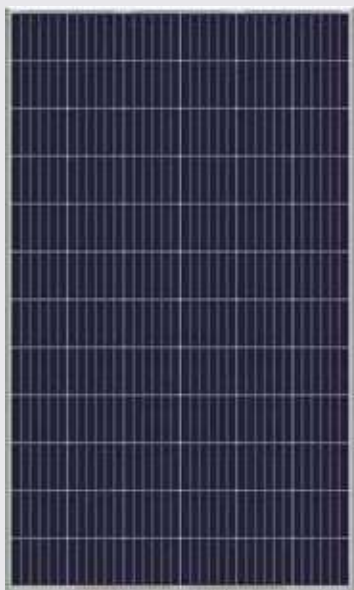


YGE

72 CELLÁS

2-ES SOROZAT



19,6%

CELLA HATÉKONYSÁGA

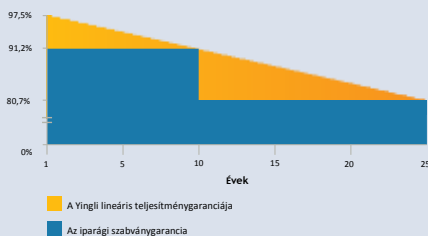
10 ÉV

TERMÉKGARANCIA

0–5 W

TELJESÍTMÉNYTOLERANCIA

25 év lineáris garancia



BIZONYÍTOTT TELJESÍTMÉNY ÉS SOKOLDALÚSÁG

Független vizsgálattal alátámasztott termékminőséget és hosszú távú megbízhatóságot biztosítunk. A Yingli iparági vezető szerepét a világszerte telepített több millió fényelektromos rendszer is bizonyítja.



Tartósság

A tartós napelemmodulokat független vizsgálatoknak vetettük alá a kedvezőtlen környezeti feltételek, például sókőd, ammónia és a PID (potenciálkülönbség által előidézett degradáció) kockázati tényezők hatásai tekintetében.



Speciális üveg

Nagy hőleadású üvegünk olyan egyedi tükröződéscsökkentő réteggel rendelkezik, amely több napfényt irányít a napelemek felületére, így magasabb energiahozam érhető el vele.



Nagyobb méret

Nagy formátumú modulunkkal rendszerszintű költségmegtakarítások érhetőek el a kezelési és telepítési idő csökkenése révén.



PID-ellenálló

Az IEC 62804-es szabvány alapján tesztelt napelemmoduljaink bizonyítottan ellenállóak a potenciálkülönbség által előidézett degradációval (PID) szemben, amely a befektetés biztonságosságának záloga.

Yingli Green Energy

A Yingli Green Energy Holding Company Limited (NYSE: YGE), azaz a „Yingli Solar” a világ egyik vezető napelemgyártója, amelynek célja, hogy megfizethető zöld energiát biztosítson mindenki számára. A Yingli Solar világszerte elérhetővé teszi a napenergia használatát a közösségek számára, mivel globális gyártási és logisztikai tapasztalatunknak köszönhetően képesek vagyunk az egyedi helyi kihívások legyőzésére is.

YGE 72 CELLÁS 2-ES SOROZAT

ELEKTROMOS TELJESÍTMÉNY

Elektromos paraméterek a Szabványos vizsgálati feltételek (Standard Test Conditions – STC) mellett

Modul típusa	YLxxxP-35b (xxx=P _{max})							
			345	340	335	330	325	320
Kimeneti teljesítmény	P _{max}	W	345	340	335	330	325	320
Kimeneti teljesítménytolerancia	ΔP _{max}	W	0/+5					
Modul hatékonysága	η _m	%	17,7	17,5	17,2	17,0	16,7	16,5
Feszültség a P _{max} értékenél	V _{mpp}	V	38,0	37,8	37,6	37,4	37,3	37,0
Áramerősség a P _{max} értékenél	I _{mpp}	A	9,08	9,00	8,91	8,84	8,72	8,64
Nyitott áramkörü feszültség	V _{oc}	V	47,3	47,0	46,7	46,4	46,3	46,0
Rövidzárlati áramerősség	I _{sc}	A	9,45	9,40	9,34	9,29	9,24	9,18

STC: **Besugárzás:** 1000W/m², modulhőmérséklet: 25°C, AM: 1,5g spektrum az EN 60904-3 szabványnak megfelelően. Átlagos relatív hatékonyságsökkenés: 3,3% 200W/m²-esetén az EN 60904-1 szabványnak megfelelően.

Az elektromos paraméterek a Névleges üzemi cellahőmérsékleten (Nominal Operating Cell Temperature – NOCT) értendők.

