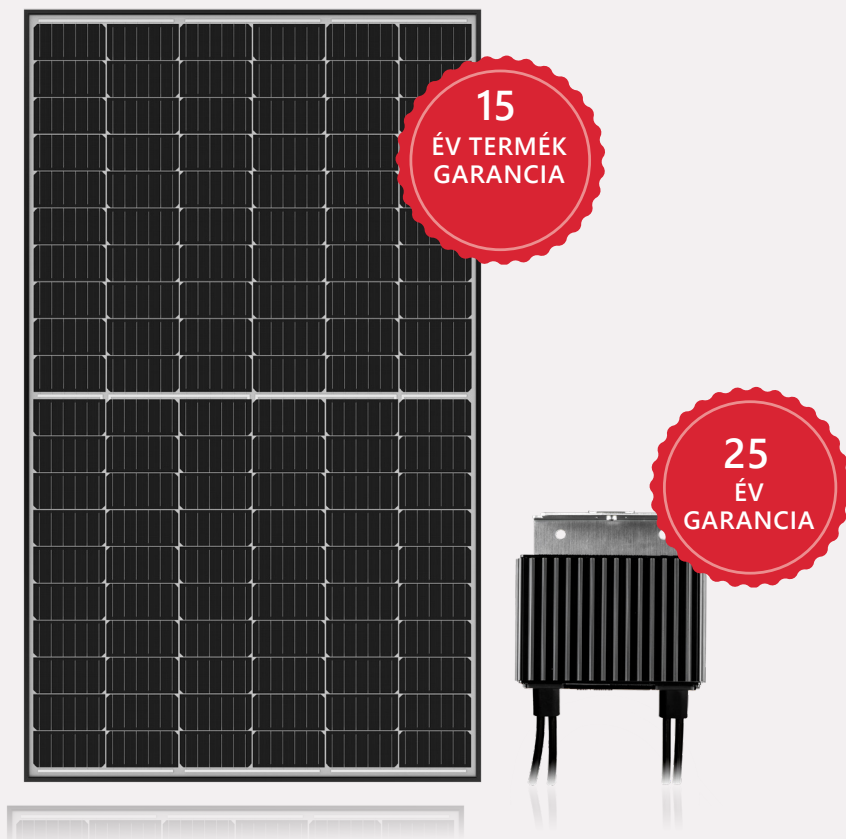


Smart Modul

Monokristályos PERC Modul vágott cella technológiával és beépített teljesítmény optimizerrel

SPV370-R60DWMG , SPV375-R60DWMG



PV-től a hálózatiig megoldás, a SolarEdge mindenre kiterjedő szolgáltatásával

- ✓ Könnyű installálás, a modulokra felszerelt teljesítmény optimizerrel
- ✓ Kiemelkedő minőségbiztosítás, teljesen automatizált gyártósor
- ✓ Optimalizált energia kimenet, amely minden egyes modulnál folyamatosan nyomon követi a maximális teljesítmény pontot (MPPT)
- ✓ Kiváló mechanikai terhelhetőség és rázkódással szembeni ellenállás
- ✓ Modulszintű feszültség leállítás a felszerelést végzők és a tűzoltók biztonsága érdekében
- ✓ Elegáns kivitel fekete kerettel
- ✓ A rendszer teljesítményének teljes láthatósága a moduloktól a hálózatiig
- ✓ 15 év garancia a modulokra, és 25 év garancia a teljesítményre
- ✓ Kimondottan a SolarEdge inverterekhez tervezve

Smart Modul

Monokristályos PERC Modul vágott cella technológiával és beépített teljesítmény optimalizátorral

