



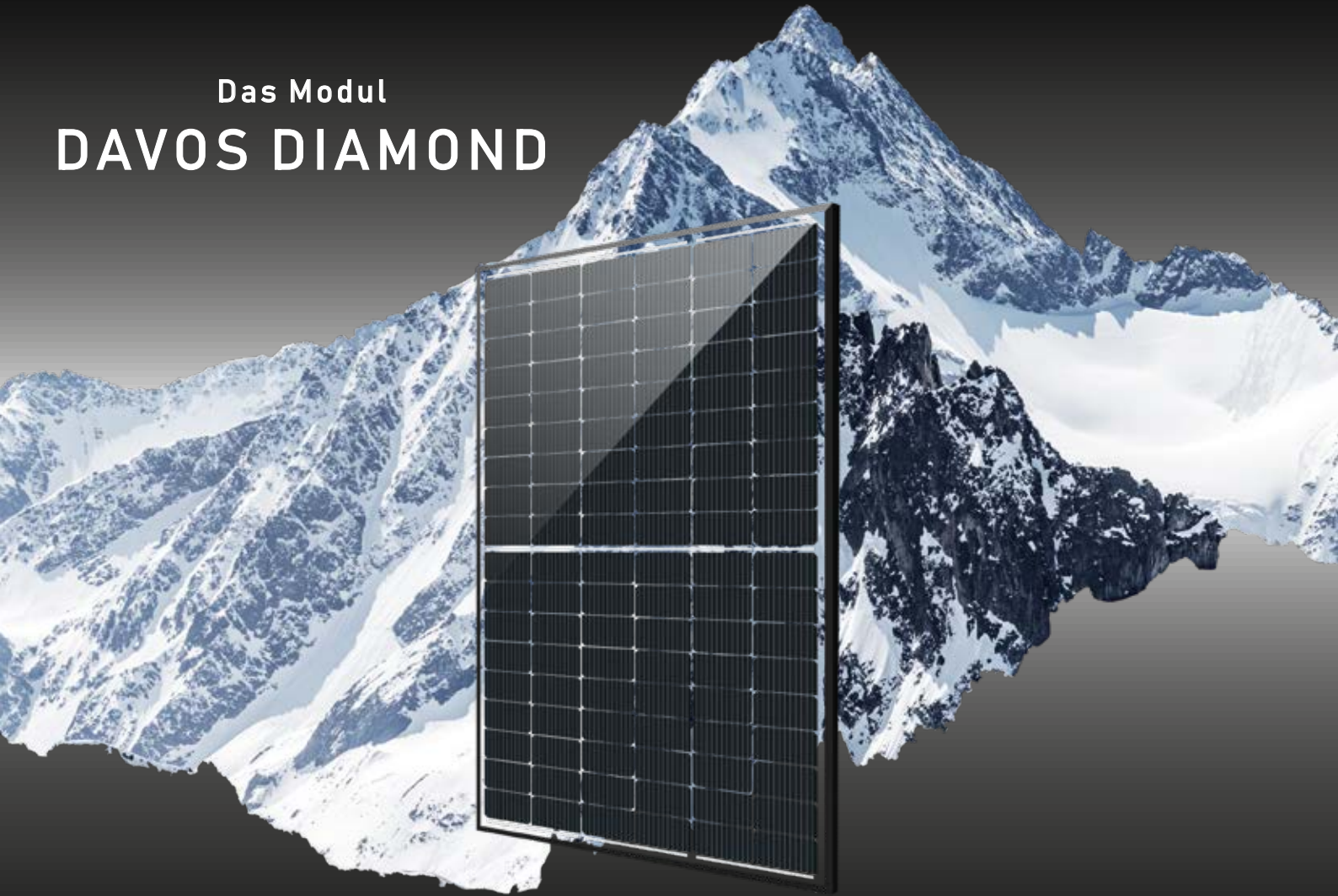
www.swisswattone.ch

Qualität geprüft
von Schweizer Fachinstituten.



Schweizer Know-how
Einzigartiges Design

Das Modul DAVOS DIAMOND



35 Jahre Produktgarantie



35 Jahre Lineare Leistungsgarantie



Upgraded Garantie

Im Garantiefall ersetzen wir kostenfrei das Modul mit den jeweils neusten Generationen.



Extrem Robust: 7500 PA



Höchste Temperaturbeständigkeit
-45 bis 88°C



bis >21.5 %Effizienz



Schweizer Unternehmen



Schweizer Garantiegeber

DAVOS DIAMOND 415~420W

Positive Leistungstoleranz 0/+5 Watt



Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-45 bis 88°C
Statische Last	7500 Pa (Schnee) / 2400 Pa (Windlast)
Hagel	Hagelklasse 3 - Ø 30 mm bei 23.9 m/s

