

المصابيح العادية فإذا كان عمل المصباح المتوهج (العادي) ١٠٠٠ ساعة فإن عمر المصباح الموفر للطاقة حوالي ٨٠٠٠ ساعة.

يستهلك المصباح العادي ٩٥٪ من الطاقة الكهربائية الثمينة وذلك لإنتاج حرارة لا لزوم لها. يستغل ٥٪ فقط منها في الإنارة. هذا بالإضافة إلى تأثير هذه الحرارة أثناء تشغيل المكيفات إذ تزيد من استهلاك المكيف للطاقة لأنها تشكل حملاً عليه. أما المصابيح الموفرة فإنها تستهلك ربع الطاقة التي تستهلكها المصابيح العادية وتولد حرارة أقل وإضاءة أفضل. ويوضح الجدول أدناه الفرق بين قدرة المصباح العادي والمصباح الموفر للطاقة:

قدرة المصباح الموفر للطاقة (وات)	قدرة المصباح الموفر للطاقة (وات)
2.5	7
60	11
100	20
120	23

٣- الأجهزة المنزلية:

احرص على استخدام الأجهزة المنزلية كالغسالة ونشافة الملابس والكي وغيرها في غير أوقات الذروة إن أمكن.

الثلاجة:

- تأكد من إغلاق باب الثلاجة بإحكام.
- يجب عدم تكرار فتح أبواب الثلاجة وخاصة في الصيف. وذلك بوضع الماء البارد في ترمس خارج الثلاجة لأن طلب الماء البارد يعد من أكثر أسباب تكرار فتح الثلاجة.
- لا تضع الثلاجة في مكان شديد الحرارة كأن تضعها في المطبخ مقابل فرن الغاز أو تضعها بالقرب من حائط معرض للشمس طوال النهار.
- لا تجعل الثلاجة تعمل بطاقتها القصوى (بوضع الترموستات على أعلى درجة) حيث لا توجد حاجة إلى ذلك ويمكن الاكتفاء بدرجة التبريد.



الترشيح في استخدام الكهرباء

الترشيح في استخدام الكهرباء:

تعد الكهرباء واحدة من نعم الله تعالى. إذ تأتي على رأس اكتشافات الحضارة الحديثة التي لا نتخيل حياتنا المعاصرة بدونها.. لكن المهم هو كيفية تعاملنا معها...فإليك هذه الخطوات التي تساعد على الاقتصاد في استهلاك الكهرباء لكي تدوم.

١- المكيف:

- إجراء الفحص والصيانة الدورية للمكيف للتأكد من سلامة أجزائه الداخلية وضمان عمله بأعلى كفاءة
- تنظيف مرشح المكيف (الفلتر) مرة كل أسبوعين لتبريد أفضل واستهلاك أقل
- سد الفتحات حول الجهاز لمنع تسرب الهواء من وإلى الغرفة ومن ثم تقليل الاستهلاك
- إسداد الستائر (العازلة) على النوافذ لمنع دخول الحرارة الخارجية إلى الداخل وتخفيف الإنارة قدر المستطاع
- ضبط منظم الحرارة (الترموستات) في المكيف على درجة حرارة (٧٧ف) أو (٢٥ درجة مئوية) وليس أقل من ذلك.



٢- كيف نوفر في استخدام الإنارة؟

- الاكتفاء بإنارة الأماكن المتواجد بها فقط.
- عدم تشغيل مصابيح الإنارة نهاراً والاستفادة من الإضاءة الطبيعية بقدر الإمكان.
- التأكد من إطفاء مصابيح الإنارة قبل مغادرة المكان.
- استخدام الألوان الفاتحة في طلاء المنزل لأنها تعكس الضوء مما يساهم في زيادة كفاءة الإنارة داخل الغرفة وتخفيف حدة أشعة الشمس المنعكسة على المنزل.
- استخدام المصابيح الأقل استهلاكاً للكهرباء مثل مصابيح الفلوريسنت والمصابيح الموفرة للطاقة.
- استخدام الزجاج العازل في النوافذ مما يساعد على دخول أكبر كمية من الإضاءة الطبيعية داخل المنزل وبالتالي يقلل من استخدام الطاقة الكهربائية. وما يصاحبها من ارتفاع في درجة الحرارة خلال أشهر الصيف.

الخصائص الإيجابية للمصابيح الموفرة للطاقة:

تعد أفضل من الناحية الاقتصادية حيث توفر ٨٠٪ من الطاقة المستهلكة مقارنة بالمصابيح العادية والمساوية لها في القدرة الكهربائية يقدر العمر الافتراضي للمصابيح الموفرة للطاقة بثمانية أضعاف

الغسالة:

من غير الضروري تشغيل الغسالة يوميا. فلا يصح على سبيل المثال تشغيل الغسالة التي تتسع لعشتر قطع لغسل قطعتين أو أربع فقط. بل يجب أن تعمل بكامل حملتها وبذلك يمكن الاقتصاد في استهلاك الكهرباء والماء. تستهلك الغسالة التي تسخن الماء ٦ أضعاف كمية الطاقة الكهربائية التي تستهلكها الغسالة العادية.

الأجهزة الأخرى (التلفاز- الفيديو- المسجل- المذياع):

عند وجود أكثر من جهاز من الأجهزة المذكورة أعلاه: ننصح بعدم تشغيلها جميعا في آن واحد خصوصا في أوقات الذروة وهي من الساعة (١-٤) بعد الظهر ومن (١٠-١ ليلا) حرصا على ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية وحفاظا على هذه الأجهزة من التلف.

وحدة الاستهلاك (كيلو وات ساعة)	الجهاز
٢,٥	(مكيف (شباك
٦	فرن كهربائي
٧,٥	(موقد كهربائي (عين واحدة
١,٣	شواية لحم
٢	غلاية شاي / قهوة
١	شواية خبز
٠,١	مصباح إضاءة
٠,٢٥	غسالة صغيرة
٤	غسالة أواني
٠,٧٥	مكنسة كهربائية
٠,١٢	ثلاجة / مجمدة
١,٥	سخان ماء
٠,٣	مبرد ماء
٠,٢٥	تلفزيون
٢	مكواة
٠,١	مروحة
٠,٥	مجفف شعر



المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء
Qatar General Electricity & Water Corporation

KAHRA MAA
كهرماء
المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء
Qatar General Electricity & Water Corporation

For further information, please visit
www.km.com.qa

© Prepared and Developed by Public Relation Department
Qatar General Electricity and Water Corporation (KAHRAMA)
Production - 2008