

TECHNISCHE INFORMATION

DE **Produktdatenblatt HMS FK 2.25 Kollektoren**

Gemäß EU-Verordnung Nr. 811/2013, 812/2013

Technische Daten

Artikelnummer	103000003	103000012
Beschreibung	HMS-FK 2.25 AR Hochleistungs Flachkollektor	HMS-FK 2.25 Hochleistungs Flachkollektor
Kollektor-Aperturfläche A_{sol} (m ²)	2,01	2,01
Kollektor-Wirkungsgrad* η_{col} (%)	67	60
Optischer Wirkungsgrad η_o	0,833	0,78
Linearer Wärmedurchgangskoeffiz. a_1 (W/m ² K)	3,55	3,95
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffiz. a^2 (W/m ² K ²)	0,015	0,014
Einfallswinkel-Korrekturfaktor IAM	0,92	0,88

$T_m = 40 \text{ K}$, $G=1000 \text{ W/m}^2$