



ساعة الأرض

السبت، ٢٩ مارس،  
٨:٣٠ مساءً





## بمناسبة ساعة الأرض هذا العام نشجعك على خفض بصمتك البيئية. اختر الطريقة المستنيرة، بادر بالتغيير، واستبدل مصابيحك العادية بأخرى موفرة للطاقة.

### لماذا الإضاءة؟

هل تعلم أن ٥٧٪ من البصمة البيئية لدولة الإمارات العربية المتحدة هي من المنازل، وأن استهلاك الطاقة بغرض الإنارة يصل إلى ٢٠٪ من نسبة الطاقة المستهلكة في المنازل حول العالم؟

من المتوقع أن يؤدي استخدام المصابيح الموفرة للطاقة بدلاً من المصابيح غير الموفرة للطاقة في منازل الإمارات إلى خفض الانبعاثات الكربونية بمقدار ٩٤٠,٠٠٠ طن من ثاني أكسيد الكربون سنوياً، بما يوازي إزالة ١٦٥,٠٠٠ سيارة من الطريق كل عام.

إن الإنارة هي جزء كبير من حياتنا، فنحن نستخدمها طوال اليوم في بيوتنا وأماكن عملنا ودراستنا. **فهل يمكنك تخيل مقدار التوفير في الطاقة إذا قام كل فرد منا باستخدام المصابيح الموفرة للطاقة؟**

### ساعة الأرض في دولة الإمارات العربية المتحدة

بدأت جمعية الإمارات للحياة الفطرية بتنظيم ساعة الأرض في دولة الإمارات لأول مرة في عام ٢٠٠٨، باعتبارها ممثلاً للصندوق العالمي لصون الطبيعة (WWF). منذ ذلك الحين، نمت حركة ساعة الأرض بشكل كبير في الإمارات، حتى وصلنا برسالتنا في العام الماضي إلى ٤ مليون شخص، وانضمت إلى الحملة معالم شهيرة مثل فندق برج العرب، وجامع الشيخ زايد الكبير وبرج خليفة، والتي أطلقت أنوارها جميعاً لمدة ساعة كاملة خلال ساعة الأرض.



# ما يمكنك فعله يمكنك أن تبدأ باختيار الطريقة المستنيرة وبادر بالتغيير!

## اختر المصباح الصحيح

اقرأ الملصق بعناية واختر المصابيح الموفرة للطاقة مثل المصباح الفلورسنت المدمج (CFL)، أو مصابيح الهالوجين أو مصابيح الصمامات الثنائية الباعثة للضوء (LED).

## انشر الفكرة

سوف يتضاعف تأثير الحملة بانضمام المجتمع ككل. انشر الفكرة على موقعك الإلكتروني وفي محيط الشبكة الاجتماعية الخاصة بك من خلال "الهاشتاغ" #MakeTheSwitch.

## اطفئ الأنوار في ساعة الأرض للتعبير عن التزامك البيئي

ساعة الأرض ليست مجرد حدثاً عابراً لمدة يوم واحد، ولكنها رسالة تذكركنا بأهمية جعل الاستدامة جزءاً من حياتنا اليومية.

احتفل هذا العام بساعة الأرض وأطفئ الأضواء في تمام الساعة ٨:٣٠ مساءً في منزلك ومكتبك، ولكن، بعد مرور الساعة، أنر مكانك على الطريقة المستنيرة واستخدم المصابيح الموفرة للطاقة!

# الأسئلة المتكررة بخصوص الإضاءة الموفرة للطاقة

## ما هي فوائد المصابيح الموفرة للطاقة؟

بالرغم من ارتفاع السعر الأولي لمصابيح الموفرة للطاقة عن غيرها، إلا أنها اقتصادية على المدى الطويل لأنها تستمر لفترة أطول من المصابيح المتوهجة (المصابيح المعتادة غير الموفرة للطاقة) وتستهلك كم أقل من الطاقة.

