Autarq
Next Level Roofs

Technische Daten
BSKOV 1300
(Version 1/2022)

Skarpnes Ovati™ Powered by Autarq.

Designt, gefertigt und veredelt in Europa.

Alle Vorteile auf einen Blick.

Flexibel
Solardachziegel sind selbst für komplexe Dachflächen geeignet

Langlebig
Genauso verlässlich wie die Original-Dachziegel

Wetterfest
Dichtheit und Wasserableitung der Ziegel bleiben intakt

Hohe Qualität
Gleiche Materialien wie bei herkömmlicher Solartechnologie

Plug-and-Play-Installation
Auch ohne elektrische Vorkenntnisse

Traditionelle Arbeitsabläufe
Eindecken erfolgt zeitgleich mit den Dacharbeiten

Vollwertiges Dach
Perfekt hinterlüftet, ohne Bohrungen und Verschraubungen

Hohe Sicherheit und Brandschutz
Durch sicheren Kleinspannungs-bereich

Servicefreundlich
Keine Leistungselektronik auf dem Dach, Ziegel jederzeit austauschbar

Farbe

Schwarz (Edelsort)

Mach dich frei.
Fordere ein unverbindliches Angebot an.

autarq.com

Technische Daten

Elektronische Daten (STC)

Nennleistung P_{MPP}	13 W
Nennspannung U_{MPP}	41 V
Nennstrom I_{MPP}	0,315 A
Leerlaufspannung U_{OC}	49 V
Kurzschlussstrom I_{SC}	0,330 A
Temperaturkoeffizient	-0,40 %/K

Elektrische Daten sind Durchschnittswerte (+/- 5 %), gemessen bei Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5. (Referenzmessung vom Fraunhofer ISE Freiburg, Deutschland)

Materialdaten

Abmessungen	420 x 330 mm
Solarmodul-Größe	418 x 265 mm
Mechanische Belastbarkeit	5400 Pa, hagel- und schneesicher, begehbar
Ziegelmaterial	Beton
Frontglas	3,2 mm gehärtetes, strukturiertes Solarglas (ESG)
Solarzellen	Monokristallines Silizium
Verbundstoffe	EVA, Polyolefine, Silikon
Steckverbinder	Proprietäres Stecksystem, UV-beständig
Anschlusskabel	2 x 0,75 mm² Solarkabel gem. EN50618 H1Z2Z2-K
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C

Solardachziegel und Dach

Ziegelbedarf	9,5 Ziegel/m²
Empfohlene Dach- und Konterlattung	40 x 60 mm
Decklänge (Exakter Lattenabstand ist zwingend einzuhalten)	360 +/- 10 mm
Deckbreite	305 mm
Gewicht	5,3 kg
Dachneigung	23–60°
Deckung	Im Verband
Farbe	Schwarz (Edelsort)
Ziegel pro Packung	Vierer-Packungen

Weitere Daten zum Dachziegel Skarpnes Ovati™und Details zur Verlegung entnehmen Sie bitte den Original-Datenblättern und der Verlegeanleitung von Skarpnes.

Garantie und Zertifizierung

Gewährleistung	5 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre, 80 % der elektrischen Leistung
Geltende Normen	IEC 61215, IEC 61730
Hagelschutzklasse	3
Brandschutz	Schutzkleinspannung gem. VDE 0100-712
Feuerwiderstandsklasse gem. EN 13501-5	B_{ROOF} (t1) – harte Bedachung, nicht brennbar

In Zusammenarbeit mit:

SKARPNES 1919

Autarq GmbH, Brüssower Allee 87, 17291 Prenzlau, Deutschland
Skarpnes AS, Industriveien 11, 4879 Grimstad, Norwegen

www.skarpnes.com / www.autarq.com

Finanziert von der Europäischen Union

Mitglied der DGNB Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen German Sustainable Building Council

SWISSOLAR

Version 1/2023. Technische Änderungen und Fehler können auftreten.