



Механічні характеристики

Кількість елементів, (шт.)	144
Розмір елементу, (мм)	158,75*79,375
Тип елементу	Монокристал
Розмір модуля, (мм)	2028*1003*35
Вага, (кг)	30,3
Розподільна коробка	IP68
Кабелі/з'єднання	4мм ² Сумісний з MC4

Максимальні значення

Робоча температура(°C)	-40~85
Робоча вологість(%)	5~85
Припустиме навантаження граду	Льодова кулька розміром 25 мм зі швидкістю падіння біля 23 м/с

Конфігурація упаковки

Кількість на піддоні	30
Розмір упаковки, (мм)	2064*1120*1150
Вага упаковки, (кг)	959
Кількість у контейнері	660
Розмір контейнера	40' HC

Електричні характеристики

Типова поставка	EG-390 M72-HD/ BF-DG	EG-395 M72-HD/ BF-DG	EG-400 M72-HD/ BF-DG	EG-405 M72-HD/ BF-DG	EG-410 M72-HD/ BF-DG
Макс. потужність, Вт (Pmax)	390	395	400	405	410
Макс. напруга живлення, В (Vmp)	39,80	39,98	40,17	40,34	40,52
Макс. сила струму живлення, А (Imp)	9,80	9,88	9,96	10,04	10,12
Напруга розімкнутого ланцюга, В (Voc)	49,05	49,23	49,42	49,61	49,79
Струм короткого замикання, А (Isc)	10,30	10,38	10,46	10,54	10,62
Ефективність модуля (%)	19,17	19,41	19,66	19,91	20,16
Максимальна напруга в системі, (В)	1500				
Номинальний струм заоб'єкта (А)	20				
Допуск потужності (%)	0~+3				
Температурний коефіцієнт	Р макс. (%/°C)	-0,390			
	Струм короткого замикання, %/°C (Isc)	0,039			
	Напруга розімкнутого ланцюга, %/°C (Voc)	-0,295			

Типова поставка: Енергетичне освітлення 1000 Вт/м², температура модуля 25 °C, AM=1,5

Номинальна робоча температура елементу (NOCT)	EG-390 M72-HD/ BF-DG	EG-395 M72-HD/ BF-DG	EG-400 M72-HD/ BF-DG	EG-405 M72-HD/ BF-DG	EG-410 M72-HD/ BF-DG
Макс. потужність, Вт (Pmax)	289	292	296	300	303
Макс. напруга живлення, В (Vmp)	36,63	36,73	36,91	37,09	37,18
Макс. сила струму живлення, А (Imp)	7,89	7,95	8,02	8,09	8,15
Напруга розімкнутого ланцюга, В (Voc)	45,14	45,22	45,40	45,62	45,68
Струм короткого замикання, А (Isc)	8,30	8,35	8,41	8,49	8,56
Допуск потужності, (%)	0~+3				

NOCT: Енергетичне освітлення при 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с

Вольт-амперні характеристики

