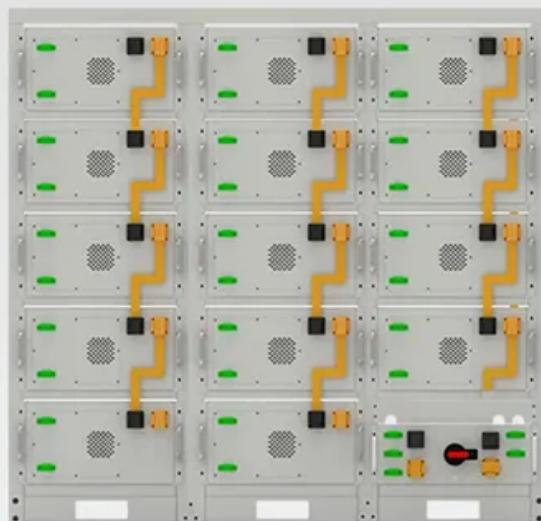


مشروع تخزين الطاقة الشمسية في صحراء جيبوتي



Battery String-S224

- 1C Charge/Discharge
- Easy configuration and maintenance
- Power supply can be single battery string or parallel battery strings



نظرة عامة

وَقَعَتْ مصر، الْيَوْمُ الْأَحَد، عَقدَ تَنْفِيذَ مَشْرُوعَ مَحَطةً لِإِنْتَاجِ الْكَهْرَبَاءِ بِاسْتِخْدَامِ أَنْظَمَةِ الْخَلَائِيَا الْفُوْتُوْفُلْطِيَّةِ غَيْرِ الْمَرْتَبَةِ بِالشَّبَكَةِ الْكَهْرَبَائِيَّةِ grid-Off في دُولَةِ جِيَّبُوتِي، بِقَدْرَةِ إِجمَالِيَّةٍ تَصُلُّ إِلَى 3000 كِيلُوْوَاتٍ "3 مِيجاواتٍ"، إِلَى جَانِبِ نَظَامِ تَخْزِينِ الطَّاقَةِ بِاسْتِخْدَامِ الْبَطَارِيَّاتِ بِسَعَةِ 1129 كِيلُوْوَاتٍ/سَاعَةٍ. مَا هِي طَرْقُ تَخْزِينِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ؟ تَوْجُدُ أَكْثَرُ مِنْ طَرِيقَةٍ لِتَخْزِينِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ، بِمَا فِي ذَلِكَ التَّخْزِينِ الْحَرَارِيِّ الْكَهْرَبَائِيِّ وَالْمِيكَانِيَّيِّ وَالْكِيمِيَّيِّ وَالْمَغَناَطِيَّيِّ. وَتَعُدُّ بَحْوثُ تَخْزِينِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ مِنَ أَهْمِ مَجاَلَاتِ التَّطْوِيرِ الْلَّازِمَةِ فِي تَطْبِيقَاتِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ وَانْتَشارِهَا عَلَى مَدِيِّ وَاسِعٍ.

مَا هِي طَرِيقَةُ التَّخْزِينِ الْحَرَارِيِّ لِلْطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ؟ وَتَخْزِينُ الْحَرَارَةِ هُوَ أَحَدُ الطُّرُقِ الرَّئِيْسِيَّةِ لِتَخْزِينِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ. هُنَاكَ أَيْضًا طُرُقٌ أُخْرَى مُثْلِ التَّخْزِينِ الْكَهْرَبَائِيِّ وَالْمِيكَانِيَّيِّ وَالْكِيمِيَّيِّ وَالْمَغَناَطِيَّيِّ.

كَمْ تَكْلِفَةُ مَشْرُوعِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ؟ كَمْ تَعْتَمِدُ تَكْلِفَةُ مَشْرُوعِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ عَلَى الْمَنْطَقَةِ الَّتِي يُمْكِنُ الْعَمَلُ عَلَيْهَا. كَذَلِكَ الطَّاقَةُ الْمُطْلُوَبةُ بِالْطَّبَعِ تَخْلِفُ اِحْتِيَاجَاتِ الْمَنْزَلِ عَنِ الْمَصْنَعِ. يُمْكِنُ حَسَابُ أَنْ تَكْلِفَ الْأَلَوَاحُ الشَّمْسِيَّةُ 130 دُولَارًا لِتَوْلِيدِ 250 وَاتٍ. بِالْإِضَافَةِ لِسَعْرِ الْبَطَارِيَّاتِ، لَا يَتَطَلَّبُ الْمَشْرُوعُ عَمَالَةً دَائِمَةً.

كَمْ تَبْلُغُ مَسَاحَةُ مَصْنَعِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ فِي السُّعُودِيَّةِ؟ وَبَلَغَتْ مَسَاحَةُ الْمَصْنَعِ -الْمُخْتَصُ بِتَصْنِيعِ الْأَلَوَاحِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ فِي السُّعُودِيَّةِ- الإِجمَالِيَّةُ أَكْثَرُ مِنْ 27 أَلْفَ مِترٍ مَرْبِعٍ، فِي حِينَ تَبْلُغُ طَاقَتِهِ الإِنْتَاجِيَّةِ نَحْوَ 1.2 غِيَّوَاطٍ، بِاسْتِثْمَاراتٍ تَخْلَطُ 700 مِلْيُونَ رِيَالٍ سَعُودِيٍّ (20 مِلْيُونَ دُولَارٍ أَمِيرِكِيٍّ)، حَسَبَ مَعْلُومَاتٍ اطْلَعْتُ عَلَيْهَا مَنْصَةُ الطَّاقَةِ الْمُتَخَصِّصةِ.

كَمْ تَكْلِفَةُ اِنْشَاءِ مَصْنَعِ الْأَلَوَاحِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ؟ تَخْلِفُ تَكْلِفَةُ اِنْشَاءِ مَصْنَعِ الْأَلَوَاحِ الشَّمْسِيَّةِ حَسَبَ الْأَدَوَاتِ الْمُسْتَخْدَمَةِ. كَذَلِكَ عَدْ الْأَلَوَاحِ وَالْبَطَارِيَّاتِ الَّتِي يَتَمُّ شَراؤُهَا. كَمْ تَعْتَمِدُ تَكْلِفَةُ مَشْرُوعِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ عَلَى الْمَنْطَقَةِ الَّتِي يُمْكِنُ الْعَمَلُ عَلَيْهَا. كَذَلِكَ الطَّاقَةُ الْمُطْلُوَبةُ بِالْطَّبَعِ تَخْلِفُ اِحْتِيَاجَاتِ الْمَنْزَلِ عَنِ الْمَصْنَعِ. يُمْكِنُ حَسَابُ أَنْ تَكْلِفَ الْأَلَوَاحُ الشَّمْسِيَّةُ 130 دُولَارًا لِتَوْلِيدِ 250 وَاتٍ.

مَا هِي الْمَنَاطِقُ الَّتِي سَيَتَمُّ إِنْشَاءُ مَحَطَّاتِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ فِيهَا؟ تَتَجَهُ هِيَّةُ الطَّاقَةِ الْجَدِيدَةِ وَالْمُتَجَدِّدَةِ، إِلَى إِنْشَاءِ 5 مَحَطَّاتٍ لِتَوْلِيدِ الْكَهْرَبَاءِ مِنْ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ وَالرِّيَاحِ بِمَنْطَقَةِ خَلِيجِ السُّوِيْسِ وَكُومِ أَمِبوِ فِي أَسْوَانَ، بِقَدْرَاتٍ إِجمَالِيَّةٍ تَصُلُّ إِلَى أَلْفِ مِيجا وَاتٍ. مَصْرُ اتَّجهَتْ مِنْذُ سَنَوَاتٍ إِلَى إِنْتَاجِ الْكَهْرَبَاءِ النَّظِيفَةِ، مُعْتَمِدَةٌ عَلَى مَصَادِرِ جَدِيدَةٍ لِلْطَّاقَةِ، وَكَانَتِ الشَّمْسُ جَزءًا مِنْ مَصَادِرِهَا الْجَدِيدَةِ، فَاسْتَثْمَرَتْ فِي الْعَدِيدِ مِنْ مَحَطَّاتِ الطَّاقَةِ الشَّمْسِيَّةِ.

