

# S608 BI

# S610 BI

Solsonica Building Integrated

Deutsche

Dank des Know-hows aus 40-jähriger Erfahrung in der industriellen Verarbeitung von Silizium stellt Solsonica hocheffiziente Photovoltaikzellen und Photovoltaikmodule her, die auf führenden Technologien basieren, wodurch leistungsfähige und langfristig zuverlässige Module entstehen, die garantiert zu einer lohnenden Investition werden. Die Module der Produktreihe SOLRIF® sind mit 4mm starkem vorgespanntem Prismenglas hergestellt, das hagel- und witterungsbeständig ist. Die Junction Box mit Schutzart IP65 und 3 integrierten hochwirksamen Bypassdioden sorgt auch bei lokalen Abschattungen für einen zuverlässigen Betrieb des Moduls. Das "Plug&Play-System" und die verwechslungssicheren Kabel machen die Installation einfach und sicher. Solsonica610BI und Solsonica608BI bestehen aus dem üblichen Laminaten mit 48 oder 60 Zellen und dem innovativen Rahmen SOLRIF® - einem integrierten Montagesystem, mit dem die Anlage idealerweise architektonisch voll integriert werden kann. Die hocheffizienten Module Solsonica610BI und Solsonica608BI für die Dachintegration mit dem bewährten und geprüften SOLRIF®-Montagesystem bieten ausgezeichnete elektrische und optische Eigenschaften. Die Module Solsonica mit den Rahmen SOLRIF® sind mit weißer oder transparenter Rückseitenfolie erhältlich, wodurch höchste architektonische Vielseitigkeit gewährleistet ist. Das Team aus Ingenieuren und Technikern von Solsonica bietet alle Serviceleistungen, die bei der Herstellung von individuell gestalteten Dachintegrationen erforderlich sind, sowie einen zuverlässigen Kundendienst während der gesamten Lebensdauer der Produkte und der Anlagen.

Dieses technische Datenblatt erfüllt die Anforderungen der Version 1.1 der Norm EN503801

## AUFBAU

- Vorgespanntes Sicherheitsglas (4 mm)
- In hochwertiges EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) eingebettete Zellen
- Rückseite mit hochwertiger wasserdichter Folie versiegelt

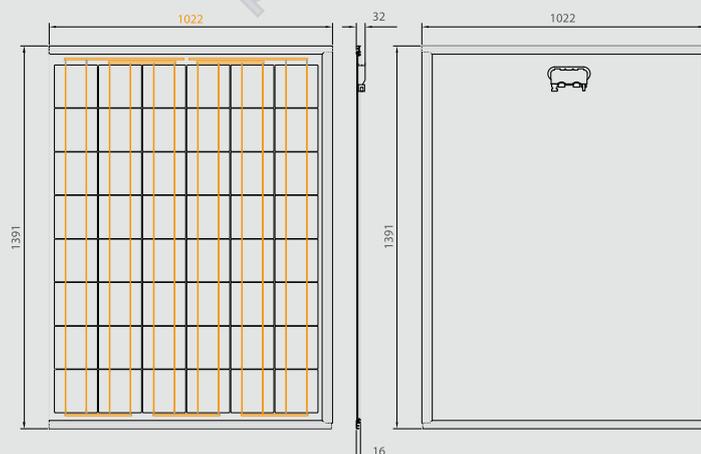
## GARANTIE UND ZERTIFIZIERUNGEN

- 5-jährige Garantie auf das Produkt\*
- 10-jährige Garantie auf 90% der max. Leistung
- 25-jährige Garantie auf 80% der max. Leistung
- Norm IEC 61215
- Norm IEC 61730
- CE

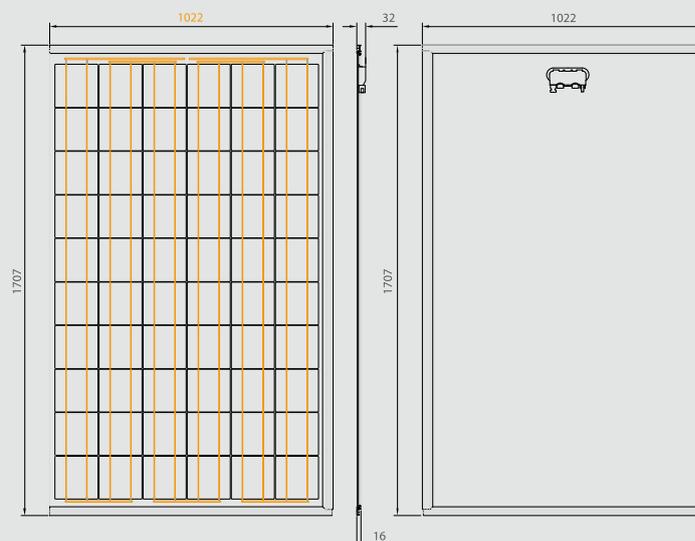
\*Die Garantie erlischt, wenn die Module nicht gemäß den Angaben im Bedienungshandbuch installiert werden

## SOLSONICA BUILDING INTEGRATED

### S608 BI - Abmessungen (mm)



### S610 BI - Abmessungen (mm)



# S608 BI

# S610 BI

**VERHALTEN BEI STANDARDPRÜFBEDINGUNGEN (1000 W/M<sup>2</sup> -25°C)**

	Anzahl der Zellen	Pmax (W)	Voc (V)	Vmp (V)	Isc (A)	Imp (A)	Eff. (%)
<b>S608 BI</b>	<b>48</b>	175	29,60	23,18	8,10	7,61	13,02
		180	29,80	23,45	8,19	7,70	13,39
		185	30,00	23,73	8,28	7,79	13,76
		190	30,20	24,00	8,37	7,88	14,13
<b>S610 BI</b>	<b>60</b>	220	37,05	28,98	8,09	7,59	13,26
		225	37,25	29,29	8,17	7,68	13,56
		230	37,45	29,59	8,26	7,77	13,86
		235	37,65	29,90	8,35	7,86	14,16
		240	37,85	30,20	8,44	7,95	14,46

Mechanische Eigenschaften	Solsonica 608 BI	Solsonica 610 BI
Zelltyp	Polykristallines Silizium	Polykristallines Silizium
Zellgröße (mm)	156x156	156x156
Größe des Moduls LxWxH (mm)	1391x1022x16-32	1707x1022x16-32
Gewicht (Kg)	17	21
Anschlussdose*	Compel SLIMBox-4r	Compel SLIMBox-4r
Bypassdioden	3	3

\*Optionale Anschlusskabel

Weitere elektrische Eigenschaften	Solsonica 608 BI	Solsonica 610 BI
NOCT (°C)	43,2	43,2
Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms (%/°C)*	0,042	0,042
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung (%/°C)	-0,335	-0,335
Temperaturkoeffizient der Maximalleistung (%/°C)*	-0,454	-0,454
Leistungstoleranz (%)	+/-3r	+/-3
Maximale Systemspannung (V)	1000	1000

\*Gemessen von Fraunhofer ISE

Solsonica S.p.A. viale delle Scienze, 5  
02015 Cittaducale (RI) - Italy  
tel +39 0746 604500  
fax +39 0746 604309

www.solsonica.com  
sales@solsonica.com