

# LATENTO CPC Röhrenkollektor

(Artikelnummer 878 700 054\_055)

Hochleistungskollektor mit CPC-Spiegel, bruchfeste Glasröhren mit Vakuumisolierung, hochselektiv beschichtet, inkl. 2 Schneidringkupplungen auf Kupferrohr 15x1 mm, komplett vormontiert, Anschlüsse rechts und links oben.



## 1. Technische Daten

		LATENTO CPC 12	LATENTO CPC 18
Art.Nr.		878 700 054	878 700 055
Kollektorertragsklasse (50°C / 75°C) (Solergy) <sup>1)</sup>		AA / AA	AA / AA
Kollektorertrag (50°C Würzburg)	kWh/Jahr	1313	1961
Kollektorleistung pro Modul <sup>2)</sup>	W	1198	1789
Kollektorleistung pro Modul <sup>3)</sup>	W	1272	1899
<b>Produktdaten entsprechend EU-Verordnung 811/2013 und 812/2013 /Erp-relevante Daten bzgl. Referenzfläche)</b>			
A <sub>sol</sub> Kollektor-Referenzfläche (brutto)	m <sup>2</sup>	2,29	3,42
η <sub>o</sub> optischer Wirkungsgrad		0,56	0,56
η <sub>col</sub> Kollektorwirkungsgrad	%	52	52
α <sub>1</sub> linearer Wärmedurchgangskoeffizient	W/(m <sup>2</sup> K)	0,65	0,65
α <sub>2</sub> quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,004	0,004
IAM Einfallswinkel-Korrekturfaktor		0,99	0,99
<b>Weitere Produktdaten</b>			
Bruttofläche	m <sup>2</sup>	2,29	3,42
Maße (LxBxH)	m	1,64 x 1,40 x 0,10	1,64 x 2,09 x 0,10
Kollektorertrag	l	1,73	2,60
Gewicht (leer)	kg	32,7	48,0
Max. Betriebsdruck	bar	10	10
Max. Stillstandstemperatur	°C	301	301
Anschluss Klemmverschraubung	mm	15	15
Fühlerhülse	mm	6	6
Farbe (Alu-Rahmenprofile, eloxal)		aluminiumgrau	
Farbe (Kunststoffteile)		schwarz	
Konformität		Druckgeräterichtlinie 2014/68 EU	
Hagelschlagbeständigkeit nach ISO 9806	mm	35	
Prüfung und Zulassung		ISO 9806, Solar Keymark	
DIN CERTCO- Registriernummer		011-7S206R	

- 1) Details siehe: [www.initiative-sonnenheizung.com](http://www.initiative-sonnenheizung.com) und [www.dincertco.de](http://www.dincertco.de)
- 2) Bei 1000 W/m<sup>2</sup> und 40 K Temperaturdifferenz zwischen mittlerer Kollektortemperatur und Umgebungstemperatur
- 3) Bei 1000 W/m<sup>2</sup> und 40 K Temperaturdifferenz zwischen mittlerer Kollektortemperatur und Umgebungstemperatur

IVT GmbH & Co. KG  
Gewerbering Nord 5  
D - 91189 Rohr  
Tel. +49 9876 9786-0  
[info@ivt-group.com](mailto:info@ivt-group.com)  
[ivt-group.com](http://ivt-group.com)