



## DAS MODULMONOFS PURE GLASS SERIE

DMMFS325PG | DMMFS330PG | DMMFS335PG | DMMFS340PG

FS Pure Glass seria V2 to najnowszy moduł fotowoltaiczny w technologii szkło-szkło wyprodukowany i opracowany przez firmę Soluxtec GmbH.

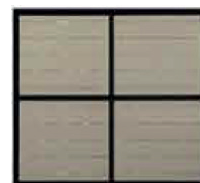
Moduły typu szkło-szkło charakteryzuje się dłuższą żywotnością, większą odpornością na szkodliwe oddziaływanie czynników środowiskowych, oraz wyższą wytrzymałością na obciążenia mechaniczne. Efektem uzyskania wyższych parametrów jest wydłużenie okresu gwarancji zarówno na produkt, jak i liniowy spadek mocy.

Moduły z serii Pure Glass V2 dostępne są w dwóch wariantach kolorystycznych, przezroczystym, oraz całkowicie czarnym. Soluxtec poleca te moduły wszędzie tam, gdzie wymagają tego zewnętrzne warunki środowiskowe, bądź specyfika zastosowania wyklucza rozwiązania standardowe.

### INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA














Odprowadzenie wody

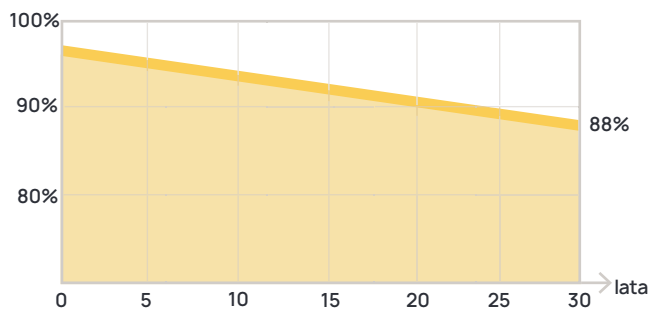




Tylna szyba ceramiczna w czarnym kolorze

### Cechy

-  Odporność na PID
-  Ogniwa monokrystaliczne FR PERC
-  1500V
-  Ogniwa monokrystaliczne PERC
-  Łatwy w montażu & 100% kontrola jakości EL (elektroluminescencja)
-  8100 Pa maksymalne obciążenie testowe
-  Unikatowe pakowanie modułów i odprowadzenie wody
-  Doskonałe właściwości termiczne
-  Dodatnia tolerancja mocy 0 / +4,99 Wp
-  Niezawodność i rozszerzona gwarancja
-  Wyższe parametry mechaniczne

### GWARANCJA JAKOŚCI



-  30 letnia gwarancja produktowa
-  30 letnia gwarancja liniowego spadku mocy

### CERTYFIKATY



# DAS MODUL MONO FS PURE GLASS SERIE

DMMFS325PG | DMMFS330PG | DMMFS335PG | DMMFS340PG

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

(1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C +/- 2°C, AM=1,5 według IEC 60904\_3)

