



MODULI SOLARI SVIZZERI PER LE MASSIME ESIGENZE.

**Qualità svizzera. Garanzia svizzera.
Tecnologia al vertice.**

SwissWatt One AG (DAVOS) produce moduli solari di alta qualità con garanzia svizzera e 40 anni di responsabilità sulle prestazioni. Oltre 18 anni di esperienza nel fotovoltaico garantiscono affidabilità e lunga durata.

Garanzia 40 anni

Garanzia di prodotto e di prestazione di 40 anni.
Responsabilità svizzera.

Resistenza alla grandine VKF HW5

Progettato per condizioni meteorologiche estreme.

Fino al 24,6% di efficienza

Massima produzione energetica per superficie.

Solo 0,25% di degradazione

Circa il 90% delle prestazioni garantite dopo 40 anni.

DA IEC MQT 17 A HW5 — LA PIRAMIDE.

La panoramica completa degli standard di
resistenza:

IEC 61215-2:2021 MQT 17
HW3 — HW4 — HW5

Al vertice: **DAVOS ULTRA ALPIN – HW5**

IEC MQT 17

HW3

Vetro-Vetro 2mm+2mm

HW4

Vetro-Folie 3.2mm

HW5

DAVOS ULTRA ALPIN

IL CONFRONTO COMPLETO:



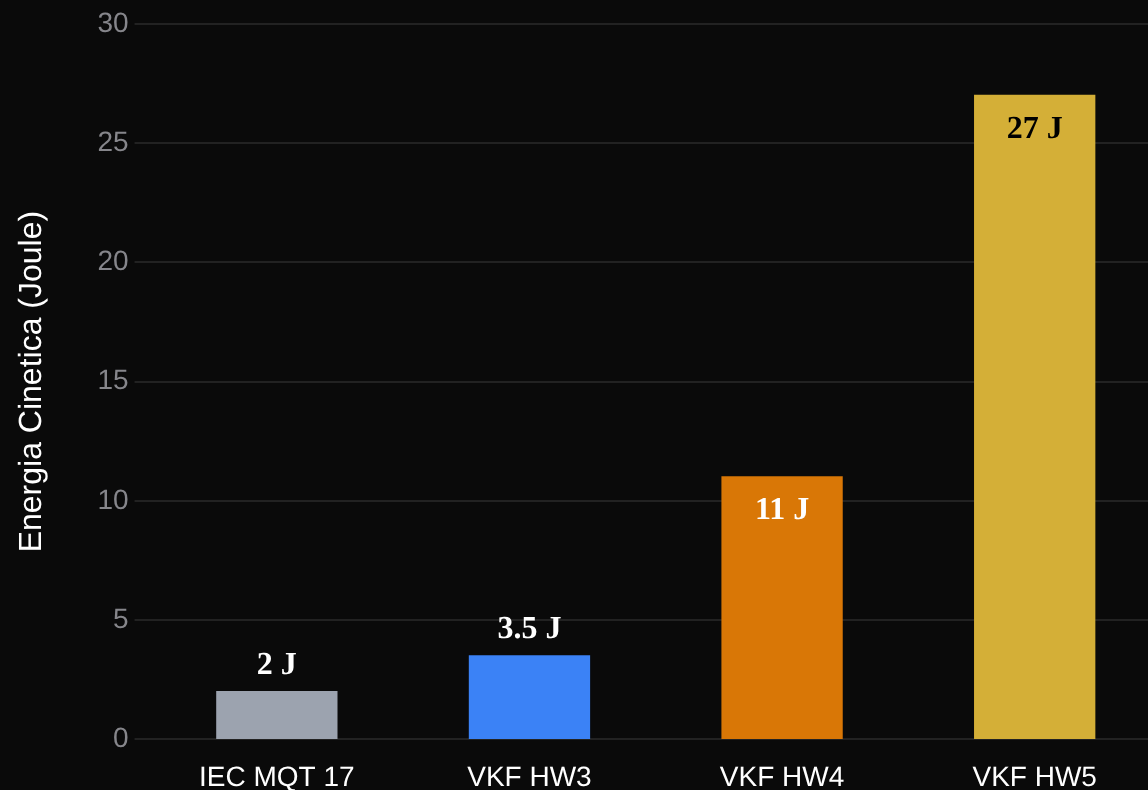
IEC 61215-2:2021 MQT 17 → HW3 → HW4 → **HW5 (DAVOS ULTRA ALPIN)**

Caratteristica	IEC 61215-2:2021 MQT 17	VKF HW3 Vetro-Vetro 2+2mm	VKF HW4 Vetro-Folie 3.2mm	VKF HW5 DAVOS ULTRA ALPIN ★
Struttura modulo	Vetro/Folie o Vetro-Vetro	Vetro-Vetro 2mm + 2mm	Vetro-Folie 3.2mm fronte	Vetro-Vetro 3.2mm + 2mm
Diametro sfera di ghiaccio	25mm (Standard)	30mm	40mm	50mm
Massa sfera di ghiaccio	7,53 g	12,3 g	29,2 g	56,9 g
Energia cinetica	≈ 2 J	≈ 3,5 J	≈ 11 J	≈ 27 J
Fattore vs. base IEC	1× (base)	1,8×	5,5×	13,6×
Temperatura ghiaccio VKF	-4°C (Standard IEC)	-20°C (Standard VKF)	-20°C (Standard VKF)	-20°C (Standard VKF)
Applicazione tipica	Standard mondiale minimo	Base svizzera Vetro-Vetro	Svizzera Vetro-Folie 3.2mm	Svizzera Premium Clima estremo
Carico neve	Standard 5400PA	Standard 5400PA (Davos Diamond 9000PA)	Standard 5400PA	Davos Ultra Alpin 7000PA

LA PIRAMIDE ENERGETICA



IEC MQT 17 → HW3 → HW4 → HW5 — Dallo standard minimo al massimo.



IEC MQT 17 — Base del mercato mondiale

25mm / 2 Joule. Ogni modulo serio lo possiede. Necessario, ma non un elemento di differenziazione.

HW3 — Standard minimo svizzero

Tutti i moduli Vetro-Vetro 2mm+2mm (incl. Davos Diamond 2.0) raggiungono HW3. Anche molti Vetro-Folie.

HW4 — Protezione elevata

Vetro-Folie con fronte da 3.2mm.

HW5 — Il Massimo (DAVOS UA)

Solo pochi moduli al mondo. 50mm / 27 Joule / -20°C temperatura del ghiaccio.

Esclusivo: DAVOS ULTRA ALPIN.

LA POSIZIONE DI MERCATO



Chi si trova dove — e perché DAVOS ULTRA ALPIN è solo al vertice.

BASE MONDIALE

IEC MQT 17

Tutti i moduli seri nel mondo

- Sfera di ghiaccio 25mm
- ~2 Joule
- Standard minimo
- Nessun vantaggio CH
- Nessuna etichetta assicurativa

STANDARD CH

VKF HW3

*Tutti i moduli Vetro-Vetro
2mm+2mm incl. Davos Diamond 2.0*

- Sfera di ghiaccio 30mm
- ~3,5 Joule
- Classe base CH
- Vetro-Vetro 2+2mm
- Svizzera: standard minimo HW

CH ELEVATO

VKF HW4

*Vetro-Folie 3.2mm o moduli Vetro-
Vetro selezionati*

- Sfera di ghiaccio 40mm
- ~11 Joule
- Protezione CH elevata
- 5,5× rispetto a IEC
- Solido, non il massimo

CH MASSIMO — ORO

VKF HW5 ★

*DAVOS ULTRA ALPIN (SwissWatt
One AG)*

- ★ Sfera di ghiaccio 50mm
- ★ 27 Joule — 13,6× IEC
- ★ Classe CH più alta
- ★ Vetro-Vetro 3.2+2mm
- ★ Massimo

DAVOS ULTRA ALPIN con HW5 — Solo al vertice. Per la massima protezione, la massima sicurezza, il massimo valore per il cliente.