SPV370-R60DWMG, SPV375-R60DWMG

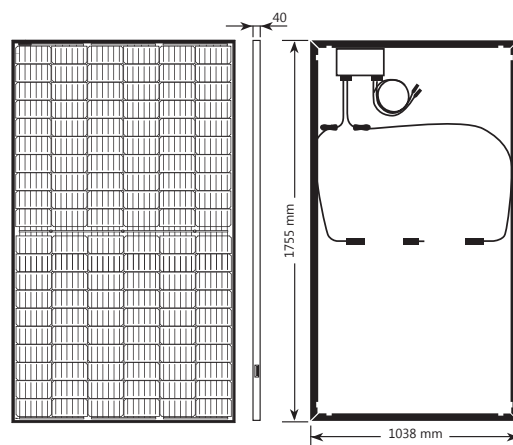
MODUL ELEKTROMOS JELLEMZŐI

STC ⁽¹⁾	SPV370-R60DWMG	SPV375-R60DWMG	
Modul teljesítmény	370	375	W
Max. teljesítmény feszültség (Vmp)	33,95	34,10	V
Max. teljesítmény áram (Imp)	10,91	11,01	A
Nyitott áramkörü feszültség (Voc)	41,71	41,89	V
Rövidzárlati áram (Isc)	11,32	11,43	A
Maximális rendszer feszültség		1000	Vdc
Maximális soros biztosíték érték		20	A
Modul hatékonyság	19,80	20,07	%
Teljesítmény tolerancia		0 ~ +5	%
NOCT ⁽²⁾			
Modul teljesítmény	277	281	W
Max. teljesítmény feszültség (Vmp)	31,17	31,30	V
Max. teljesítmény áram (Imp)	8,90	8,98	A
Nyitott áramkörü feszültség (Voc)	38,86	39,02	V
Rövidzárlati áram (Isc)	9,30	9,39	A

MODUL FIZIKAI JELLEMZŐI

Cellák száma	120 (6 x 20)	
Cella típus	Monokristályos PERC	
Cella méretei	166 x 83	mm
Méret (H x SZ x M)	1755 x 1038 x 40*	mm
Tervezett előlő terhelés (hó)	5400	Pa
Tervezett hátsó terhelés (szél)	2400	Pa
Súly (teljesítmény optimalizátorral)	22*	kg
Elülső üveg	3,2mm bevonatolt hőkezelt üveg	
Keret	Fekete eloxált alumínium	
Csatlakozó doboz	IP68, három dióda	
Csatlakozó típusa	Stabuli MC4	
Működési hőmérséklet	-40 és +85 között	°C
Csomagolási adatok (egységek száma raklaponként)	26	

* Az ebben a táblázatban feltüntetett méretek és tömeg a 2021 februárjától gyártott modulokra vonatkozik (SPVxxx-R60DBMG-2M2C01). A 2021 február előtt gyártott modulok (SPVxxx-R60DBMG-2C01) méretei 1776 x 1052 x 40 mm, súlyuk 23,0 kg



TANÚSÍTVÁNYOK ÉS GARANCIA

Modul tanúsítványok	IEC 61215:2016, IEC61730:2016, CEC listás AU, Ammónia, PID, Só-kód
Termékgarancia	Teljesítmény optimalizátor – 25 év garancia Modul – 15 év garancia
Pmax kimeneti garancia	25 év lineáris modul garancia ⁽³⁾

HŐMÉRSÉKLETI JELLEMZŐK

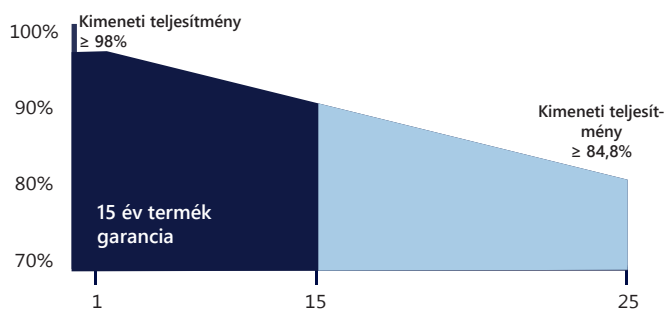
Teljesítmény-hőmérséklet együttható (Pm)	-0.350	% / °C
Feszültség-hőmérséklet együttható (Voc)	-0.270	% / °C
Áram-hőmérséklet együttható (Isc)	0.048	% / °C
Cella működési hőmérséklet (NOCT)	45 ± 2	°C

(1) STC: Sugárzás 1000 W/m², Cella hőmérséklet 25°C, Légtömeg AM1,5

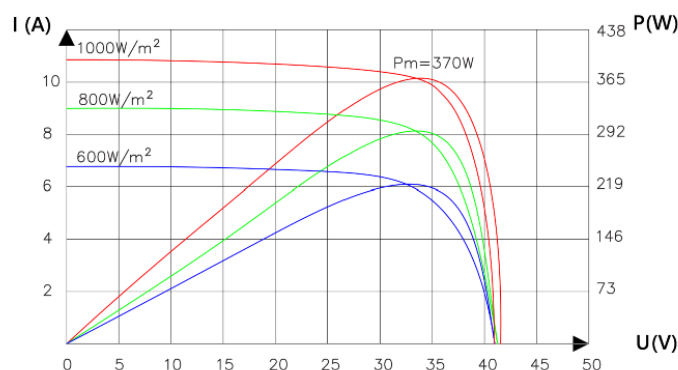
(2) NOCT: Sugárzás 800 W/m², Környezeti hőmérséklet 20°C, Szél sebesség 1 m/s

(3) Első év: 98%, 84,4% teljesítmény kimenet 25 év után

Lineáris garancia
15 év termék garancia
+ 25 év lineáris teljesítmény garancia



Modul I-V görbe (SPV370-R60DWMG)



