

YINGLI SOLAR SE CLASSE N°3 DES FABRICANTS DE MODULES AUX TESTS PHOTON 2012



Yingli Solar a démontré l'excellente qualité et la performance de ses modules photovoltaïques en conditions réelles en surpassant ses concurrents au test PHOTON annuel de rendement énergétique des modules, pour se classer 3^{ème} fabricant parmi les 90 participants.

Au cours de tests de rendement énergétique menés en extérieur tout au long de l'année 2012, PHOTON a évalué les modules de tous les grands fabricants. **Les modules Yingli se classent 5^{èmes} sur les 151 modules testés, plaçant la marque Yingli Solar en 3^{ème} position du classement.**

Selon le laboratoire PHOTON, le module phare multicristallin Yingli Solar (série YGE 60, YL240P-29b) a généré un rendement annuel d'exactlyement 1118,7 kWh/kWp, avec un ratio de performance de 93,1 %. **Ce ratio de performance est supérieur de 2,8 % à celui enregistré par le vainqueur du test en 2011.**

Les résultats de ce test confirment ce que nos clients savaient déjà : les modules Yingli ont un rendement exceptionnel sur le terrain. La série YGE 60 soumise au test est techniquement similaire à d'autres gammes de produits populaires de Yingli, notamment la série YGE 48 ou encore la série YGE 72 destinée aux projets de grande échelle.

Photon

LE MAGAZINE DU PHOTOVOLTAÏQUE



photon.info/laboratoire

Le classement est basé sur les mesures du ratio de performance de chaque participant établies par PHOTON. Le ratio de performance est le rapport entre la puissance réelle générée par une installation solaire et la puissance nominale indiquée sur l'étiquette du module, mesuré en conditions météorologiques réelles et de test standard.

TEST DE RENDEMENT PHOTON : LE TEST DE RÉFÉRENCE

LE TEST PHOTON MENÉ EN EXTÉRIEUR, À AIX-LA-CHAPELLE EN ALLEMAGNE, CONSTITUE L'UNE DES MEILLEURES ÉVALUATIONS DE MODULES SOLAIRES AU MONDE :

Photon
LABORATORY

- Il s'agit du test de **plus grande envergure** existant actuellement, avec 151 modules solaires testés, produits par 90 fabricants nationaux et internationaux différents
- Les **techniques de mesure sophistiquées**, qui enregistrent le rendement énergétique seconde par seconde, ont permis d'établir les références les plus précises publiées à ce jour.
- Le rendement énergétique est **mesuré au niveau du module**, garantissant ainsi que les autres composants du système n'influencent pas les résultats
- Les ratios de performance sont déterminés à partir de **mesures de puissance STC mensuelles et annuelles** comparées
- Pour de plus amples renseignements sur le test, consultez le site : www.photon.info/laboratoire

CLASSEMENT PHOTON 2012- MESURES DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DES MODULES

PLACE	FABRICANT	TYPE DE MODULE	EN TEST DEPUIS	RENDEMENT SURFACIQUE (KWH/M ²)	RENDEMENT (KWH/KW)	RATIO DE PERFORMANCE	ÉCART AVEC LE 1 ^{ER}
1	Sunpower	SPR-327NE-WHT-D	01/2012	228,7	1144,1	95,2%	–
2	Sunpower	SPR-320NE-WHT-D	01/2012	227,6	1140,1	94,9%	0,35%
3	Sunpower	SPR-245NE-WHT-D	01/2012	225,3	1139,4	94,8%	0,42%
4	Seraphim Solar	SPR-220-6PB	10/2011	156,1	1125,5	93,6%	1,63%
5	Yingli	YL240P-29b	01/2012	169,2	1118,7	93,1%	2,22%

Source: PHOTON Magazine, Février 2013



LA SÉRIE PANDA PRÉSENTIE PARMIS LES FAVORIS POUR LES TESTS PHOTON 2013

La série PANDA monocristalline de Yingli, qui utilise les cellules PANDA de type N, n'était pas éligible au test annuel PHOTON en raison du caractère unique de ses cellules solaires.

Cependant, en novembre 2012, PHOTON a conçu et commencé à utiliser une nouvelle méthodologie de mesure pour les modules PANDA, et selon la rédaction de PHOTON, "**Les premiers résultats sont très prometteurs**" pour la série PANDA YL260-30b.