



B-Tec i-Cube

Mobile Stromversorgung



KSERIES PRODUCTS LINE

Die Stand-Alone-Photovoltaik-Generatoren der K-Serie liefern grüne Energie für Anwendungen mit mittlerem bis niedrigem Energieverbrauch. Die K-Serie ist kompakt und praktisch. Die PV-Module können je nach Bedarf auf einem Dach oder einer Bodenkonstruktion aufgestellt werden. Die kompakte Bauform der K-Serie ermöglicht es dem Benutzer, sie überall aufzustellen. Mit ihrer grossen Auswahl an Optionen eignet sich die K-Serie besonders für den Einsatz im Freien. Die Mini Photovoltaik-Generatoren der K-Serie lassen sich problemlos in einem Kofferraum transportieren!



Technische Daten I-Cube K-Serie				
Version	K10	K20	K50	K100
PV Leistung (WP)	95	190	500	1'000
Anzahl PV Module	1x95 WP	2x95 WP	2x 250 WP	4x 250 WP
Inverter Leistung (W)	800	800	800	2'400
Batterie (N-V-Ah)	1-12-100	1-12-145	2-12-145	2-12-145
Batteriekapazität (Wh)	1'200	1'740	3'480	3'480
Gehäuse Dimension (cm) (kg)	36x46x40/45	36x46x40/60	50x50x56/110	50x50x56/110
Gewicht Total	55	80	150	190

BATTERY AUTONOMY

Version	K10	K20	K50	K100
Power (W)	Stunden	Stunden	Stunden	Stunden
50	26.4	40.6	95.7	95.7
100	11.2	17.2	40.6	40.6
150	6.8	10.4	24.6	24.6
300	2.9	4.4	10.4	1'4
500	1.5	2.3	5.5	5.5
800	0.9	1.3	3.1	3.1
1'500	-	-	-	1.4

DAILY PRODUCTION (kWh/day)

	Rom	Jo'Burg	Mexico	Sydney
K10				
Januar	0.17	0.49	0.46	1.52
Juli	0.50	0.32	0.46	1.06
Jahresdurchschnitt:	0.33	0.41	0.47	1.33
K20				
Januar	0.34	0.98	0.91	6.72
Juli	1.0	0.64	0.92	4.70
Jahresdurchschnitt:	0.66	0.82	0.95	5.89
K50				
Januar	0.91	2.56	2.40	2.31
Juli	2.56	1.66	2.41	1.62
Jahresdurchschnitt:	1.76	2.18	2.49	2.03
K100				
Januar	1.82	5.12	4.80	4.63
Juli	5.18	3.32	4.83	3.24
Jahresdurchschnitt:	3.51	4.36	4.98	4.05