Mechanische Kenndaten

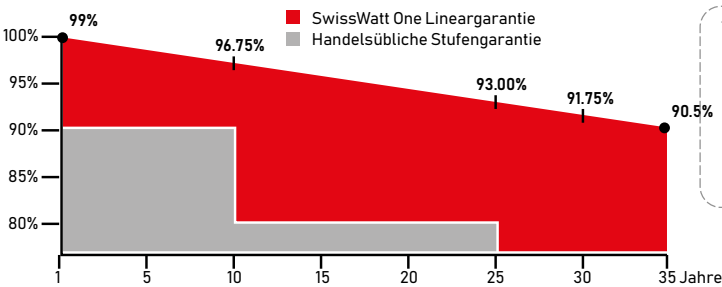
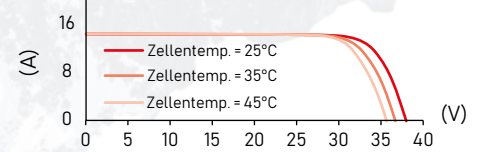
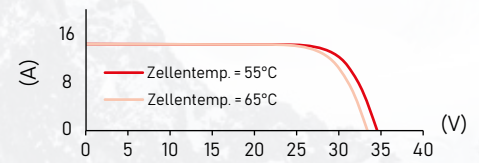
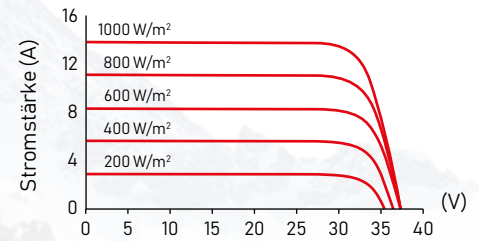
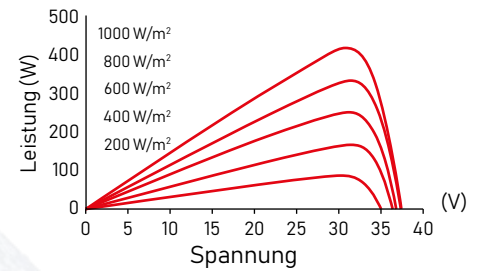
Modulleistung	415-420W
Gewicht	20.8 kg
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)
Masse	1722 x 1134 x 30 mm
Zelltyp	n-type TopCon: monokristalline PV Module / halfcut
Zellenanzahl	108
Vorderseite	Glas 1.6 + 1.6 mm mit Anti-Reflexions-Technologie

Temperaturkoeffizient von P _{mpp} Tk (P _{mpp})	-0.30%/°C
Temperaturkoeffizient von I _{sc} Tk (I _{sc})	+0.043%/°C
Temperaturkoeffizient von V _{oc} Tk (V _{oc})	-0.24%/°C
Arbeitsnenntemperatur NOCT (°C)	41±2°C
Bypass-Dioden	3
Anschlussbox	IP 68
Maximale Reihensicherung (A)	30 A
Maximale Systemspannung DC (V)	1500V _{DC}

Elektrische Kenndaten¹

	415	420
Spannung bei Maximalleistung (V _{mpp} /V)	31.51	31.68
Strom bei Maximalleistung (I _{mpp} /A)	13.17	13.26
Leerlaufspannung (V _{oc} /V)	37.50	37.70
Kurzschlussstrom (I _{sc} /A)	13.90	14.01
Wirkungsgrad/Moduleffizienz η _m	21.3 %	21.5 %

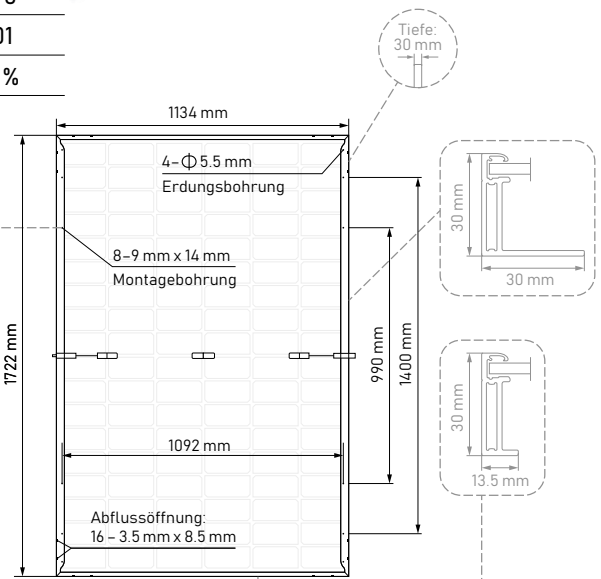
Leistungskurven (425 W)



¹Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): Luftmasse 1,5 AM, Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C. STC Messtoleranz: ±3 % (P_{max}), ±10 % (V_{max}, I_{mp}, V_{OC}, I_{SC}). ²Nominaler Wert ist den schriftlichen Garantiebedingungen zu entnehmen. Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte auf www.swisswattone.ch. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung bleibt unberücksichtigt.

Hinweis: Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Montageanleitung, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Änderungen vorbehalten. Designed in Switzerland and assembled in Asia / Schweizer Know-how: Kundenservice, Auslieferung, Garantieabwicklung.

Alles aus einer Hand © 2023 SwissWatt One AG



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID xxxxxxxxxx



Hagelsturzklasse

ISO 9001:2015:ISO Quality Management System
ISO 14001:2015:ISO Environment Management System
ISO 45001:Occupational Health and Safety