وعلى سبيل المثال، تبلغ قيمة التوفير في التكلفة ٢٧ درهماً إماراتياً عند استخدام مصابيح عالية الكفاءة من فئة ٨ واط بدلاً من المصابيح المتوهجة فئة ٤٠ واط.

وتوفيرها للطاقة، يعود بفوائد كبيرة على البيئة أيضاً حيث ينتج عنها انخفاض ملحوظ في انبعاثات غازات ثاني أكسيد الكربون.

## كيفية التخلص من المصابيح الفلورسنتية المدمجة (CFL) في حالة كسرها؟

تحتوي بعض المصابيح الفلورسنتية المدمجة على عنصر الزئبق، والذي يمنعه المصباح السليم من التطاير. بينما يؤدي كسر المصباح إلى تطاير كمية محدودة من الزئبق، وفي تلك الحالة ننصح بتهوية الغرفة جيداً قبل تنظيف المنطقة بقطعة مبللة من القماش لمنع الآثار الضارة للزئبق. يجب تفادي لمس الزئبق للبشرة مع تجنب استعمال المكنسة الكهربائية في التنظيف.

كما يستطيع المستهلك اختيار أنواع أخرى من المصابيح التي لا تحتوي على زئبق، ومنها المصابيح الهالوجينية أو مصابيح الصمامات الثنائية الباعثة للضوء (LED).

لا أفضل استخدام المصابيح ساطعة وناصعة البياض التي لا تضيء جواً دافئاً. هل هناك درجات أخرى من البياض للمصابيح موفرة للطاقة؟  
تأتي جميع المصابيح الموفرة للطاقة في ألوان متعددة منها البارد ومنها الدافئ. تميل الألوان الدافئة نحو الضوء الأصفر بينما تميل الألوان الباردة نحو الضوء الأبيض/الأزرق.

ما هي المواصفات التي يجب أن أبحث عنها عند شراء المصابيح الموفرة للطاقة؟  
ابحث عن المواصفات التالية:

**الواط (W)** – ابحث عن المصابيح الموفرة للطاقة ذات القدرة الكهربائية (الواط) المنخفضة، ولا يعني هذا الانخفاض انخفاضاً في شدة الإضاءة.

**لومن** – ابحث عن المصابيح الموفرة للطاقة التي تتميز بارتفاع قيمة الـ"لومن". فكلما ارتفعت كلما زادت إشراقه الضوء.

**توفير الطاقة** – انظر إلى قيمة الطاقة التي توفرها سنوياً باستعمال هذا المصباح مقارنةً بالمصابيح المتهوجة.

**متوسط العمر** – اختر المصابيح الموفرة للطاقة التي تتميز بارتفاع متوسط عدد ساعات العمل. تتميز المصابيح المتهوجة بمتوسط عمر افتراضي يساوي ١,٠٠٠ ساعة (٩ سنة)، بينما تتميز بعض المصابيح الموفرة للطاقة بمتوسط عمر افتراضي أعلى بحوالي ١٠ مرات.



## (CFL) المصابيح الفلورسنتية المدمجة

ليست كل المصابيح الفلورسنتية المدمجة (CFL) موفرة للطاقة. فقط تلك التي تحمل قيمة ٨ أو ١٥ أو ٢٣ واط تعتبر موفرة للطاقة.

«تأكد من البحث عن الملصق الذي يحمل علامة «مصابيح فلورسنتية مدمجة عالية الكفاءة»\*

### التوفير في الطاقة:

استخدام مصباح فلورسنتي مدمج فئة ٨ واط بدلاً من مصباح متوهج فئة ٤٠ واط، ينتج عنه توفير في الطاقة المستهلكة بنسبة ٨٠٪.

استخدام مصباح فلورسنتي مدمج فئة ١٥ واط بدلاً من مصباح متوهج فئة ٧٥ واط، ينتج عنه توفير في الطاقة المستهلكة بنسبة ٨٠٪.

