



# Сонячна панель Longi Solar

## LR5-54HIB-405

[www.InsolEnergy.com.ua](http://www.InsolEnergy.com.ua)

### Модель LR5-54HIB-405

Оптимальна робоча напруга ( $V_{mp}$ )	31.18 В
Оптимальний робочий струм ( $I_{mp}$ )	12.99 А
Напруга розімкнутого контуру ( $V_{oc}$ )	37.15 В
Струм короткого замикання ( $I_{sc}$ )	13.78 А
Ефективність КПД	20.7%
Мінімальна робоча температура	-40°C
Максимальна робоча температура	+85°C
Максимальна напруга системи	1000 V DC
Пожежонебезпека модуля	UL type 1 або IEC Class C
Максимальний номінал запобіжника	25 А
Класифікація застосування	Class II
Толеранс потужності	0~+3 Вт
Тип комірок	Монокристалічні
Кількість елементів	108 (6 x 18)
Тип скла	3.2мм загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68, 3 діоди
Кабель	4 мм <sup>2</sup> , 1200мм
Роз'єм	MC4-EVO2
Температурний коефіцієнт ( $P_{max}$ )	-0.34 % / °C
Температурний коефіцієнт ( $V_{oc}$ )	-0.265 % / °C
Температурний коефіцієнт ( $I_{sc}$ )	0.05 % / °C
Номінальна робоча температура модуля	45 ± 2°C
Довжина	1722 мм
Ширина	1134 мм
Висота	30 мм
Вага	20.8 кг