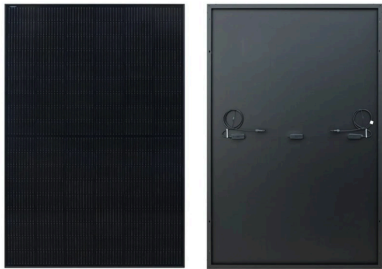


СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ

LS-PV H410

Солнечная панель · 410 W



410 W

ПИКОВАЯ МОЩНОСТЬ

21 %

КПД МОДУЛЯ

20.5 kg

ВЕС

IP68

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Параметр	Ед. изм.	LS-PV H410
Солнечная панель		
Пиковая мощность (Pmax)	W	410
Напряжение холостого хода (Voc)	V	37.35
Ток короткого замыкания (Isc)	A	13.92
Напряжение в точке макс. мощности (Vmp)	V	31.45
Ток в точке макс. мощности (Imp)	A	13.04
КПД модуля	%	21
Положительный допуск мощности	%	0 – 3
Макс. напряжение системы	V	1500
Макс. номинал последовательного предохранителя	A	25
Стандартные условия испытаний (STC)		1000 W/m², 25 °C, AM1.5
Температурный коэффициент Pmax	%/°C	-0.350
Температурный коэффициент Voc	%/°C	-0.270
Температурный коэффициент Isc	%/°C	+0.048
Номинальная рабочая температура элементов (NOCT)	°C	45 ± 2
NOCT: пиковая мощность (Pmax)	W	310
NOCT: напряжение холостого хода (Voc)	V	35.10
NOCT: ток короткого замыкания (Isc)	A	11.07
NOCT: напряжение в точке макс. мощности (Vmp)	V	29.70
NOCT: ток в точке макс. мощности (Imp)	A	10.43

Параметр	Ед. изм.	LS-PV H410
Тип солнечных элементов		Монокристаллический кремний, полуэлементы (half-cut), многошинная технология (MBB)
Количество элементов		108 (6 x 9 x 2)
Размер элемента	mm	182
Количество диодов		3
Внешний вид		Полностью чёрная
Сечение кабеля	mm ²	4
Длина кабеля	m	0.3
Варианты длины кабеля		Возможна индивидуальная настройка
Общие характеристики		
Габариты (Ш x В x Г)	mm	1134 x 1722 x 30
Вес	kg	20.5
Степень защиты (IP)		IP68
Диапазон рабочих температур	°C	-40 – 85
Гарантия	лет	12
Гарантия на линейное снижение мощности	лет	25
Передняя крышка		Закалённое стекло с низким содержанием железа, 3.2 mm
Задняя плёнка		TPT, чёрный
Рама		Анодированный алюминиевый сплав, чёрный; пустотелая рама с каждой стороны
Нагрузочная способность, покровное стекло (снег, IEC 61215)	Pa	5400
Нагрузочная способность, лицевая и обратная сторона (ветер, IEC 61215)	Pa	2400
Количество на паллете	шт.	36
Вес паллеты	kg	763
Размеры паллеты	mm	1750 x 1120 x 1260
Количество в контейнере 40HQ (толщина модуля 30 mm)	шт.	936
Степень защиты		
Класс применения		Класс A
Класс электрозащиты		Class II
Класс пожарной безопасности		Класс C
Сертификация		
Сертификаты и стандарты		IEC; CE; INMETRO; MCS; CEC; ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001