استخدام مصباح فلورسنتي مدمج فئة ٢٣ واط بدلاً من مصباح متوهج فئة ١٠٠ واط، ينتج عنه توفير في الطاقة المستهلكة بنسبة ٧٧٪.

### متوسط العمر الافتراضي

يبلغ متوسط العمر الافتراضي للمصابيح الفلورسنتية المدمجة عالية الكفاءة ١٠,٠٠٠ ساعة (٩,١ سنة).

### الألوان المتاحة

جميع المصابيح الموفرة للطاقة متوفرة بعدة درجات من الدفء وعدة ألوان، يمكنك اختيار ما تفضل منها.

# (LED)

## مصابيح الصمامات الثنائية الباعثة للضوء



جميع أنواع مصابيح الصمامات الثنائية الباعثة للضوء موفرة للطاقة.

### التوفير في الطاقة

استخدام مصباح الصمامات الثنائية الباعثة للضوء فئة ٥ واط بدلاً من مصباح متوهج فئة ٤٠ واط، ينتج عنه توفير في الطاقة المستهلكة بنسبة ٨٧,٥٪.  
استخدام مصباح الصمامات الثنائية الباعثة للضوء فئة ١٨ واط بدلاً من مصباح متوهج فئة ١٠٠ واط، ينتج عنه توفير في الطاقة المستهلكة بنسبة ٨٢٪.

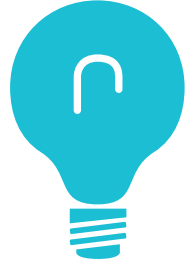
### متوسط العمر الافتراضي

يبلغ متوسط العمر الافتراضي لأي من مصابيح الصمامات الثنائية الباعثة للضوء ٥٠,٠٠٠ ساعة (٤٥,٧ سنة)

### الألوان المتاحة

جميع المصابيح الموفرة للطاقة متاحة في عدد من الألوان، يمكنك اختيار ما تفضل منها.

# المصابيح الهالوجينية



تأتي المصابيح الهالوجينية الموفرة للطاقة في فئة ٢٠ واط، وهي الفئة الأكثر توفيراً للطاقة والأقل استهلاكاً للكهرباء من المصابيح الهالوجينية المتاحة في الأسواق.

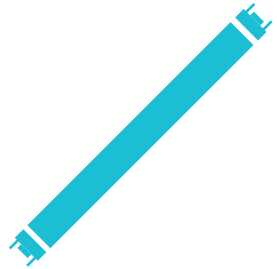
## متوسط العمر الافتراضي

يبلغ متوسط العمر الافتراضي للمصابيح الهالوجينية ٢,٠٠٠ ساعة (١,٨ سنة)

## الألوان المتاحة

جميع المصابيح الهالوجينية الموفرة للطاقة موجودة بدرجات دافء مختلفة، ويمكنك اختيار ما تفضل منها.

## (LF) المصابيح الفلورسنتية الطويلة



تُعد جميع المصابيح الفلورسنتية الطويلة موفرة للطاقة.

### التوفير في الطاقة

استخدام مصباح فلورسنتي طويل فئة ١٨ واط بدلاً من مصباح متوهج فئة ١٠٠ واط، ينتج عنه توفير في الطاقة المستهلكة بنسبة ٨٢٪.  
استخدام مصباح فلورسنتي طويل فئة ١٨ واط بدلاً من مصباح فلورسنتي مدمج غير موفر للطاقة فئة ٢٨ واط، ينتج عنه توفير في الطاقة المستهلكة بنسبة ٣٦٪.

### متوسط العمر الافتراضي

يبلغ متوسط العمر الافتراضي للمصابيح الفلورسنتية الطويلة ٢٤,٠٠٠ ساعة (٢١,٩ سنة)

### الألوان المتاحة

جميع المصابيح الموفرة للطاقة متاحة في عدد من الألوان، يمكنك اختيار ما تفضل منها.