlichen statischen Anforderungen
- Leichte Servicierbarkeit durch einfachen Glasaustausch
- Verbesserte Leistung im Hochtemperaturbereich durch den Einsatz von Anti-Reflex Glas