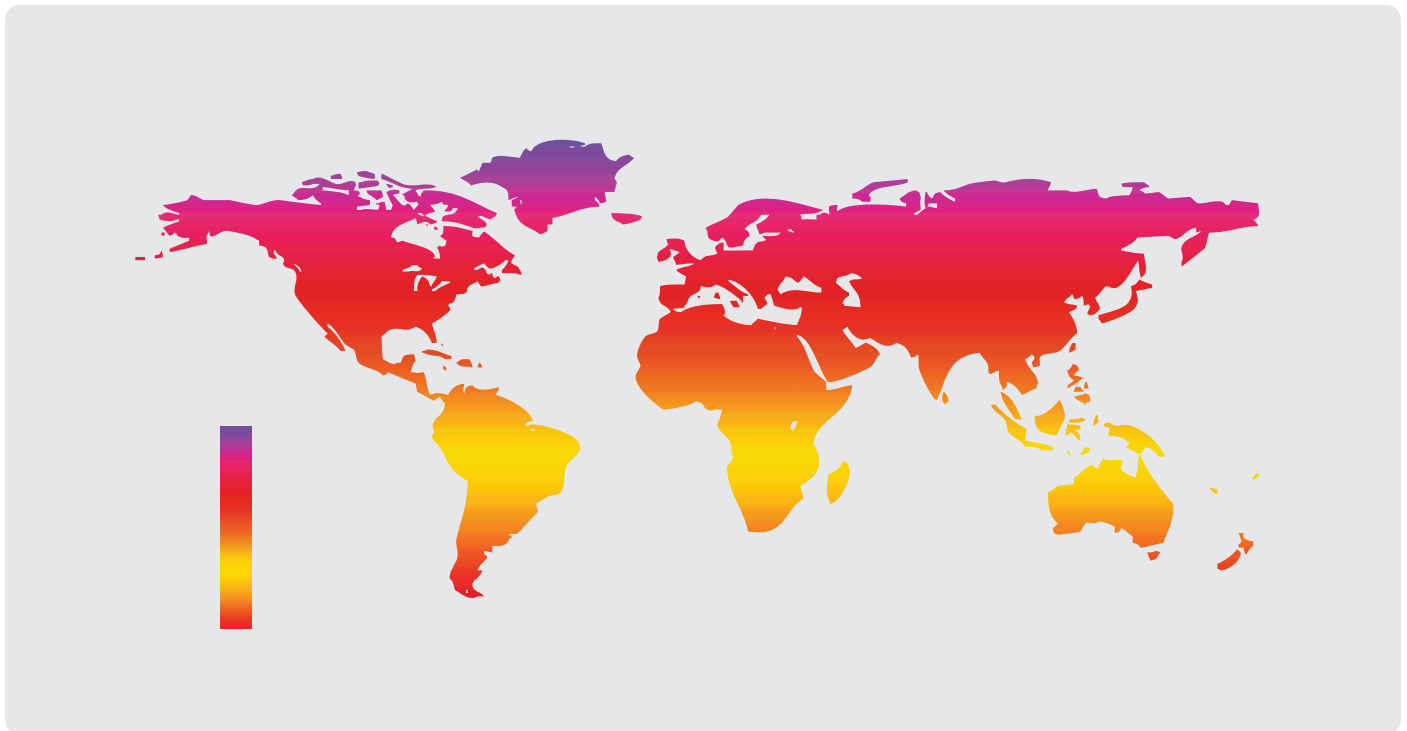




Kits complets photovoltaïques

Sites isolés



	Minimum kWh / m ² / Jour	Moy. jour. kWh / m ² / Jour	Moy. jour. kWh / m ² / Jour	Minimum kWh / m ² / Jour	Minimum kWh / m ² / Jour	Zone
Zone 1	< 1	< 2,5	< 1000	< 1	< 750	Europe du Nord
Zone 2	1 - 3	2,5 - 4	1000 - 1500	1 - 3	750 - 1000	Allemagne Nord - Espagne Nord
Zone 3	3 - 5	4 - 6	1500 - 2000	3 - 5	1100 - 1500	Espagne Sud - Afrique Centrale
Zone 4	> 5	> 6	> 2000	> 5	> 1500	Afrique Nord & Sud

Certains sites, habitations ou autres, ne sont pas ou ne peuvent pas être reliés au réseau public de distribution car il est techniquement trop complexe d'étendre le réseau jusqu'à eux (en zone montagneuse par exemple) ou parce que le coût d'une telle opération n'est pas justifié par rapport à d'autres solutions existantes. Ces sites sont appelés « sites isolés ».

