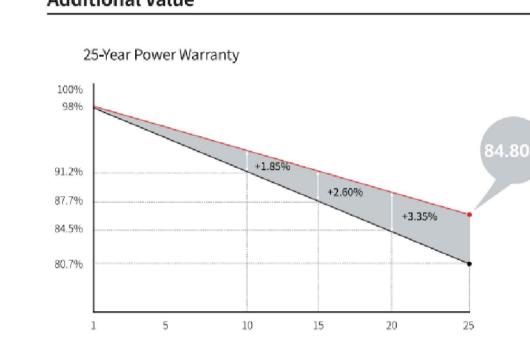




## LR5-72HPH 525~550M

HALF-CELL

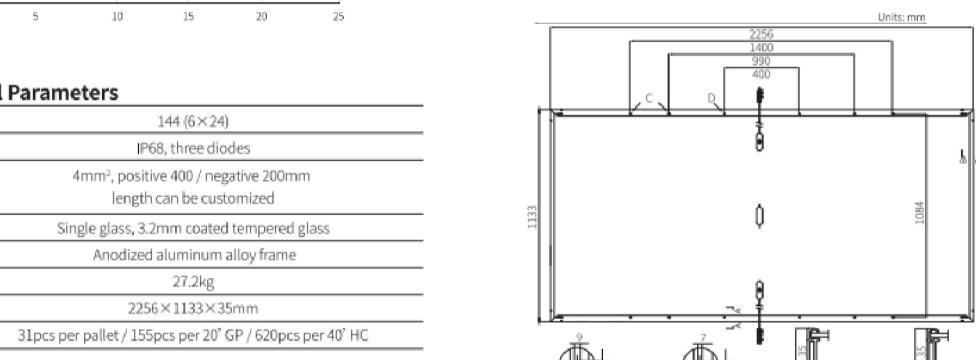


IP68, three diodes

4mm<sup>2</sup>, positive 400 / negative 200mm length can be customized

Single glass, 3.2mm coated tempered glass

2256×1133×35mm



Electrical Characteristics	STC: AM1.5 1000W	/m <sup>2</sup> 25°C T	est uncertainty for Pmax: ±3%				
Power Class	525	530	535	540	545	550	
Maximum Power (Pmax/W)	525	530	535	540	545	550	
Open Circuit Voltage (Voc/V)	49.05	49.20	49.35	49.50	49.65	49.80	
Short Circuit Current (Isc/A)	13.65	13.71	13.78	13.85	13.92	13.98	
Voltage at Maximum Power (Vmp/V)	41.20	41.35	41.50	41.65	41.80	41.95	
Current at Maximum Power (Imp/A)	12.75	12.82	12.90	12.97	13.04	13.12	
Module Efficiency(%)	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5	

Operating Parameters		
Operational Temperature	-40°C ~+85°C	
Power Output Tolerance	0 ~ +5 W	
Voc and Isc Tolerance	±3%	
Maximum System Voltage	DC1500V (IEC/UL)	
Maximum Series Fuse Rating	25A	
Nominal Operating Cell Temperature	45±2°C	
Protection Class	ClassII	

UL type 1 or 2

echanical Loading	
ont Side Maximum Static Loading	5400Pa
ar Side Maximum Static Loading	2400Pa
ailstone Test	25mm Hailstone at the speed of 23m/s

Temperature Coefficient of Isc	+0.048%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.270%/°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.350%/°C

