



## Produktinformationen

(gemäß der EU-Verordnung Nr. 814/2013)

Artikelnummer:	VRK20
Hersteller:	TWL-Technologie GmbH
Modell:	Heatpipe-Vakuumröhrenkollektor
Typ:	EtaSunPro® VRK20

Kollektor-Bruttofläche ( $A_{col}$ ):	3,10 m <sup>2</sup>
Kollektor-Aperturfläche ( $A_{sol}$ ):	1,87 m <sup>2</sup>
Kollektorwirkungsgrad ( $\eta_{col}$ ):	75 %
Optischer Wirkungsgrad ( $\eta_0$ ):	0,752
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient ( $a_1$ ):	2,050 W/(m <sup>2</sup> K)
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient ( $a_2$ ):	0,009 W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Einfallswinkel-Korrekturfaktor (IAM):	0,88

	Alle spezifischen Vorsichtsmaßnahmen für die Montage, Installation und Wartung sind zu beachten.
	Alle Daten, die in diesen Produktinformationen enthalten sind, wurden durch die Anwendung der Vorgaben der EU-Verordnung Nr. 814/2013 festgelegt. Unterschiede zu Produktinformationen welche anderenorts gelistet sind können unterschiedliche Testbedingungen zur Folge haben. Nur die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten sind anwendbar und gültig!



## Produktinformationen

(gemäß der EU-Verordnung Nr. 814/2013)

Artikelnummer:	VRK30
Hersteller:	TWL-Technologie GmbH
Modell:	Heatpipe-Vakuumröhrenkollektor
Typ:	EtaSunPro® VRK30

Kollektor-Bruttofläche ( $A_{col}$ ):	4,57 m <sup>2</sup>
Kollektor-Aperturfläche ( $A_{sol}$ ):	2,81 m <sup>2</sup>
Kollektorwirkungsgrad ( $\eta_{col}$ ):	75 %
Optischer Wirkungsgrad ( $\eta_0$ ):	0,752
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient ( $a_1$ ):	2,050 W/(m <sup>2</sup> K)
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient ( $a_2$ ):	0,009 W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Einfallswinkel-Korrekturfaktor (IAM):	0,90

	Alle spezifischen Vorsichtsmaßnahmen für die Montage, Installation und Wartung sind zu beachten.
	Alle Daten, die in diesen Produktinformationen enthalten sind, wurden durch die Anwendung der Vorgaben der EU-Verordnung Nr. 814/2013 festgelegt. Unterschiede zu Produktinformationen welche anderenorts gelistet sind können unterschiedliche Testbedingungen zur Folge haben. Nur die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten sind anwendbar und gültig!