Pour autant, il est souvent indispensable d'avoir accès à l'électricité afin d'assurer quelques services de base tels que l'éclairage, la production de froid, ou encore l'alimentation d'un poste de radio. Ces sites peuvent alors être alimentés en électricité par l'énergie solaire photovoltaïque.

L'énergie solaire est disponible à travers le monde !

Comme vous pouvez le constater sur la carte du monde ci-dessus, le monde se découpe en zone d'irradiation journalière. Vous devez donc prendre en considération aussi bien la période de soleil quotidienne aussi bien que l'irradiation maximale ou minimale dans ce secteur. Peu de zones ont des valeurs d'irradiation constantes pendant l'année, c'est pourquoi vous devez choisir la valeur la plus basse pendant le fonctionnement. Ainsi vous pouvez choisir un kit approprié pour votre installation, selon votre région géographique.

Les valeurs de rendement données sont des moyennes annuelles. Tous les kits sont des exemples et doivent être dimensionnés selon votre situation géographique.

Optez pour une installation photovoltaïque en site isolé !

Les secteurs d'irradiation différents ont été divisés en 4 zones. Dans les tableaux ci-dessus, vous trouverez le rendement d'énergie moyen des kits disponibles dans les 4 zones.

Ainsi vous pouvez choisir un kit approprié pour votre installation, selon votre région géographique.

Besoin de plus d'informations ?
Contactez-nous dès maintenant !

Internet : <http://www.elysun.fr>
E-mail : contact@elysun.fr
Tél : 0970 447 464



Kits complets photovoltaïques

Sites isolés



Kits complets photovoltaïques - Sites isolés - Réf : ELY-S
Moyenne journalière de rendement (Wh)

	ELY-S1	ELY-S2	ELY-S3	ELY-S4	ELY-S5	ELY-S6
Zone 1	47,5	90	180	240	270	360
Zone 2	190	360	720	960	1080	1440
Zone 3	380	720	1440	1920	2160	2880
Zone 4	570	1080	2160	2880	3240	4320

Kits complets photovoltaïques - Sites isolés - Réf : ELY-M
Moyenne journalière de rendement (kWh)

	ELY-M1	ELY-M2	ELY-M3	ELY-M4	ELY-M5
Zone 1	0,55	1,1	1,7	2,5	3,5
Zone 2	2,2	4,4	6,8	10	14
Zone 3	4,4	8,8	13,6	20	28
Zone 4	6,6	13,2	20,4	30	42

Kits complets photovoltaïques - Sites isolés - Réf : ELY-L
Moyenne journalière de rendement (kWh)

	ELY-L1	ELY-L2	ELY-L3	ELY-L4
Zone 1	7,5	15	1,7	2,5
Zone 2	30	60	6,8	10
Zone 3	60	120	13,6	20
Zone 4	90	180	20,4	30