		LEGENDA		
P	ercorso scavi N	IT all'interno del cam	po fotovoltaico	numero d
Percorsi	lunghezza (mt)	tipologia	tipologia scavo	terne
S0A-CS1	404,7	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
CS1-MT1	29,4	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
MT1-MT2	64,4	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
MT2-MT3	69,8	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
МТ3-МТ4	107,2	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
MT4-MT5	401,8	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
S0a-CS2	279,5	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
CS2-MT6	162,1	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
МТ6-МТ7	68,6	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
МТ7-МТ8	167,5	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
МТ8-МТ9	90,5	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
MT9-MT10	152,7	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
S8-CS3	602,9	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
S9-MT5	48,9	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
CS3-S18	32,0	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
MT18-MT19	162,8	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
MT19-MT20	150,2	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
MT20-MT21	133,8	terreno nella disponibilità	tipo B	1
MT21-MT22	156,6	del proponente  terreno nella disponibilità  del proponente	tipo B	1
CS4-S8	193,9	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
CS4-MT27	10,3	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
MT27-MT26	240,2	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
MT26-MT25	336,9	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
MT25-MT24	139,8	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
MT24-MT23	187,9	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
CS5-S1	112,0	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
CS5-MT10	118,0	terreno nella disponibilità del proponente	tipo B	1
MT10-S9	533,7	terreno nella disponibilità	tipo B	1
S8-MT28	8,4	del proponente  terreno nella disponibilità  del proponente	tipo B	1
S8-S10	21,1	terreno nella disponibilità	tipo B	1
S10-S11	8,7	del proponente passaggio con tecnologia	NoDig	1
S11-S12	15,9	noDig terreno nella disponibilità	tipo B	1
S12-S13	12,5	del proponente passaggio su strada	tipo A	1
S13-S9	22,6	comunale terreno nella disponibilità	tipo B	1
MT28-MT29	142,1	del proponente terreno nella disponibilità	tipo B	1
		del proponente terreno nella disponibilità	•	
MT29-MT30	92,4	del proponente terreno nella disponibilità	tipo B	1
CS6-S6	103,7	del proponente passaggio con tecnologia	tipo B	1
S6-S7	13,3	noDig terreno nella disponibilità	NoDig	1
S7-S3	56,4	del proponente terreno nella disponibilità	tipo B	1
S3-S4	71,5	del proponente passaggio su strada	tipo B	1
S4-S5	114,5	comunale  terreno nella disponibilità	tipo A	1
S5-S2	24,0	del proponento	tipo B	1

del proponente

terreno nella disponibilità

del proponente

terreno nella disponibilità del proponente

terreno nella disponibilità del proponente

terreno nella disponibilità

del proponente

terreno nella disponibilità del proponente

terreno nella disponibilità

del proponente terreno nella disponibilità

del proponente

tipo B

MT15-CS6

e in CC <	1,5 kV		Distinta lin	ee in CC <	1,5 kV		Distinta li	nee in
DIST. (m)	n. cavi x 2	sez.	QUADRO	DIST. (m)	n. cavi x 2	sez.	QUADRO	DIS
55	1	50	12.1	220	2	120	22.1	
105	1	95	12.2	190	2	95	22.2	
155	2	70	12.3	160	2	70	22.3	
200	2	95	12.4	125	1	120	22.4	
250			12.5	95	1	95	22.5	1
290			12.6	70	1	70	22.6	+
325			12.7	40	1	50	22.7	+
323	3	90	12.1	40		50	22.7	
- i- CC -	4 E I/V		Distints lin	i- CC -	1 E L.V		Distints li	!
e in CC <				ee in CC <		P00200000000	Distinta li	
	n. cavi x 2			DIST. (m)	n. cavi x 2		QUADRO	<u> </u>
40		50	13.1	155	2	70	23.1	_
95		95	13.2	45	1	50	23.2	
130		120	13.3	160	2	70	23.3	_
170	2	95	13.4	225	2	120	23.4	
200	2	95	13.5	280	3	95	23.5	
235	2	120	13.6	340	3	120	23.6	
255	2	120	13.7	385	3	120	23.7	
								_
e in CC <	1,5 kV		Distinta lin	ee in CC <	1,5 kV		Distinta li	nee in
	n. cavi x 2	sez.		DIST. (m)		sez.	QUADRO	DIS
50	1	50	14.1	80	1	70	24.1	
105	1	95	14.2	60	1	70	24.2	+
135		120	14.3	215	2	95	24.3	
155		70	14.4	255	2	120	24.4	+
						1000		_
185		95	14.5	285	3	95	24.5	+
205		95	14.6	315	3	95	24.6	_
245	2	120	14.7	355	3	120	24.7	
e in CC <				ee in CC <			Distinta li	_
DIST. (m)	n. cavi x 2	sez.	QUADRO	DIST. (m)	n. cavi x 2	sez.	QUADRO	DIS
235	2	120	15.1	55	1	50	25.1	
210	2	95	15.2	95	1	95	25.2	
195	2	95	15.3	125	1	120	25.3	
170	1	95	15.4	155	2	70	25.4	
150	2	70	15.5	185	2	95	25.5	
165	2	95	15.6	220	2	120	25.6	
180			15.7	250	2	120	25.7	
e in CC <	15 kV		Distinta lin	ee in CC <	15 kV		Distinta li	nee in
	n. cavi x 2	507		DIST. (m)	The state of the s	507	QUADRO	_
95		95	16.1	35	11. Cavi x 2	352.	26.1	Dio
55		50	16.2		1	70	26.2	+
				80	1			+
85		95	16.3	120	1	120	26.3	_
115		120	16.4	150	2	70	26.4	_
140		70	16.5	180	2	95	26.5	-
165		95	16.6	210	2	95	26.6	
205	2	95	16.7	240	2	120	26.7	
e in CC <	1,5 kV		Distinta lin	ee in CC <	1,5 kV		Distinta li	nee in
DIST. (m)	n. cavi x 2	sez.	QUADRO	DIST. (m)	n. cavi x 2	sez.	QUADRO	DIS'
90	1	95	17.1	60	1	70	27.1	
120	1	120	17.2	85	1	95	27.2	
145	2	70	17.3	125	1	120	27.3	
170	2	95	17.4	155	2	70	27.4	
195		95	17.5	190	2	95	27.5	1
35		35	17.6	225	2	120	27.6	1
170		95	17.7	255	2	120	27.7	+
170		93	17.7	200	2	120	21.1	
o in CC	1511	<u> </u>	Distints the	on in CC	1511		Distint "	nos i
e in CC <		205		ee in CC <			Distinta li	1
	n. cavi x 2			DIST. (m)			QUADRO	DIS
240		120	18.1	155	2	70	28.1	
185		95	18.2	130	1	120	28.2	_
150		70	18.3	105	1	95	28.3	1
110	1	120	18.4	65	1	70	28.4	

