



وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية

قطاع الاسكان والمرافق

الإدارة المركزية لمواد البناء

# ملحق نشرة أسعار مواد البناء

## OUR SERVICES:

- مواد صديقة للبيئة
- مواد بديلة
- مواد موفرة للطاقة

2025

شهر سبتمبر



More Information At  
[www.mhuc.gov.eg](http://www.mhuc.gov.eg)



## مقدمة

نتيجة التطور السريع وتغير أنماط الحياة والتكنولوجيات الجديدة ادى ذلك الى زيادة الطلب على الطاقة بالرغم من قلة موارد الطاقة المتبقية، ونجد انه على الصعيد العالمي تستهلك المباني 40٪ على الأقل من الطاقة. بالإضافة إلى ذلك فإن أنشطة البناء تساهم بما يقدر بـ 50٪ في تلوث الهواء في العالم، و 42٪ من غازات الاحتباس الحراري، و 50٪ من تلوث المياه، و 48٪ من جميع النفايات الصلبة، و 50٪ من جميع مركبات الكلوروفلوروکربون في البيئة. هذا مما دعا الى التوجه نحو التكنولوجيا والمواد الجديدة الصديقة للبيئة والموفرة للطاقة والتي تساعده في الحفاظ على البيئة للأجيال القادمة وحرصاً من وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية علي مواكبة التغيرات المتلاحقة فقد قام قطاع الإسكان والمرافق من خلال الإداره المركزية لمواد البناء بإعداد ملحق باسعار بعض مواد البناء الصديقة للبيئة او موفرة للطاقة او ذات ابعاث ملوثة اقل وذلك لكل مهتم بالعمارة الخضراء او استدامة المباني ، والاسعار المذكورة هي أسعار استرشادية من السوق المحلي حيث أنه تم الحصول عليها من خلال قوائم أسعار الشركات أو متوسط أسعار بعض الشركات التي أمكن الحصول على أسعارها.

# الفهرس

1

## خامات أساسية

1- الأسمنت

1-1 الأسمنت البوزلاني

2-1 مادة تشطيب اسمنتية

3-1 اسمنت اكو بلانت

2- الطوب

1- الطوب الطفلي

1

2

3

## 2 تكسيرات وأرضيات

1- الخشب

1-1 الخشب البلاستيكي wpc

2-1 بديل الخشب pvc

2- الواح حجر طبيعي سلايس ستون

3- الواح بديل الرخام

3- الواح بديل الشيبورد

3- الواح بديل الحجر

5

6

7

8

9

10

18

19

20

22

24

25

27

28

32

33

## 4 أنظمة الطاقة الشمسية

1- الإنارة

1-1 الخلايا الشمسية

controler 2-1 وحدة التحكم

3-1 البطاريات

of Grid Inverter 4-1 العاكس

5-1 لوحة الحماية

6-1 كابلات

7-1 هيكل التثبيت

2- السخانات الشمسية

1-2 السخانات الشمسي

## 6 خامات التشطيط

1- الطوب الزجاجي

2- بدائل الزجاج

- 34 - داخلية
- 38 - خارجية
- 39 - طرق موفرة للطاقة
- 40 - طرق بالطاقة الشمسية

- 1- مواد عازلة ( بياض محارة - الواح )
- 600 1-1 جاما
- 660 2-1 الواح جاما

## 5 مواد ذات إستخدامات أخرى

## 7 إنارة موفرة للطاقة

# خامات أساسية





### وصف المنتج :-

- اسمنت فائق الجودة صديق للبيئة
- بانبعاثات كربونية أقل بنسبة ١٠%

### مميزات المنتج

- ذو قابلية تشغيلية عالية
- يقلل الانبعاثات الكربونية بنسبة ١٠% عن طريق تقليل خام الكلينيكير وتعويضها بالبوزولانا والخث اثناء عملية التصنيع

### حالات الاستخدام

يستخدم المنتج في الأساسات والخرسانة

المسلحة ومختلف المنشآت الخرسانية

كالحوانط المسلحة وخزانات المياه والكبارى

### أولاً: أسعار الخامات الأساسية خلال عام ٢٠٢٥

#### ١- الاسمنت

##### ١-١ الاسمنت البوزولاني

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	نوفمبر	ديسمبر
اسمنت بورتلاندى بوزولاني رتبة ٤٢,٥	طن	٣٧٠٠	٣٧٠٠	٣٧٠٠		

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة دون النقل





### وصف المنتج:-

مادة تشطيبات فائقة الجودة صديقة  
للبيئة بانبعاثات كربونية أقل بنسبة  
٤٠%

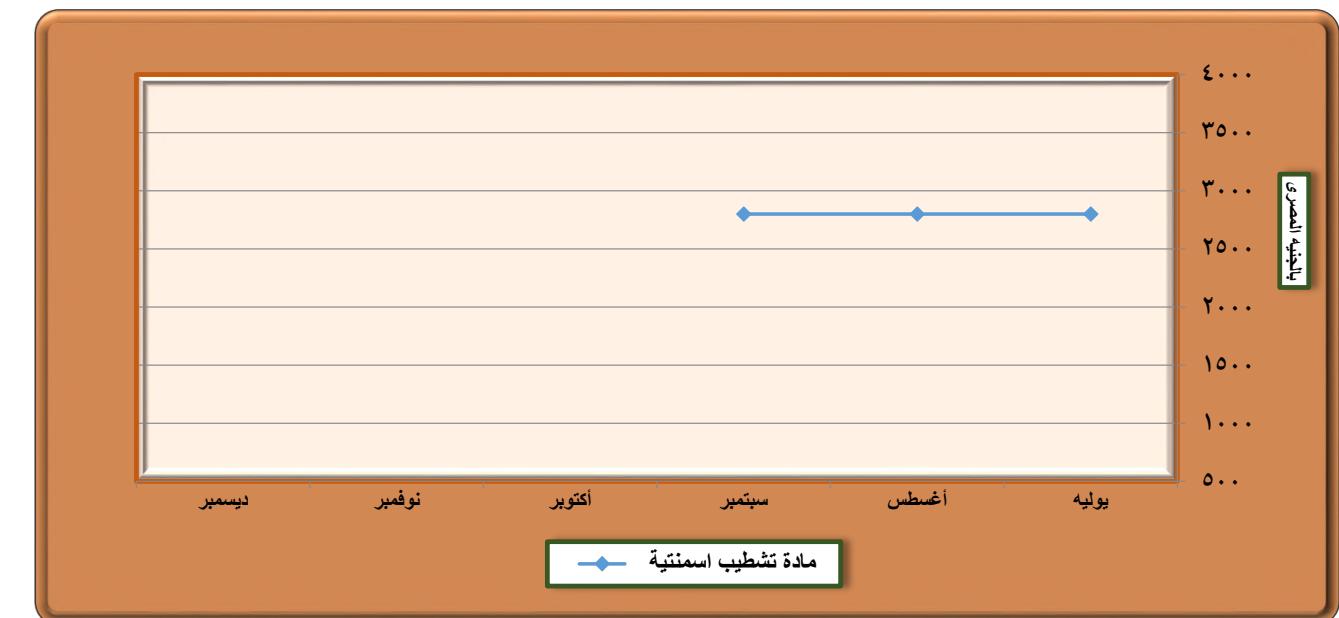
### مميزات المنتج

- سهولة الفرد
- يقلل الشروخ
- قوة تمسك عالية بالسطح
- يقلل الانبعاثات الكربونية بنسبة  
٤٠% عن طريق تقليل خام الكالسيكر  
وتعويضها باليوزولانا والخبث إثناء  
عملية التصنيع

### حالات الاستخدام:-

- يستخدم المنتج في التشطيبات  
الاسمنتية
- ( المحارة - السيراميك - أعمال المباني )

١-تابع الاسمنت						
٢-١ اسمنت بوزولاني للتشطيبات						
نوع مادة تشطيب اسمنتية	الوحدة طن	الى يوليه ٢٨٠٠	الى اغسطس ٢٨٠٠	الى سبتمبر ٢٨٠٠	الى نوفمبر ٢٨٠٠	الى ديسمبر ٢٨٠٠
الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة دون النقل						





### وصف المنتج :-

- ينتج خرسانة عالية الأداء والمقاومة للظروف القاسية صديقة للبيئة بارتفاعات كربونية أقل بنسبة ٥٠٪ و ٦٠٪.

### مميزات المنتج

- يوفر أعلى حماية لحديد التسليح
- يقلل النفاذية والانكمash
- زيادة قابلية التشغيل
- يعطى عمر أطول للخرسانة
- يقلل الانبعاثات الكربونية بنسبة ٥٠٪
- يقلل طريقة تقليل خام الكلينيكير وتوريضها بالبوزولانا والخبث أثناء عملية التصنيع

### حالات الأستخدام

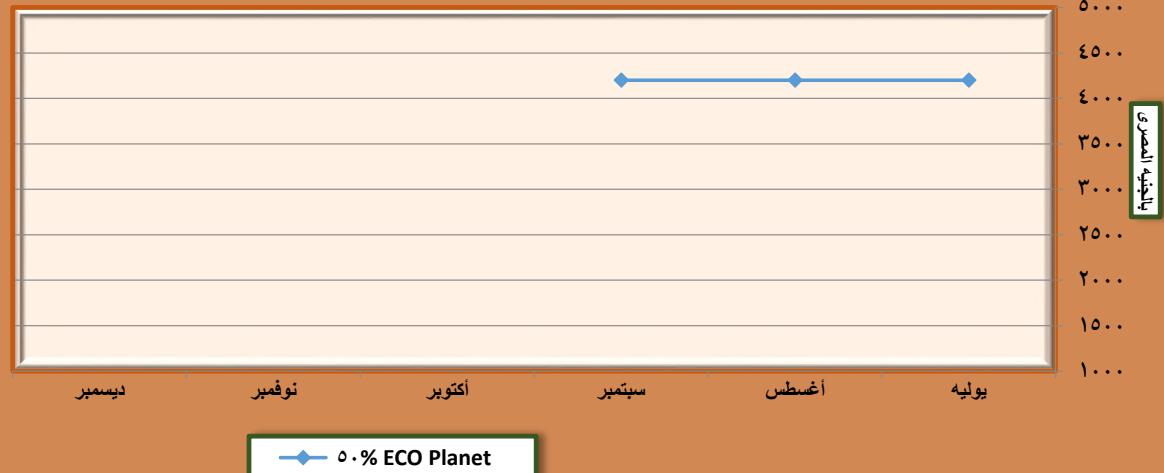
- يوصى به للاستخدام في الظروف القاسية كالانفاق والمنشآت المائية ومحطات الطاقة والانشاءات في المناطق الساحلية

### ١-تابع الاسمنت

#### ١-٣ اسمنت ايكي بلانت ( اسمنت سائب رتبة ٤٢,٥ )

النوع	الوحدة	طن	ECO Planet %٥٠
		٤٢٠٠	
		٤٢٠٠	

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة دون النقل



٥٠% ECO Planet





### وصف المنتج :-

- الوزن والمساحات :-
- مساحة سطح التحميل : ٢٦ سم<sup>٢</sup>.
- الوزن المعياري : ٣,٩ كجم
- الكثافة : ٨٠٠ كجم /م<sup>٣</sup>
- مواصفات ميكانيكية:-
- مقاومة الضغط : ٢٥٢٠ كجم /سم<sup>٢</sup>
- إمتصاص الماء : لا يزيد عن ١٠%
- مقاومة الحرائق : ١٢٠ دقيقة عند درجة منوية ١٠٠٠

### ميزات المنتج :-

- عازل ممتاز للصوت حتى ٥٠ ديسيل
- عازل للحرارة والرطوبة تزيد عن ٦٠%
- يوفر في الطاقة بنسبة تصل إلى ٢٥%
- يوجد فراغات تصل إلى ٧٠% مما يجعله خفيف الوزن .

### مجالات الاستخدام:-

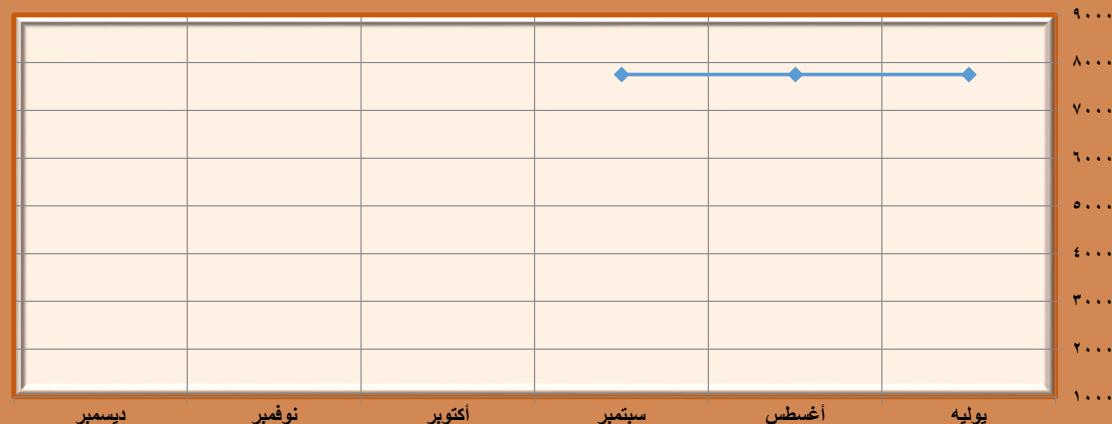
- يستخدم في المباني شاهقة الارتفاع

### ٢- الطوب

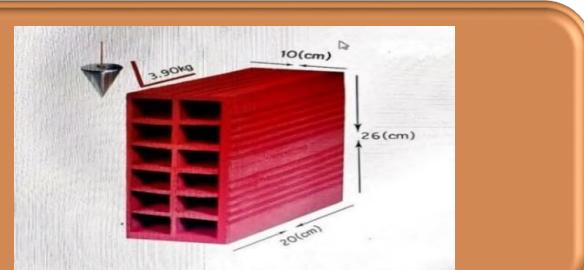
#### ١-٢ الطوب الطفلى (خفيف الوزن)

النوع	المقاس	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
بلوك هولو طفلى	١٠٠x٢٦x٢٠ سم	ألف طوب	٧٧٥٢	٧٧٥٢	٧٧٥٢			

الأسعار تشمل قيمة الضريبة المضافة دون النقل



بلوك هولو طفلى



# تکسیات و ارضیات





**وصف المنتج :**

- عبارة عن مادة مركبة بيئية حديثة من الخشب والبوليمر ، ٦٠٪ خشب و ٤٠٪ HDPE (بولي إيثيلين عالي الكثافة )، وهو البديل الأمثل للخشب الطبيعي.

**مميزات المنتج**

- القوة والصلابة
- يقاوم حرارة الشمس والرطوبة.
- خالي من عيوب الخشب (مثل التقوس )
- مقاوم للصدأ
- صديق للبيئة وأمن على صحة الإنسان.
- مقاومة المياه.
- مقاومة الحشرات والأفاف والقوارض وغيرها.
- لا يحتاج إلى صيانة.
- سهولة الغسيل والتقطيف .

#### **الاستخدامات :**

- الأرضيات
- البرجولات.
- البوابات.
- الواجهات
- أحواض الزهور.
- الأسقف والتكسيات .

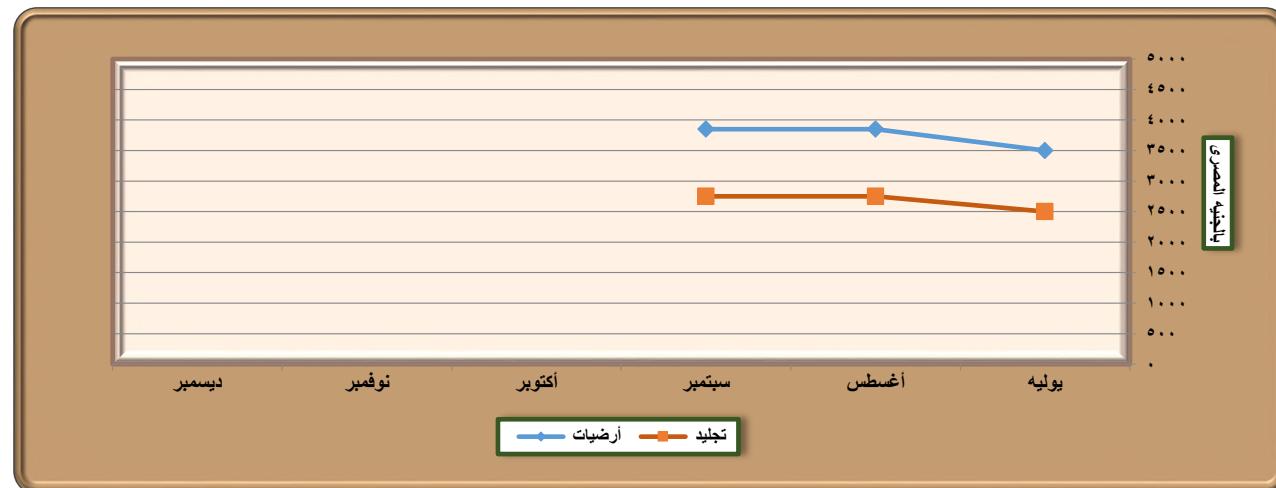


#### **ثانياً: أسعار التكسيات والأرضيات خلال عام ٢٠٢٥**

##### **١- الخشب**

###### **(١-١) الخشب البلاستيكي (wpc)**

		النوع						الوحدة	السعر شامل التركيب بالعلفة والأكسسوارات وغير شامل ضريبة القيمة المضافة .
		أرضيات			تجليد				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه	ديسمبر			
			٣٨٥٠	٣٨٥٠	٣٥٠٠				
			٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٥٠٠				





### وصف المنتج :-

- الواح مصنوعة بالكامل من مادة pvc

### المميزات:-

- مقاوم للماء والرطوبة.
- سهولة التركيب.
- تنوع التصميمات.
- صديق للبيئة.
- مقاوم للحشرات.