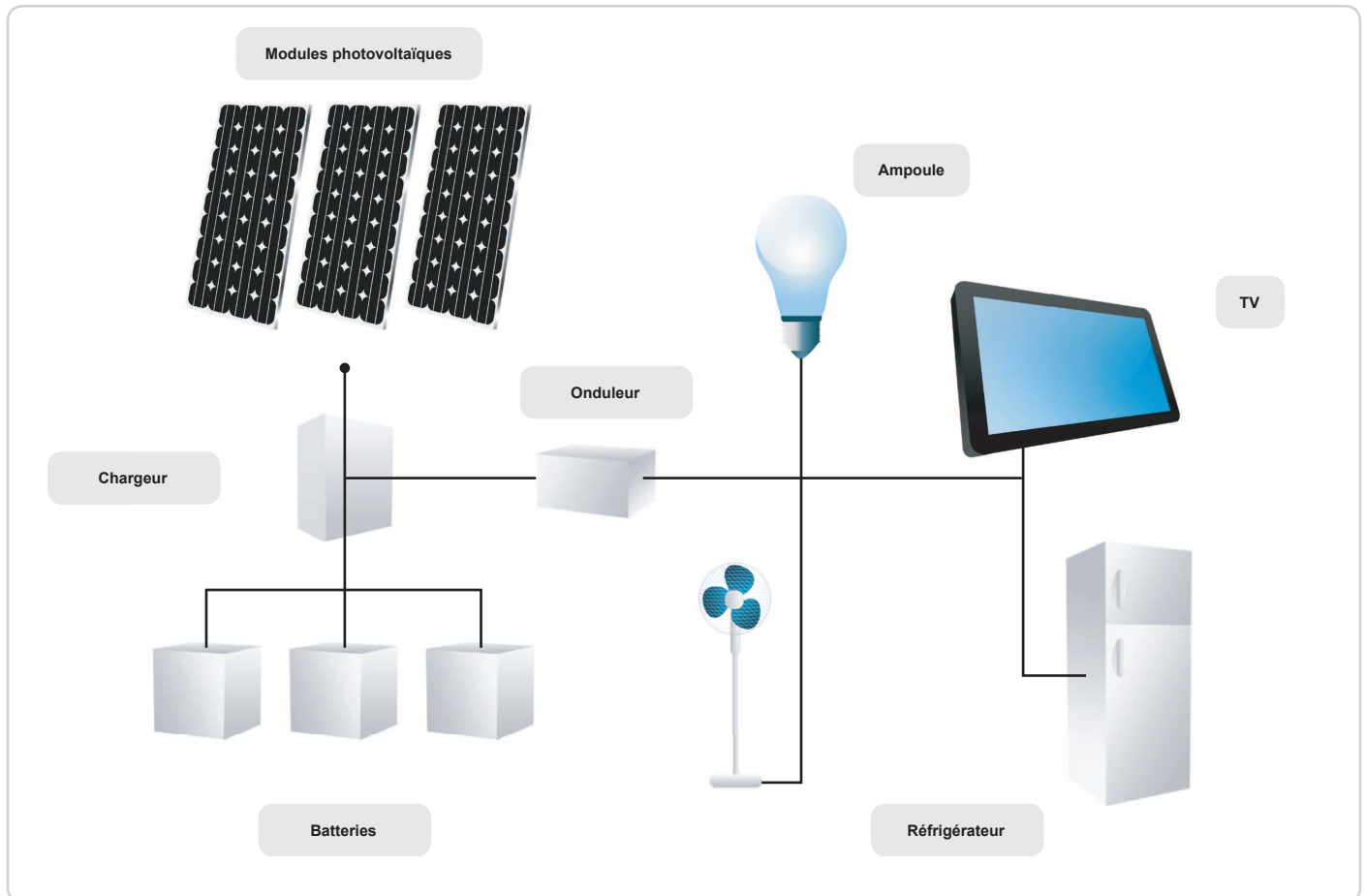
Besoin de plus d'informations ?
Contactez-nous dès maintenant !

Internet : <http://www.elysun.fr>
E-mail : contact@elysun.fr
Tél : 0970 447 464



Kits complets photovoltaïques

Sites isolés



Besoin de plus d'informations ?
Contactez-nous dès maintenant !

