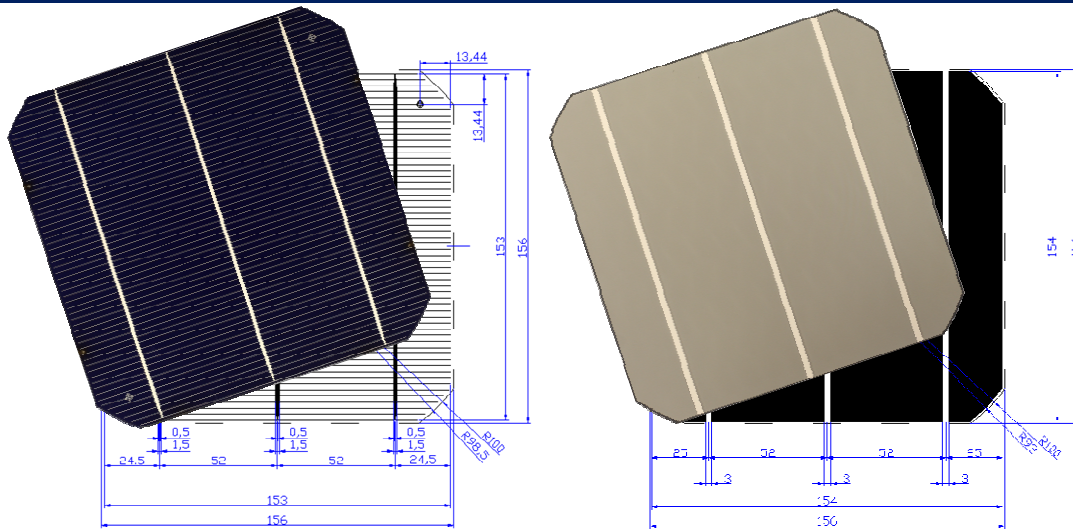


Fv-Células



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

DIMENSIÓN // DIÁMETRO // ESPESOR DE SILICIO	156 mm x 156 mm +/- 0,5 mm // 200 +/- 0,5 mm // 200 ± 20 µm
CONTACTO FRONTAL (-)	Recubrimiento antirreflexivo de nitruro de silicio. 3 Buses de plata de 1,5 mm de ancho
CONTACTO POSTERIOR (+)	3 Buses de aluminio/plata de 3 mm de ancho. BSF de aluminio

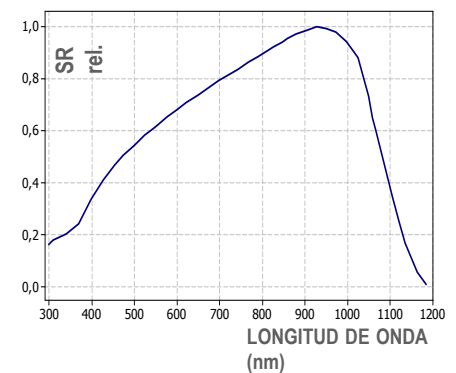
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

PRODUCTO	Eff (%)		Pmp (W)	Isc (A)	Uoc (V)
C3ISF200SB4413SP	18,4	18,5	4,413	8,92	0,628
C3ISF200SB4388SP	18,3	18,4	4,388	8,89	0,627
C3ISF200SB4363SP	18,2	18,3	4,363	8,86	0,627
C3ISF200SB4338SP	18,1	18,2	4,338	8,83	0,626
C3ISF200SB4313SP	18,0	18,1	4,313	8,80	0,626
C3ISF200SB4288SP	17,9	18,0	4,288	8,78	0,625
C3ISF200SB4263SP	17,8	17,9	4,263	8,76	0,625
C3ISF200SB4238SP	17,7	17,8	4,238	8,75	0,624

RELACIÓN INTENSIDAD-IRRADIANCIA

IRRADIANCIA (W/m ²)	Isc (*)	Voc (*)
1000	1,0	1,000
900	0,9	0,994
500	0,5	0,970
300	0,3	0,947
200	0,2	0,928

(*) Relación de Isc (Voc) respecto a Isc (Voc) a 1000 W/m²



CONTROL DE CALIDAD

Clasificación eléctrica en clases estrechas de acuerdo a IEC 60904
 Calibración trazable a Fraunhofer ISE
 Medidas en Oscuridad-Inversa en todas las células solares
 Inspección óptica en continuo

COEFICIENTES DE T° (%/K)

TK – INTENSIDAD	0,044
TK – TENSIÓN	-0,33
TK – POTENCIA	-0,42

- Condiciones de medida: Irradiancia: 1.000 Wm⁻²; Espectro AM: 1,5 G; Temperatura: 25° C, Pmax: +/- 1,5% rel., Eficiencia: +/- 0,2% abs.
- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Para conocer más detalles, por favor, visite www.iso foton.com