Hi-MO X10

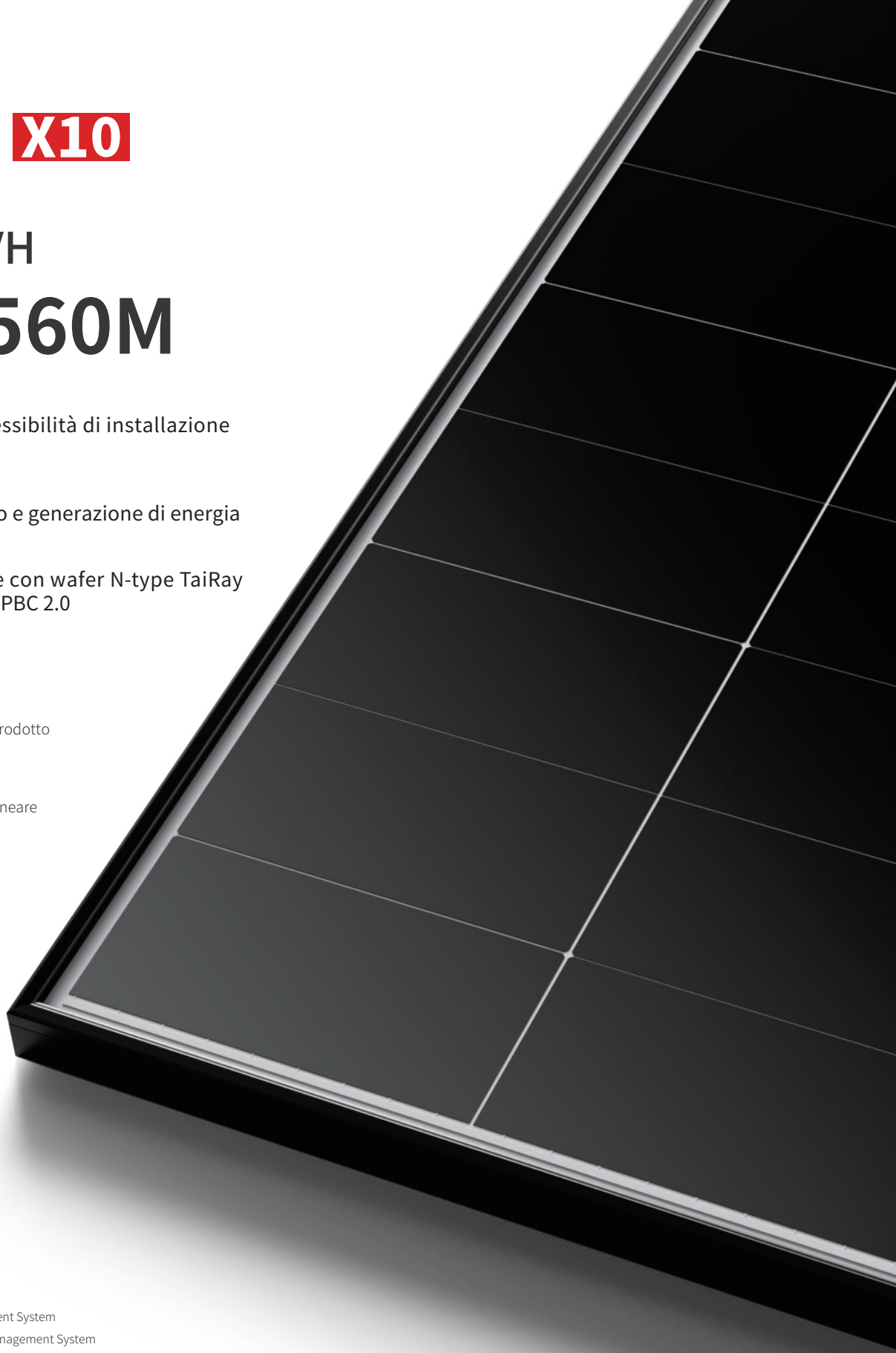
LR7-60HVH

535~560M

- Ottimizzato per la flessibilità di installazione sul lato corto
- Alta efficienza di picco e generazione di energia migliorata
- Affidabilità superiore con wafer N-type TaiRay e celle back contact HPBC 2.0

