

# EEEGYSZERŰEN TÖBB.

Excellent. Efficient. Expert.

Az IBC SOLAR legelőnyösebb moduljai.

## IBC PolySol 265 ZX4, 270 ZX4

Kiváló minőségű napelem polikristályos szilíciumból



25 év lineáris teljesítmény- és  
15 év termékgarancia<sup>1</sup>



Pozitív teljesítménytolerancia (-0/+5 Wp)



Megnövelt mechanikai stabilitás (5400 Pa)<sup>2</sup>



Német garancia



100% ellenőrzött minőség



Maximálisan fényátersztő ARC üveg

IBC SOLAR – Egy megbízható partner, globális szinten,  
napenergiából nyerhető áram területén

Az IBC SOLAR AG már több, mint 30 éve sikeres, és az intelligens, különböző nagyságú és célú fotovoltaikus rendszerek területén tevékenykedő energia-vállalkozások között nemzetközi szinten vezető helyet foglal el. Nemzetközileg elismert ügynökségek felmérései már többször igazolták a vállalkozás gazdasági erejét és pénzügyi függetlenségét.

Napenergiából származó áram a tökéletesen egymásra hangolt alkatrészeknek és a világszinten több, mint 1000 magasan kvalifikált partnernek köszönhetően. A több, mint 2.700 megawatt teljesítmény, valamint a több, mint 160.000 üzembe helyezett fotovoltaikus rendszer önmagukért beszélnek.

Győződjön meg Ön is az IBC SOLAR energetikai megoldásairól!

WEEE-Reg. Nr. für Deutschland: DE55734541



OHSAS  
18001:2007  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
www.tuv.com  
ID: 9105069440



**Engineered in  
GERMANY  
Made in  
EUROPE**

Ideális megoldás:



## TECHNIKAI ADATOK

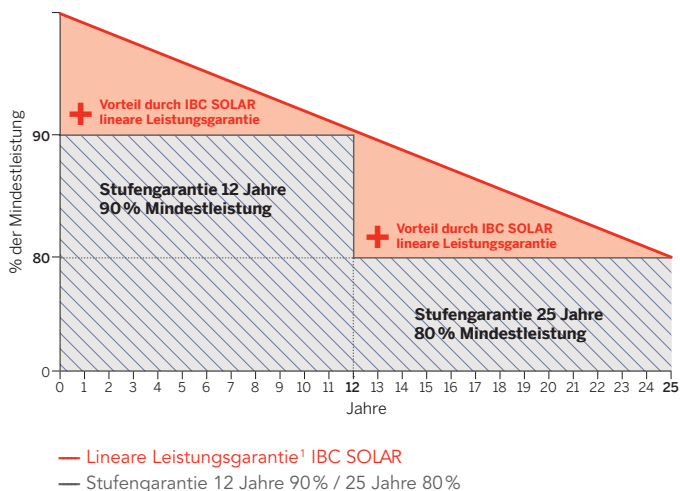
IBC PolySol	265 ZX4	270ZX4
Cikkszám	2204100036	2204100037

Elektromos adatok (STC):		
STC teljesítmény P <sub>max</sub> (Wp)	265	270
STC névleges feszültség U <sub>mp</sub> (V)	31,4	31,6
STC névleges áramerősség I <sub>mp</sub> (A)	8,44	8,56
STC üresjáratú feszültség U <sub>oc</sub> (V)	38,6	38,8
STC rövidzárlati áramerősség I <sub>sc</sub> (A)	9,03	9,18
Modul hatásfok %	16,3	16,6
Teljesítmény tolerancia (Wp)	-0/+5	-0/+5

Elektromos adatok (NOCT):		
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Teljesítmény P <sub>max</sub> (Wp)	195,51	199
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Névleges feszültség U <sub>mp</sub> (V)	29,14	29,3
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Üresjáratú feszültség U <sub>oc</sub> (V)	35,15	35,2
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5 Rövidzárlati áramerősség I <sub>sc</sub> (A)	7,22	7,27
Rel. hatásfokcsökkenés 200W/m <sup>2</sup> -nél (%)	4,37	4,37

