

IF-P270-60
IF-P275-60
IF-P280-60



www.ifrisol.com

High performance photovoltaic modules

60 cells / polycrystalline photovoltaic module

25
YEARS

Warranty

Key features:

10
YEARS

Warranty

10 years manufacturer's warranty



Wp

Positive power tolerance is
Guaranteed (0 to 5 Wp)



Performance

Excellent low light performance



IP67

Excellent outstanding
weather-resistance



5400 Pa

Maximum 5400 Pa snow load



2400 Pa

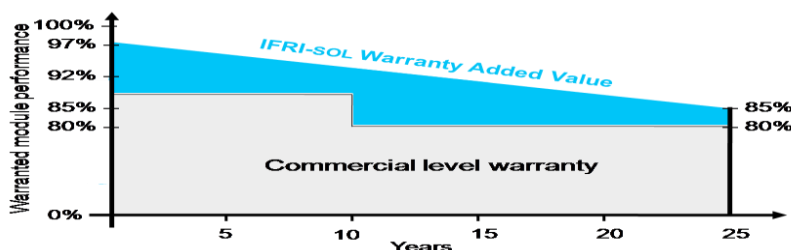
Maximum 2400 Pa wind load



Linear high performance guarantee

10 Year Product Warranty

25 Year Linear Power Warranty



IEC 61215 / IEC 61730
IEC 61701 / IEC 62716
Bilan carbone

Electrical specification

Module type	Nominal power P _{mpp}	Nominal voltage U _{mpp}	Nominal current I _{mpp}	Open circuit voltage U _{oc}	Short circuit current I _{sc}	Module conversion efficiency
IF-P270-60	270 Wp	32.70V	8.35A	38.34V	8.81A	16.50%
IF-P275-60	275 Wp	32.71V	8.49 A	38.58 V	8.96A	16.81%
IF-P280-60	280 Wp	32.82V	8.54A	38.70V	8.99A	17.43%

Electrical data at STC (STANDARD TEST CONDITIONS): 1000W/m² irradiance, 25°C cell temperature, AM1.5g spectrum according to EN 60904-3,

NOCT

Module type	Nominal power P _{mpp}	Nominal voltage U _{mpp}	Nominal current I _{mpp}	Open circuit voltage U _{oc}	Short circuit current I _{sc}
IF-P270-60	196.02Wp	29.88V	6.64A	35.08V	6.96A
IF-P275-60	199.65Wp	29.89V	6.75A	35.30V	7.08A
IF-P280-60	203.28Wp	29.99V	6.79A	35.41V	7.10A

Electrical data at STC (STANDARD TEST CONDITIONS): 1000W/m² irradiance, 25°C cell temperature, AM1.5g spectrum according to EN 60904-3

Design

Front glass	3.2mm high transmittance and white glass
Encapsulant	E.V.A
Cell	60 polycrystalline high efficiency 156.75mm*156.75mm
Backside	Composite film (white, black, ...)
Frame	35mm anodized aluminum (Silver/Black)

Limit values

System voltage	1500VDC
NOCT	47±2°C
Rated current	16A
Operating temperature	From -40°C to 85°C
Maximum load	2400N/m ²

Mechanical specification

Dimensions (H×W ×D)	1649mm × 992mm × 35mm
Weight	19Kg

Temperature coefficients

Voltage U _{oc}	-0.330%/°C
Current I _{sc}	+0.058%/°C
Output power	-0.410%/°C

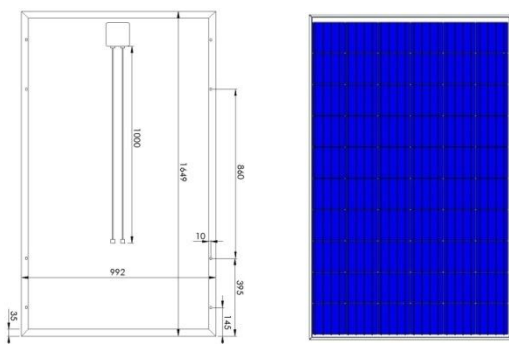
Power connection

Junction box	IP67 junction box with 3 bypass diodes
Cable solar cable	Length 1000 mm , 4mm ² Prefabricated with MC4-combined plug
Applicaton class	Class A (according to IEC 61730)

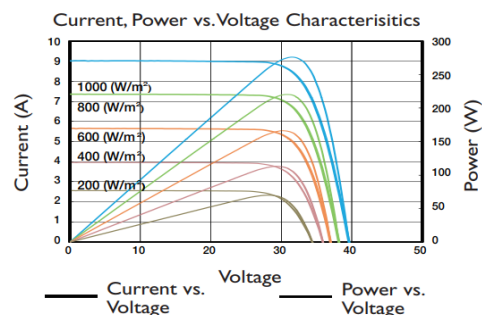
Packaging specification

Dimensions (H×W ×D)	1660mm × 1110mm × 1160mm
Modules Qty per carton	31
Modules Qty per container 20°	372
Modules Qty per container 40° HC	938

Drawings



IV Curve





الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
ANME

التزام دائم و متجدد

08 فيفري 2019

تونس، في

المرجع : إ.ط.م./م.ع.ف/عدد 00285

إلى السيد وكيل شركة
"IFRI-SOL"

الموضوع : برامج إنتاج الكهرباء بالطاقة الشمسية.

سيدي،

تبعاً لمراسلتكم المتضمنة لقائمة اللاقطات الفولطاضوئية التي تعتزم مؤسستكم تسويقها في إطار برامج إنتاج الكهرباء بالطاقة الشمسية، و بعد الإطلاع على الجذاذات الفنية وشهادات المطابقة للمواصفات المدلى بها من طرف مخبر "TÜV SÜD" تحت عدد "Z2 17 11 02882 001" بتاريخ 2017/11/10، يشرفنا إعلامكم بالموافقة على التجهيزات التالية :

الشركة المصنعة	بلد المنشأ	نوعية اللاقط الفولطاضوئي	تاريخ صلوحية الموافقة
Sté ifrisol SARL	تونس	IF-Pxxx-36 avec xxx des puissances entre 160 et 165 wc (par pas de 5wc) IF-Pxxx-60 avec xxx des puissances entre 265 et 275 wc (par pas de 5wc) IF-Pxxx-72 avec xxx des puissances entre 325 et 335 wc (par pas de 5wc)	2020/02/06

من ناحية أخرى، نعلمكم بأن هذه الموافقة تصبح لاجية بعد إنتهاء مدّة الصلوحية المذكورة بالجدول أعلاه وبأنه يتوجب عليكم إعلام الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة بكلّ تغيير فيّ يطرأ على اللاقط الفولطاضوئي أو على شهادات المطابقة للمواصفات.

والسلام.

رئيس لجنة متابعة

برنامج النهوض بالطاقة الشمسية