Internet : <http://www.elysun.fr>
E-mail : contact@elysun.fr
Tél : 0970 447 464



Kits complets photovoltaïques

Sites isolés - Gamme S



Kit	Puissance	Charge	AC	Batterie
ELY-S1	95 W	200 W	230 V - 50 Hz	100 Ah 12 V
1 module 95 W + 1 onduleur AJ 275-12 + 1 chargeur PRS 10/10 + 1 batterie AGM SB100				
ELY-S2	180 W	300 W	230 V - 50 Hz	110 Ah 24 V
1 module 180 W + 1 onduleur AJ 350-24 + 1 chargeur PRS 15/15 + 2 batteries AGM SB110				
ELY-S3	360 W	500 W	230 V - 50 Hz	200 Ah 24 V
2 modules 180 W + 1 onduleur AJ 600-24 + 1 chargeur PRS 20/20 + 4 batteries AGM SB100 + 1 boîtier de jonction DC				
ELY-S4	480 W	500 W	230 V - 50 Hz	280 Ah 24 V
6 modules 80 W + 1 onduleur AJ 600-24 + 1 chargeur Solarix 2010 + 4 batteries AGM SB140 + 1 boîtier de jonction DC				
ELY-S5	540 W	500 W	230 V - 50 Hz	280 Ah 24 V
3 modules 180 W + 1 onduleur AJ 600-24 + 1 chargeur PRS 30/30 + 4 batteries AGM SB140				
ELY-S6	720 W	1000 W	230 V - 50 Hz	340 Ah 24 V
4 modules 180 W + 1 onduleur AJ 1300-24 + 1 chargeur PRS 30/30 + 8 batteries AGM SB170 / 6V + 1 boîtier de jonction DC				

Inclus

Tous les kits comprennent les câbles des modules, les câbles de batterie et fusibles de batterie
La capacité de batterie quotidienne utilisable est approximativement de 70% de la capacité nominale

Besoin de plus d'informations ?
Contactez-nous dès maintenant !

Internet : <http://www.elysun.fr>
E-mail : contact@elysun.fr
Tél : 0970 447 464



Kits complets photovoltaïques

Sites isolés - Gamme M



Kit	Puissance	Charge	AC	Batterie
ELY-M1	1080 W	1000 W	230 V - 50 Hz	400 Ah 24 V
6 modules 180 W + 1 onduleur AJ 1300-24 + 1 chargeur Tarom 245 avec écran + 1 système de fixation sur-imposition + 1 boîtier de jonction (modules) + 12 batteries AGM SB400 / 2V				
ELY-M2	2160 W	2300 W	230 V - 50 Hz	420 Ah 48 V
12 modules 180 W + 1 onduleur SI-2348 + 1 chargeur Tarom 440 + 1 système de fixation sur-imposition + 1 boîtier de jonction (modules) + 24 batteries plomb-acide OPzS 420 / 2V				
ELY-M3	3400 W	3300 W	230 V - 50 Hz	1200 Ah 24 V
20 modules 170 W + 1 SunnyIsland 3324 + 1 onduleur SB3300 + 1 système de fixation sur-imposition + 1 boîtier de jonction (modules) + 1 boîtier de jonction 250 A (batterie) + 12 batteries plomb-acide OPzS 1200 Ah / 2V				
ELY-M4	5100 W	4200 W	230 V - 50 Hz	1000 Ah 48 V
30 modules 170 W + 1 SunnyIsland 4248 + 1 onduleur SMC 5000A + 1 système de fixation sur-imposition + 1 boîtier de jonction (modules) + 1 boîtier de jonction 200 A (batterie) + 24 batteries plomb-acide OPzS 1000 Ah / 2V				
ELY-M5	6800 W	5000 W	230 V - 50 Hz	1500 Ah 48 V
40 modules 170 W + 1 SunnyIsland 5048 + 2 onduleurs SB3300 + 1 système de fixation sur-imposition + 2 boîtiers de jonction (modules) + 1 boîtier de jonction 250 A (batterie) + 24 batteries plomb-acide OPzS 1500 Ah / 2v				

Inclus

Tous les kits comprennent les câbles des modules, les câbles de batterie et fusibles de batterie
La capacité de batterie quotidienne utilisable est approximativement de 70% de la capacité nominale

Besoin de plus d'informations ?
Contactez-nous dès maintenant !

