

Gamme BISOL Lumina

Modules PV polycristallins Haute Transparence



Solar company!



Fabriqué en Europe



Choix du nombre de cellules : de 28 à 60 cellules



Fond arrière transparent



Disponible avec ou sans cadre

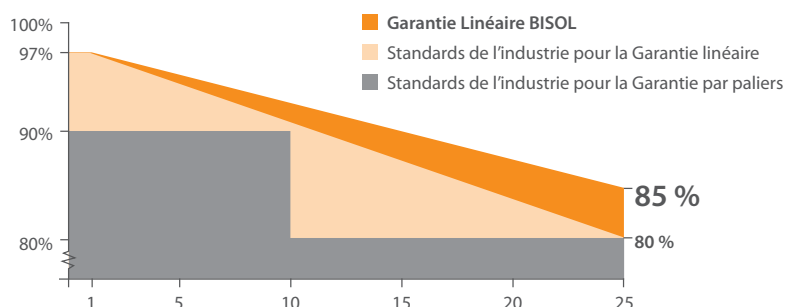


Cadre standard ou BIPV



Diffusion de la lumière naturelle

Garanties:



Garantie Linéaire
85 % de puissance de sortie après 25 ans



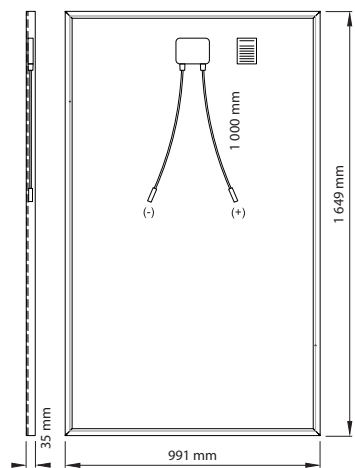
Garantie sur les produits
15 ans

En respect avec :

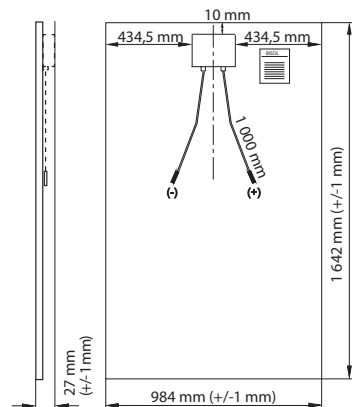


Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

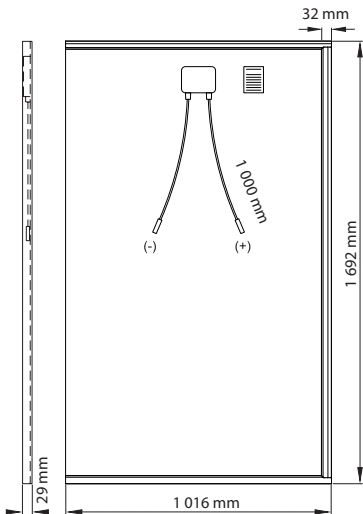
Dimension du module type BMU
(Cadre standard)



Dimension du laminé type BLU
(sans cadre)



Dimension du module type BSU
(Cadre Solrif®)



Caractéristiques électriques sous les conditions STC (AM 1,5, 1 000 W/m², 25°C) :

Référence module BMU / BSU / BLU		130	150	170	185	170	195	225	250	280
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	130	150	170	185	170	195	225	250	280
Nr de cellules		28	32	36	40	36	42	48	54	60
Configuration		4 x 7	4 x 8	4 x 9	4 x 10	6 x 6	6 x 7	6 x 8	6 x 9	6 x 10
Zone de transparence	en cm²	8 537	7 563	6 590	5 617	6 590	5 130	3 671	2 211	751
	en %	52,2	46,3	40,3	34,4	40,3	31,4	22,5	13,5	4,6
Courant de court-circuit	I_{CC} [A]	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50
Tension en circuit ouvert	U_{CO} [V]	18,5	21,2	23,8	26,5	23,8	27,8	31,8	35,7	39,7
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10
Tension au point de puissance maximale	U_{MPP} [V]	14,3	16,5	18,7	20,3	18,7	21,4	24,7	27,5	30,8
Rendement cellule	η_C [%]	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
Rendement module	η_M [%]	8,0	9,2	10,4	11,3	10,4	11,9	13,8	15,3	17,1
Tolérance de puissance en sortie		± 3 %								
Courant inverse maximum		18 A								
Voltage maximum du réseau		1 000 V (Classe d'application A)								

Rendement sous irradiation à 200 W/m² représente 99,3 % ou plus des résultats délivrés sous conditions STC. | Tolérance de mesure de puissance : ± 3 %.

Caractéristiques thermiques:

Coefficient de température du courant	α	+ 0,049 %/K
Coefficient de température du voltage	β	- 0,31 %/K
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,40 %/K
NOCT		44 °C
Températures d'utilisation		de -40°C à +85°C

Caractéristiques mécaniques:

Longueur x largeur x épaisseur	BMU: 1 649 mm x 991 mm x 35 mm / BSU (Solrif®): 1 692 mm x 1 016 mm x 29 mm / BLU: 1 642 mm x 984 mm x 27 mm
Poids	BMU : 18,5 kg / BSU (Solrif®) : 18,4 kg / BLU : 15,8 kg
Cellules solaires	Cellules polycristallines / 156 mm x 156 mm (6+")
Boîte de jonction / Connecteurs	Trois diodes by-pass / Compatible MC4 / IP67
Cadre	Cadre standard (aluminium anodisé avec trous drainants et coins ancrés solidement) ou cadre BIPV (Solrif®) ou laminé
Couleur du cadre	N'importe quelle couleur RAL, noir ou blanc
Couleur du fond arrière	Transparent
Verre	Verre 3,2 mm avec traitement anti-reflet / trempé / grande transparence / faible teneur en fer
Conditionnement	BMU : 30 modules par palette / gerbable 3 fois BSU (Solrif®) : 24 modules par palette / gerbable 2 fois BLU : 30 laminés par palette / gerbable 2 fois
Charge nominale certifiée (neige / vent)	BMU : 5 400 Pa / 2 400 Pa BSU (Solrif®) : 2 400 Pa / 2 400 Pa Charge nominale maximale pour BLU : dépend du système de fixation utilisé
Résistance à l'impact	Grêlon / Ø 25 mm / 83 km/h

Tolérance de puissance de sortie + / - 5 %. Toutes les caractéristiques produits non spécifiées demeurent à la discrétion de BISOL.

Distributeur:

www.bisol.fr