



OPC 10 optimized parabolic collector
schwarz eloxiert

Artikel-Nr. 10.4007

Artikel-Nr. 10.4004*

Der Hochleistungskollektor.

Durch den Einsatz der Parabolspiegel-Technologie wird auch der letzte Sonnenstrahl auf die Röhre projiziert wo er in Ertrag umgewandelt wird. Spitzenleistung in Schweizer Qualität.

The high performance collector.

By using the parabolic mirror technology even the last sunray is projected onto the tube where it is converted into the yield. Top performance in Swiss quality.

Eigenheiten // Specials

Hydraulikanbindung // Hydraulic connection	U-Pipe
Verschaltung parallel // Parallel circuiting	max. 15 Kollektoren // max. 15 collectors
Kollektoranschluss // Collector connection	einseitig / wechselseitig // one-sided / alternating
Tichelmann	•
Rahmen // Frame	Alu
Reflektor // Reflector	Parabolic
Garantie // Warranty	10 Jahre // 10 years
Alle RAL-Farben // All RAL colors	•

* Verfügbarkeit auf Anfrage

Einsatzgebiete // Applications

EFH // SFH	•
MFH // MFH	•
Camping	
Berghütte // Mountain cabin	
Gewerbe // Business	•
Industrie // Industry	•

Anwendungen // Utilisations

Warmwasser // Hot water	•
Heizung // Heating	•
Prozesswärme // Process heat	•
Solare Kühlung // Solar cooling	•

Technische Daten // Technical Data

Technische Daten // Technical Data	OPC 10	
Länge // Length	1700	mm
Breite // Width	850	mm
Höhe (inkl. Rahmen) // Height (incl. frame)	97	mm
Bruttofläche // Gross surface	1.45	m ²
Aktive Absorberfläche // Active absorber surface 360°	1.67	m ²
Aperturfläche // Aperture surface	1.15	m ²
Gewicht // Weight	33	kg
Absorber/Glas // Absorber/Glass	360°	Borosilikat 3.3
Rahmen // Frame		Alu
Beschichtung // Coating		9-fach // 9-fold Aluminium-Nitrit/Alu/Stahl // Copper-nitrite/alu/steel
Anschlüsse // Connections	6 x 3/4"	
Gesamthalt // Total capacity	2.1	Ltr
Zulässiger Betriebsdruck // Allowed working pressure	10	bar
Volumenstrom empfohlen // Volume flow recommended	0.7	Ltr/Min/Mod

Leistung // Performance

Leistung // Performance	OPC 10
Peakleistung* // Peak performance*	934 W
Max. Leistung Kollektor // Max. performance collector	865 W
Wirkungsgradwerte (G=800W/m ² /Apertur) // Efficiency values (G=800W/m ² /aperture)	
Eta (x=0.00) 0.76, (x=0.05) 0.70, (x=0.10) 0.62	
Winkelkorrektur-Faktoren // Angular correction factors	
	0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 90°
K(0)trans	1.0 0.97 0.91 0.85 0.83 0.91 1.07 1.11 0.0

* korrigiert mit IAM 60 Grad // corrected with IAM 60 degrees