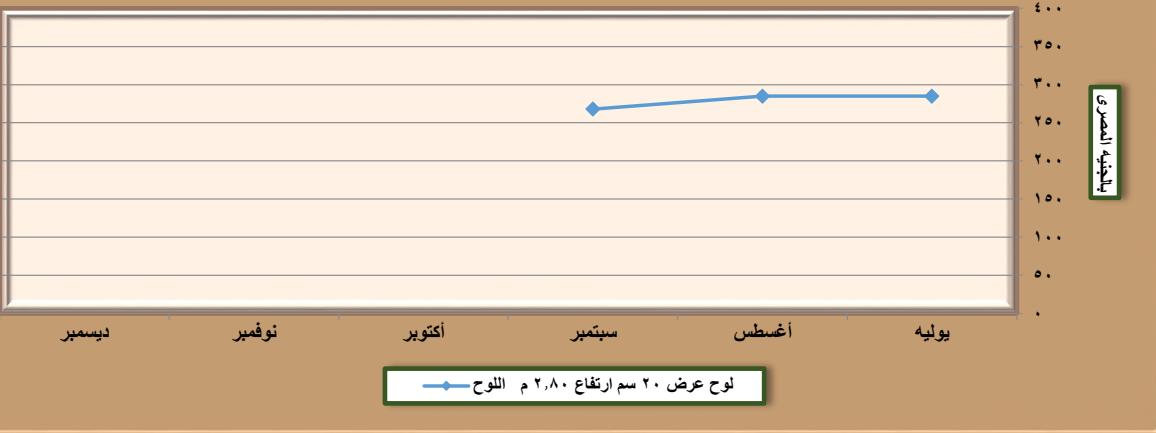
### الاستخدامات :-

- يستخدم في الديكورات الداخلية والخارجية كبدائل للاخشاب الطبيعية

### ١- الخشب

#### ١- ٢ بديل الخشب (pvc)

النوع	لوح عرض ٢٠ سم ارتفاع ٢,٨٠ م	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
السعر شامل ضريبة القيمة المضافة .	٢٦٨	٢٨٥	٢٨٥	٢٨٥	٢٧٤	٢٧٤	٢٧٤	٢٧٤





**وصف المنتج:-**

- سلايس ستون الواح حجر طبيعي وبلاطات الحجر الطبيعي تتكون من طبقات الاحجار الطبيعية ذات الاسطح خشنة الملمس والتى تتميز بشكلها الجميل والوانها الجذابة والمتنوعة فى اعمال الديكور والتقطيعات عالية الجودة لما تثيره على المكان من تأثير طبىعى ملفت للانتظار .

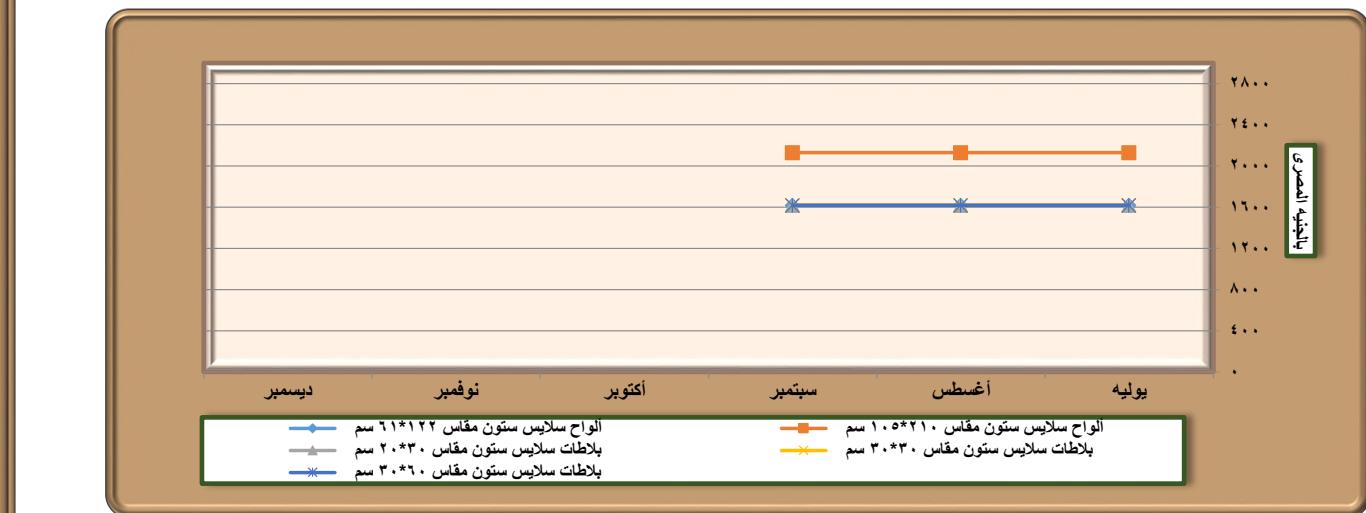
**مميزات المنتج:-**

- سهل التقطيع.
- خفيف الوزن.
- السرعة في التنفيذ.
- مقاومة المياه.
- سهلة التركيب .

**الاستخدامات :-**

- يمكن تثبيت الواح سلايس ستون على حوائط المحارة .
- تستخدم ايضا الاواح على الاسطح المعدنية او الاسطح الخشبية مع مراعاة استخدام مواد اللصق - المناسبة لكل سطح
- يخزن افقيا على اسطح مستوية .
- يمكن تثبيت الواح سلايس ستون على حوائط المحارة .
- السمك :  $4 \pm 5$  مم
- الوزن :  $2,5 - 3,00$  كج/ $m^2$
- معالجة كيميايا لمقاومة المياه لتحمل المياه والرطوبة.

٢- الواح حجر طبيعي - سلايس ستون							الوحدة ٢٤	النوع
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه	июن		
١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	٢١٣٠	٢١٣٠	٢١٣٠	٢١٣٠		الواح سلايس ستون مقاس ٦١*١٢٢ سم
١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨		الواح سلايس ستون مقاس ١٠٥*٢١٠ سم
١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨		بلاطات سلايس ستون مقاس ٢٠*٣٠ سم
١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨		بلاطات سلايس ستون مقاس ٣٠*٣٠ سم
١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨	١٦١٨		بلاطات سلايس ستون مقاس ٣٠*٦٠ سم
السعر شامل ضريبة القيمة المضافة .								





**وصف المنتج :-**

- بديل للرخام الطبيعي .
- عبارة عن الواح مصنوعة من مادة pvc يتم طباعة الاشكال الرخامية عليها.

**مميزات المنتج:-**

- ظهر جمالي رائع.
- السرعة في التنفيذ.
- مقاومة المياه والرطوبة.
- مضاد للبكتيريا.
- سهل التركيب .

**الاستخدامات :-**

- يستخدم للديكور الداخلي للجدران والاسقف واسطح الحمامات والمطابخ.
- يتم تركيبة عن طريق اللزق بسيليكون عضم.

٣- الواح بديل الرخام للحوائط							النوع
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه	الوحدة	لوح عرض ١,٢٢ م ارتفاع ٢,٨٠ م سمك ٣ مم بطبقة حماية
			٧٤١	٧٤١	٧٤١	لوح	لوح عرض ١,٢٢ م ارتفاع ٢,٨٠ م سمك ٣ مم بدون طبقة حماية
			٧٩٨	٧٩٨	٧٩٨		السعر شامل ضريبة القيمة المضافة .





#### وصف المنتج :-

- الواح مصنوعة من pvc.
- بديل للاوح الشيبورد او القوم بورد

#### مميزات المنتج:-

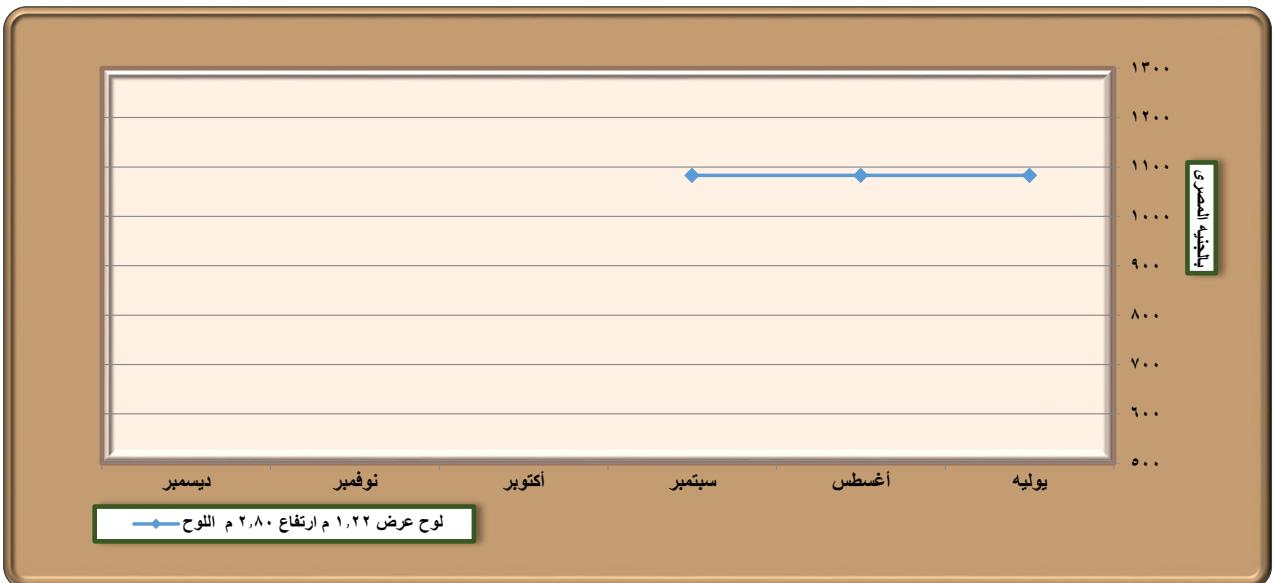
- مظهر جمالي رائع.
- السرعة في التنفيذ.
- مقاومة المياه والرطوبة.
- مضاد للبكتيريا.
- سهل التركيب .

#### الاستخدامات :-

- يستخدم للديكور الداخلي للجدران .
- يستخدم كفواصيل لتقسيم المساحات.

#### ٤- الواح تجليد للحوائط بدبل الشيبورد

النوع	الوحدة	اللوح	١٠٨٣	١٠٨٣	١٠٨٣	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
لوح عرض ١,٢٢ م ارتفاع ٢,٨٠ م	السعر شامل ضريبة القيمة المضافة .								





#### وصف المنتج :-

حجر صناعي خفيف مصنوع من رغوة البولي بوريلان الصلبة يستخدم كبديل ديكوري للحجر الطبيعي في الواجهات الخارجية والديكورات الداخلية

#### مميزات المنتج:-

- أخف من الحجر الطبيعي بنسبة تصل ل ٨٠٪.
- مقاوم للظروف الجوية القاسية.
- يمكن طلاوه بأي لون.
- سهل في التقطيع، الحفر، التركيب.
- مقاومة المياه.
- سهولة التركيب.
- عازل للحرارة والرطوبة.
- صديق للبيئة.

#### الاستخدامات :-

- كسوة واجهات خارجية.
- ديكورات داخلية (أعمدة - كرانيش - أشكال زخرفية).
- بدائل للحجر الطبيعي في البناء الحديث.
- مشاريع تجديد أو بناء منخفض التكلفة.

٥- بدائل الحجر							النوع
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه	الوحدة	
			٥٨١,٤	٥٤١,٥	٥٤١,٥	اللوح	مقاس ٦٠*١٢٠ داخلي بدون دهان كود (٠٠١)
			٣٧٦,٢	٣٩٩	٣٩٩		مقاس ١١٠*٦٠ داخلي بدون دهان (كود ٠٠٣)
			٧٤١	٧١٢,٥	٧١٢,٥		مقاس ١٢٠*٦٠ خارجي (كود ٠٠٥)
السعر شامل ضريبة القيمة المضافة .							



# مواد عازلة ودهانات



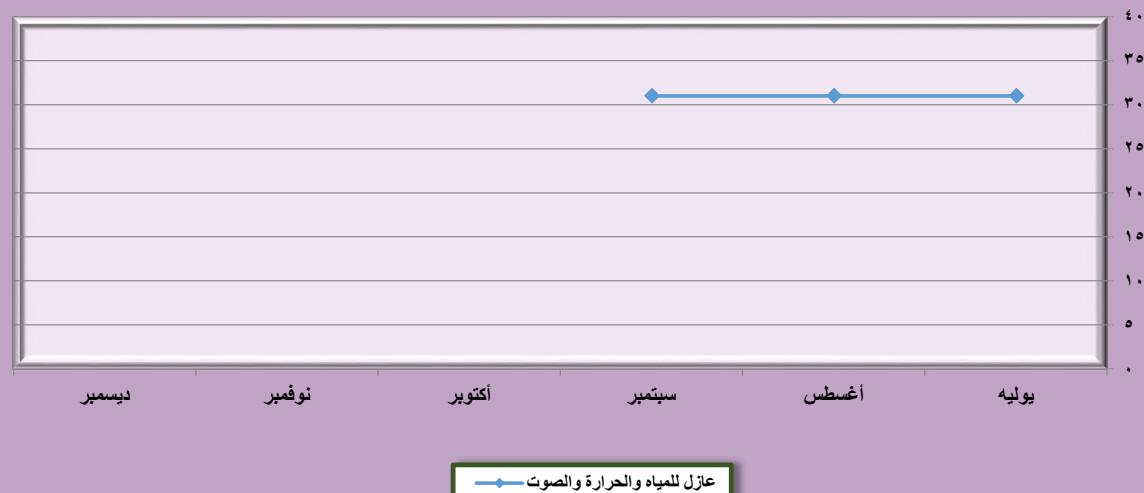


### ثالثاً: أسعار المواد العازلة خلال عام ٢٠٢٥

#### ١- مواد عازلة

##### ١-١ مركبات اسمنتية عازلة بتكنولوجيا النانو

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	نوفمبر	ديسمبر
عازل للمياه والحرارة والصوت	كجم	٣١	٣١	٣١		
الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة دون النقل						



#### وصف المنتج :-

يتكون أساساً من الأسمنت الأبيض المعالج كيميائياً بلادن صناعية ومواد مالنة من الكوارتز المدرج إضافة إلى مواد مالنة تحوي كرات دقيقة الحجم للغاية داخل كل منها فراغ لتعوق تسرب المياه والحرارة والصوت.

#### ميزات المنتج :-

- دهان اسمنتى أبيض نهانى عازل فائق الجودة لعزل المياه والحرارة والصوت ومانع للتكثيف .
- له مقاومة عالية لنفاذية المياه والرطوبة وللتغيرات الجوية والحرارية
- لا يحوي أى مواد ضاره بالبيئة او الصحة العامة .
- مقاوم لتكون البكتيريا والفطريات حتى مع الرطوبه العاليه .

#### حالات الاستخدام:-

- يستخدم كطبقة عزل نهائية ( بدون تعطية ) للأسطح النهائية للمنازل والمنشآت السكنية في حالة الحاجة إلى خواص عزل حراري وصوتى إضافة إلى الغزل المائي .
- يستخدم كطبقة نهائية لأعمال عزل المنشآت المائية التي تحتاج إلى خواص عزل حرارية مثل العزل الخارجي لخزانات المياه الغنية والمواسير الخارجية ( الحديد - الخرسانة )



### وصف المنتج:-

- مركب A = سائل مكون من مواد رابطة معدنية ميكرونية مصنعة من مشتقات معدن ومواد مالنة .
- مركب B = يتكون من بودر ذات كرات دقيقة الحجم للغاية يدخل كل منها فراغ يعوق تسرب الحرارة والصوت خالها .
- اللون أبيض طبيعى مط وملون .

### مزايا المنتج:-

- عازل للحرارة والصوت ومانع للتكتيف
- صديق البيئة - إقتصادي وموفر للطاقة .
- يستعمل كدهان خارجي فيمنع تسرب الحرارة ويملا ويغطي الشروح الشعرية والمسام .
- منفتح المسام وله خاصية فانقة لتسرب البخار وله مقاومة عالية للرطوبة والتغيرات الجوية .
- سريع الجفاف وتتحسن خواصه باستمرار مع امتصاص ثاني أكسيد الكربون .
- مقاوم لتكوين البكتيريا والفطريات ولا يحتوى على مركبات كيمائية ضارة
- مقاوم للبرد والاحتكاك وقابل للغسل .

