

BIOSOL Integration de luxe

Der einzigartige Groß-Solardachziegel – die ästhetische solare Lösung



Die Synergie aus Ästhetik und Ökologie, die optimale Kombination von Dachelement und Stromerzeugung, basierend auf wahlweise polykristallinen 6" Hochleistungs-Zellen (PIL-Version) oder monokristallinen 6" Hochleistungs-Zellen (MIL-Version). Serienmäßig mit Antireflexglas, dunkler Rückseitenfolie, schwarzem Solrif-Rahmen und dem schon jahrelang in der Praxis bewährten und geprüften Indach-System.

- einsetzbar bei Neueindeckungen und Dachsanierungen
- mit Antireflexglas zur Steigerung der Leistung
- langlebig durch die Verwendung hochwertiger Materialien
- geprüfte Systemstatik und Regendichtigkeit
- verbindet Wetterschutz, Ästhetik und ökologische Stromerzeugung
- ganzflächig verlegt oder integriert mit unserem Eindeckrahmen
- geeignet für alle geeigneten Dächer und Ziegelarten
- nutzt die vorhandene Unterkonstruktion
- einfach zu verlegen, sicher im Betrieb
- sichere elektrische Verbindung durch Steckverbindersystem

BIOSOL Serie Integration de luxe

Elektrische Kennwerte*

Modultyp	PIL190	PIL195	MIL190	MIL200	
Leistung (P _{MPP})	190	195	190	195	Wp
Spannung (U _{MPP})	24,15	24,2	24,15	24,2	V
Strom (I _{MPP})	7,87	8,06	7,87	8,06	A
Leerlaufspannung (U _{oc})	30,75	30,85	30,5	30,6	V
Kurzschlußstrom (I _{sc})	8,27	8,45	8,33	8,51	A
Leistungskoeffizient (P _{MPP} , rel.)	-0,45	-0,45	-0,43	-0,43	%/K
Spannungskoeffizient (U _{oc} , rel.)	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	%/K
Stromkoeffizient (I _{sc} , rel.)	0,028	0,028	0,028	0,028	%/K

*unter Standardtestbedingungen STC (1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25 °C)

Abmessungen und Gewicht

Länge	1682	mm
Breite	864	mm
Höhe / mit Anschlussdose	16 / 32	mm
Verlegemaß	1663 x 833	mm
Gewicht	17,5	kg

Qualitätsmerkmale

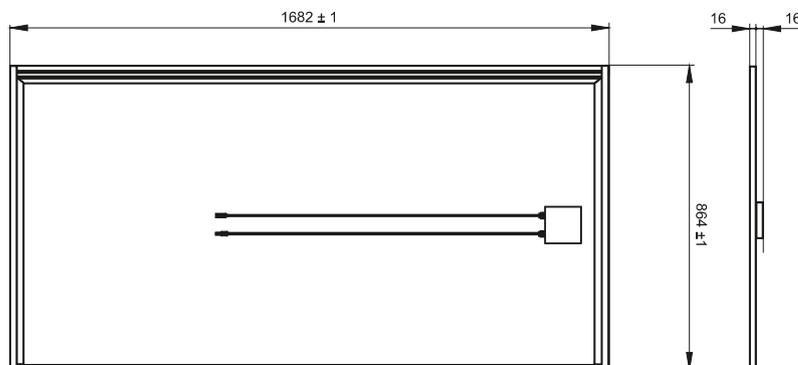
Leistungstoleranz	± 3%
Leistungsgarantie**	10 Jahre auf 90% der Leistung, 26 Jahre auf 80%
Produktgarantie**	5 Jahre
max. Systemspannung	1000 V

** Nach Maßgabe der Centrosolar AG-Garantiebedingungen (inkl. Produkt- und Leistungsgarantie)

Konstruktive Merkmale

Zellen PIL	50 polykristalline 6+ Solarzellen, quadratisch
Zellen MIL	50 monokristalline 6+ Solarzellen, semiquadratisch
Aufbau	Glas-EVA-TEDLAR®
Frontseite	hochtransparentes Solarsicherheitsglas mit Antireflex-Oberfläche
Rückseite	TEDLAR®-Folie in schwarz für erstklassige optische Eigenschaften
Rahmen	SOLRIF XL, Aluminium, Farbe schwarz
Anschlussdose	Schutzart IP65, drei integrierte Bypassdioden
Anschlusskabel	2 x 1 m, mit Steckverbindersystem

technische Änderungen und Irrtum vorbehalten; Stand 05/2009



IEC
IEC 61215 Ed. 2

CE

CENTROSOLAR AG
Behringstraße 16
22765 Hamburg
Telefon: +49 (0)40 391065-0
Telefax: +49 (0)40 391065-99
hamburg@centrosolar.com

CENTROSOLAR AG
Otto-Stadler-Straße 23c
33100 Paderborn
Telefon: +49 (0)5251 50050-0
Telefax: +49 (0)5251 50050-10
paderborn@centrosolar.com

CENTROSOLAR AG
Karlsberger Straße 3
87471 Durach
Telefon: +49 (0)831 540214-0
Telefax: +49 (0)831 540214-5
durach@centrosolar.com

www.centrosolar.com