Smart Modul

Monokristályos PERC Modul vágott cella technológiával és beépített teljesítmény optimalizátorral

SPV370-R60DWMG, SPV375-R60DWMG

TELJESÍTMÉNY OPTIMIZER JELLEMZŐK

BEMENET

Névleges bemeneti DC teljesítmény	375	W
Maximális bemeneti feszültség (Voc a legalacsonyabb hőmérsékleten)	60	
MPPT működési tartomány	8 - 60	Vdc
Maximális rövidzárlati áram (Isc)	11,75	A dc
Maximális hatékonyság	99,5	%
Súlyozott hatékonyság	98,8	%
Túlfeszültségi osztály	II	

ÜZEMI KIMENET (A TELJESÍTMÉNY OPTIMIZER EGY MŰKÖDŐ SOLAREDEGE INVERTERHEZ VAN CSATLAKOZTATVA)

Maximális kimeneti áram	15	A dc
Maximális kimeneti feszültség	60	Vdc

KIMENET KÉSZENLÉTI ÁLLAPOTBAN (A TELJESÍTMÉNY OPTIMIZER NINCS A SOLAREDEGE INVERTERHEZ CSATLAKOZTATVA, VAGY A SOLAREDEGE INVERTER KI VAN KAPCSOLVA)

Biztonsági kimeneti feszültség teljesítmény optimalizálásként	1 ± 0,1	Vdc
---------------------------------------------------------------	---------	-----

ALKALMAZOTT SZABVÁNYOK

EMC	FCC 15. rész B osztály, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3	
Biztonság	IEC62109-1 (II. Biztonsági osztály), UL1741	
RoHS	Igen	
Tűzvédelem	VDE-AR-E 2100-712:2013-05	

INSTALLÁLÁSI ADATOK

Kimeneti csatlakozó	MC4	
Kimeneti vezeték hossza	1,2 / 3,9	m / láb
Működési hőmérséklet-tartomány	-40 -tól +85 / -40 -tól +185	°C / °F
Védelmi osztály	IP68 / NEMA6P	
Relatív páratartalom	0 - 100	%

PV rendszer kialakítás SolarEdge Inverter alkalmazásával	Egyfázisú HD-Wave	Egyfázisú	Háromfázisú	Háromfázisú 277/480V hálózathoz	
Minimális string hossz (teljesítmény optimalizátorok) ⁽⁴⁾	8		16	18	
Maximális string hossz (teljesítmény optimalizátorok)	25		50		
Maximális teljesítmény stringenként	5700	5250	11250 ⁽⁵⁾	12750 ⁽⁶⁾	W
Különböző tájolású vagy hosszúságú párhuzamos stringek	Igen				







(4) Az intelligens modulok nem használhatók az SE3K háromfázisú inverterrel (egyres országokban rendelkezésre állnak; lásd a SE3K-SE10K háromfázisú inverter adatlapját)

(5) 230/400 V hálózathoz: Stringenként legfeljebb 13 500 W telepíthető, ha a stringek közötti teljesítmény-különbség nem haladja meg a 2000 W-ot

(6) 277/480 V hálózathoz: Stringenként legfeljebb 15 000 W telepíthető, ha a stringek közötti teljesítmény-különbség nem haladja meg a 2000 W-ot

A SolarEdge globális vezető szerepet tölt be intelligens energiatechnológiákban. Világszintvonalú mérnöki képességeket bevetve könnyörtelen hangsúlyt fektetve az innovációra, intelligens energia hasznosító eszközöket hozunk létre és olyan megoldásokat kínálunk, amelyek életünket és a jövőbeli fejlődést szolgálják.

A SolarEdge egy intelligens inverter megoldást fejlesztett ki, megváltoztatta az energia hasznosításának és kezelésének módját a fotovoltaikus (PV) rendszereknél. A SolarEdge DC optimalizált inverter maximalizálja az energiatermelést, miközben csökkenti a PV-rendszer által termelt energiaköltséget. Folytatva az intelligens energia előrelépését, SolarEdge az energiapiaci szegmensek széles skáláját kezeli a PV-n keresztül, tárolás, EV töltés, UPS és hálózati szolgáltatásokkal egyaránt.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  info@solaredge.com

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Inc. Minden jog fenntartva. SOLAREEDGE, a SolarEdge logó, az OPTIMIZED BY SOLAREEDGE a SolarEdge Technologies, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye. A dokumentumban szereplő valamennyi többi márka az adott tulajdonos tulajdona. Dátum: 04/2021 DS-000023-2.0-HU. Változtatások joga fenntartva.