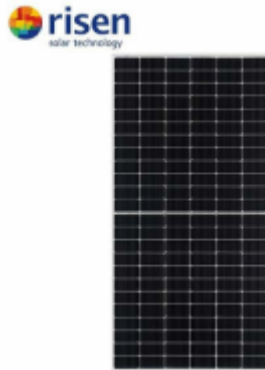


Monokristályos napelem panel, 450W, 1500V, ezüst keret, IP68, Risen



Monokristályos napelem panel 450W

A monokristályos napelem panel, 450W teljesítménnyel és 1500V feszültséggel az Risen egyik csúcstechnológiás terméke, amely kiemelkedő hatékonyságot, tartósságot és megbízhatóságot kínál. Ez a napelem ideális választás mind lakossági, mind kereskedelmi napelemrendszerekhez, ahol a nagy teljesítmény és a hosszú élettartam alapvető követelmények.

Főbb jellemzők:

Teljesítmény: 450W

A panel maximális teljesítménye 450 watt, amely biztosítja a nagyobb energiahozamot még kisebb felületeken is, optimalizálva ezzel a telepítési költségeket.

Technológia: Monokristályos cellák

A monokristályos technológia révén a panel magasabb hatékonysággal működik, mint a polikristályos változatok. Ez az eljárás tisztább, egyenletesebb szilíciumot használ, amely növeli a teljesítményt és a hosszú távú megbízhatóságot.

Maximális feszültség: 1500V

A 1500V feszültséggel rendelkező panel nagyobb rendszerekbe is egyszerűen integrálható, ideális megoldás magasfeszültségű telepítésekhez, így csökkentve az elektromos veszteséget és növelve a teljesítményt.

Nagyobb hatékonyság:

A monokristályos panelek magas energiahatékonyságukról híresek, különösen gyenge fényviszonyok mellett is. Ezáltal a panel kiváló teljesítményt nyújt borús időben vagy kevesebb napsütés mellett is.

Tartósság és ellenálló képesség:

Az Risen napelemek strapabíró kialakítással készülnek, ellenállnak a zord időjárási körülményeknek, mint a hó, jégeső, vagy erős szél. A panelek korrózióálló anyagokból készülnek, így garantálva a hosszú élettartamot.

Elegáns dizájn:

A panel letisztult, fekete dizájnjának köszönhetően esztétikusan illeszkedik bármilyen tetőszerkezethez, építészeti környezethez, vagy napelemes rendszerhez.

Műszaki adatok:

Teljesítmény: 450W

Maximális rendszerfeszültség: 1500V

Cellák típusa: Monokristályos

Hatékonyság: ~20% (pontos hatékonysági értéket a gyártó ad meg)

Üzemi hőmérséklet tartomány: -40°C-tól +85°C-ig

Méret: Panel méretei a telepítés és szállítás egyszerűségét biztosítják

Csatlakozók: MC4 kompatibilis gyorscsatlakozók a könnyű telepítés érdekében

Alkalmazási területek:

Ez a 450W-os monokristályos napelem panel széles körben alkalmazható különböző napelemes rendszerekben:

Lakossági tetőszerkezetek

Kereskedelmi épületek

Ipari telepítések

Naperőművek és mezőgazdasági telepítések

Előnyök:

Magas hatékonyság: A monokristályos napelemek a legmagasabb hatékonyságot nyújtják a piacon, ami azt jelenti, hogy kisebb felületen több energiát képesek előállítani.

Hosszú élettartam: Ezek a napelemek rendkívül tartósak, élettartamuk akár 25-40 év is lehet, miközben magas teljesítményt biztosítanak és ellenállnak a kedvezőtlen időjárási körülményeknek

Jobb teljesítmény alacsony fényviszonyok között: A monokristályos panelek hatékonyabban működnek gyengébb fényviszonyok között is, például borús időben vagy alacsony napállásnál.

A Risen 450W-os, 1500V-os monokristályos napelem panelje kiváló választás azok számára, akik hosszú távú, energiahatékony és környezetbarát megoldásokat keresnek.

Specifikáció

Általános információk	
Gyártó	Optonica
Gyártó cikkszáma (SKU)	9407
Jótállás időtartama (év)	12 év
Villamos adatok	
Névleges feszültség	30-42 V DC
Teljesítmény (W vagy W/méter)	450
Méret	
Szélesség (mm)	1048
Hosszúság (mm)	2108
Magasság (mm)	35
Egyéb	Üveg vastagsága: 3,2 mm, kábel hossza: 35 cm, átmérője: 4 mm ²
Fizikai- és környezeti- adatok	
Szín	Fekete és ezüst
Forma	Téglalap
Működési hőmérséklet tartomány (C°)	-40 / +85
Környezetállóság (IP kategória)	IP68
Alkalmazás, stílus	
Elhelyezés	Kültéri
Lámpatípus	Kültéri

Termék oldal: https://www.ledvonal.hu/index.php?route=product/product&product_id=71660

A termék jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk. - 2024. 11. 21. 11:36

Megaweb Kft. - LEDvonal üzletág
1148 Budapest, Fogarasi út 43/A
Nyitvatartás: hétköznap 8-18 óráig

E-mail: bekapcs@ledvonal.hu
Web: www.ledvonal.hu