

Vakuurröhrenkollektoren Baureihe XL P

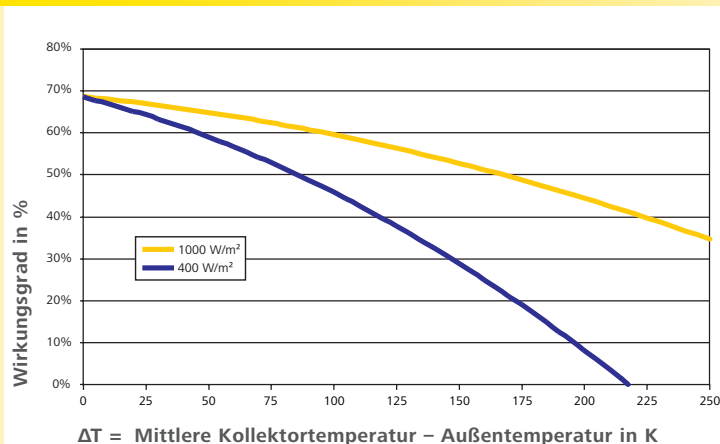
- Hochleistungsvakuurröhren nach dem Thermoskannenprinzip (Dewar-Röhren)
- Antireflexbeschichtung
- Witterungsbeständiger CPC-Spiegel (Compound Parabolic Concentrator)
- U-Rohr-Register aus Spezialstahl
- Optimiert für sehr große Felder und industrielle Anwendungen

Technische Angaben

Baureihe		XL 15 / 26 P	XL 15 / 39 P	XL 19 / 33 P	XL 19 / 49 P
Anzahl der Vakuurröhren		14	21	14	21
η_0 (Apertur), DIN 4757-4 bzw. EN 12975	%	68,7	68,7	68,7	68,8
a_1 mit Wind, bez. auf Apertur	W/(m ² K)	0,613	0,613	0,613	0,583
a_2 mit Wind, bez. auf Apertur	W/(m ² K ²)	0,003	0,003	0,003	0,003
$K_{\theta, IAM}$ (50°)		0,94	0,94	0,94	0,94
$K_{\theta, d}$ (50°)		0,90	0,90	0,90	0,90
Rastermaße (Länge x Breite x Tiefe)	m	1,616x1,627x0,122	1,616x2,432x0,122	2,033x1,627x0,122	2,033x2,432x0,122
Bruttofläche	m ²	2,63	3,93	3,31	4,94
Aperturfläche	m ²	2,33	3,49	3,00	4,50
Kollektorrinhalt	Liter	2,13	3,19	2,53	3,79
Gewicht	kg	39,9	58,7	49,1	72,4
Betriebsüberdruck, max. zulässig	bar	10	10	10	10
Stillstandtemperatur, max.	°C	338	338	338	338
Anschluss-Weite, Klemmverschraubung	mm	15	15	15	15
Material Kollektor		Aluminium / Stahl / Kupfer / Glas / Silicon ¹⁾ / PBT / EPDM / TPE			
Material Glasröhre		Borosilicat 3.3			
Absorberschicht		hochselektiv			
Glasröhre (Außend./Innend./Wandst.)	mm	47 / 36,2 / 1,6			
Farbe (Alu-Rahmenprofile, Eloxal)		Aluminiumgrau (bzw. Natureloxal / A6CO)			
Farbe (Kunststoffteile)		Schwarz (bzw. Schwarz / RAL 9004)			
Prüfbericht EN 12975-2	ITW-Prüfberichtnr.	11COL1008/2OEM02	11COL1008/2OEM02	11COL1008/2OEM02	11COL1007/1OEM02
DIN CERTCO-Registernummer	Solar KEYMARK	011-7S2434R	011-7S2434R	011-7S2434R	011-7S2425R
Wärmeträger		Wasser			

¹⁾ Siliconfreie Variante auf Anfrage

Kollektorkennlinien bei unterschiedlicher Einstrahlung



Ritter XL Solar – Eine Marke der
Ritter Energie- und
Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Kuchenäcker 2
72135 Dettenhausen
Deutschland

Tel. +49 7157 5359 - 254
Fax +49 7157 5359 - 125
info@ritter-xl-solar.com
www.ritter-xl-solar.com

Eventuelle Druckfehler oder zwischenzeitlich eintretende Änderungen jeder Art berechtigen nicht zu Ansprüchen. Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nicht gestattet.

Für alle Lieferungen und sonstige Leistungen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

TH-2410 V1.5 07/2017