



Kollektorertrags-Datenblatt /

Collector yield data sheet

Kontinent / Continent

Labelinhaber / Label holder

Zertifizierungsschema / Certification scheme

Registrierungs.-Nr. / Registration. No.

Ausstellungsdatum /

21.02.23

Date of issue

Europe

Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Solar Keymark

011-7S2866 R

Typbezeichnung / Type designation		XL 19/49			
Typ / Type		Evacuated tubular collector			
Bruttokollektorfläche / Gross area		4,94 m ²			
Ausrichtung / Orientation		fixed	45°	35°	25°
25 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AAA	AAA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	3375 kWh	3619 kWh	5237 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	683 kWh/m ²	733 kWh/m ²	1060 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		59%	59%	60%	
25/50 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AAA	AAA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	3221 kWh	3462 kWh	5100 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	652 kWh/m ²	701 kWh/m ²	1032 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		56%	56%	58%	
50 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AAA	AAA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	3066 kWh	3305 kWh	4962 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	621 kWh/m ²	669 kWh/m ²	1004 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		53%	54%	57%	
75 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AAA	AAA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	2654 kWh	2865 kWh	4494 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	537 kWh/m ²	580 kWh/m ²	910 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		46%	47%	52%	

Etiketten / Labels

