

تسبب التلوث الضوئي «LED» مصابيح



في معظم «LED» اكتشف فريق من الباحثين في جامعة إكستر أن التحويل البطيء للإضاءة الخارجية إلى مصابيح أنحاء أوروبا، أدى إلى ظهور نوع جديد من التلوث الضوئي

وكشفت الدراسة أن الضوء الأزرق القادم من مصادر اصطناعية آخذ في الارتفاع، ما قد تكون له عواقب سلبية على صحة الإنسان والبيئة بشكل أوسع

وحدد الأكاديميون في جامعة إكستر تحولاً في نوع تقنيات الإضاءة التي تستخدمها الدول الأوروبية ليلاً لإضاءة الشوارع والمباني

وباستخدام الصور التي أنتجتها محطة الفضاء الدولية وُجد أن الانبعاثات ذات اللون البرتقالي من مصابيح الصوديوم LED القديمة، يتم الاستعاضة عنها بسرعة بانبعاثات بيضاء اللون، تنتجها مصابيح

أكثر كفاءة في استخدام الطاقة، وكلفة تشغيلها أقل، يقول الباحثون: إن زيادة إشعاع الضوء LED وفي حين أن إضاءة

الأزرق المرتبط بها، تسبب «تأثيرات بيولوجية كبيرة» في جميع أنحاء القارة.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.