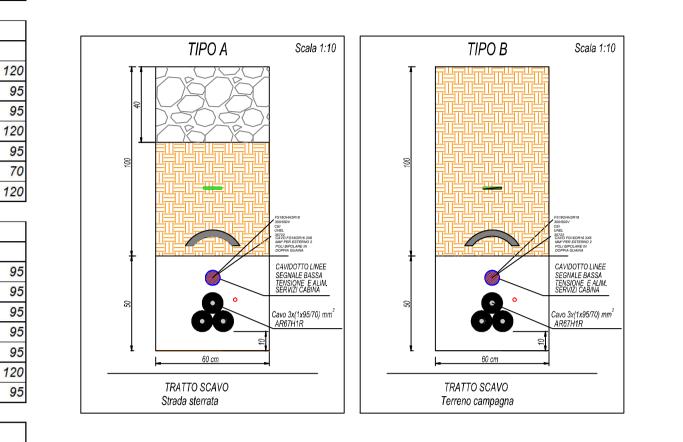
QUADRO DIST. (m) n. cavi x 2 sez.

Distinta linee in CC < 1,5 kV

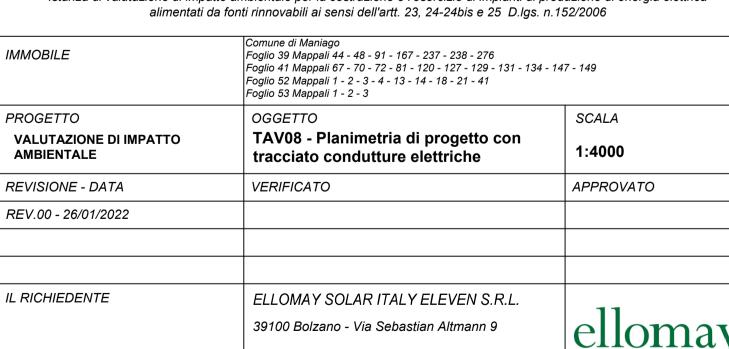
QUADRO DIST. (m) n. cavi x 2 sez.

QUADRO DIST. (m) n. cavi x 2 sez.

IL PROGETTISTA







FIRMA TEAM DI PROGETTO Arch. Rosalba Teodoro Ing. Francesca Imbrogno

Tel. +39 015 32838 - Fax +39 015 30878

Studio Ing. Valz Gris 20124 Milano - Citycenter Regus - Via Lepetit 8/10 Tel. +39 02 0069 6321 13900 Biella - Via Repubblica 41