

Membro Energietechnik GmbH & Co. KG
 Julius-Kronenberg-Straße 11
 D-42799 Leichlingen

 Flachkollektoren
 Flat plate collectors

Artikelnummer Item number	120 310	120 320	120 330
Beschreibung Description	Smart Black 2.1 (FK-2.1)	Compact 2.3 (FK-2.34)	Premium Black 2.5 (FK-2.5)
Kollektoraperturfläche "A _{sol} " (m ²) Collector aperture surface area "A _{sol} " (m ²)	1,88	2,13	2,34
Kollektorwirkungsgrad "η _{col} " (%) Collector efficiency "η _{col} " (%)	64	64	65
Optischer Wirkungsgrad "η ₀ " (-) Optical efficiency "η ₀ " (-)	0,826	0,826	0,845
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient "a ₁ " (W/m ² K) Linear thermal conductivity "a ₁ " (W/m ² K)	4,06	4,44	4,34
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient "a ₂ " (W/m ² K ²) Square-law thermal conductivity "a ₂ " (W/m ² K ²)	0,012	0,008	0,016
Einfallswinkel-Korrekturfaktor "IAM" (-) Angle of incidence – correction factor "IAM" (-)	0,94	0,92	0,94