

MARATON TESTÓW YINGLI SOLAR



MARATON TESTÓW POKAZUJE, ŻE:

- produkty Yingli Solar należą do najlepszych pod względem niezawodności i wytrzymałości
- innowacja ma dla nas olbrzymie znaczenie
- Yingli Solar prowadzi pod względem technologii i zrównoważonego rozwoju
- nasze produkty są niezwykle trwałe i spełniają wysokie wymagania jakości

MARATON TESTÓW – NAJWYŻSZE WYMAGI TESTOWE DLA NIEZAWODNOŚCI MODUŁÓW

Nasze produkty spełniają nawet najwyższe standardy branżowe. Aby to udowodnić, poleciliśmy TÜV Rheinland przeprowadzić maraton testów.

Wyjątkowy protokół kontrolny jest dowodem na to, że moduły fotowoltaiczne Yingli Solar spełniają kryteria niezawodności, które są znacznie surowsze niż powszechnie stosowane normy przemysłowe takie, jak te Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej (IEC), która zatwierdza i nadzoruje normy z zakresu elektrotechniki i elektroniki obowiązujące na całym świecie.



© TÜV Rheinland



Maraton testów*

Materiał referencyjny: IEC 61215 warunki testowe

Seria testów zdefiniowana przez IEC w normie 61215 została uznana na całym świecie za standard przemysłowy do certyfikacji modułów fotowoltaicznych.

MARATON TESTÓW YINGLI SOLAR W PORÓWNANIU Z WARUNKAMI TESTOWYMI IEC 61215

1. Badanie odporności na cykle temperaturowe – cykle od -40°C do +85°C	Standard IEC	TC200	200 cykli						
	Maraton testów Yingli Solar	6 razy więcej niż w IEC 61215							ZALICZONY
2. Badanie wpływu wilgotności/ ciepła – stałe warunki +85°C, 85% wilgotności względnej	Standard IEC	DH1000	1000 godzin						
	Maraton testów Yingli Solar	4 razy dłużej niż w IEC 61215							ZALICZONY
3. Badanie wpływu wilgotności powietrza/mrozu – cykle od -40°C do +85°C przy 85% względnej wilgotności powietrza	Standard IEC	HF10	10 cykli						
	Maraton testów Yingli Solar	6 razy więcej niż w IEC 61215							ZALICZONY
4. Test obciążenia mechanicznego	Standard IEC	5400 Pa							
	Maraton testów Yingli Solar	6000 Pa na stronie wierzchniej							ZALICZONY
5. Test gradowy	Standard IEC	25 mm średnicy, 23 m/s							
	Maraton testów Yingli Solar	Energia kinetyczna kulki gradowej jest prawie dwa razy większa niż w IEC.							ZALICZONY



© TÜV Rheinland

NIEPRZERWANE BADANIA

Kontrole niezależnych jednostek

Podczas maratonu testów nie muszą Państwo zdawać się tylko na nas: testy zostały przeprowadzone przez niezależną, uznaną w skali międzynarodowej instancję kontrolną – TÜV Rheinland.

Już planujemy kolejny maraton testów, aby poddać nasze moduły fotowoltaiczne próbie, a następnie razem z naszymi partnerami pracować nad zastosowaniem w praktyce know-how zdobytego dzięki wynikom testów oraz dalej optymalizować niezawodność naszych produktów. Tylko w ten sposób możemy zagwarantować, że wydajność i niezawodność naszych produktów przewyższa najwyższe standardy przemysłowe.

* Kontrole przeprowadzono w 2010 roku.