### مجالات الاستخدام:-

- يستعمل داخلياً وخارجياً على الأسطح الأسمنتية والمعدنية والجبسية والجيرية والاطفالية وجميع انواع الطوب ويمكن استخدامه فوق الأسطح السابقة دهانها .
- مناسب للأستعمال خاصة في الغرف المعرضة للرطوبة العالية ونشع المياه مثل المطابخ والحمامات والبدروميات والمغاسل وجميع المنشآت تحت الأرض .

### ١- تابع مواد عازلة

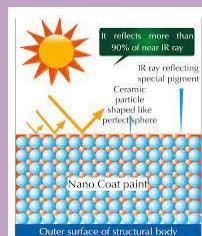
#### ٢- ٢ دهان من مركيبين باستعمال تقنية أبحاث الفضاء

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
عازل للحرارة والصوت	كجم	٩١	٩١	٩١			

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة دون النقل



عازل للحرارة والصوت





### وصف المنتج :-

- دهان عالي الجودة أساساً مستحلب مائي لمواد راتنجية مطاطية وأكريليكية وإضافات خاصة.

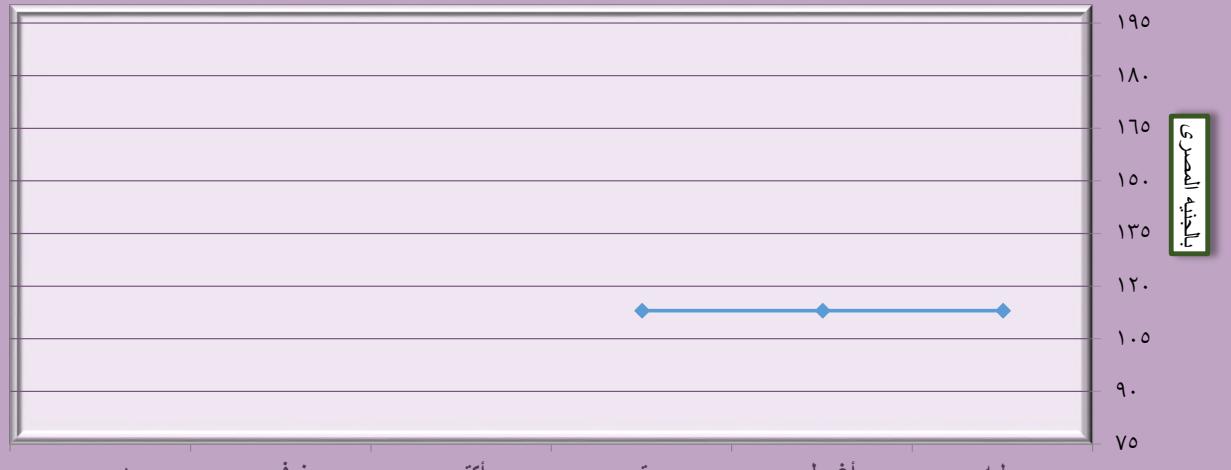
### ميزات المنتج :-

- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية .
- مقاوم لعملية كربنة الأسطح الخرسانية .
- لونه الأساسي أبيض مطفأً على التغطية .
- مقاوم لنمو الفطريات .

### ١- تابع المواد العازلة

#### ١-٣ دهان عازل متعدد الأغراض

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
دهان مطاطي فائق المرونة و مقاوم لنفاذية الماء	كجم	١١٣	١١٣	١١٣			



### حالات الاستخدام:-

- معد خصيصاً للتشطيبات الخارجية والداخلية المعرضة للظروف الجوية القاسية .
- مخصص للدهان على الخرسانة والبلاط والخشب .
- دهان حماية على حوائط المباني التجارية والصناعية والجراجات



### وصف المنتج:-

- يتكون من مواد رابطة بوليمرية عازلة للمياه ومواد مالنة تحوى كرات دقيقة الحجم للغاية داخل كل منها فراغ لمنع تسرب الحرارة والصوت .

### ميزات المنتج:-

- مقاوم لتكوين البكتيريا والفطريات والبرى والأحتكاك وقابل للغسيل .
- لونه الأساسي أبيض على التقطيع ويمكن تلوينه بالملونات المناسبة .
- معدل الاستهلاك ٢٠٠ جم /م٢ لكل طبقة للحوائط والواجهات و٤٠ جم /م٢ لكل طبقة للأسطح .
- غير قابل للأصفرار أو تغير اللون حتى تحت الظروف الجوية الصعبة .
- دهان فائق المقاومة للتغيرات الحرارية والعوامل الجوية القاسية بدون حدوث تشبقات أو إنفصال من الأسطح الدهون عليها .
- لحماية الأسطح الخرسانية من الكربنة وتغلق الكلوريدات مما يمنع صدأ حديد التسليح .

### ١- تابع المواد العازلة

#### ١- ٣- دهان عازل متعدد الأغراض

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
دهان مطاطي فائق المرونة ومقاوم لنفاذية الماء بتقنية النانو	كجم	١٣٦,٠٠	١٣٦,٠٠	١٣٦,٠٠			



دهان مطاطي فائق المرونة ومقاوم لنفاذية الماء بتقنية النانو كجم

### حالات الاستخدام:-

- يستخدم كدهان خارجي يمنع تسرب الحرارة من الخارج إلى الداخل وعزل للمياه والحرارة والصوت ومانع للتكتيف .
- يمكن استخدامه فوق الأسطح الخرسانية والمعدنية والجبسية والجيرية وجميع أنواع الطوب أو البياض الحديث بدون الانتظار



### وصف المنتج :-

عبارة عن مسحوق أبيض أو ملون ناعم يتكون من خليط معدني من مشتقات الكالسيوم المعالجة بمحسنات الخواص المطابقة لاشتراطات البيئة والصحة العامة

### ميزات المنتج :-

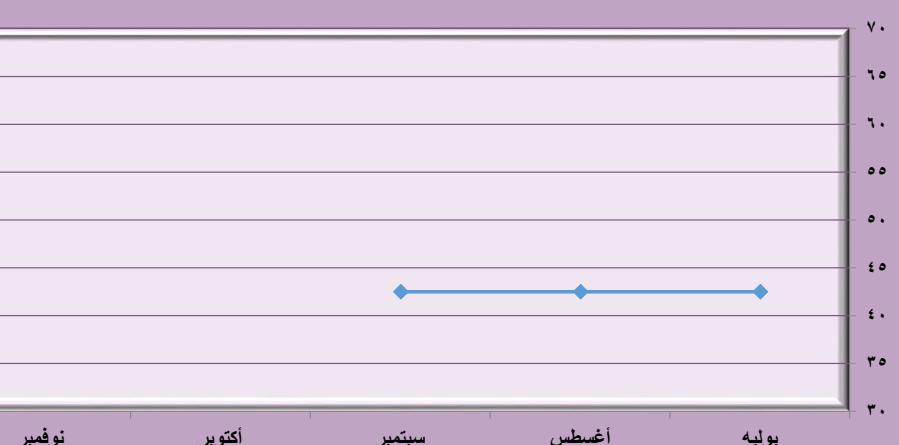
- يخلط فقط بالماء بنسبة مختلفة لتناسب الغرض والاستعمال كمعجون تسوية أو دهان أولي أو بياض أملس وتشكيلي أو دهان تشطيب نهائي للأسطح الداخلية والخارجية .
- لا يحتاج إلى إضافات أخرى لتحسين قوة التلاصق لاحتوائه على المحسنات الضرورية في مكوناته الأصلية .
- يستعمل ويتماسك بقوه مع جميع الأسطح الخرسانية والبياض الأسمنتى أو الجبصي أو الجيري .
- منفذ جيد لبخار الماء غير قابل للتلف أو العفن أو الشروخ أو الانفصال من الأسطح نتيجة لظروف الجوية المختلفة أو الرطوبة العالية أو تسرب المياه .
- سريع الجفاف والتصلب خلال ساعات قليلة ممكناً استعماله فوق الأسطح القديمة أو الحديثة الجافة والرطبة وغير قابل للأشتعال والحريق على الأطلاق .
- يستعمل بالفرشة أو الرولة أو سكينة المعجون أو بالرش ، فائق الجودة طول العمر واقتتصادي للغاية .

### ٢- الدهانات

#### ١-٢ مسحوق طبيعى متعدد الأغراض (٤٠×٤٠)

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
سلير - معجون - بياض - دهان	كجم	٤٢,٥	٤٢,٥	٤٢,٥			

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة دون النقل



### حالات الاستخدام:-

- يستعمل داخلياً وخارجياً فوق جميع الأسطح الإنسانية ( خرسانية أو بياض أسمنتى أو جبصي أو جيري ).
- مناسب للأستعمال خاصة في الأماكن المعرضة للرطوبة العالية أو نشع المياه مثل المطابخ والحمامات والبدروميات والأسطح الخارجية



### وصف المنتج :-

يتكون من مواد رابطة معدنية ميكرونية  
مصنعة بأحدث الوسائل الميكانيكية من  
مشتقات الكالسيوم ولا يحتوي على أي  
مواد كيمائية أو عضوية غير مطابقة  
لإشتراطات البيئة والصحة العامة أو  
قابلة للأشتعال والحرق.

### ميزات المنتج :-

- مفتتح المسام ومنفذ للبخار وفائق  
المقاومة للرطوبة والتغيرات الحرارية  
ومناسب للأماكن عالية الرطوبة.
- غير قابل للتلفن ومقاومة للبكتيريا  
والفطريات.
- صحي وليس له رائحة ومناسب  
للاشخاص ذوي الحساسية.
- غير قابل للاصفرار أو تغيير اللون  
حتى تحت الظروف الجوية الصعبة.
- سريع الجفاف والتصلب خلال  
4 ساعات.
- غير قابل للأشتعال والحرق.
- قابل للغسيل بالماء.

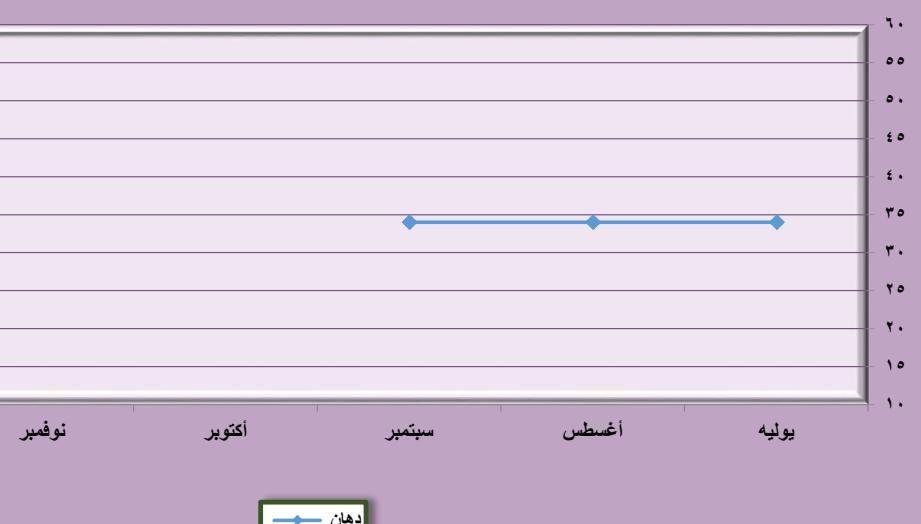
- غير قابل للتغير ذو مقاومة عالية  
للبرد والإحتكاك.

### ٢- تابع الدهانات

#### ٢-٢ مواد رابطة معدنية ميكرونية

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	نوفمبر	ديسمبر
دهان	كجم	٣٤	٣٤	٣٤		

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة دون النقل



### حالات الاستخدام:-

- يستعمل داخلياً وخارجياً فوق الأسطح الخرسانية والمعدنية والبياض  
الأسمنتى والجص الجيري والطوب والدهانات الغير عضوية القديمة.
- مناسب للاستعمال في الحجرات المعرضة للرطوبة العالية وتشع  
المياه مثل المطابخ والحمامات والبدروميات وحجرات الغسيل والمخازن



### وصف المنتج :-

- يتكون من مواد رابطة معدنية ميكرونية مصنوعة بأحدث الوسائل الميكانيكية من مشتقات الكالسيوم ومواد مائنة من أجود أنواع الرخام الطبيعي المطحون ولا يحتوي على أي مواد كيماوية أو عضوية غير مطابقة لإشتراطات البيئة والصحة العامة أو قابلة للاشتعال والحريق .

### ميزات المنتج :-

- قوي الالتصاق بالاسطح الخرسانية والأسمنتية والجصية وجميع أنواع الطوب.
- منفتح المسام ومناسب للأماكن عالية الرطوبة.
- غير قابل للتلفن ومقاومة للبكتيريا .
- صحي وليس له رائحة ومناسب للأشخاص ذوي الحساسية.
- غير قابل للإصفرار أو تغير اللون
- سريع الجفاف والتصلب خلال عدة ساعات.
- غير قابل للإشتعال والحريق.
- غير قابل للتجزئر ذو مقاومة عالية للبرق والاحتراق.

### مجالات الاستخدام:-

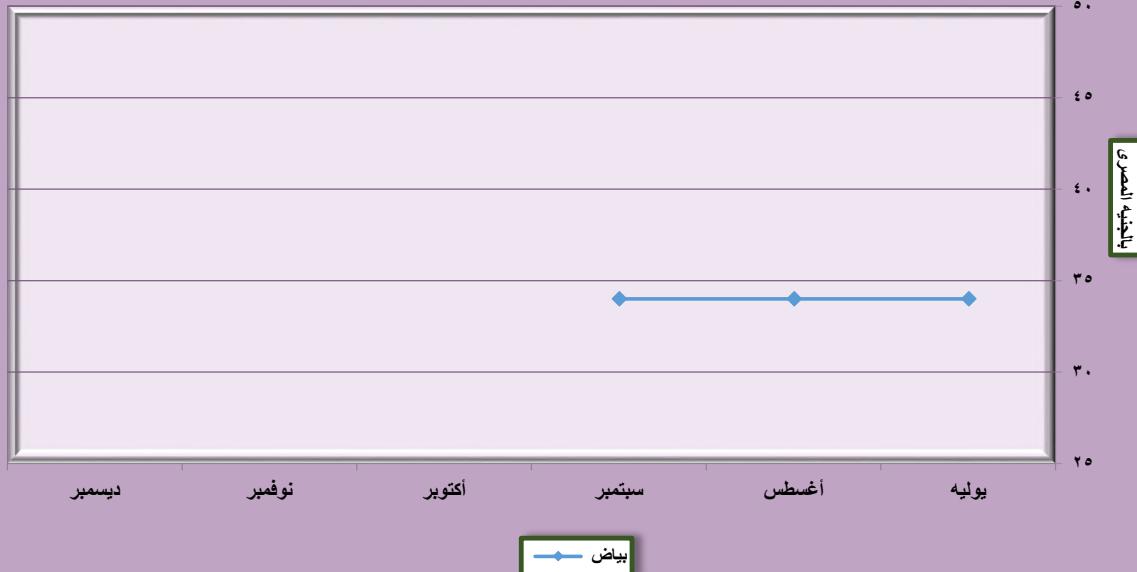
- يستعمل داخلياً وخارجياً فوق الأسطح الخرسانية والبياض الأسمنتية والجصي والجيري والطوب بجميع أنواعه .
- مناسب للاستعمال في الحجرات المعرضة للرطوبة العالية ونشع المياه مثل المطابخ والحمامات والبدرومات وحجرات الغسيل والمخازن المحكمة.

### ٢- تابع الدهانات

#### ٣-٢ مواد رابطة معدنية ميكرونية ومواد مائنة من الرخام الطبيعي المطحون

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
بياض	كجم	٣٤	٣٤	٣٤			

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة دون النقل



# أنظمة الطاقة الشمسية





### **الوظيفة الأساسية :-**

تحويل الفوتونات الموجودة في أشعة الشمس إلى طاقة كهربائية تنتج تيار كهرباء DC، الذي يتم تحويله لاحقاً من خلال "إنفرتر" إلى تيار كهرباء AC.

### **وصف المنتج :-**

- تصنع الخلايا من مواد شبه موصلة مثل السيليكون تمتص الضوء من الشمس.

- السيليكون بطبيعته لامع جداً، فمن أجل الاستفادة من الفوتونات و منها من الانعكاس بعيداً عن الخلية، يتم طلاء الخلايا بمادة مضادة للانعكاس.

- يتم وضع غطاء زجاجي أعلى اللوح الشمسي لحماية مادة السيليكون من العوامل الخارجية و الدخش.

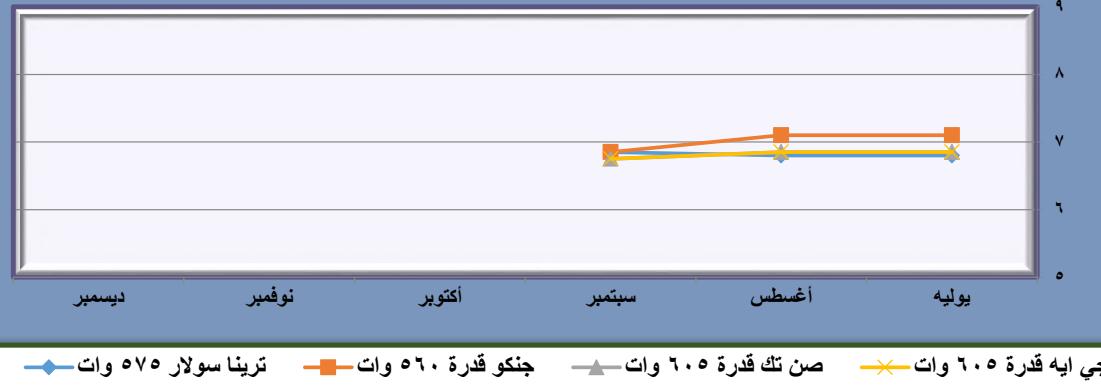
- يتكون اللوح من مجموعة من الخلايا PV cells المتصلة مع بعضها في إطار واحد وموصلة بينها.

