



Механічні параметри

Орієнтація комірки	144 (6×24)
Розподільна коробка	IP68, три діоди
Вихідний кабель	4 мм ² , +400, -200 мм/±1400 мм довжину можна налаштувати
СКЛО	Подвійне скло, термозміцнене скло 2,0+2,0 мм
рамка	Рама з анодованого алюмінієвого сплаву
вага	31,8 кг
Розмір	2278×1134×30 мм
Упаковка	36шт на палеті / 180шт на 20' GP / 720шт на 40' HC

Електричні характеристики

STC: AM1.5 1000 Вт/м²25°C

NOCT: AM1.5 800 Вт/м²20°C 1м/с

Похибка випробувань для P_{max}: ±3%

Тип модуля	LR5-72HGD-560M		LR5-72HGD-565M		LR5-72HGD-570M		LR5-72HGD-575M		LR5-72HGD-580M		LR5-72HGD-585M		LR5-72HGD-590M	
	STC	HI												
Умова тестування														
Максимальна потужність (P _{max} /Вт)	560	426.3	565	430.1	570	433.9	575	437.7	580	441.5	585	445.3	590	449.1
Напруга відкритого ланцюга (V _{oc} /V)	50,99	48,46	51,09	48,55	51,19	48,65	51,30	48,75	51,41	48,86	51,52	48,96	51,63	49,07
Струм короткого замикання (I _{sc} /A)	13.89	11.16	13.97	11.22	14.05	11.29	14.14	11.35	14.22	11.42	14.30	11.48	14.38	11.55
Напруга при максимальній потужності (V _{mp} /V)	42,82	40,69	42,91	40,78	43,00	40,87	43,11	40,97	43,22	41,07	43,33	41,18	43,44	41,28
Струм при максимальній потужності (I _{mp} /A)	13.08	10.48	13.17	10.55	13.26	10.62	13.34	10.68	13.42	10.75	13.51	10.82	13.59	10.89
ККД модуля (%)	21.7		21.9		22.1		22.3		22.5		22.6		22.8	

Електричні характеристики з різним посиленням потужності задньої сторони (посилання на передню частину 575 Вт)

P _{max} /Вт	V _{oc} /V	I _{sc} /A	V _{mp} /V	I _{mp} /A	Підвищення P _{max}
604	51.30	14.84	43.11	14.00	5%
633	51.30	15.55	43.11	14.67	10%
661	51.40	16.26	43.21	15.34	15%
690	51.40	16.96	43.21	16.01	20%
719	51.40	17.67	43.21	16.67	25%

Робочі параметри

Робоча температура	- 40 °C ~ +85 °C
Допустима вихідна потужність	0 ~ 3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Максимальний номінал серії запобіжників	30A
Номінальна робоча температура комірки	45±2°C
Клас захисту	II клас
Двосторонність	80±5%
Рейтинг вогнетривкості	Тип UL 29 IEC клас C

Механічне навантаження

Передня сторона Максимальне статичне навантаження	5400 Па
Максимальне статичне навантаження на задній стороні	2400 Па
Тест на граду	Град 25 мм зі швидкістю 23 м/с

Температурні показники(STC)

Температурний коефіцієнт I _{sc}	+ 0,045%/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc}	- 0,230%/°C
Температурний коефіцієнт P _{max}	- 0,280%/°C