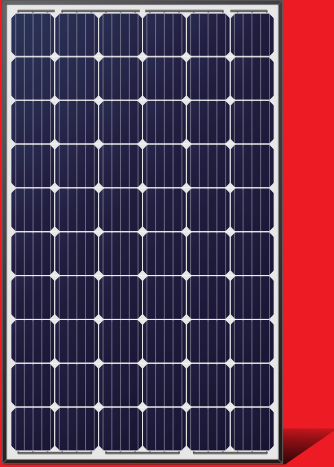
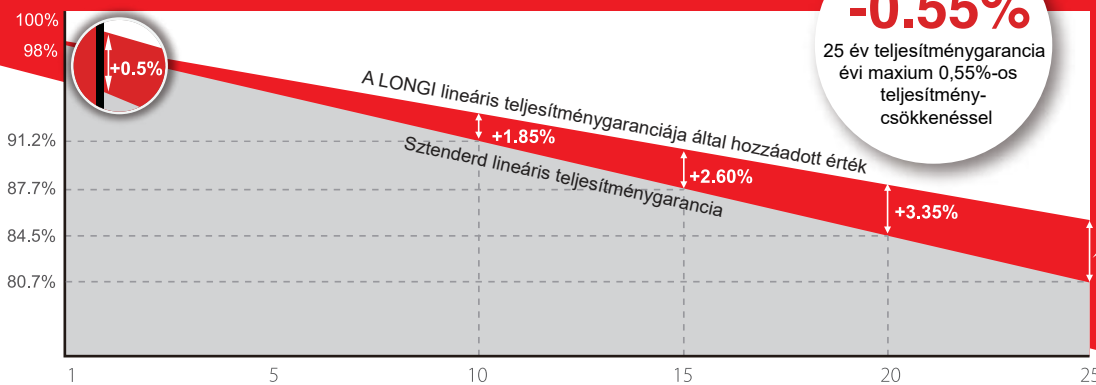


# LR6-60PE 290~310M



**Hi-MO1 Magas hatásfok**  
**Mono PERC technológia, alacsony LID**

10 év anyag és összeszerelési garancia  
25 év extra lineáris teljesítménygarancia



**Komplett rendszer- és gyártmánytanúsítványok**  
IEC 61215, IEC 61730, UL1703  
ISO 9001:2008 minőségbiztosítási rendszer  
ISO 14001:2004 környezetirányítási rendszer  
TS62941 irányelv  
OHSAS 18001:2007 munkavédelem és egészség

**Pozitív teljesítménytolerancia:** (0 és +5W között garantálva)

**Magas modulhatásfok:** (egészen 19%-ig)

**Lassabb teljesítménycsökkenés:** az alacsony LID-s Mono PERC technológia miatt: az első évben kisebb, mint 2%, utána a 25. évig maximum évente 0,55%

**Magasabb energiahozam:** a gyenge fényviszonyok közötti kiváló működésnek és alacsony hőmérsékleti együtthatónak köszönhetően

**Agresszív környezetben alkalmazható:** szigorú pára és ammónia tesztek

**Nagy PID ellenállóság:** a cellagyártási technológiának és alapanyag kiválasztásnak köszönhetően

**Robosztus keret:** (40mm) ellenáll 5400Pa hőterhelésnek a frontoldal felől és 2400Pa szélterhelésnek a hátoldal felől

**Kiemelkedő teljesítmény gyenge fényviszonyoknál:** átlagos relatív hatásfok legalább 97,5% 200W/m<sup>2</sup> fénynél

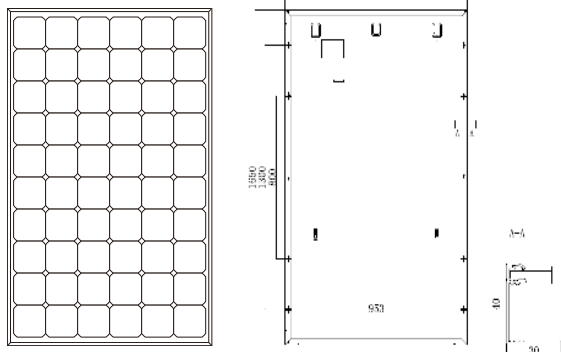


**LONGI Solar**

# LR6-60PE 290~310M

## Műszaki adatok

## Működési paraméterek



Cellaelrendezés: 60 (6x10)  
 Csatlakozó doboz: IP67, 3 dióda  
 Csatlakozókábelek: 4mm , 1000mm hossz  
 Csatlakozók: MC4, vagy MC4 kompatibilis  
 Tömeg: 18,2kg  
 Méretek: 1650x991x40mm  
 Csomagolás: 26db raklaponként

Működési hőmérséklet: -40C -tól +85C°  
 Teljesítménytolerancia: 0-tól +5W  
 Maximális rendszerfeszültség: DC1000V (IEC)  
 Maximális sztringáram: 20A  
 Névleges működési cellahőmérséklet (NOCT): 45±2 C°

## Electrical Characteristics

A teljesítménymérés hibahatára ±3%

Típus	LR6-60PE-290M		LR6-60PE-295M		LR6-60PE-300M		LR6-60PE-305M		LR6-60PE-310M	
Tesztelési mód	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Névleges teljesítmény [W]	290	213.2	295	216.8	300	220.5	305	224.2	310	227.9
Üresjárási feszültség Voc [V]	39.7	36.7	39.9	36.9	40.1	37.1	40.2	37.2	40.3	37.3
Rövidzárási áram Isc [A]	9.58	7.72	9.69	7.81	9.81	7.91	9.94	8.01	9.98	8.04
Munkaponti feszültség Vmp [V]	32.3	29.7	32.6	29.9	32.8	30.1	33.0	30.3	33.2	30.5
Munkaponti áram Imp [A]	8.98	7.18	9.05	7.24	9.15	7.32	9.24	7.39	9.35	7.48
Modulhatásfok [%]	17.7		18.0		18.3		18.7		19.0	

STC (Standard Test Conditions): megvilágítás 1000W/m<sup>2</sup>, cellahőmérséklet 25C°, AM1,5

NOCT (Normal Operating Cell Temperature): megvilágítás 800W/m<sup>2</sup>, környezeti hőmérséklet 20C°, AM1,5, szélesség 1m/s

## Hőmérsékleti jellemzők (STC)

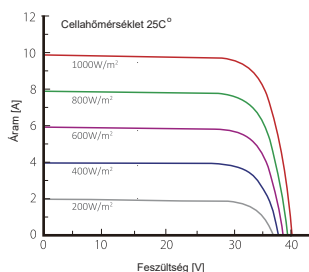
Hőmérsékleti együttható Isc-re	+0,057%/C
Hőmérsékleti együttható Voc-re	-0,286%/C
Hőmérsékleti együttható Pmax-ra	+0,380%/C

## Mechanikai terhelhetőség

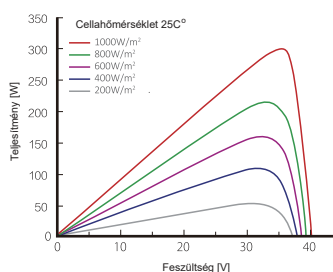
Front oldali maximális statikus terhelés	5400Pa
Hátoldali maximális statikus terhelés	2400Pa
Jégverés teszt	25mm jégmétréteg és 23m/s sebességig

## I-V görbe

Áram-feszültség görbe (LR6-60PE-300M)



Teljesítmény-feszültség görbe (LR6-60PE-300M)



Áram-feszültség görbe (LR6-60PE-300M)