Kimeneti teljesítmény	P _{max}	W	251,7	248,0	244,4	240,7	237,1	233,4
Feszültség a P _{max} értékenél	V _{mpp}	V	34,6	34,4	34,3	34,0	34,0	33,8
Áramerősség a P _{max} értékenél	I _{mpp}	A	7,26	7,20	7,13	7,07	6,98	6,91
Nyitott áramkörü feszültség	V _{oc}	V	43,7	43,4	43,1	42,8	42,8	42,5
Rövidzárlati áramerősség	I _{sc}	A	7,64	7,60	7,55	7,51	7,47	7,42

NOCT: a nyitott áramkörü modul üzemhőmérséklete 800 W/m² besugárzás, 20°C környezeti hőmérséklet és 1 m/s szélesebbeség esetén.

HŐMÉRSÉKLETI JELLEMZŐK

Nominális üzemi cellahőmérséklet	NOCT	°C	46+/-2
A P _{max} hőmérsékleti együttthatója	γ	%/°C	-0,42
A V _{oc} hőmérsékleti együttthatója	β _{voc}	%/°C	-0,32
Az I _{sc} hőmérsékleti együttthatója	α _{isc}	%/°C	0,05

ÜZEMI FELTÉTELEK

Maximális rendszerfeszültség	1000 V _{oc}
Soros biztosíték maximális névleges teljesítménye	15 A
Maximális ellenáram-terhelés	15 A
Üzemhőmérséklet-tartomány	-40°C és 85°C között
Maximális statikus terhelhetőség, elülső oldal (pl. hó)	5400 Pa
Maximális statikus terhelhetőség, hátsó oldal (pl. szél)	2400 Pa
Maximális ellenállás mechanikus hatások ellen – jégesőteszt (átmérő / sebesség)	25 mm / 23 m/s

FELHASZNÁLT ANYAGOK

Elülső borítás (anyag / vastagság)	alacsony vastartalmú edzett üveg / 3,2 mm
Cella (mennyiség / anyag / méretek / vezetősínek száma)	72 / polikristályos szilícium / 156,75 mm x 156,75 mm (+/-0,25) / 4 vagy 5 db
Keret (anyag)	galvanizált alumíniumötvözet
Csatlakozódoboz (védelmi fokozat)	≥ IP67
Kábel (hossz / keresztmetszeti terület)	1100mm / 4 mm ²
Dugós csatlakozó (típus / védelmi fokozat)	MC4 / IP68 vagy YT08-1S / IP67 vagy Amphenol H4 / IP68 vagy Forsol SIKE4 / IP68 vagy Renhe RH05-6 / IP67

- A folyamatos innovációs erőfeszítéseknek, kutatásoknak és termékfejlesztésnek köszönhetően a termékadatlapon szereplő jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak. A specifikációk kissé eltérhetnek, és nem tudjuk garantálni őket.
- Az adatok nem egy adott modulra vonatkoznak, és nem tartoznak az ajánlathoz, csak a különböző modul típusok összehasonlítására szolgálnak.

IEC 61215, IEC 61730, CE, MCS, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, SA 8000



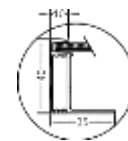
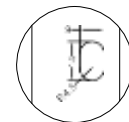
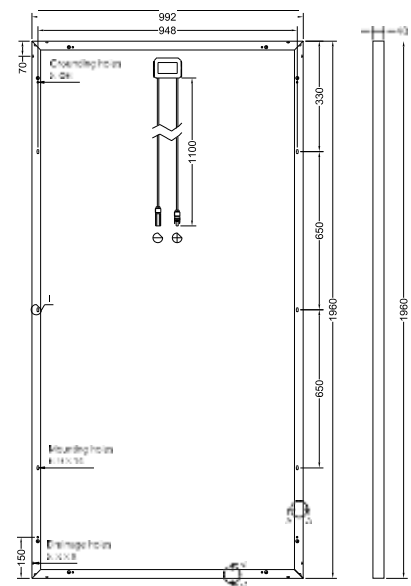
ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Méretek (h/sz/m)	1960mm / 992 mm /
Tömeg	22kg

CSOMAGOLÁSI ADATOK

Modulok száma raklaponként	26
Raklapok száma 40'-es konténerenként	24
Csomagolódoboz méretei (h/sz/m)	1995mm / 1145mm / 1170mm
Doboz tömege	616kg

Egység: mm



Figyelem: Mindenképpen olvassa el a teljes Telepítési és használati útmutatót a Yingli Solar modulok kezelése, telepítése és üzemeltetése előtt.