15 anni di garanzia prodotto

30 anni di garanzia lineare sulla potenza



Complete System and Product Certifications

EC 61215, IEC 61730

ISO9001:2015: ISO Quality Management System

ISO14001: 2015: ISO Environment Management System

ISO45001: 2018: Occupational Health and Safety

IEC62941: Guideline for module design qualification and type approval

LONGi

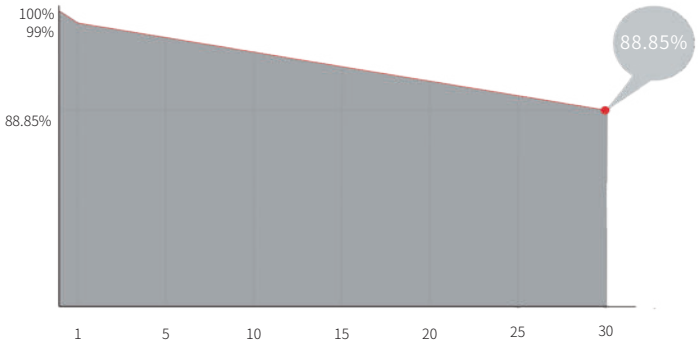
Hi-MO X10

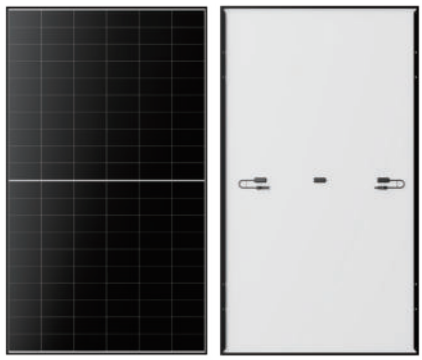
LR7-60HVH 535~560M

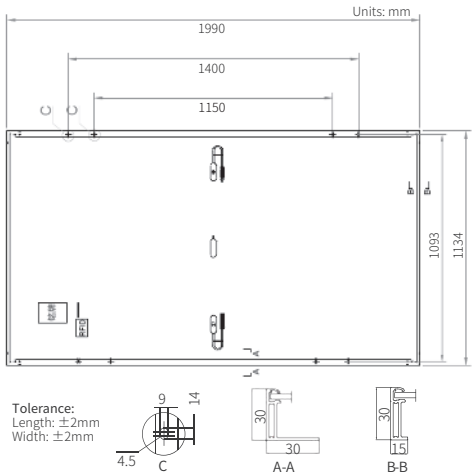
24.8%	0~3%	<1%	0.35%	BC-CELL
EFFICIENZA MODULO	TOLLERANZA POSITIVA	DEGRADAZIONE PRIMO ANNO	GARANZIA LINEARE	TEMPERATURA OPERATIVA CONTENUTA

Additional Value

Garanzia di potenza lineare: 30 anni







Parametri meccanici

Celle	120（6×20） Back contact n-type
Junction Box	IP68, tre diodi
Cavo output	4mm², +400, -200mm/±1400mm lunghezza personalizzabile
Vetro	Vetro frontale antiriflesso 3.2m vetro temprato
Frame	Lega di alluminio nera (disponibile anche silver)
Peso	25kg
Dimensioni	1990×1134×30mm
Packaging	36pcs per pallet / 180pcs per 20'GP / 792pcs per 40' HC

Caratteristiche elettriche

STC : AM1.5 1000W/m2 25°C　　NOCT : AM1.5 800W/m2 20°C 1m/s　　Test uncertainty for Pmax: ±3%

Tipo di modulo	LR7-60HVH-535M		LR7-60HVH-540M		LR7-60HVH-545M		LR7-60HVH-550M		LR7-60HVH-555M		LR7-60HVH-560M	
Condizioni di test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza di picco (Pmax/W)	535	407	540	411	545	415	550	419	555	422	560	426
Voltaggio circuito aperto (Voc/V)	44.78	42.57	44.88	42.66	44.98	42.76	45.08	42.85	45.18	42.95	45.28	43.04
Corrente corto circuito (Isc/A)	15.15	12.17	15.25	12.25	15.35	12.33	15.45	12.41	15.55	12.49	15.65	12.57
Voltaggio al MPP (Vmpp/V)	37.01	35.16	37.11	35.26	37.21	35.35	37.31	35.45	37.41	35.54	37.51	35.64
Corrente al MPP (Impp/A)	14.46	11.58	14.55	11.66	14.65	11.73	14.74	11.81	14.84	11.89	14.93	11.96
Efficienza modulo (%)	23.7		23.9		24.2		24.4		24.6		24.8	

Parametri operativi

Temperatura operativa	-40°C ~ +85°C
Tolleranza positiva potenza	0 ~ 3%
Massimo voltaggio di sistema	DC1500V (IEC)
Rating fusibili in serie	25A
NOCT	45±2°C
Classe di isolamento	Class II
EN 13501-1	Classe E
EN 13501-5	BRoof

Carico meccanico

Massimo carico frontale statico	5400Pa
Massimo carico statico sul retro	2400Pa
Resistenza alla grandine certificata	25mm con velocità 23 m/s
Resistenza alla grandine test terze parti	45mm con velocità 30.7 m/s

Coefficienti termici (STC)

Coefficiente termico Isc	+0.050%/°C
Coefficiente termico Voc	-0.200%/°C
Coefficiente termico Pmax	-0.260%/°C

LONGi

Specifications included in this datasheet are subject to change without notice.
LONGi reserves the right of final interpretation.（BGV01 20250613）