### **رابعاً : أسعار مكونات أنظمة الطاقة الشمسية خلال عام ٢٠٢٥**

#### **١-١ الخلايا الشمسية**

النوع	الوحدة	июليه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
ترينا سولار ٥٧٥ وات	وات	٦,٨	٦,٨	٦,٨٥			
		٧,١	٧,١	٦,٨٥			
		٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٧٥			
		٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٧٥			

الأسعار متغيرة طبقاً للتغير سعر الصرف





### الوظيفة الأساسية :-

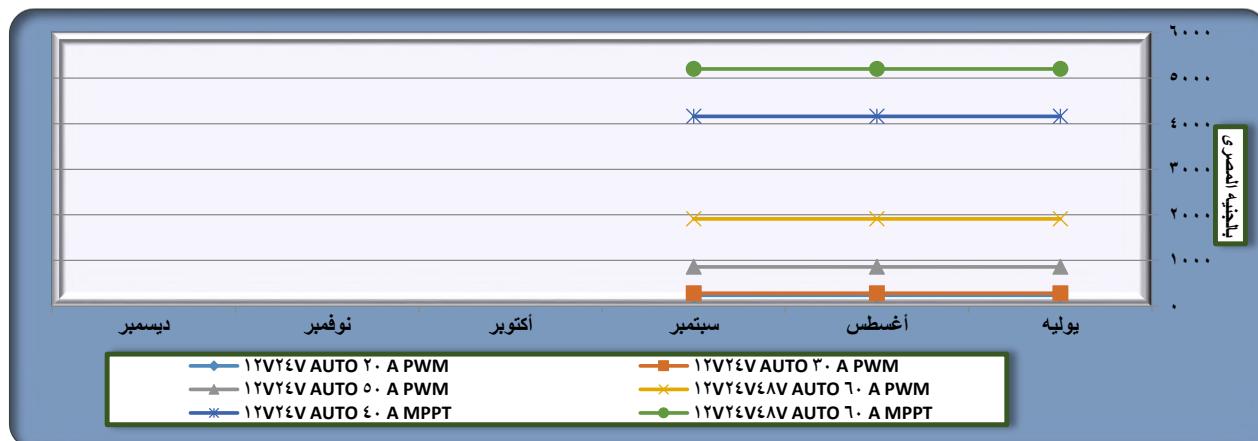
الوظيفة الأساسية لوحدة التحكم هي إسلام الطاقة الكهربائية المتولدة من الألواح الشمسية وتوجيهها إلى البطارية كطاقة شحن أثناء وجود يوم مشمس، ثم سحب هذه الطاقة المخزنة وتوجيهها إلى جهاز الإنارة، وتعمل هذه الأجهزة في كلا الحالتين على التحكم ومراقبة عملية الشحن والتفرير بما يحافظ على عمل البطاريات أطول فترة تشغيلية ممكنة.

تابع أسعار مكونات أنظمة الطاقة الشمسية

### ٢-١ وحدة التحكم Controller

النوع	الوحدة	عدد	يوليه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
١٢٧٢٤٧ AUTO ٢٠ A PWM			٢٣٦	٢٣٦	٢٣٦			
١٢٧٢٤٧ AUTO ٣٠ A PWM			٢٨٠	٢٨٠	٢٨٠			
١٢٧٢٤٧ AUTO ٥٠ A PWM			٨٥٨	٨٥٨	٨٥٨			
١٢٧٢٤٧٤٨٧ AUTO ٦٠ A PWM			١٩١١	١٩١١	١٩١١			
١٢٧٢٤٧٤٨٧ AUTO ٤٠ A MPPT			٤١٦٠	٤١٦٠	٤١٦٠			
١٢٧٢٤٧٤٨٧ AUTO ٦٠ A MPPT			٥٢٠٠	٥٢٠٠	٥٢٠٠			

الأسعار متغيرة طبقاً لتغير سعر الصرف





### وصف المنتج :-

- هي أعلى عنصر من عناصر الطاقة الشمسية.

### أنواع المنتج :-

- في النظم التقليدية يتم استخدام بطاريات طاقة شمسية ديب سيكل Deep Cycle Battery.

أما النظم الحديثة فتعتمد على بطاريات ليثيوم Lithium يتم تركيبها داخل وحدة الأضاءة نفسها ويوجد العديد منها مثل:

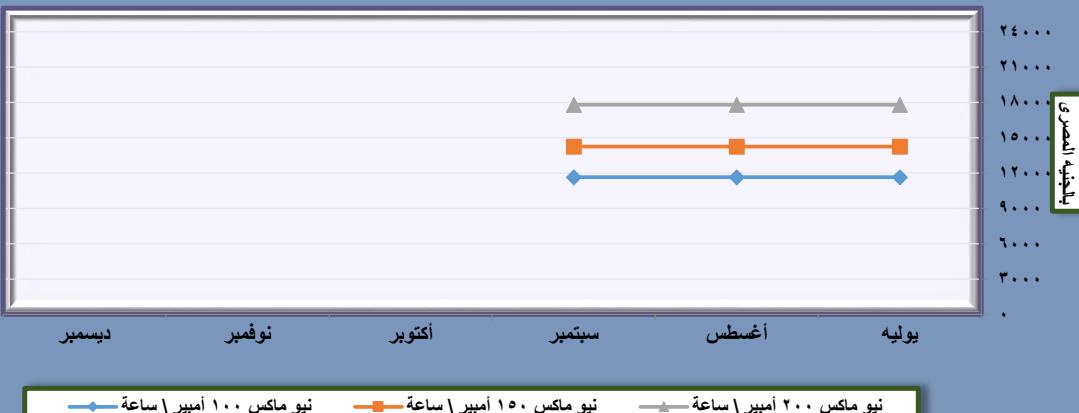
- ليثيوم أيون + أوكسيد الكوبالت
- ليثيوم أيون + أوكسيد المنغنز
- ليثيوم أيون + اللانثان
- ليثيوم + كبريت
- ليثيوم + تيتانيوم
- ليثيوم + أيون ذات الشرائح الرقيقة

### تابع أسعار مكونات أنظمة الطاقة الشمسية

#### ٣-١ البطاريات

نوع	الوحدة	عدد	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
نيو ماكس ١٠٠ أمبير ١ ساعة	عدد	١١٦٥٠	١١٦٥٠	١١٦٥٠			
نيو ماكس ١٥٠ أمبير ١ ساعة		١٤٢٥٠	١٤٢٥٠	١٤٢٥٠			
نيو ماكس ٢٠٠ أمبير ١ ساعة		١٧٨٠٠	١٧٨٠٠	١٧٨٠٠			

الأسعار متغيرة طبقاً لتغير سعر الصرف





### وصف المنتج :-

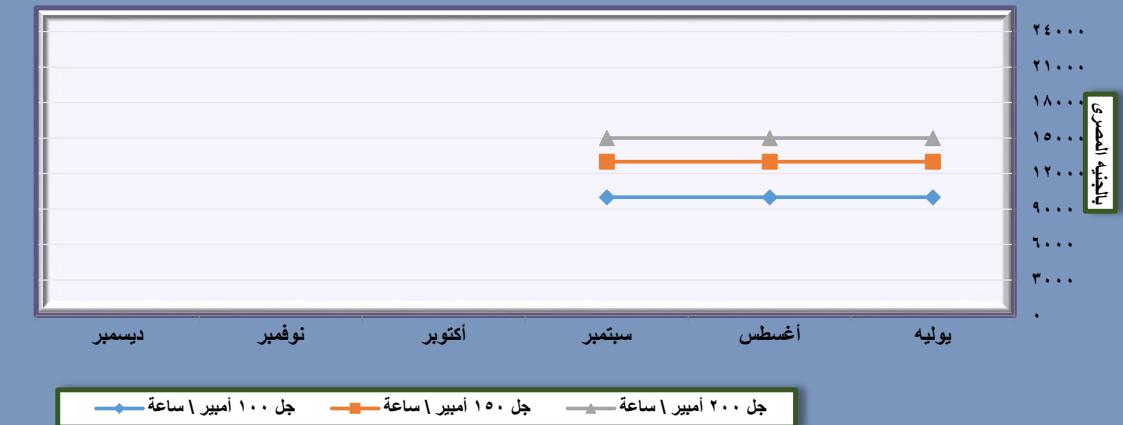
- تستخدم إلكتروليت هلامي بدلاً من السائل مما يقلل من التسرب ويزيد الأمان.
- أكثر أماناً وقدرة على تحمل التفريغ العميق.

### تابع أسعار مكونات أنظمة الطاقة الشمسية

#### ٣-١ البطاريات

النوع	الوحدة	عدد	يونيه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
جل ١٠٠   ساعه	عدد	١٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠			
جل ١٥٠   ساعه		١٥٠	١٣٠٠	١٣٠٠	١٣٠٠			
جل ٢٠٠   ساعه		٢٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠			

الاسعار متغيرة طبقاً للتغير سعر الصرف





### الوظيفة الأساسية:-

تحويل تيار الكهرباء المستمر DC القائم من الألواح أو البطاريات إلى تيار متعدد AC لتشغيل أجهزة المنزل أو المضخات أو ربط نظام الطاقة الشمسية.

### أنواع الانفرتر (العاكس) :-

١- العاكس المتصل بالشبكة .On Grid Inverter

٢- العاكس المنفصل عن الشبكة off grid inverter -

٣- العاكس متصلاً بالشبكة ومزود ببنك بطاريات.

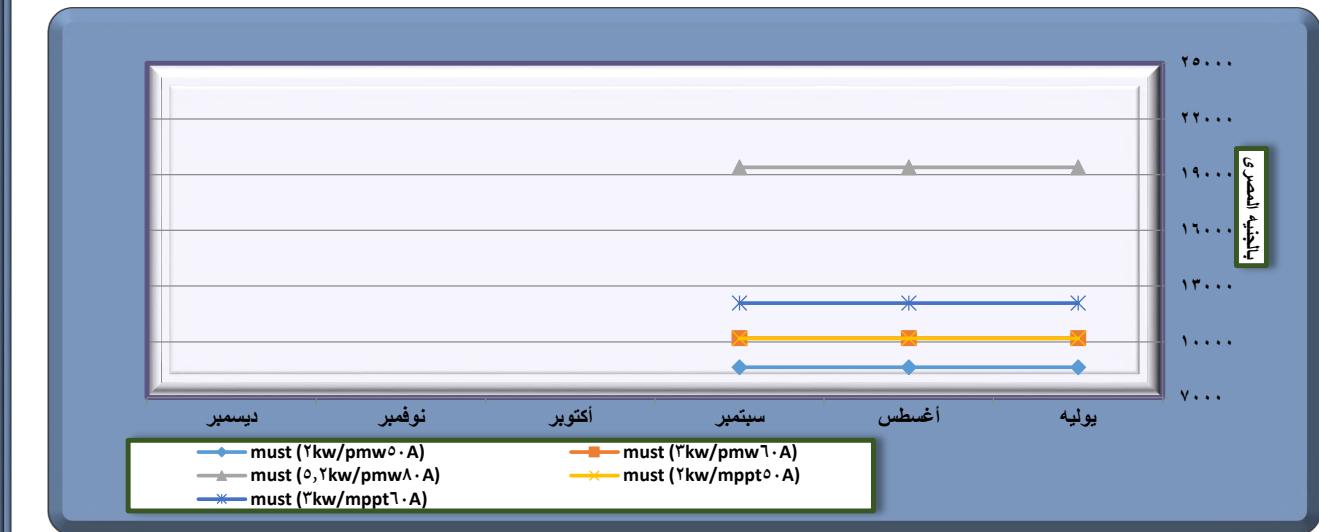
٤- عاكس المضخات الشمسية .Solar pump Inverter

### تابع أسعار مكونات أنظمة الطاقة الشمسية

#### ٤-١ Off Grid Inverter

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
must (٢kw/pmw٠·A)	عدد	٨٦٣٠	٨٦٣٠	٨٦٣٠	٨٦٣٠	٨٦٣٠	٨٦٣٠
must (٣kw/pmw١·A)		١٠١٩٤	١٠١٩٤	١٠١٩٤	١٠١٩٤	١٠١٩٤	١٠١٩٤
must (٥,٢kw/pmw٨·A)		١٩٣٩٤	١٩٣٩٤	١٩٣٩٤	١٩٣٩٤	١٩٣٩٤	١٩٣٩٤
must (٢kw/mppt٠·A)		١٠١٨٢	١٠١٨٢	١٠١٨٢	١٠١٨٢	١٠١٨٢	١٠١٨٢
must (٣kw/mppt٠·A)		١٢٠٨٢	١٢٠٨٢	١٢٠٨٢	١٢٠٨٢	١٢٠٨٢	١٢٠٨٢

الأسعار متغيرة طبقاً للتغير سعر الصرف





### الوظيفة الأساسية:-

تحويل تيار الكهرباء المستمر DC القائم من الألواح أو البطاريات الى تيار متعدد AC لتشغيل أجهزة المنزل أو المضخات أو ربط نظام الطاقة الشمسية.

### أنواع الانفرتر (العاكس) :-

١- العاكس المتصل بالشبكة .On Grid Inverter

٢- العاكس المنفصل عن الشبكة off grid inverter -

٣- العاكس الهجين Hybrid -

٤- عاكس متصل بالشبكة ومزود ببنك بطاريات.

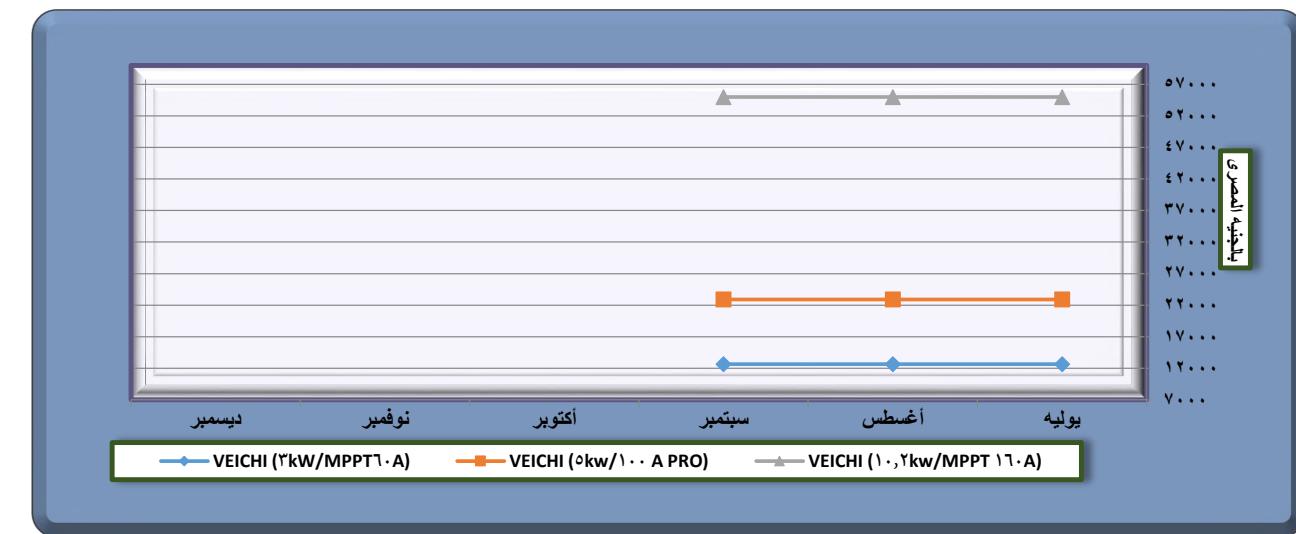
٥- عاكس المضخات الشمسية .Solar pump Inverter

### تابع أسعار مكونات أنظمة الطاقة الشمسية

#### ٤-١ العاكس Off Grid Inverter

النوع	الوحدة	عدد	يونيه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
VEICHI (٣kW/MPPT ٦٠A)	VEICHI (٥kw/١٠٠ A PRO)	١٢٦٥٠	١٢٦٥٠	١٢٦٥٠				
VEICHI (٥kw/١٠٠ A PRO)		٢٢٩٠٠	٢٢٩٠٠	٢٢٩٠٠				
VEICHI (١٠,٢kw/MPPT ١٦٠A)		٥٥٠٠٠	٥٥٠٠٠	٥٥٠٠٠				