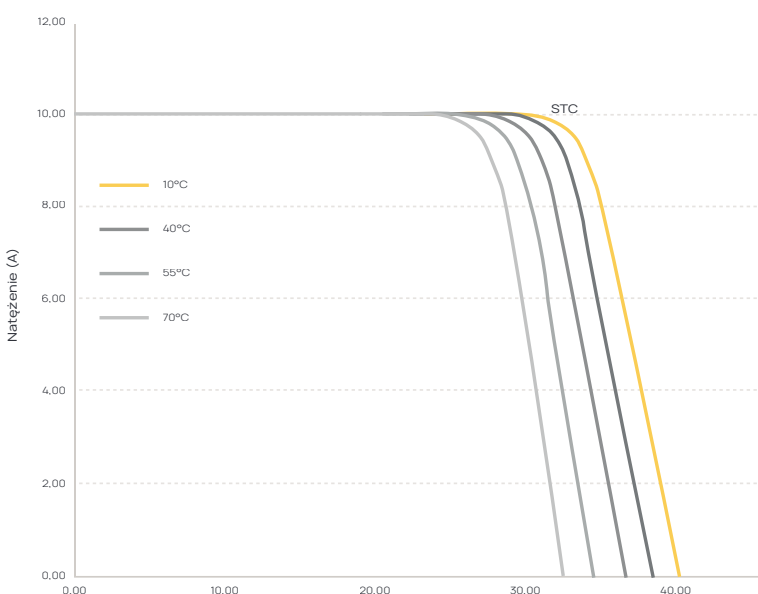
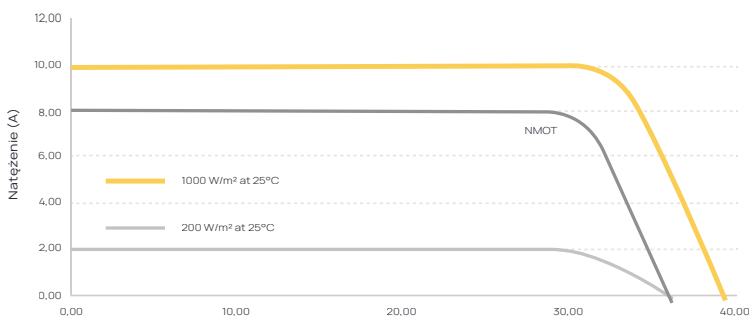
Typ	DMMFS325PG	DMMFS330PG	DMMFS335PG	DMMFS340PG
Moc nominalna (Pmax)*	325	330	335	340
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	40,11	40,37	40,62	40,88
Prąd zwarciovowy (Isc)	10,27	10,34	10,41	10,48
Maksymalne napięcie znamionowe (Vmpp)	33,24	33,49	33,75	34,02
Prąd znamionowy (Impp)	9,79	9,86	9,93	10,01
Sprawność modułu (%)	19,44	19,73	20,03	20,33
Tolerancja mocy (Wp)	0 - 4,99 Wp			
Temperaturowy współczynnik TC Isc	+ 0,048 %/°C			
Temperaturowy współczynnik TC Voc	- 0,330 %/°C			
Temperaturowy współczynnik TC Pmpp	- 0,380 %/°C			

\*Pomiar mocy symulatorem fileszowym o tolerancji +/- 3%

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NMOT

(800 W/m<sup>2</sup>; NMOT, AM=1,5)

Typ	DMMFS325G	DMMFS330PG	DMMFS335PG	DMMFS340PG
Moc nominalna (Pmax)	239	243	247	251
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	37,01	37,30	37,52	37,78
Prąd zwarciovowy (Isc)	8,22	8,25	8,33	8,39
Maksymalne napięcie znamionowe (Vmpp)	30,56	30,76	31,07	31,34
Prąd znamionowy (Impp)	7,84	7,90	7,95	8,01



## POZOSTAŁE PARAMETRY

Maksymalne napięcie systemu:	1500 Vdc
Klasa bezpieczeństwa:	Class II
Temperaturowy zakres pracy:	-40°C ... +85°C
Maksymalny prąd wsteczny:	16 A
STC 25°C:	+/- 2°C
NMOT 45°C:	+/- 2°C
Nominalne obciążenie dodatnie (śnieg):	5400 PA
Maksymalne testowe obciążenie dodatnie:	8100 PA*
Nominalne obciążenie ujemne (wiatr):	1600 PA
Maksymalne testowe obciążenie ujemne:	2400 PA*

\*\*współczynnik bezpieczeństwa 1,5

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Wymiary:	1665 x 1005 x 35 mm
Waga:	23 kg +/- 3%
Liczba ogniw:	60 mono Perc FS 5bb
Gniazdo przyłączeniowe:	IP67 3 diody zaizolowane
Złącza:	MC4 Multicontact lub kompatybilne
Przewody:	2 x 900 mm
Przednia szyba solarna:	2,0 mm szkło hartowane z powłoką ARC
Tyłna szyba solarna:	2,0 mm szkło hartowane*

\*czarna, ceramiczna tylna szyba dla modułów w czarnym kolorze

## PAKOWANIE

Na palecie:	30 modułów
Na ciężarówce:	30 palet

## Certyfikaty

IEC 61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, IN METRO, RAL SOLAR

## PARAMETRY MECHANICZNE

