

ASOLAR

monokristályos napelemek



AS-60M 255-275 ECO

- +5 Wattos tolerancia
- Magyarországon készült nagyteljesítményű napelemek

10 év termék garancia

15 év 90%-os teljesítmény garancia

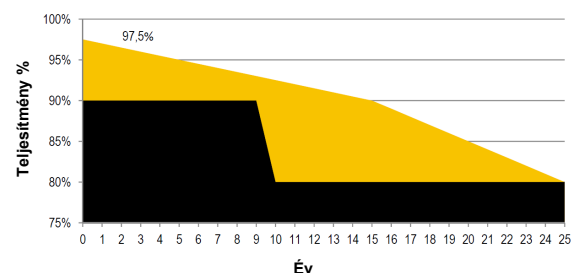
25 év 80%-os termék garancia



SVÁJCI TECHNOLOGIA ÉS
MINŐSÉG MAGYARORSZÁGRÓL

CE

■ Teljesítmény
■ Standard

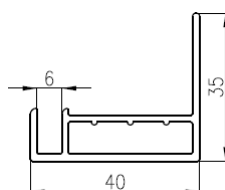
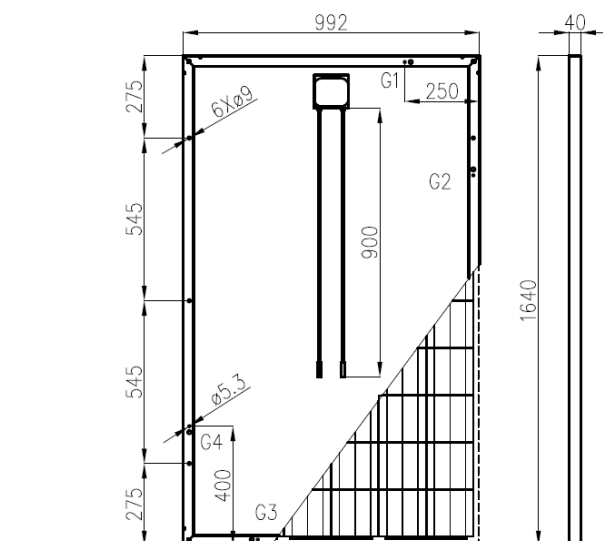


Elektromos adatok	AS-60M 255 ECO	AS-60M 260 ECO	AS-60M 265 ECO	AS-60M 270 ECO	AS-60M 275 ECO
Névleges teljesítmény (P _{mpp})	255 W _p	260 W _p	265 W _p	270 W _p	275 W _p
Teljesítmény-tartomány	255.00 – 259.99 W	260.00 – 264.99 W	265.00 – 269.99 W	270.00 – 274.99 W	275.00 – 279.99 W
Névleges áramerősség (I _{mpp})	8,33 A	8,40 A	8,48 A	8,64 A	8,73 A
Névleges feszültség (U _{mpp})	30,86 V	31,00 V	31,48 V	31,78 V	31,84 V
Rövidzárási áramerősség (I _{sc})	8,88 A	8,91 A	8,95 A	9,17 A	9,21 A
Kapocsfeszültség (U _{oc})	37,50 V	37,62 V	37,81 V	38,38 V	38,52 V
Maximális rendszerfeszültség (U _{max})	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Napelem modul hatásfoka (η)	15,80 %	16,01%	16,41 %	16,88 %	17,09 %
Hőmérsékleti együttható (V _{oc})	-0,332 % / °C				
Hőmérsékleti együttható (I _{sc})	+0,062 % / °C				
Hőmérsékleti együttható (P _{mpp})	-0,447 % / °C				
A feltüntetett értékek STC szerinti szabvány körülmények mellett teljesülnek. (napenergia besugárzás 1000 W/m ² , modul hőmérséklet 25°C, AM 1.5)					

Műszaki adatok	
Napelem cellák száma	60 db (6x10) monokristályos, 3BB
Napelem cellák mérete	156 x 156 mm
Napelem modul mérete (H x SZ x M)	1640 x 992 x 40 mm
Súly	18,3 kg
Üveg	3,2 mm edzett anti-reflexáns szolár üveg
Keret	Ezüst vagy fekete eloxált alumínium
Hátlap színe	Fehér
Elektromos kötődoboz	Tyco, Ningbo
Diódák száma	3 db
Csatlakozó kábel mérete	900 vagy 1000 mm x 4 mm ²
Csatlakozó típusa	PV4 (MC4 kompatibilis)
Hó és szél terhelési teszt	5400 Pa / 2400 Pa
Jégeső elleni teszt	Igen
Tanúsítványok	IEC 61215 & EN 61730 ISO 9001, 14001, OHSAS 18001
“Európai gyártó” tanúsítvány	Igen

Működési adatok	
Maximális rendszer feszültség	DC 1000 V (IEC)
Maximális névleges visszáram	15 A
Működési hőmérséklet	-40 ... +85 °C
Besorolási osztály	“A” kategóriás termék

Csomagolás	
Modul / kartondoboz	25 db
Kartondoboz mérete	1712 x 1130 x 1030 mm
Kartondoboz bruttó tömege	500 kg
Kartondoboz / kamion	30 db (750 db modul)



Az adatlapon feltüntetett elektromos értékek tájékoztató jellegűek, nem feltétlenül azonosak egy bizonyos napelem ténylegesen mért adataival, nem részei az ajánlatnak. Céljuk a különböző típusú modulok összehasonlíthatósága.



• Qualified, IEC 61215
• Safety tested,
EN 61730
• Periodic inspection