Hőmérsékleti együttható:		
NOCT (°C)	46	46
Hőm. tényező I <sub>sc</sub> (%/°C)	+0,07	+0,07
Hőm. tényező U <sub>oc</sub> (mV/°C)	-115,8	-116,4
Hőm. tényező P <sub>mp</sub> (%/°C)	-0,39	-0,39

## 25 Jahre Lineare Leistungsgarantie von IBC SOLAR



<sup>1</sup> A lineáris teljesítménygarancia, valamint a termékgarancia csak Európában és Japánban történt telepítésekre érvényes. A garancia feltétele, hogy a szerelés a mindenkor érvényben levő szerelési útmutató alapján történjen. Standard tesztfeltételek: 1000 W/m<sup>2</sup> besugárzás AM 1.5 spektriális eloszlás, 25 °C, 800W/m<sup>2</sup>, NOCT mellett. Adatok EN 60904-3 (STC) szerint. Minden érték megfelel a DIN EN 50380 szabványnak. Változtatások és nyomdai hibák jogát fenntartjuk. A pontos feltételeket és tartalmakat a mindenkor érvényes termék- és teljesítménygaranciában találják, melyet az Ön IBC szakmai partnerétől kaphat meg.

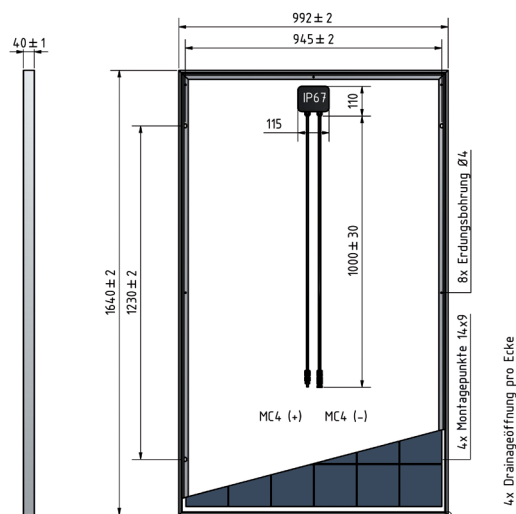
<sup>2</sup> Az 5400 Pa (kb. 550 kg/m<sup>2</sup>) hóterhelésre vonatkozó IEC 61215 szabvány szerint tesztelve.

Üzemi feltételek:	
Max. rendszerfeszültség (V)	1000
Alkalmazási osztály	A
Visszám terhelhetőség I <sub>r</sub> (A)	15
Áramerősség sztringbiztosíték (A)	15
Párhuzamos szálakra vonatkozó védelem	3

Mechanikus tulajdonságok:	
Méretek (HxSxM mm-ben)	1640 × 992 × 40
Súly (kg)	18,5
Terhelhetőség (Pa) <sup>2</sup>	5400
Elülső oldali felület	3,2 (vasban szegény antireflexes napelem üveg)
Keret	eloxált alumínium üreskamrás keret
Cellák	6x10 polikristályos szilíciumcellák
Csatlakozó	MC4 (IP65)

Garanciák és tanúsítványok:	
Termékgarancia	15 év <sup>1</sup>
Teljesítménygarancia	25 év, lineáris <sup>1</sup>
Tanúsítvány	IEC 61215, IEC 61730-1/-2 (előkészületben), ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Csomagolási információk:	
Palettánkénti modulszám	26
40 konténerenkénti palettaszám	28
Nyergesvontatónkénti palettaszám	32
Nagyság, palettát is beleértve (HxSxM mm-ben)	1690 × 1150 × 1175
Bruttósúly, palettát is beleértve (kg)	521
Lehetséges palettaszám egymásra pakolva	2



Az Ön IBC SOLAR szakmai partnere: