

Panneau solaire monocristallin ML SYSTEM - 400 Wc Half Cut FULL BLACK [1724 x 1134 x 30]

Kod Electriquo: 102698



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **400W**
- Efficacité **20.5%**
- Dimensions **1134x1724±5mm**
- Type de cellule **monokrystaliczne**
- Disposition des liens **108 szt. front contact, busbar: 10 szt., wym.: 91x182±0.5 mm**
- Charge de vent [Pa] **2400Pa**
- Charge de neige [Pa] **5400Pa**
- Waga **21.00**
- Pouvoir **400W**
- Efficacité **20.5%**
- Dimensions **1134x1724±5mm**
- Type de cellule **monokrystaliczne**
- Disposition des liens **108 szt. front contact, busbar: 10 szt., wym.: 91x182±0.5 mm**
- Charge de vent [Pa] **2400Pa**
- Charge de neige [Pa] **5400Pa**
- Waga **21.00**

HALF CUT power 400 frame 30 (PV MAX MODULE) - Il utilise des cellules photovoltaïques en silicium. La durabilité et le fonctionnement à long terme sont assurés par un laminage de cellules avec des feuilles spéciales.

C'est un module idéal pour les installations photovoltaïques domestiques et industrielles.

Les panneaux photovoltaïques permettent la production d'électricité à partir de l'énergie solaire, ce qui permet :

- l'acquisition gratuite d'électricité

- des économies allant jusqu'à 100 % sur les factures d'électricité
- une protection contre les hausses de prix de l'énergie
- Production d'énergie verte, qui contribue à la protection de l'environnement

Le module 400 Half Cut est fabriqué avec la technologie PERC et présente une tolérance de puissance positive de 0 à +3 W.

De plus, il réduit l'effet d'ombrage des modules.

* PERC - cellules avec une couche inférieure isolante, qui réfléchit en outre les rayons du soleil vers la cellule, utilisent une gamme de rayonnement plus large, ce qui les rend plus efficaces le matin, le soir et les jours nuageux.

Ils fonctionnent très bien sur les côtés est et ouest,

ML MAX 400 HAL FULL BLACK module power 400 frame 30 - Il utilise des cellules photovoltaïques en silicium. La durabilité et le fonctionnement à long terme sont assurés par un laminage de cellules avec des feuilles spéciales.

Puissance du module : 400 Wc FULL BLACK Half Cut

- cellules photovoltaïques performantes (monocristallines)
- durabilité et stabilité de la puissance
- garantie fabricant sur la puissance : linéaire, 25 ans - 83 %
- garantie fabricant sur le produit : 12 ans

Les modules PV ML System sont compatibles avec la plupart des systèmes de montage disponibles sur le marché. Grâce à cela, les structures photovoltaïques peuvent être montées aussi bien au sol que sur les toits plats et inclinés des bâtiments.

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwa monokrystaliczne	108 szt. front contact, busbar: 10 szt., wym.: 91x182±0.5 mm
Barwa ogniw	czarny
Szko frontowe	hartowane szkło 3.2mm
Pokrycie tylne	tedlar
Enkapsulant	EVA
Rodzaj ramki	Aluminium (czarna)
Wysokość ramki	30±5 mm
Wymiary	1134x1724±5 mm
Waga	20.4±0.5 kg
Puszka przyłączeniowa	IP 68, konektor MC-4 compatible

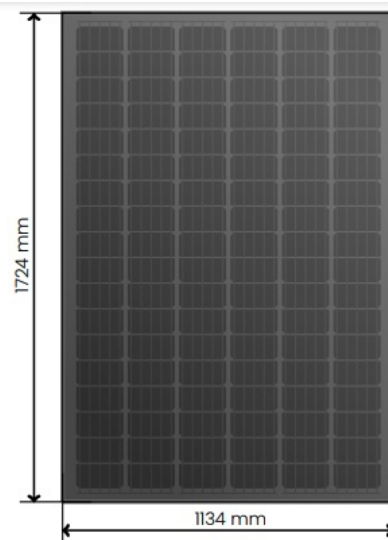
WARUNKI PRACY

Temperatura otoczenia	-45 do 85 °C
Maks. obciążenie (parcie/ssanie)	5400/ 2400 Pa
Odporność na uderzenia	grad: 25 mm , 23 m/s, 7.5 g

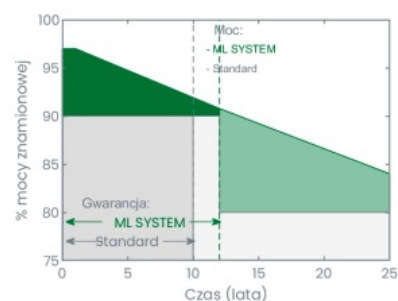
PARAMETRY ELEKTRYCZNE

ZMIERZONO W WARUNKACH LABORATORYJNYCH (ANG. "STANDARD TEST CONDITIONS" - STC) GDZIE: PROMIENIOWANIE 1000 W/m², AM1.5, TEMPERATURA 25°C, TOLERANCJA PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH ±3%, POZYTYWNA TOLERANCJA MOCY 3%

Moc znamionowa	P _{MPP}	400 W
Sprawność modułu	η _{module}	20.5 %
Napięcie pracy	V _{MPP}	30.8 V
Napięcie obwodu otwartego	V _{OC}	36.9 V
Prąd pracy	I _{MPP}	12.98 A



Gwarancja mocy



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.