Internet : <http://www.elysun.fr>
E-mail : contact@elysun.fr
Tél : 0970 447 464



Kits complets photovoltaïques

Sites isolés - Gamme L



Kit	Puissance	Charge	AC	Batterie
ELY-L1	15 300 W	15 000 W	230/400 V - 50 Hz	2500 Ah 48 V
90 modules 170 W + 3 SunnyIsland 5048 + 3 onduleurs SMC 5000A + 1 système de fixation sur-imposition + 3 boîtiers de jonction (modules) + 1 boîtier de jonction 250 A (batterie) + 24 batteries plomb-acide OPzS 2500 Ah / 2V				
ELY-L2	30 600 W	30 000 W	230/400 V - 50 Hz	4000 Ah 48 V
180 modules 170 W + 6 SunnyIsland 5048 + 6 onduleurs SMC 5000A + 1 système de fixation sur-imposition + 6 boîtiers de jonction (modules) + 2 boîtiers de jonction 250 A (batterie) + 1 Multicluste-Box 6.3 + 48 batteries plomb-acide OPzS 2000 Ah / 2V				
ELY-L3	64 260 W	45 000 W	230/400 V - 50 Hz	7500 Ah 48 V
378 modules 170 W + 9 SunnyIsland 5048 + 9 onduleurs SMC 7000 TL + 1 système de fixation sur-imposition + 9 boîtiers de jonction (modules) + 3 boîtiers de jonction 250 A (batterie) + 1 Multicluste-Box 9.3 + 72 batteries plomb-acide OPzS 2500 / 2V				
ELY-L4	85 680 W	60 000 W	230/400 V - 50 Hz	12000 Ah 48 V
504 modules 170 W + 12 SunnyIsland 5048 + 12 onduleurs SMC 7000TL + 1 système de fixation sur-imposition + 12 boîtiers de jonction (modules) + 4 boîtiers de jonction (batterie) + 1 Multicluste-Box 12.3 + 96 batteries plomb-acide OPzS 3000 Ah / 2V				

Inclus

Tous les kits comprennent les câbles des modules, les câbles de batterie et fusibles de batterie

La capacité de batterie quotidienne utilisable est approximativement de 70% de la capacité nominale

Besoin de plus d'informations ?
Contactez-nous dès maintenant !

Internet : <http://www.elysun.fr>
E-mail : contact@elysun.fr
Tél : 0970 447 464



Kits complets photovoltaïques

Sites isolés - Gamme DC



Kit	Puissance	Charge	AC	Batterie
ELY-DC1	10 W	6 A	12 VDC	12 Ah
1 module 10 W + 1 chargeur Solsum 6/6 + 1 batterie AGM HC12470				
ELY-DC2	30 W	6 A	12 VDC	33 Ah
1 module 30 W + 1 chargeur Solsum 6/6 + 1 batterie AGM 121044				
ELY-DC3	45 W	6 A	12 VDC	50 Ah
1 module 45 W + 1 chargeur Solsum 6/6 + 1 batterie AGM SB50				
ELY-DC4	95 W	10 A	12 VDC	100 Ah
1 module 95 W + 1 chargeur PRS 10/10 + 1 batterie AGM SB1100				
ELY-DC5	180 W	10 A	24 VDC	100 Ah
1 module 180 W + 1 chargeur PRS 10/10 + 2 batteries AGM SB100				
ELY-DC6	360 W	20 A	24 VDC	200 Ah
2 modules 180 W + 1 chargeur PRS 20/20 + 4 batteries AGM SB100				
ELY-DC7	540 W	30 A	24 VDC	280 Ah
3 modules 180 W + 1 chargeur PRS 30/30 + 4 batteries AGM SB100				

Inclus

Tous les kits comprennent les câbles des modules, les câbles de batterie et fusibles de batterie
La capacité de batterie quotidienne utilisable est approximativement de 70% de la capacité nominale

Besoin de plus d'informations ?
Contactez-nous dès maintenant !

Internet : <http://www.elysun.fr>
E-mail : contact@elysun.fr
Tél : 0970 447 464