

powerSol



Aufbau:	
Glas 1 (obere Abdeckung):	Gehärtetes, hagelsicheres Solarglas 3,2 mm, strukturiert, mit hoher Strahlungsdurchlässigkeit durch niedrigen Eisengehalt, reflexionsarm, 2-fach AR-beschichtet; Glasabdeckung austauschbar
Glas 2 (untere Abdeckung):	Gehärtetes, hagelsicheres Solarglas 3,2 mm, strukturiert, mit hoher Strahlungsdurchlässigkeit durch niedrigen Eisengehalt, reflexionsarm, 2-fach AR-beschichtet; Glasabdeckung austauschbar
Absorber:	Al-Kupfer-Absorber (lasergeschweißt) mit intelligenter Hydraulik, hochselektive Beschichtung; Absorption: 95 % +/- 2 %, Emission: 4-5 %
Rahmen:	Rahmen aus doppelwandigem Aluminiumprofil (Alu natur) mit integrierter Glasaufnahme u. thermikoptimiertem Belüftungssystem, in der Gehrung verschweißt, mit verstärktem Mittelsteg, schraubenloses Design
Rückwand:	aus Alu-Blech
Rückwanddämmung:	80 mm ausgasungsfreie Mineralwolle
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

Technische Daten	
Type	powerSol 136
Bruttofläche (m ²)	13,59
Aperturfläche (m ²)	12,50
Absorberfläche (m ²)	12,40
Gewicht ohne Wärmeträger (kg)	ca. 335
Gesamtfüllvolumen des Kollektors (lt.)	8,6
Max. Aufstellwinkel (°)	75
Min. Aufstellwinkel (°)	20
Max. Betriebsdruck (bar)	10
Dimension Sammelrohr (mm)	28 mm

powerSol

Art. Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Teilungen	Bruttofläche (m²)
K070-5-LR	powerSol 136	2166	6275	150	5	13,59

