



Technisches Produktdatenblatt
Gemäß Verordnung (EU): Nr. 811/2013 und Nr. 812/2013

Vakuumröhrenkollektor HP Power

Hersteller:	AkoTec Produktionsgesellschaft mbH
Modell:	Vakuumröhren Kollektor HP Power

Angabe:	Symbol:					Einheit:
Art-Nr.:		19205	19210	19220	19230	

Kollektortyp: OEM Vario		500-5 hp	1000-10 hp	2000-20 hp	3000-30 hp	
-------------------------	--	----------	------------	------------	------------	--

Kollektor Aperturfläche	Asol	0,73	1,47	2,95	4,46	m ²
-------------------------	------	------	------	------	------	----------------

Optischer Wirkungsgrad	η_0	52	52	52	52	%
------------------------	----------	----	----	----	----	---

Linearer Wärmedurchgangskoeffizient	a ₁	1,49	1,49	1,49	1,49	W/(m ² *K)
-------------------------------------	----------------	------	------	------	------	-----------------------

Quadra. Wärmedurchgangskoeffizient	a ₂	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	W/(m ² *K)
------------------------------------	----------------	--------	--------	--------	--------	-----------------------

Einfallswinkel Korrekturfaktor	IAM	1,23	1,23	1,23	1,23	
--------------------------------	-----	------	------	------	------	--