



**INTELLIGENT
SOLAR**

SM-IS-385-10BB

BLENDARMES SOLARMODUL 385 W

**25 Jahre lineare
Leistungsgarantie**

**Exzellente mechanische
Lastwerte bis 5,400 Pa**

**PID-freie monokristalline
Hochleistungszellen**

**Verfügbar mit speziell satniertem Glas
und erhöhtem Blendschutz von unter 3'200cd/m²
- zertifiziert durch SPF.**



www.intelligentsolar.eu

ELEKTRISCHE DATEN (STC)		SM-IS-385-10BB
Nennleistung	P_{MPP} [W]	385
Nennspannung	U_{MPP} [V]	28.5
Nennstrom	I_{MPP} [A]	13.5
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	37.8
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	15.2

 Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m²; 25°C; AM 1,5

GRUNDDATEN ANSCHLUSSDOSE	
Type	Separate (POTTED)
IP-Klasse	IP67
Kabellänge (inkl. Stecker)	[mm] 1000
Stecker	Stäubli Mc4
Bypass-Dioden	3 (eine pro Anschlussdose)

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN			
Temperaturkoeffizient I_{SC}	$a(I_{SC})$	[%/K]	+0,06
Temperaturkoeffizient U_{OC}	$b(U_{OC})$	[%/K]	-0,30
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	$g(P_{MPP})$	[%/K]	-0,39

GRUNDDATEN	
Länge x Breite x Höhe	[mm] 1722x1133x30mm

Gewicht	[kg] 21
---------	---------

Zellanzahl	108 Halbschnitt M10
------------	---------------------

Zellgröße	[mm] 182/2 x 182
-----------	------------------

Zellmaterial	Monocrystalline Si, PERC
--------------	--------------------------

Anzahl bus bars	10
-----------------	----

Frontabdeckung	3,2 mm glass (ESG)
----------------	--------------------

Rückabdeckung	Mono-Folien
---------------	-------------

BELASTUNGEN		
-------------	--	--

Max. Belastung Druck	[Pa]	5400
----------------------	------	------

Max. Belastung Sog	[Pa]	2400
--------------------	------	------

Max. Systemspannung	[V _{DC}]	1000
---------------------	--------------------	------

Rückstrombelastbarkeit	I_R [A]	
------------------------	-----------	--

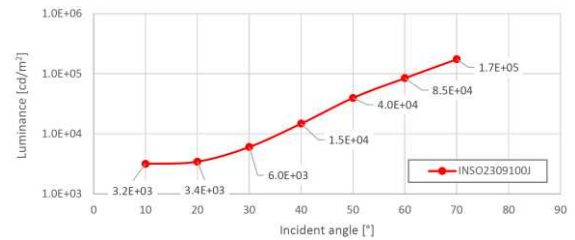
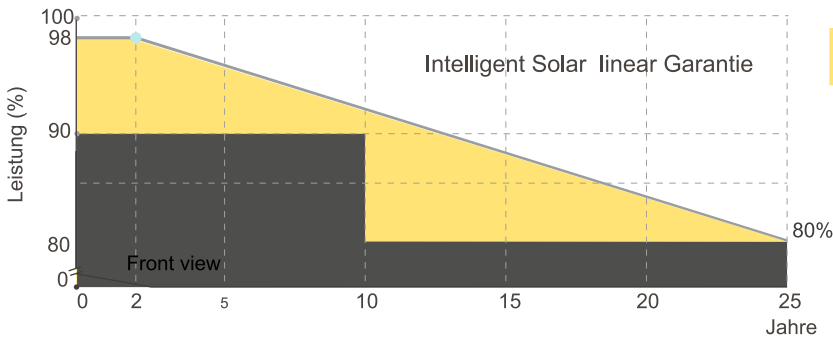
ZERTIFIZIERUNG UND GARANTIELEISTUNG	
-------------------------------------	--

Produktgarantie	10 Jahre
-----------------	----------

Leistungsgarantie	25 Jahre
-------------------	----------

Schutzklasse	II
--------------	----

 Hersteller zertifiziert von IEC 61215 IEC 61730 **KIWA - in Bearbeitung**

 Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas
Konformitätsbewertung/Produktnorm

 * 20'000 cd/m² allowed for airport installations: "Certification Specifications and Guidance Material for Aerodromes Design", CS-ADR-DSN, Issue 2, 29 January 2015