الأسعار متغيرة طبقاً لتغير سعر الصرف





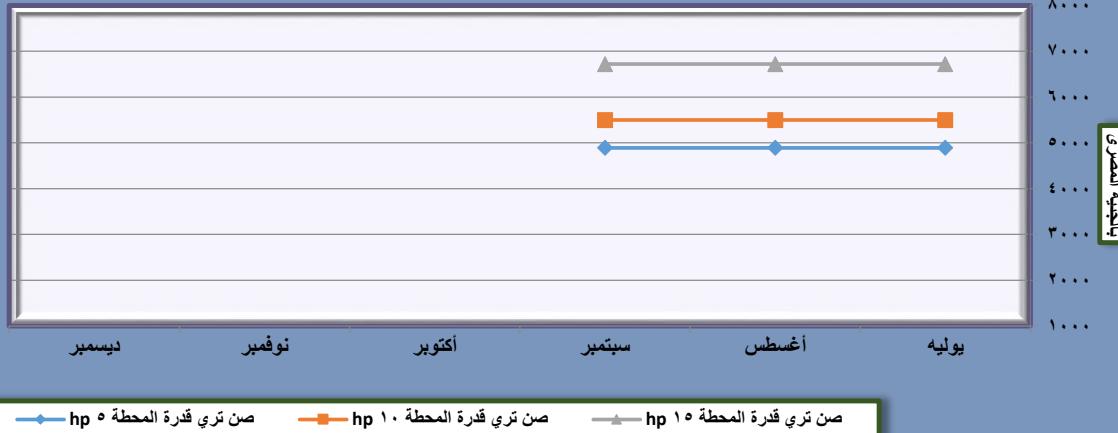
وظيفتها حماية كل من :  
- الانفتر والمراوح والفيوزات  
والفلاتر

#### تابع أسعار مكونات أنظمة الطاقة الشمسية

##### ٥-١ لوحة الحماية

ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه	الوحدة	النوع
			٤٨٩٠	٤٨٩٠	٤٨٩٠	عدد	صن تري قدرة المحطة ٥ hp
			٥٥٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠		صن تري قدرة المحطة ١٠ hp
			٦٧٢٢	٦٧٢٢	٦٧٢٢		صن تري قدرة المحطة ١٥ hp

الاسعار متغيرة طبقاً للتغير سعر الصرف





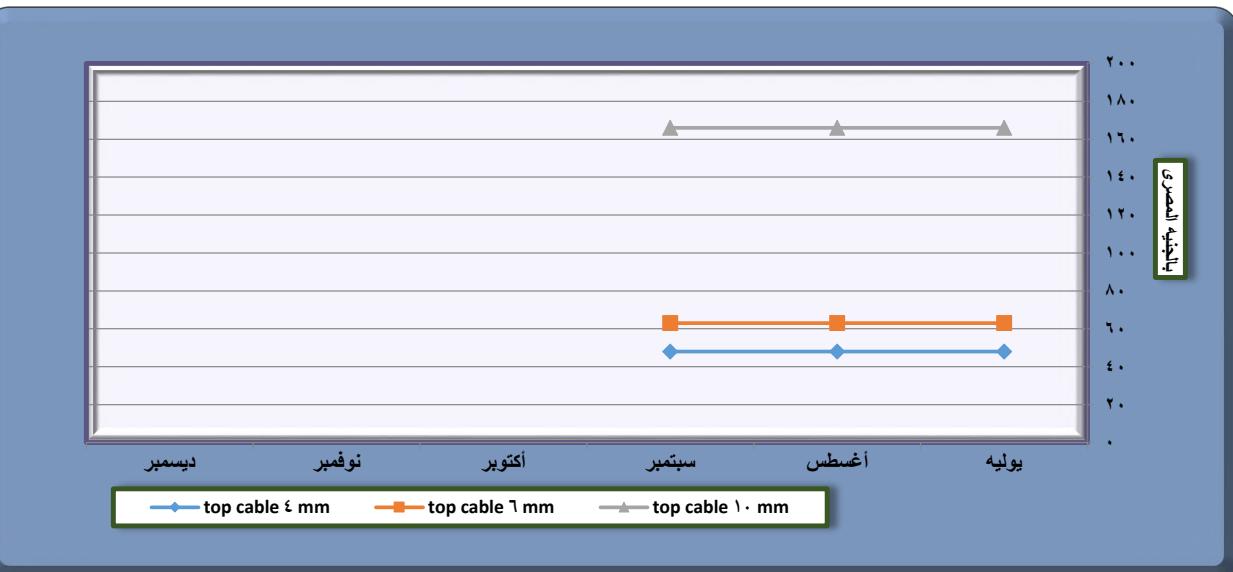
صممت كابلات الطاقة الشمسية من طبقتين من المواد العازلة التي تخلو من pvc بهدف توفير الحماية الكافية من الظروف الجوية القاسية

### تابع أسعار مكونات أنظمة الطاقة الشمسية

#### ٦-١ كابلات الطاقة الشمسية

ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه	الوحدة	النوع
			٤٨	٤٨	٤٨		top cable ٤ mm
			٦٣	٦٣	٦٣		top cable ٦ mm
			١٦٦	١٦٦	١٦٦		top cable ١٠ mm

الأسعار متغيرة طبقاً لتغير سعر الصرف





### المميزات

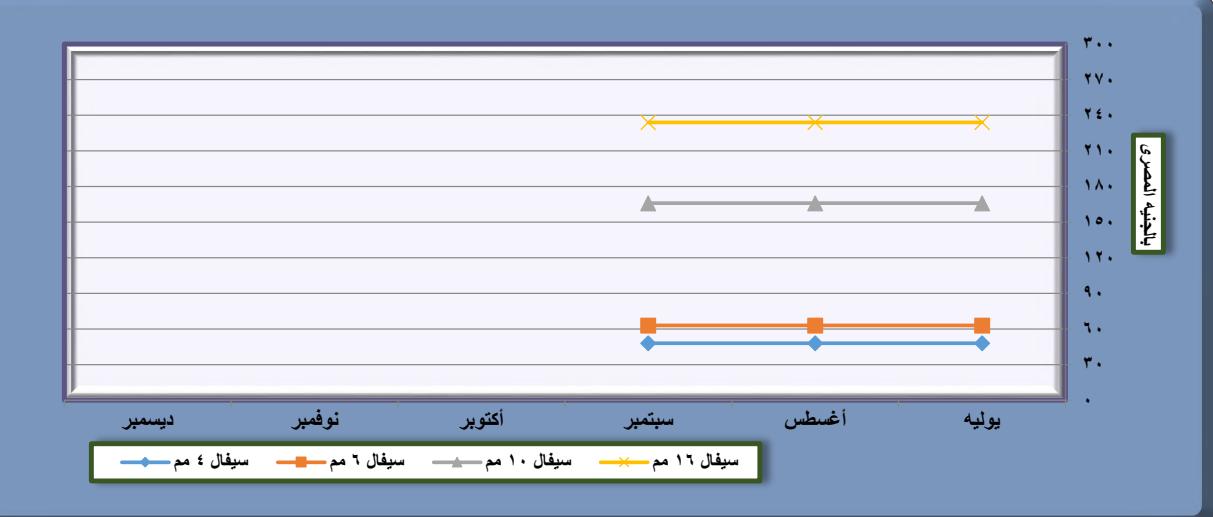
- مقاومة للاشعة فوق البنفسجية.
- تعمل في الهواء الطلق.
- تحمل درجات حرارة من -٤٠ إلى ١٢٠ درجة سيلزية.
- عمرها الافتراضي يصل إلى ٢٥ عام.

### تابع أسعار مكونات أنظمة الطاقة الشمسية

#### ٦-١ كابلات الطاقة الشمسية

النوع	الوحدة	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه
سيفال ٤ مم	متر طولي	٤٨	٤٨	٤٨			
		٦٣	٦٣	٦٣			
		١٦٦	١٦٦	١٦٦			
		٢٣٤	٢٣٤	٢٣٤			

الأسعار متغيرة طبقاً للتغير سعر الصرف





## أنواع الهياكل :-

تقسم هياكل تثبيت الألواح الشمسية إلى

ثلاث أنواع رئيسية:

### ١-هياكل ثابتة

حيث يتم تثبيت الألواح الشمسية على زاوية ميل ثابتة.

### ٢-هياكل متحركة في محور واحد

يتم تعديل زاوية ميل الخلايا الشمسية وتحريكها من خلال الطريقة اليدوية أو من خلال مотор يعمل في محور واحد.

### ٣-هياكل متحركة في محورين

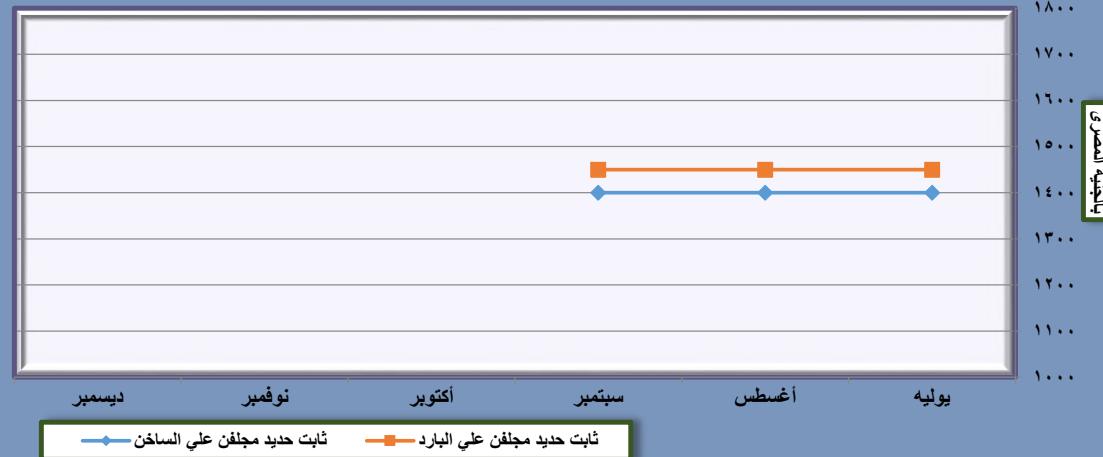
وتم هذه الطريقة عن طريق تركيب موتور tracker يقوم بتتبع أشعة الشمس، لكي يصل إلى أقصى إنتاجية ممكنة للنظام الشمسي.

## تابع أسعار مكونات أنظمة الطاقة الشمسية

### ٧-١ هيكل الطاقة الشمسية

نوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
ثابت حديد مجلفن على الساخن	كيلو وات	١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠	١٤٠٠
ثابت حديد مجلفن على البارد		١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠

الأسعار متغيرة طبقاً للتغير سعر الصرف





### وصف المنتج :-

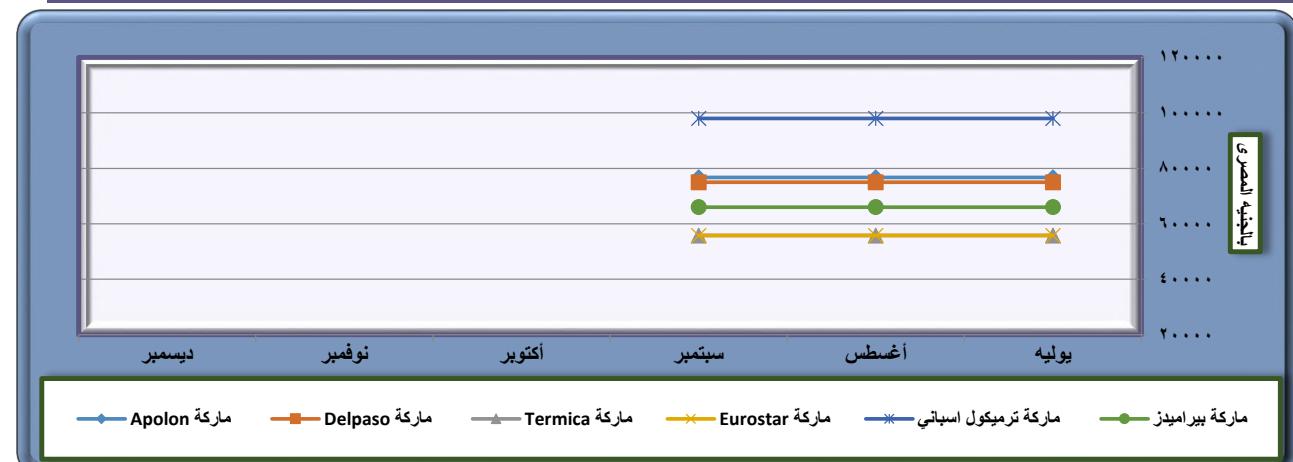
- ١- المجمع الشمسي:
- الغطاء الزجاجي : عبارة عن زجاج معالج حرارياً بسمك ٤ مم عالي التفافية لمقاومة الأحمال الميكانيكية.
- السطح الماصل : عبارة عن سطح معرج لزيادة مساحة الامتصاص ومطلي بالتيتانيوم الأزرق للحصول على أعلى امتصاصية للحرارة التي تصل إلى حوالي %.٩٥
- الأنابيب : مصنوعة من النحاس وللحومة في اللوح الماصل بلحام ليزر لتوصيل الحرارة.

### ٢- السخانات الشمسية

#### ١-٢ السخان الشمسي سعة ٢٠٠ لتر

النوع	الوحدة	عدد	يوليه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
Apolon ماركة			٧٦٧٢٥	٧٦٧٢٥	٧٦٧٢٥			
Delpaso ماركة			٧٥٠٠	٧٥٠٠	٧٥٠٠			
Termica ماركة			٥٥٨٠٠	٥٥٨٠٠	٥٥٨٠٠			
Eurostar ماركة			٥٥٨٠٠	٥٥٨٠٠	٥٥٨٠٠			
ماركة ترميكول إسباني			٩٨٠٠	٩٨٠٠	٩٨٠٠			
ماركة بيراميدز			٦٦٠٠	٦٦٠٠	٦٦٠٠			

الأسعار متغيرة طبقاً للتغير سعر الصرف





### تابع وصف المنتج :-

#### ٢- الخزان الشمسي:

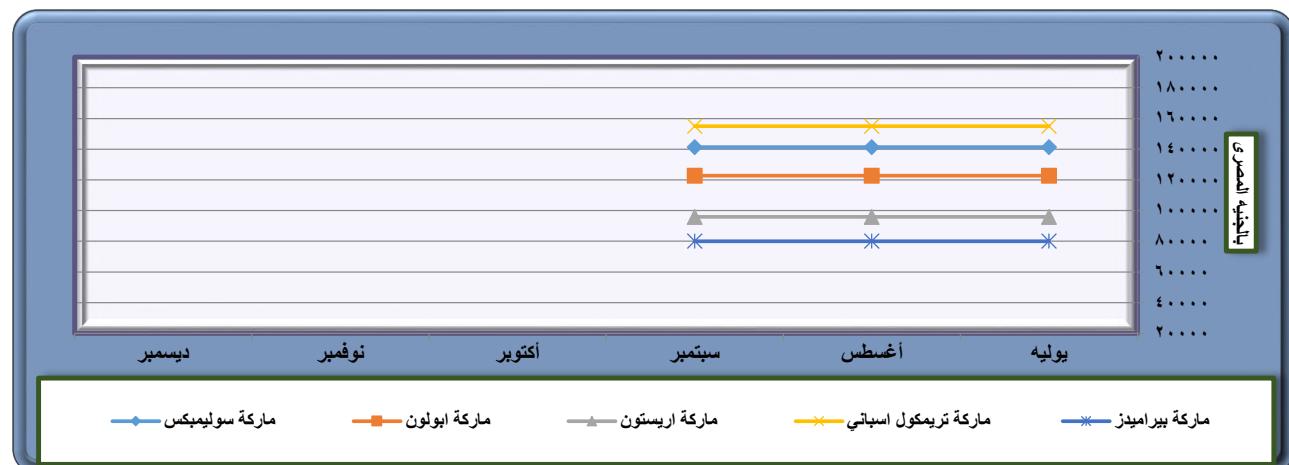
- الجسم الخارجي : جسم اسطواني مصنوع من مادة الاستيل مدهون ومعالج لمقاومة العوامل الجوية .
- العزل الحراري : مصنوع من مادة البولي يوريثان التي يتم حقته إليها للحفاظ على درجة حرارة المياه داخل الخزان.
- الجسم الداخلي : جسم اسطواني مصنوع من مادة الاستيل مدهون ومعالج لمقاومة العوامل الجوية ومعالج بمادة الأيبوكسي.

### ٢- السخانات الشمسية

#### ١-٢ السخان الشمسي سعة ٣٠٠ لتر

النوع	الوحدة	عدد	يوليه	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
ماركة سوليمبيكس			١٤١٣٦٠	١٤١٣٦٠	١٤١٣٦٠			
ماركة ايولون			١٢٢٧٦٠	١٢٢٧٦٠	١٢٢٧٦٠			
ماركة اريستون			٩٥٩٠٦,٣	٩٥٩٠٦,٣	٩٥٩٠٦,٣			
ماركة تريمكول اسباني			١٥٥٠٠	١٥٥٠٠	١٥٥٠٠			
ماركة بيراميدز			٨٠٠٠	٨٠٠٠	٨٠٠٠			

الأسعار متغيرة طبقاً للتغير سعر الصرف



# مواد ذات إستخدامات خاصة

Special

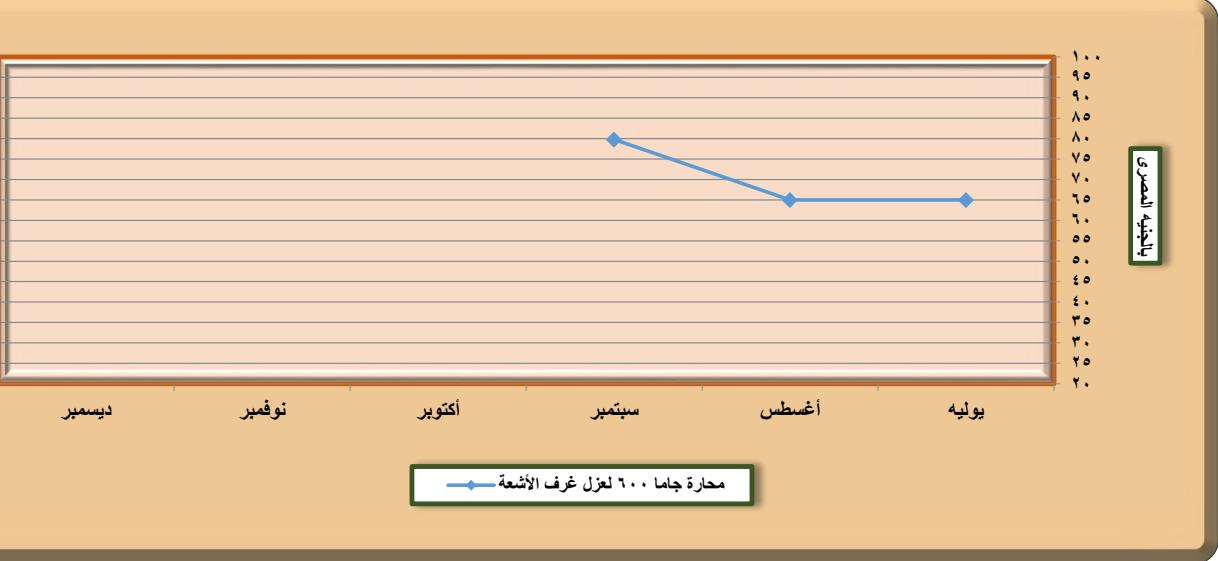


## خامساً : أسعار مواد ذات استخدامات خاصة خلال عام ٢٠٢٥

### ١- مواد عازلة (بياض محارة)

٦٠٠ جاما

النوع	الوحدة	كجم	يوليه	أغسطس	سبتمبر	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر
محارة جاما ٦٠٠ لعزل غرف الأشعة	كجم	٦٥	٦٥	٧٩,٨				
محارة جاما ٦٠٠ : الشيكارة ٢٠ كجم تفرد ١٢ - "الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة دون النقل"								



محارة جاما ٦٠٠ لعزل غرف الأشعة

### وصف المنتج :-

المادة المستخدمة في تحضير المنتج متوفرة محلياً إنتاج مصر ١٠٠ % بجميع مكوناته.

### مزایا المنتج :-

- طريقة جديدة للوقاية من اخطار الاشعة السينية والأشعاعات المؤينة
- تعطي سطحاً ناعماً قوياً متجانساً خالي من التصبغ والتقر والتسليل وصالح لاستقبال جميع انواع الدهانات المختلفة ( زيت - بلاستيك - سنتستيك )
- تشكل بياضاً حاجزاً وقائياً ضد الاشعة السينية طبقاً لنظريات الأمتصاص والتفاعل الداخلي مع الجسيمات الصادرة من المواد المشعة وائعة جاما والأشعة السينية
- تعتبر هذه المحارات اسلوباً اقتصادياً بنسبة ٦٠% من تكاليف الرصاص .
- تحقق عناصر الوقاية والأمان للعاملين والمترددين على وحدات الاشعاع .

### مجالات الاستخدام:-

- جاما ٦٠٠ تستخدم كبياض محارة بسمك من ٣,٥ سم ويتم خلطها مع الأسمنت والرمل بنسبة (١٢:١١:١) وتحقق وقاية بدلاً عن شرائح الرصاص سمك ٢ مم رصاص
- تضاف هذه المحارة إلى الخلطات الخرسانية لأنماط خرسانات واقية من الأشعاع





### وصف المنتج :-

- جاما ٦٦٠ عبارة عن الواح متعددة المقاسات (١\*١ م - ٢\*١ م - ٤\*١ م - ٤\*٢ م)

### ميزات المنتج :-

- اقتصادي يوفر ٤٠٪ من التكلفة بالمقارنة بألواح الرصاص.
- يتوفّر بجميع الألوان بالإضافة إلى الأشكال الديكورية المختلفة.
- آمن لا يسبّب ضرر للعاملين والمترددين على وحدات الأشعاع ، مقاوم للحرق والبكتيريا .
- يوفر في مساحة غرف الأشعة والعلاج الأشعاعي .
- سهل التركيب والفك والشحن و إعادة تركيبة مرة أخرى .
- يتم تركيب عليها أنواع تجاليد مختلفة ( PVC - mdf )

### مجالات الاستخدام:-

- الواح جاما ٦٦٠ هو البديل الأفضل للرصاص يتم تركيبها على علفات ٧\*١ بوصة مثبتة بالحوافظ بدفاتير خشب ومسامير بورمة ويتم عزل الفواصل بشرائح من الرصاص .

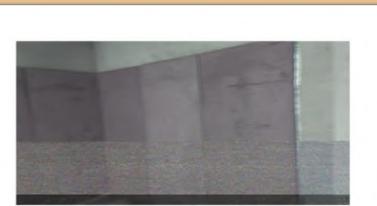
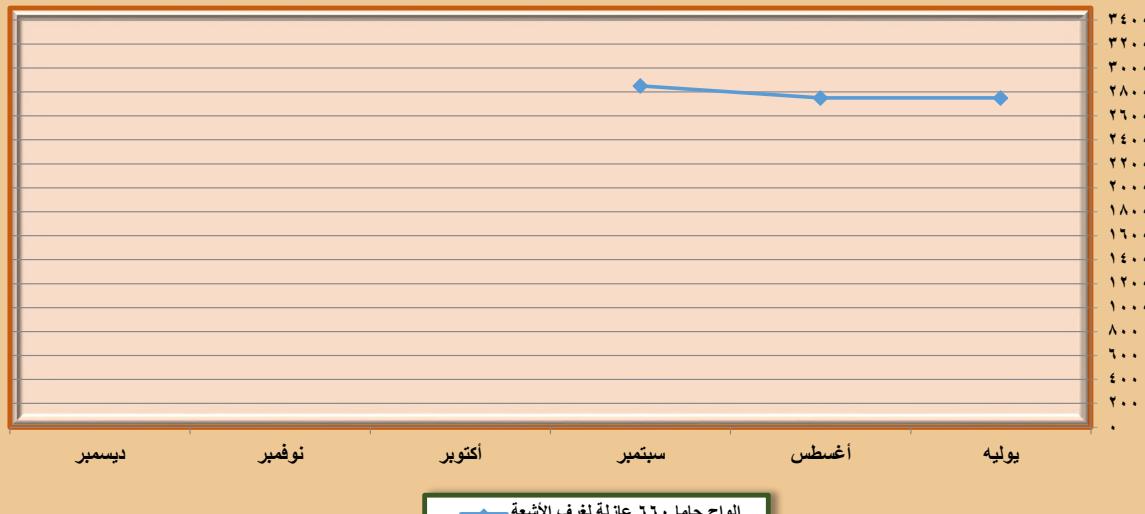
### ١- تابع مواد عازلة ( الواح )

#### ٦٦٠ الواح جاما ٢-١

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
الواح جاما ٦٦٠ عازلة لغرف الأشعة	م ٢	٢٧٥٠	٢٧٥٠	٢٨٥٠			

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة دون النقل

بيان المجموع



# خامات تشطيب





### **الوظيفة الأساسية :-**

يستخدم الطوب الزجاجي كناشفة بواجهات المباني بديلاً عن النوافذ التقليدية تعمل على نفاذ الضوء الطبيعي وأشعة الشمس دون نفاذ الحرارة.

### **وصف المنتج :-**

- الطوب زجاجي هو عبارة عن نصفين مجوفين من القوالب الزجاجية المفرغة وقد الصفا ببعض تحت درجة حرارة عالية مما يجعله عازل جيد للحرارة والبرودة بسبب الفراغ المملوء بالهواء الساكن وهي مصممة بشكل فني يارز أو غائر أو مستوية الشكل.

### **المقاسات المتوفرة:-**

- ٢٠٠x٢٠ سم.
- ١٥٠x١٥ سم.
- ١٩٠x١٩ سم.

### **مميزات المنتج**

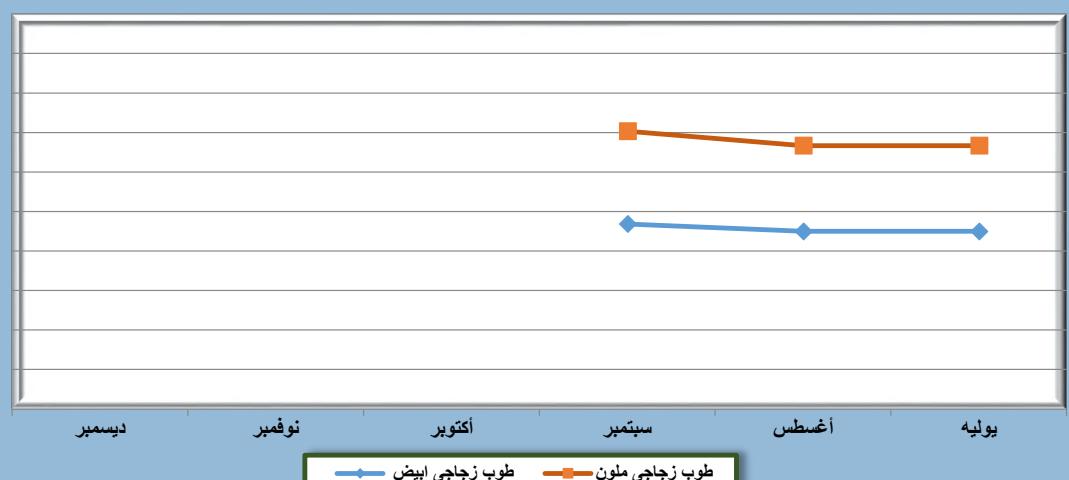
- يتميز الطوب زجاجي أنه أمن وغير قابل للكسر ويتمتع بصلاحة عالية.
- يعطي منظر جمالي رائع
- موفر للطاقة نظراً لأنه يسمح بمرور الضوء ويعطي إضاءة طبيعية هادئة كما أنه عازل للحرارة والبرودة
- استخدام الطوب الزجاجي يساعد المبني على اعتماده كمبني مستدام بيئياً وموفر للطاقة

### **سادساً : أسعار خامات التشطيب خلال عام ٢٠٢٥**

#### **١- الطوب الزجاجي**

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	نوفمبر	ديسمبر
طوب زجاجي أبيض	طوبة	١٣٥	١٣٥	١٤٠,٥		
طوب زجاجي ملون		٢٠٠	٢٠٠	٢١١		

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة دون النقل





### اللوح بولي كاربونيت:

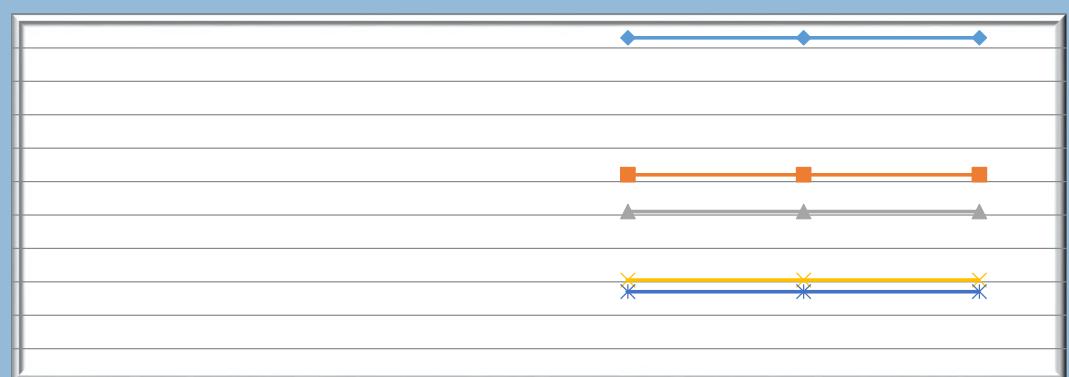
هو خفيف الوزن مقارنة بالزجاج لا يتأثر بالتغيرات المناخية ومرن وسهل التركيب ومقاومة للكسر والصدمات.

- يستخدم بغرض التجاليد والتكسية للمنازل والمظلات والأبواب والشبابيك تغطية حمامات السباحة ويمكن تشكيله لعمل قباب وأشكال مهرمة.  
وتوافر الألواح بسمك يصل إلى ١٦ و ٢٠ مم

### ٤- بديل الزجاج

الوحدة	النوع					
	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه
اللوح	٥١٥٠	٥١٥٠	٥١٥٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠
	٢٥٥٠	٢٥٥٠	٢٥٥٠	١٥٢٥	١٥٢٥	١٥٢٥
	١٣٥٠	١٣٥٠	١٣٥٠			

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة دون النقل



اللوح كريستال ألوان سمك ٢,٥ مم مقاس ٥,٨x٢,١٠  
مفرغ الماني ٦ مم مقاس اللوح ٥,٨x٢,١  
مفرغ سميكة ٤,٥ مم مقاس اللوح ٥,٨x٢,١



إنارة  
موفرة للطاقة





**الوصف :**  
 الهيكل الخارجي : بولي كربونات + عدسة.  
 مدة الصلاحية : ١٥٠٠٠ ساعة  
 زاوية الإشعاع : ٣٥ درجة .  
 الشكل : مصباح أنبوبى على شكل حرف T.  
 الكفاءة : ٩٠ لومن / واط

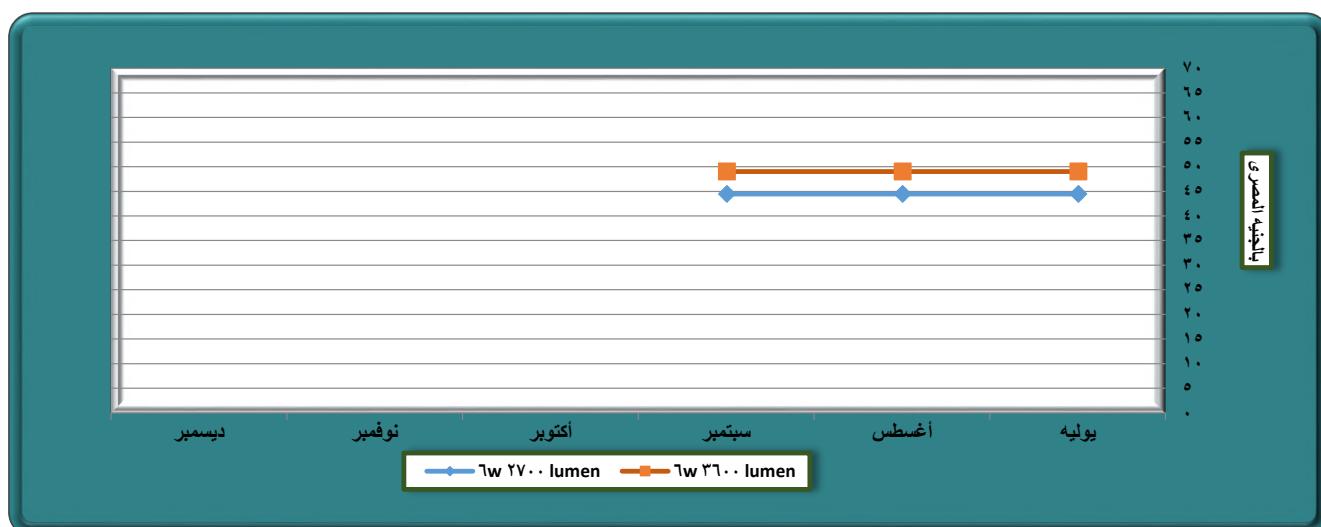
### سابعاً : أسعار الإنارة خلال عام ٢٠٢٥

#### ١- إنارة داخلية موفرة للطاقة

##### spot lamp ١-١

النوع	الوحدة	عدد	٦W ٣٦٠٠ lumen	٦W ٢٧٠٠ lumen
٤٤	٤٤	٤٤	٦W ٣٦٠٠ lumen	٦W ٢٧٠٠ lumen
٤٩	٤٩	٤٩		

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة





الوصف:

الهيكل الخارجي : بولي كربونات .

مدة الصلاحية : ٣٠٠٠ ساعة

زاوية الإشعاع : ٢٧٠ درجة .

الوزن : ١٥٤ جم.

الكفاءة : ١٢٥ لومن / واط

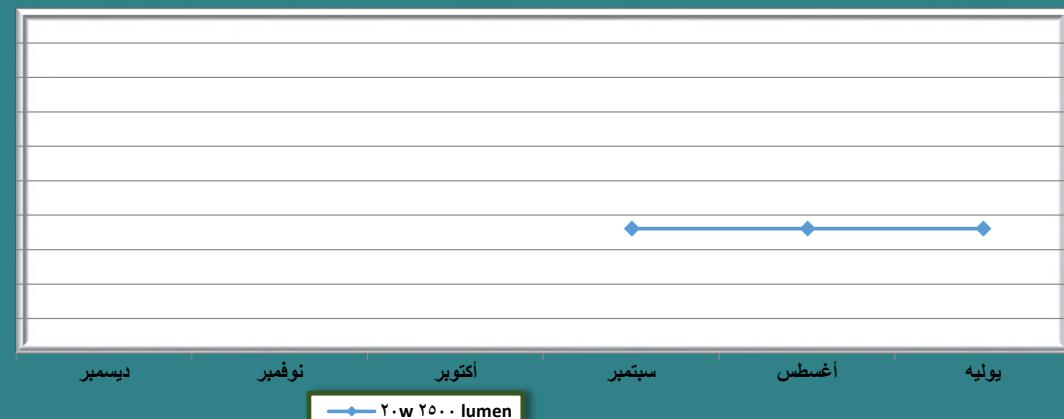
الطول : ١٢٠ سم

١ - إتارة داخلية موفقة للطاقة

**tube lamp ٢-١**

النوع	الوحدة	عدد	٢٠W ٢٥٠٠ lumen	
يوليه	أغسطس	سبتمبر	نوفمبر	ديسمبر
١٠٨	١٠٨	١٠٨		

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة





الوصف:

الهيكل الخارجي : بولي كربونيت مع مشابك من الفولاذ المقاوم للصدأ.  
اللون: أبيض.

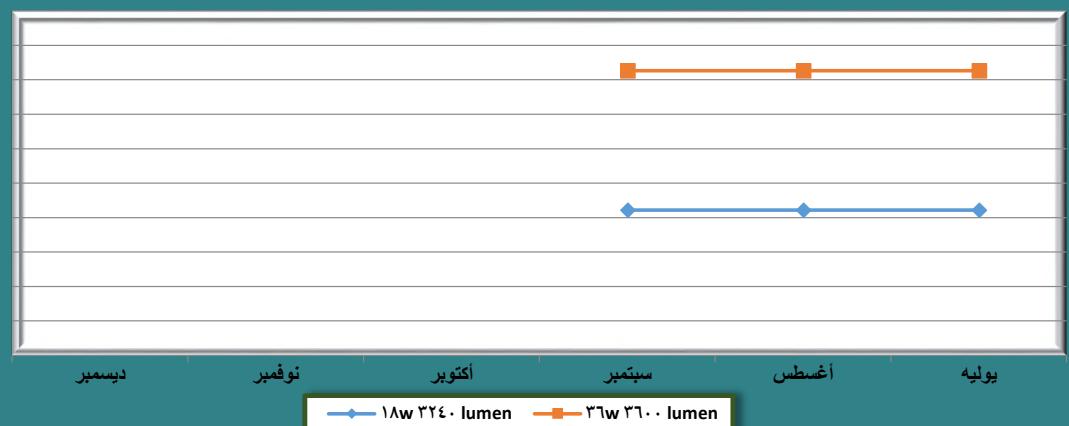
زاوية الإشعاع : ١٢٠ درجة .

١- إنارة داخلية موفقة للطاقة

weather proof ٣-١

النوع	الوحدة	عدد	١٨W ٣٢٤٠ lumen	٣٦W ٣٦٠٠ lumen
٨٤٤	٨٤٤	٨٤٤	٨٤٤	١٦٥٣
١٦٥٣	١٦٥٣	١٦٥٣	١٦٥٣	١٦٥٣

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة





الوصف :

الهيكل الخارجي : هيكل معدني - اطار  
المونيوم.

الطلاء : مسحوق الكتروستاتيك.

اللون : أبيض.

زاوية الإشعاع : ١٢٠ درجة .

الوزن : ١٧٠٠ جم.

الابعاد : ٦٠\*٦٠ سم

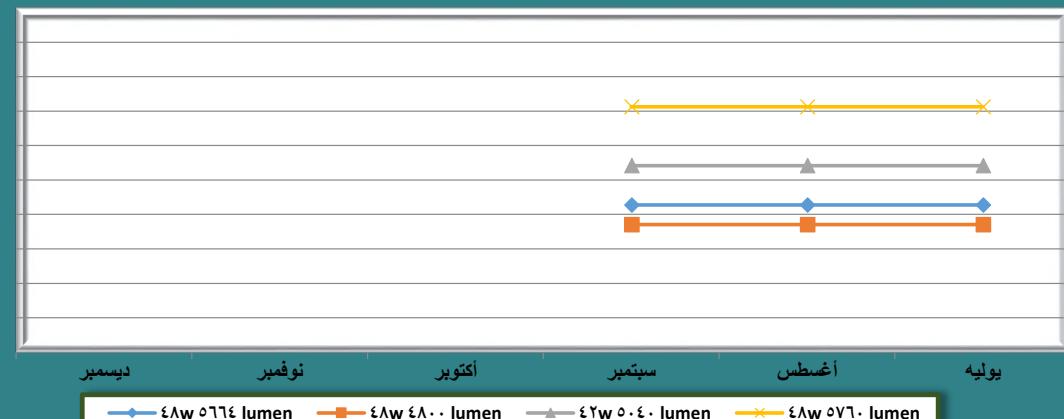
الكافأة : تختلف باختلاف النوع.

١- إنارة داخلية موفرة للطاقة

panel liam ٤-١

الشهر	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه	الوحدة	النوع
								عدد
				٨٥٥	٨٥٥	٨٥٥	عدد	٤٨W ٥٦٦٤ lumen
				٧٤١	٧٤١	٧٤١		٤٨W ٤٨٠٠ lumen
				١٠٨٣	١٠٨٣	١٠٨٣		٤٢W ٥٠٤٠ lumen
				١٤٢٥	١٤٢٥	١٤٢٥		٤٨W ٥٧٦٠ lumen

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة





الوصف :

الهيكل الخارجي : المونيوم صب.

مطلي بمسحوق الكتروستاتيك

يتم التثبيت على حامل.

الألوان المتاحة : رمادي.

زاوية الإشعاع : ٩٠ درجة .

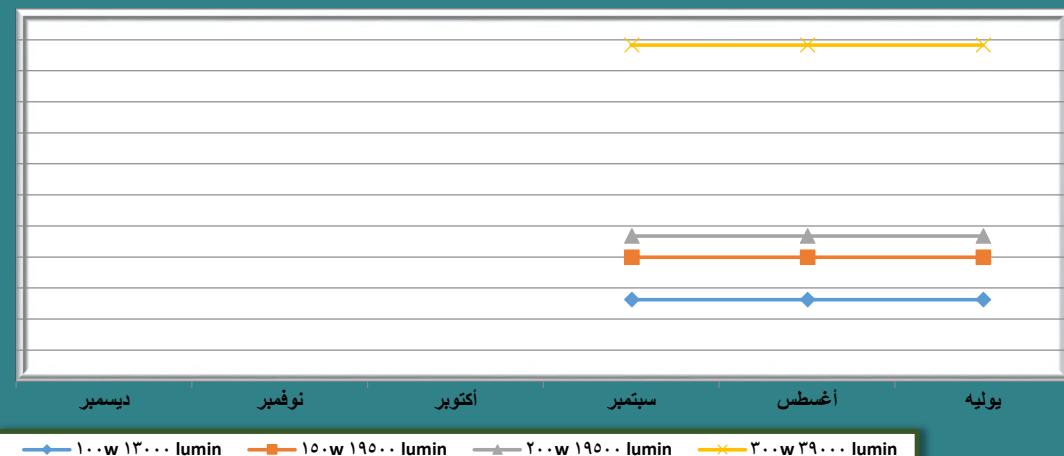
الابعاد : ٢٥٥\*٢٨٥\*٥٥ مم.

الكافاعة : ١٣٠ لومن / واط

**٢- إضاءة واجهات موفرة للطاقة**

النوع	الوحدة	июليه	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
١٠٠ w ١٣٠٠٠ lumin		١٣١١	١٣١١	١٣١١			
١٥٠ w ١٩٥٠٠ lumin		١٩٩٥	١٩٩٥	١٩٩٥			
٢٠٠ w ١٩٥٠٠ lumin		٢٢٣٧	٢٢٣٧	٢٢٣٧			
٣٠٠ w ٣٩٠٠٠ lumin		٥٤١٥	٥٤١٥	٥٤١٥			

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة





الوصف :

الهيكل الخارجي : المونيوم صب.

مطلي بمسحوق الكتروستاتيك

يتم التثبيت على عمود.

الألوان المتاحة : أسود / رمادي.

زاوية الإشعاع : ٩٠ درجة .

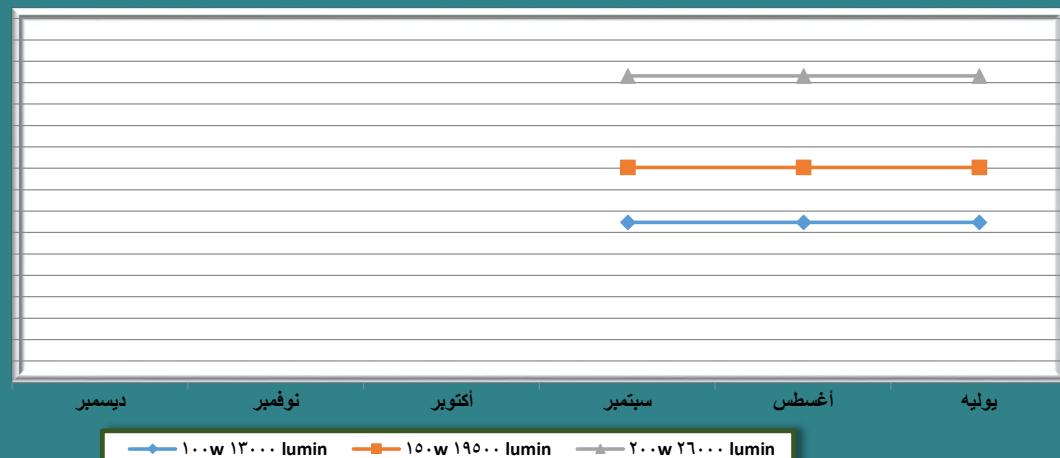
الوزن : ٣٣٥٠ .

الكفاءة : ١٣٠ لومن / واط

**٣- إضاءة طرق موفقة للطاقة**

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
١٠٠ w ١٣٠٠٠ lumin		١٩٩٥	١٩٩٥	١٩٩٥			
١٥٠ w ١٩٥٠٠ lumin		٢٥٠٨	٢٥٠٨	٢٥٠٨			
٢٠٠ w ٢٦٠٠٠ lumin		٣٣٦٣	٣٣٦٣	٣٣٦٣			

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة





**الوصف :**

**solar pure precisou street light**

قدرة الكشاف : ١٠٥ وات  
ابعاد لوح الطاقة : ٢٥٤٣٠\*٦٨٠\*٧٨٠ مم  
نظام التشغيل : تحكم ذكي في الطاقة ويمكن استخدامه بريموت كنترول للتحكم في الاضاءة ووضع النظام له  
البطارية : ٣٥ فولت/٤ أمبير  
الارتفاع المناسب : ١٠٠-١١٠ م  
ابعاد الكشاف : ١٣٧\*٦٥٧\*٩٢ مم



**solar grain street light**

قدرة الكشاف : ٦٠ وات  
ابعاد لوح الطاقة : ٢٥٤٣٠\*٥٢٥\*٥٩٠ مم  
نظام التشغيل : تحكم ذكي في الطاقة ويمكن استخدامه بريموت كنترول للتحكم في الاضاءة ووضع النظام له  
البطارية : ٣٢ فولت/٤ أمبير  
الارتفاع المناسب : ٦٥٠-٦٥٥ م  
ابعاد الكشاف : ٩٥٧\*٦٥٧\*٥٦٠ مم



**solar LED street light ٥٠ W**

قدرة الكشاف : ٥٠ وات  
الابعاد : ٣٥٠\*٧٣٥\*٩٠٤ مم  
لوح الطاقة : موتو كريستال W١٠٠-١٦٥٧  
البطارية : ١٢،٥ فولت/٤ أمبير  
الارتفاع المناسب : ٧٠-٧٤ م  
شدة الاضاءة: ١١٠-١٣٠ لومينز/مات

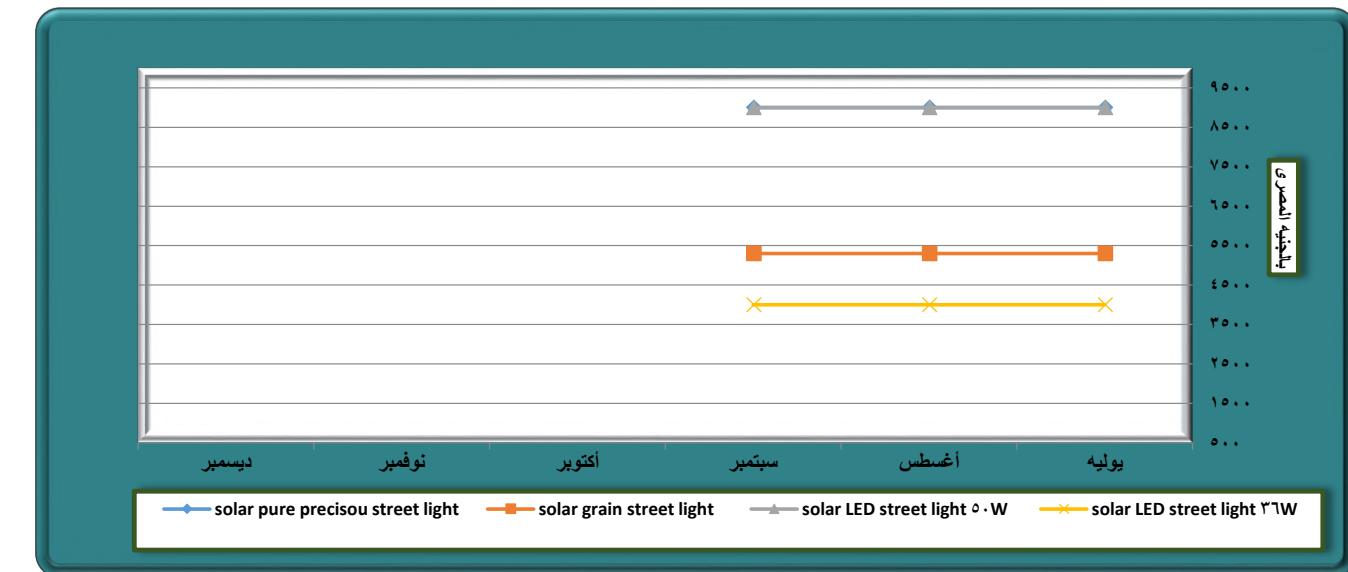


**٤- إنارة طرق طاقة شمسية**

**١-٤ وحدة طاقة شمسية منفصلة**

النوع	الوحدة	июليه	أغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
solar pure precisou street light	عدد	٩٠٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠			
		٥٣٠٠	٥٣٠٠	٥٣٠٠			
		٩٠٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠			
		٤٠٠٠	٤٠٠٠	٤٠٠٠			

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة



**solar LED street light ٣٦W**

قدرة الكشاف : ٣٦ وات  
الابعاد : ٧٣٤\*٦٨٠\*٧٨٦ مم  
لوح الطاقة : موتو كريستال -W٢٨٠،٥١٥٧-٢٣  
البطارية : ١٢ فولت/٤ أمبير  
الارتفاع المناسب : ٧٠-٧٤ م  
شدة الاضاءة: ١٠٠ لومينز/وات





### الوصف :

#### Led Flat Light

قرة الكشاف : ٨٠ وات  
لوح الطاقة : مونو كريستال ٨٠ وات  
نظام التشغيل : تحكم ذكي في الطاقة ويمكن استخدامه برميوت كنترول للتحكم في الاضاءة ووضع النظام له.

البطارية : ٣,٢ فولت/٠٨  
الارتفاع المناسب : ١٠-٨ م  
الابعاد : ٢٢٩\*٣٨٤\*١٠٤٢ مم



#### Integrated light

قرة الكشاف : ٢٥ وات  
لوح الطاقة : مونو ٥٧ W٢٥ /٥٧  
نظام التشغيل : تحكم ذكي في الطاقة ويمكن استخدامه برميوت كنترول للتحكم في الاضاءة ووضع النظام له.

البطارية : ٣ فولت/٠٤  
الارتفاع المناسب : ٢ م



#### LED street light

قرة الكشاف : ٩٠ وات  
الابعاد : ٦٤٥\*٦٥\*٢٥٠ مم

لوح الطاقة : بولي كريستالين W٦٧ - ١١,٥

البطارية : ٣,٢ فولت/٠٤  
الارتفاع المناسب : ٥-٨ م  
شدة الاضاءة : ١٢٧ - ١٧١

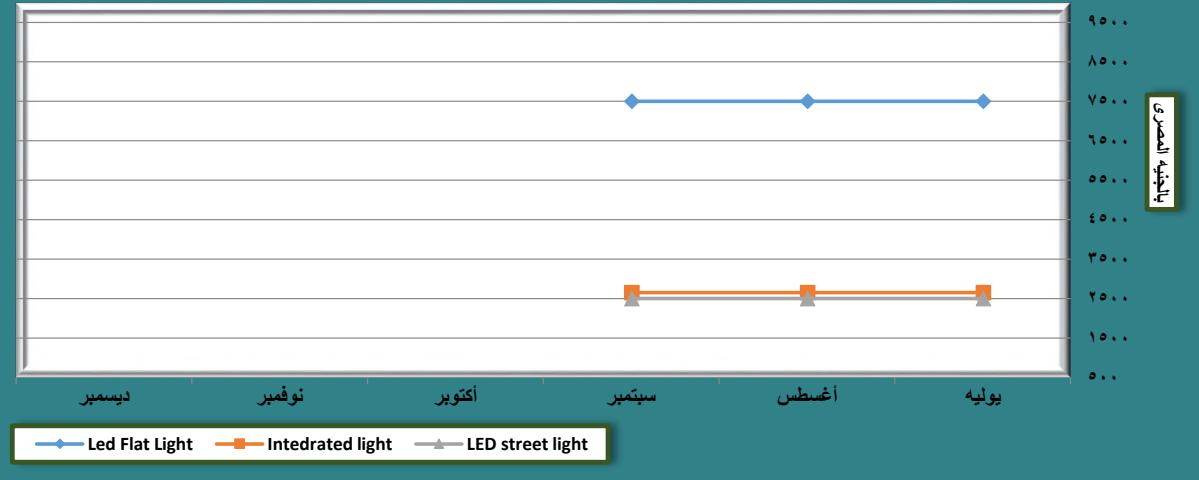


### ٤-تابع إنارة طرق طاقة شمسية

#### All In One ٢-٤

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
Led Flat Light	عدد	٧٥٠٠	٧٥٠٠	٧٥٠٠			
Integrated light		٢٦٥٠	٢٦٥٠	٢٦٥٠			
LED street light		٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠			

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة





### الوصف :

#### Led Flood Light 300 w

قدرة الكشاف : ٣٠٠ وات  
أبعاد لوح الطاقة : ٢٥\*٣٠\*٦٨٠\*٧٨٠ مم  
لوح الطاقة : موتو ١٠٥ وات  
نظام التشغيل : تحكم ذكي في الطاقة ويمكن استخدامه بريموت كنترول للتحكم في الانضاعات  
وضع النظام له  
البطارية : ٣,٢ فولت/٨٠ وات



#### Led Flood Light 150 w

قدرة الكشاف : ١٥٠ وات  
الأبعاد : ٩٣\*٢٨٥\*٣٦٠ مم  
لوح الطاقة : بولي كريستالين ٣٠ W /١٨ W  
البطارية : ١٢,٥ فولت/١٠,٠ أمبير/ساعة  
شدة الانضاعات : ١٠٠ لومينز/وات



#### Led Flood Light 100 w

قدرة الكشاف : ١٠٠ وات  
الأبعاد : ٨٠\*٢٨٠\*٣٢٨ مم  
لوح الطاقة : بولي كريستالين ١٥ W -٤٧ W  
البطارية : ١١,١ فولت/١٥,٦ أمبير/ساعة  
الارتفاع المناسب : ١٠٠-١١٠ م  
شدة الانضاعات : ١٠٠ لومينز/وات

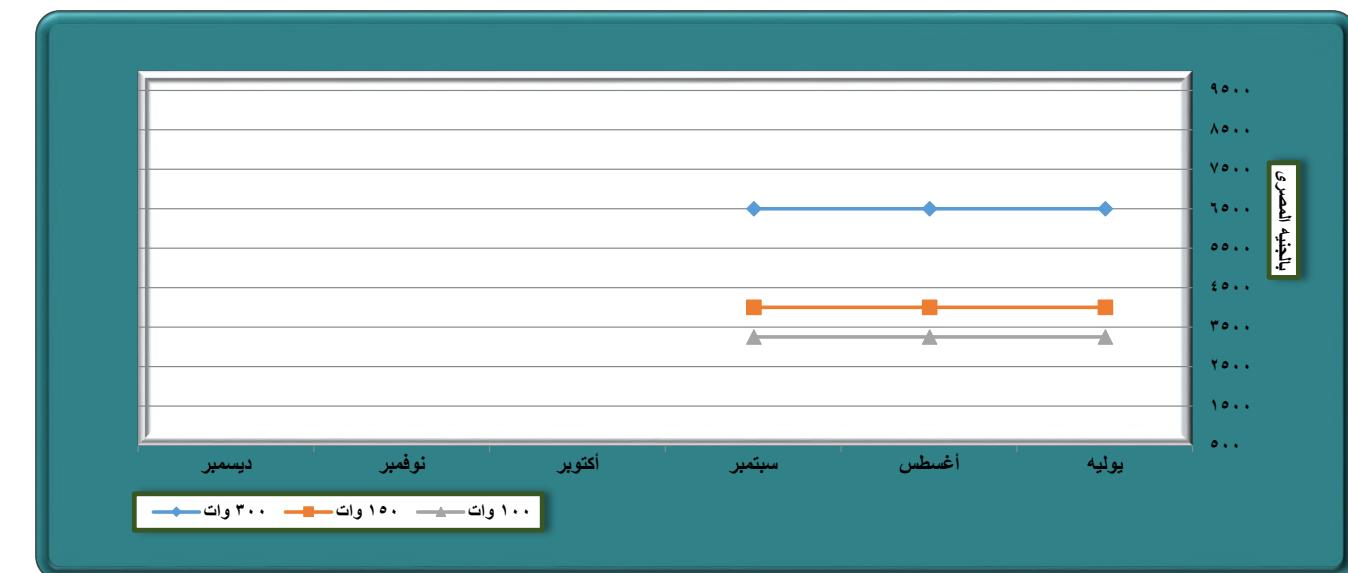


### ٤-تابع إنارة طرق طاقة شمسية

#### ٣-٤ قلود لait

النوع	الوحدة	يوليه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
٣٠٠ وات	عدد	٦٥٠٠	٦٥٠٠	٦٥٠٠			
		٤٠٠٠	٤٠٠٠	٤٠٠٠			
		٣٢٥٠	٣٢٥٠	٣٢٥٠			

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة





**الوصف :**

**Led Flood Light 50 w**

قرة الكشاف : ٥٠ وات  
ابعاد لوح الطاقة : ٦١\*٢٣٠\*٢٨٠ مم  
لوح الطاقة: بولي كريستالين ١٥ فولت ٤ وات  
البطارية: ١١ فولت/٩,٦  
الارتفاع المناسب: ٠,٥٠ م  
شدة الانبعاث: ١٠٠ لومين/وات



**Led Flood Light 30 w**

قرة الكشاف : ٣٠ وات  
الابعاد : ١٢٠\*١٢٠\*٨٠٥ مم  
لوح الطاقة : موتو كريستالين W٢٨ / V٩  
البطارية : ٦,٤ فولت/٤  
شدة الانبعاث: ١٦٠ لومين/وات



**Led Flood Light 20 w**

قرة الكشاف : ٢٠ وات  
الابعاد : ١٢٠\*١٢٠\*٦٢٨ مم  
لوح الطاقة : بولي كريستالين W٢٠ - V٩  
البطارية : ٦,٤ فولت/١٨  
شدة الانبعاث: ١٦٠ لومين/وات

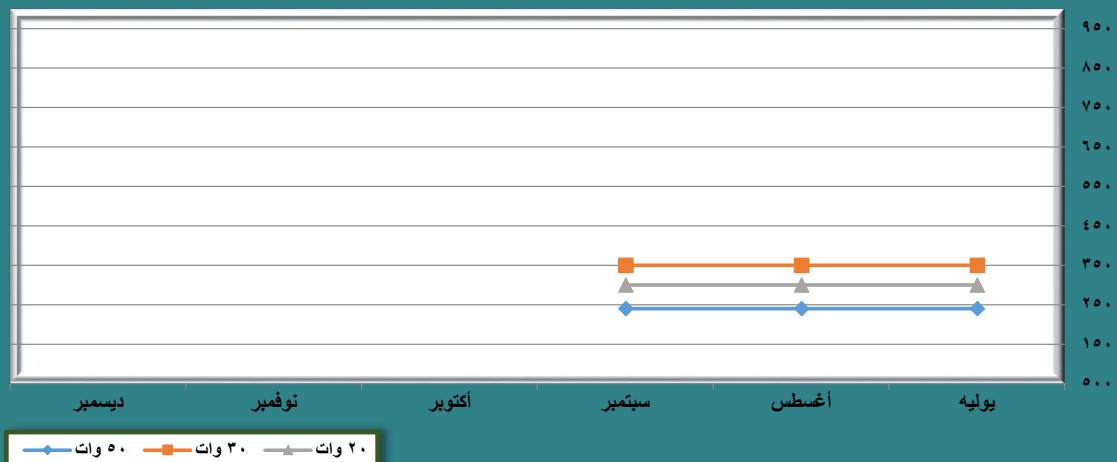


**٤-تابع إنارة طرق طاقة شمسية**

**٣-٤ فلود لait**

النوع	الوحدة	июльه	أغسطس	سبتمبر	نوفمبر	ديسمبر
٥٠ وات	عدد	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠		
		٣٥٠٠	٣٥٠٠	٣٥٠٠		
		٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠		

الأسعار تشمل ضريبة القيمة المضافة





CONTACT OUR  
COMPANY

الشركات



## شركات : الأسمنت البورولاني

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	ال்தليفون	الشركة	م
	١٥ شارع التسعين الجنوبي، التجمع الخامس، القاهرة الجديدة، مصر.	٠٢٢٧٦٨١١٣١	٠٢٢٧٦٨٩٢٠٠	 لافارج مصر	١

## شركات : الطوب الطفلي

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	ال்தليفون	الشركة	م
<a href="mailto:info@singerbricks.com">info@singerbricks.com</a>	نهاية طريق الأتوستراد - الصف - الجيزة	٠٢٢٧٦٨١١٣١	٠٢٢٥٤٣١٩٩٥	 شركة سnger لانتاج الطوب الطفلي	١
<a href="http://www.singerbricks.com">www.singerbricks.com</a>			٠١٠٠٦٣٥٥٦٣٥		

## شركات المواد العازلة والدهانات

البريد الإلكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	م
<a href="mailto:cmb@cmbegypt.com">cmb@cmbegypt.com</a>	٣١٩ ش. الهرم الجيزة	٣٥٨٥٩٨٥٨	٣٥٨٥٤٠٨٤ ٣٥٨٥٣٩١٧	 كيماويات البناء الحديث CHEMICALS FOR MODERN BUILDING www.cmb.eg	١



## شركات : منتجات الطاقة الشمسية

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
<a href="mailto:solarexchangeeng@gmail.com">solarexchangeeng@gmail.com</a>	مدينة النوبارية - محافظة البحيرة - سوق الأفضل للطاقة الشمسية		٠١٠٩٠٠٧٠٣٥ ٠١١٢٨٣٥٣٨٧٨	بورصة الطاقة الشمسية	١
<a href="http://www.ise-eg.com">www.ise-eg.com</a> <a href="mailto:info@ise-eg.com">info@ise-eg.com</a>	١٥١ عمارات التوفيق - خضر التوني - مدينة نصر		٠١٠١٨٠٩٩٩٥٠ ٠١٢٠٠١١٩٢٩٣	 INTERSOLAR EGYPT Sun. Water. Life.	٢
	أكتوبر بلازا - مبني رقم ١ - الدور الثالث- المحور المركزي - الحي الثاني - مدينة ٦ أكتوبر		٠١١٢٠١٧٨٣٩٥ ٠١٠٢٠٠٤٦١٩٣ ٠١١١٠٩٣٠١٤٧	Rees Tech	٣
<a href="http://www.alhodasolar.com">www.alhodasolar.com</a>	ش الليبي فيصل عمارة ١ أبراج رياض المهندس - بجوار وحدة مرور حدائق الاهرام - الجيزة وادي النطرون - الطريق الدولي - جمعية أبناء الغربية		٠١٠٠١١٩٧٦٣٥	الهدي للطاقة الشمسية	٤
<a href="http://www.agrisolar-eg.com">www.agrisolar-eg.com</a>	٦ أكتوبر - المنطقة الصناعية - مجمع cpc - قطعة ٢ ب		٠١١٢٨٤٤٨٢٦٢	 AGRISOLAR ONE-STOP-SHOP	٥
<a href="http://www.ses.com.eg">www.ses.com.eg</a>	٨ ش مكرم عبيد مدينة نصر		٠١٠٩٩٦٨٢٢٠١ ٠٢٢٧٠٢٠٠٩	 SES smart engineering solution	٦
<a href="mailto:M.morshedy@aurora-sh.com">M.morshedy@aurora-sh.com</a>	١١ شارع عمر بن الخطاب - حي السفارات - مدينة نصر	٠٢٢٦٧٧٧٧٧٢٧	٠١٠٠٧٥٤٧٨٦	اورورا سوليوشن	٧
<a href="mailto:norkosolar@gmail.com">norkosolar@gmail.com</a> <a href="http://www.norkosolar.com">www.norkosolar.com</a>	مدينة الشروق - القاهرة		٠١١١٧٧٠٣٢٢٢ ٠١٠١٠٥٧٨٥٧	 NS NORKO SOLAR	٨
<a href="mailto:info@renovasolarheater.com">info@renovasolarheater.com</a> <a href="http://www.renovasolarheater.com">www.renovasolarheater.com</a>	عمرات الاندلس - التجمع الخامس		٠١٠٨٠٨٠٢٣٥٦	 Renova	٩
<a href="mailto:info@egyptagroup.com">info@egyptagroup.com</a>	٩٠ د شارع احمد عرابي المهندسين		٠١٥٠٠٩٩١٩٩١ ٠١٥٠٠٩٩٢٩٩٢	 EGYPT GROUP	١٠



## شركات المواد العازلة ذات استخدامات خاصة

البريد الإلكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	م
<a href="mailto:drkhallaf@link.net">drkhallaf@link.net</a>	١١ ش عبد الرحمن رشدي - سانت فاتيما هليوبوليس -	٢٧٧٦٦٤٧٢	٢٧٧٦٦٨٧٨	 المركز الكيميائي الاستشاري العربي	١

## شركات : الطوب الزجاجي

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	ال்லيفون	الشركة	م
<a href="mailto:naglaa.abdelghafar@abc-eng.org">naglaa.abdelghafar@abc-eng.org</a>	١٤٧ شارع جسر السويس - هليوبوليس - القاهرة	+٢٠٢٢١٩١٤١٥٩	٢٠٢٢١٩١٤١٥٩	 الهندسية ABC	١



## شركات : التكسيات والأرضيات

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
<a href="mailto:smartwood.wpc@gmail.com">smartwood.wpc@gmail.com</a>	٦٧ شارع عبد العزيز فهمي - مصر الجديدة		٠١٢٢٢٥٣٧٧١٤ ٠١٠١٨٠١٤٤٥١	 <b>SMART WOOD WPC</b> Design & Installment	١
	٩ ش إسماعيل غانم - النزهة الجديدة		٠١٢١١١١٤٦٥٤	<b>WOOD BiRD WPC</b>	٢
<a href="http://www.marmoxboard.com">www.marmoxboard.com</a>	٤٣ ش الهرم الجيزة	٣٥٨٥٩٨٥٨	٣٥٨٥٤٠٨٤	 <b>SliceStone</b> Giving innovators their edge	٣
<a href="http://alnukhba-eg.com">alnukhba-eg.com</a>	قطعة ٦٠٨٤ المنطقة الصناعية ٦ م - السدادات - المنوفية		٠١٠١٤٦٢٦٣٢٢ ٠١٢٢٠٤٥٦٢٠٢	النخبة للصناعات البلاستيكية وبدائل الرخام 	٤
	بنها - القليوبية		٠١٢٨٣٦٣٤١٧٦ ٠١٢٨٣٦٣٣٥١٦	 <b>MARBLE DESIGN</b> شركة ماربل ديزاين لبدائل الرخام وصناعة الديكور	٥
<a href="http://www.Rock-Wall.com">www.Rock-Wall.com</a> <a href="mailto:admin@rock-wall.com">admin@rock-wall.com</a>	المنطقة الصناعية (٣) - قطعة ٤ بلوك ١٤ - برج العرب - الإسكندرية		+٢٠٣٤٦٢٢٠٧٩ ٠١٢٢٢٢٧٤١١١	 <b>ROCK WALL</b> for stone alternative	٦



## شركات : الإنارة

م	الشركة	الטלפון	الفاكس	العنوان	البريد الإلكتروني
١	 ELSEWEDY GLOBAL	٠١٥٥٩٠٧٧١٥١ ٠١٠٧٠٧٠٠٥٢٢		٥ عمارت الميريلاند - جسر السويس - مصر الجديدة	<a href="http://elsewedyglobal.com">elsewedyglobal.com</a> <a href="mailto:info@elsewedyglobal.com">info@elsewedyglobal.com</a>
٢	 AlSalam SOLAR LIGHT PRODUCTS	٠١٢١١٤٤٦٢٥٢	٠٢٢٢٦٧١٨٠٣٩	٦٣ شارع كابول متفرع من مكرم عبيد امام حديقة الطفل - مدينة نصر	<a href="http://elsalam.com.eg">elsalam.com.eg</a>