

ZENIT POLICRISTALLINO



60
CELLE

60 celle policristalline

10
ANNI

Garanzia da difetti di produzione: 10 anni

25
ANNI

Garanzia sulla potenza erogata:
90% a 10 anni e 80% a 25 anni



Certificazioni moduli
IEC 61215 e EN 61730



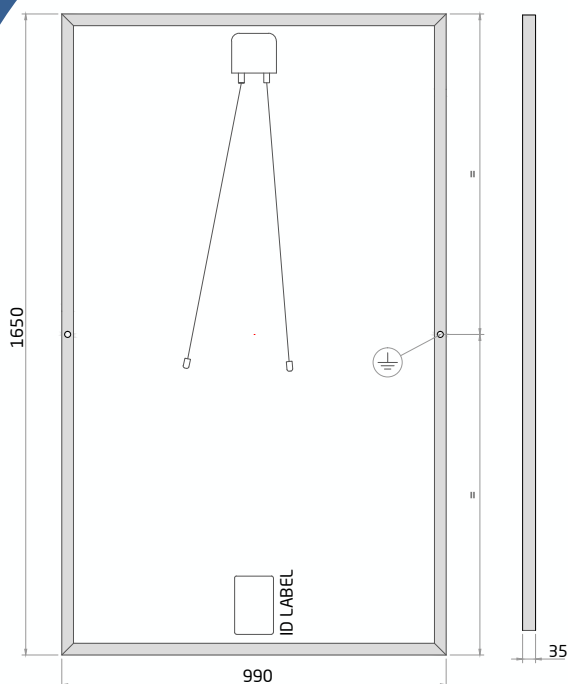
100% tracciabilità del prodotto

cobat

Riciclo moduli a fine vita
Zero preoccupazioni per il cliente



Azimut[®]
PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGIES
Produzione Moduli Fotovoltaici



Dati elettrici in condizioni STC (AM 1,5, IRR 1000w/m²; temperatura 25±2 °C)

Modello		240	245	250
Potenza nominale P _{nom}	W	240	245	250
Classificazione in Potenza	%		-/+ 1	
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	30,41	30,72	31,02
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	7,89	7,97	8,06
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	37,38	37,70	38,01
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	8,40	8,50	8,60
Efficienza modulo	%	14,69	15,00	15,30

Dati elettrici in condizioni NOCT (IRR 800 w/m²; t. Amb = 20°C; t. Celle = 43°C; vel. vento = 1 m/s, AM 1,5)

		176	179	183
Potenza nominale P _{nom}	W	176	179	183
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	27,85	28,13	28,41
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	6,31	6,37	6,44
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	34,20	34,49	34,78
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	6,71	6,79	6,87

Precisione di misura in STC: P_{mp} ≤ 3%; V_{oc}, V_{mp}, I_{sc}, I_{mp} ≤ 10%
 Precisione di misura in NOCT: P_{mp} ≤ 5%; V_{oc}, V_{mp}, I_{sc}, I_{mp} ≤ 10%

Vetro	Temprato prismatico ad alta trasmittanza. Spessore 3,2 mm.
Celle	60 (6x10) policristalline, 156 x 156 mm
Scatola di giunzione	IP65, 3 diodi di bypass, cavi lunghezza 100 (+) / 100 (-) cm da 4 mm ²
Connettori	IP68, connettori ad innesto rapido PV4.
Dimensioni	1650 x 990 mm +/- 1 mm (L=1642 x 982 mm)
Peso	19,5 +/- 1 kg

Caratteristiche operative/costruttive

Tensione massima di sistema	V	1000
Massima corrente inversa I _R	A	13
Coefficiente di temperatura P _{mp} (γ)	%/°C	-0,42
Coefficiente temperatura V _{oc} (β)	%/°C	-0,32
Coefficiente temperatura I _{sc} (α)	%/°C	0,08
NOCT	°C	43 +/-1
Temperatura di esercizio	°C	da -40°C a +85°C
Classe di sicurezza		II
Carico Neve / Vento massimi	Pa	5400
Resistenza impatto alla grandine		Ø 25 mm a 83 km/h
Incapsulante		2 fogli di EVA da 0,46 mm
Foglio protettivo del retro		Laminato multistrato a base poliestere spessore 0,32 mm
Cornice		Al 6060 T5, spessore 35 mm

Data sheet conforme alla EN 50380.