مشروع تخزين الطاقة الشمسية في صحراء جيبوتي

سفير رأفت عبدالرحمن السفير مع ،المعدنية بالموارد المكلف الجيبوتي الطاقة وزير جيدي علي يونس الدكتور بحث . Oct 13, 2025 مصر في جيبوتي، المشروعات المصرية في جيبوتي وفي مقدمتها إنشاء محطة الطاقة الشمسية بمنطقة "عرتا"، ت

كما لفت جيدي إلى أن مشروع الطاقة الشمسية في صحراء بارا الكبرى سينتج في المرحلة الأولى 30 ميغاواط، وسيدخل حيز التنفيذ عام 2021.

Sep 13, 2025/PRNewswire — LONGi شركـة أعلنت في 13 سبتمبر 2025، جـيبوتي، سيـتي جـيبوتي . Group Proxy عن مشاركتها في مشروع محطة الطاقة الشمسية بقرية أدـايلـو في منطقة تاجـورـة ...

كيلووات 3000 بقدرة جـيبوتي في شـمسـية محـطة لإـنـشـاء عـقد لـلـتصـنيـع وـالـعـرـبـيـة وـالـمـتـجـدـدـة الـطاـقـة هـيـة وـقـعـت . Jul 13, 2025 وـفقـاً لـمـا انـفـرـدت بـه الـمـال الـشـهـر الـمـاضـيـوـقـعـت مـصـر، الـيـوـم الـأـحـد، عـقد تـنـفـيـذ مـشـرـوـع ...

سولارابيك، جـيبـوـتـي - 19 يـونـيو 2025: أـرـسـت مـصـر وـجـيبـوـتـي حـجـر الأـسـاس لـمـشـرـوـع اـسـتـرـاتـيـجي يـمـثـل باـكـورـة التـعاـون بـيـن الـبـلـدـيـن فـي قـطـاع الـطاـقـة الـمـتـجـدـدـة، حـيـث شـهـدـت قـرـيـة «عـمـر كـجـع» بـمـنـطـقـة «عـرـتـا» الـجـيبـوـتـيـة ...

الـبـطـارـيـات الـشـمـسـيـة تـنـقـذ الـكـهـرـبـاء فـي أـفـرـيـقيـا بـ6 مـشـرـوـعـات جـديـدة وـفـي عـام 2023، شـهـدـت مـوزـمـبـيق التـشـغـيل التـجـارـي لـمـحـطة تـخـزـين الـطاـقـة الـشـمـسـيـة الـكـهـرـوـضـوـئـيـة، بـقـدـرـة 19 مـيـغاـواـط وـ7 مـيـغاـواـط/سـاعـة. مـحـطة طـاقـة شـمـسـيـة فـي مـوزـمـبـيق - الصـورـة مـن ...

شرعت حـكـومـة جـيبـوـتـي يـوـم الـاثـنـيـن فـي بـنـاء مـحـطة طـاقـة شـمـسـيـة صـغـيرـة بـقـدـرـة 300 كـيـلوـواـط فـي مـنـطـقـة «عـمـر جـاخـا»، الـتـي تـبـعـد نـحـو 50 كـيـلومـترـاً جـنـوب غـرـب الـعـاصـمـة، بـدـعـم مـالـي مـن جـمـهـورـيـة مـصـر الـعـرـبـيـة.

تجدر الإشارة إلى أن السفارة المصرية في جـيبـوـتـي كانت قد نظمت زيارة لـوفـد وزـارـة الـكـهـرـبـاء وـالـطاـقـة الـمـتـجـدـدـة وـعـدـد منـ الشـرـكـات الـمـعـنـيـة إـلـى جـيبـوـتـي خـلـال الـفـتـرـة مـن 15-17 يـونـيو.

Sep 13, 2025 — LONGi، شركة الرائدة في تقنيات الطاقة الشمسية العالمية، أعلنت —/PRNewswire/ 13 سبتمبر 2025، جيبوتي، سيتي جيبوتي . Group Proxy، عن مشاركتها في مشروع محطة الطاقة الشمسية بقرية أداليو في منطقة تاجورة ...

سولارابيك، جيبوتي - 14 يوليو 2025: وقعت مصر عقداً لتنفيذ مشروع حيوي لإنتاج الكهرباء في جيبوتي ، يعتمد على أنظمة الخلايا الكهروضوئية المستقلة عن الشبكة الكهربائية الوطنية.

اتصل بنا

طلبات الكتالوج، الأسعار، أو الشراكات، يرجى زيارة:
<https://www.dianadanielczyk.pl>