

AIKO AMAH54Mb 440W FB 35mm

Product code: PV.aiko.fb.440.35



Od ilości:

≥ 36 pcs.

Product prices only visible after login. If you do not have an account, please register.

AIKO AMAH54Mb 440 W FB G2 35 mm – pełnia mocy w eleganckim wydaniu

Panel fotowoltaiczny AIKO AMAH54Mb 440 W FB G2 35 mm to połączenie zaawansowanej technologii ogniw N-Type ABC z minimalistyczną estetyką full black. Zaprojektowany z myślą o najwyższej wydajności i trwałości, sprawdza się zarówno w instalacjach mieszkaniowych, jak i komercyjnych.

Product description

AIKO AMAH54Mb 440 W FB G2 35 mm – pełnia mocy w eleganckim wydaniu

Panel fotowoltaiczny AIKO AMAH54Mb 440 W FB G2 35 mm to połączenie zaawansowanej technologii ogniw N-Type ABC z minimalistyczną estetyką full black. Zaprojektowany z myślą o najwyższej wydajności i trwałości, sprawdza się zarówno w instalacjach mieszkaniowych, jak i komercyjnych.

Kluczowe atuty:

Technologia N-Type ABC (All Back Contact) – maksymalna konwersja energii, niższa rezystancja, lepsza odporność na mikropęknięcia.

W pełni czarna, jednolita powierzchnia bez widocznych linii siatki – elegancki wygląd i lepsza absorpcja światła.

Wysoka wydajność modułu: do 23,6% (w wersjach 445–460 W) AIKO Website; także około 22,5–23,3% dla 440 W.

Niska degradacja: ≤ 1% w pierwszym roku, a od 2. do 30. roku ≤ 0,35% rocznie.

Niski współczynnik temperaturowy mocy: −0,26 %/°C.

Wytrzymała konstrukcja: odporność na śnieg do 5400 Pa, wiatr 2400 Pa, grad o średnicy 25 mm.

Kompatybilny ze standardem systemowym do 1500 V DC

Gwarancja: 15 lat produktowa, 30 lat liniowej mocy (do 88–90% nominalnej)

Specyfikacja techniczna:

Moc maksymalna (Pmax): 440 Wp

Typ ogniw: N-Type ABC (All Back Contact)

Sprawność: do ~23,6% (wersje 445-460 W), około 22,5-23,3% (440 W)

Degradacja: $\leq 1\%$ pierwszy rok; $\leq 0,35\%$ /rok przez lata 2-30

Współczynnik temperaturowy Pmax: $-0,26\ \%/^{\circ}\text{C}$

Wymiary: 1722 × 1134 × 35 mm

Waga: ~21,6 kg $\pm 3\%$

Liczba ogniw: 108

Szyba: hartowane szkło mono (grubość 3,2 mm)

Rama: anodowane aluminium w czarnym kolorze

Obudowa przyłączeniowa: IP68, 3 diody obejścia

Złącza: MC4 EVO2

Obciążenie: śnieg 5400 Pa, wiatr 2400 Pa

Napięcie systemowe maks.: 1500 V DC

Gwarancja: 15 lat produktowa, 30 lat liniowa

Certyfikaty: IEC 61215, IEC 61730, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Postaw na trwałość i efektywność

Zainwestuj w AIKO AMAH54Mb 440 W FB G2 – panel, który łączy nowoczesny design, bardzo wysoką sprawność i długofalową niezawodność. Doskonale wpisuje się zarówno w potrzeby estetyczne inwestorów, jak i oczekiwania co do długoterminowego zwrotu z instalacji fotowoltaicznej. Skontaktuj się z nami, aby zamówić moduł lub porównać go z innymi wariantami AIKO.