

OBEROENDE LABORATORIETEST

Solcellsladdare

Storleksjämförelse



Kjell & Company

Powertraveller

Goal Zero

Clas Ohlson

Xtorm

Sandberg

Dörr

Goobay

	Kjell & Company	Powertraveller	Goal Zero	Clas Ohlson	Xtorm	Sandberg	Dörr	Goobay
Solcellspanel	Linocell Solcells-laddare 20 W	Sport 25 Solar Kit	Goal Zero Flip 12 Solar Kit (Nomad 5 solarkit)	Exibel Solcellsladdare med USB 10 W	Solar Charger Evoke 10.000 (AM121)	Outdoor Solar Powerbank 24000	Solar Powerbank SC-10000	Outdoor PowerBank 8.0
Powerbank	Linocell Premium (10 000 mAh) *	Paket (6 700 mAh)	Paket (3 350 mAh)	Powerbank 3 350 mAh *	Integrerad (10 000 mAh)	Integrerad (24 000 mAh)	Integrerad (10 000 mAh)	Integrerad (8 000 mAh)
Cirkapris i kronor	899	1 300	1 050	600	1 000	1 150	200	250
Konsumentkontakt	kjell.com	powertraveller.com	response-nordic.no	clasohlson.com	xtorm.eu	sandberg.world	cyberphoto.se	wentronic.com
TOTALBETYG (1-10)	8,8	7,9	7,3	6,8	6,6	6,4	5,9	-
Kommentar	Bäst i test. Klart högst laddkapacitet. Mindre effektiva solceller men kompenseras av stor panel. Kan kompletteras med valfri powerbank.	Effektiva solceller och bra laddkapacitet. Powerbank med bra kapacitet ingår (kan kompletteras).	Effektiva solceller och bra laddkapacitet. Powerbank med lägre kapacitet ingår (kan kompletteras). Vattentät panel.	Mindre effektiva solceller men kompenseras delvis av större panel. Måste hållas torr. Kan kompletteras med valfri powerbank.	Effektiva solceller men lägre laddkapacitet (mindre panel). Integrerad powerbank med bra kapacitet.	Effektiva solceller men låg laddkapacitet (liten panel). Integrerad powerbank med mycket bra kapacitet. Vattentät och robust.	Billig och effektiva solceller men låg laddkapacitet (liten panel). Integrerad powerbank med bra kapacitet.	Mindre effektiva solceller och mycket dålig laddkapacitet (liten panel). Ej fungerande överbelastningsskydd. Låg kvalitet.

DEL BETYG 1 TILL 10 DÄR 10 ÄR BÄST (VIKT I TOTALBETYG INOM PARENTES)

Laddkapacitet (70%)	9,2	7,8	7,0	6,6	6,4	5,4	5,1	3,9
Användarvänlighet (20%)	8,0	9,0	9,0	8,0	7,0	8,0	8,0	6,0
Powerbankens kapacitet (10%)	7,3	6,8	6,0	6,0	7,3	10,0	7,3	7,0

PRODUKTFAKTA

Anslutningar powerbank (utgång)	USB A, USB C	USB A, USB C	USB A	USB A	2 x USB A	2 x USB A	2 x USB A	2 x USB A
Vikt panel + powerbank (g)	830 + 240	230 + 188	338 + 77	620 + 78	364	552	264	246
Dimensioner hopvikt (mm)	290 x 200 x 35	180 x 160 x 24	240 x 180 x 20	280 x 210 x 35	165 x 100 x 24	180 x 90 x 30	170 x 90 x 20	140 x 80 x 25
Solcellspanelens yta (cm2) / vikbar	1 209 / Ja	388 / Ja	292 / Nej	1 000 / Ja	208 / Ja	87 / Nej	72 / Nej	48 / Nej
Deklarerad vattentålighet solcellspanelen	Tål lättare regn (IP53)	Tål lättare regn (IPX 4)	Vattentät (IP 67)	Måste hållas torr	Tål lättare regn (IPX 4)	Vattentät (IP 67)	Tål lättare regn (splashproof)	Tål regn (IP 45)

UTVALDA MÄTVÄRDEN FRÅN LABORATORIETESTET

Genererad laddkapacitet efter 5 timmars exponering (mAh)								
1. Molnigt väder (medel 23 000 lux)	750	1 250	1 000	1 500	750	300	200	35
2. Molnigt med inslag av sol (medel 43 000 lux)	3 500	2 000	1 300	2 000	1 050	400	300	70
3. Växlande molnighet (medel 60 000 lux)	3 950	2 500	2 000	2 250	1 250	550	450	200
Tid för laddning smartphone, växlande molnighet (2000 mAh)	2-3 timmar	5-6 timmar	7-8 timmar	5-6 timmar	9-10 timmar	25 timmar	30 timmar	100 timmar
Uppmätt kapacitet powerbank / % av deklarerad	6 620 / 66%	4 700 / 70%	1 860 / 56%	2 010 / 60%	6 750 / 68%	16 740 / 70%	6 705 / 67%	5 460 / 68%
Fungerande överbelastningsskydd (powerbank)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej