

*Genial einfach.
Einfach genial.*



Technisches Datenblatt	
Typenbezeichnung	AS HP 70
Ausführung:	Heat - Pipe mit trockener Anbindung
Abmessungen:	HP 70.20
Höhe	92 mm
Breite	1.840 mm
Länge	1.840 mm
Heat - Pipe Röhrenlänge	1.828 mm
Röhrenzahl	20
Gewicht:	
Leer	56,0 Kg
Gefüllt	57,5 Kg
Flächen:	
Bruttofläche	3,39 m ²
Aperturfläche	2,27 m ²
Absorberfläche	2,02 m ²
Wärmeträgermedium	Tyfoacor LS, bzw. L
Werkstoffe:	
Absorberbeschichtung	Sputtering aluminium nitride: α 94 % \pm 2 %
Absorbermaterial/ Dimension	Alluminium 0,7mm x 58 mm x 1.680 mm
Rahmen	Alluminium
Gehäuse Isolation	Alluminium eloxiert
Isolierung	Steinwolle - Faserstoff, Dichte 100 - 120 KG/m ³
Hydraulik	Kupfer
Glasröhre	Borosilikatglas
Durchmesser	70,0 mm
Wandstärke	1,8 mm
Länge	1.840 mm
Isolation	10 ⁻⁵ bar Hoch- Vakuum
Max. Betriebsdruck	10,0 bar
Nennvolumenstrom	55 l/(m ² h) (Bezug: Aperturfläche)
Stillstandstemperatur	243°C
Kollektorwirkungsgrad	81%

AmoSol
Solartechnik GmbH
 Industriestr. 18, D- 51545 Waldbröl
 Tel.: (0 22 91) 91 057 - 25
 Fax: (0 22 91) 91 057 -18
Info@amosol.de
www.amosol.de

Stand: 29. April 2014