

أضواء من أجل الحماية الليلية:

خمسة مبادئ للممارسات المسؤولة عند الإضاءة الخارجية

إذا كان الضوء مفيداً وضرورياً، فعليك اتباع هذه الإرشادات لمنع أو تقليل التلوث الضوئي عند عدم تمكنك من منعه.

ملاحظة مفيدة	يجب أن يكون لكل ضوء غرض واضح. قبل تثبيت الضوء أو استبداله، حدد ما إذا كان الضوء مطلوباً. ضع في اعتبارك كيف سيؤثر استخدام الضوء على المنطقة، بما في ذلك الحياة البرية والبيئة. ضع في اعتبارك استخدام الدهانات العاكسة أو العلامات المضيئة ذاتياً على الإشارات والحواجز والعتبات لتقليل الحاجة إلى الإضاءة الخارجية المثبتة بشكل دائم.
المنطقة المستهدفة	يجب توجيه الضوء فقط عند الحاجة. استخدم التدريع والتوجيه الدقيق لاستهداف اتجاه شعاع الضوء بحيث يشير إلى أسفل ولا ينسحب خارج المكان المطلوب.
مستويات الإضاءة المنخفضة	يجب ألا يكون الضوء أكثر سطوعاً من اللازم استخدم أقل مستوى إضاءة مطلوب. ضع في اعتبارك ظروف السطح حيث أن بعض الأسطح قد تعكس المزيد من الضوء في سماء الليل بكمية أكبر من الكمية المطلوبة.
التحكم في الضوء	يجب استخدام الضوء فقط عندما يكون مفيداً استخدم عناصر التحكم مثل أجهزة ضبط الوقت أو أجهزة الكشف عن الحركة للتأكد من توفر الضوء عند الحاجة إليه، وجعل الضوء خافتاً عند الحاجة، وإيقاف تشغيله عند عدم الحاجة إليه.
اللون	استخدم أضواء ملونة تبعث على المزيد من الدفء حيثما أمكن ذلك حدد مقدار الطول الموجي الأقصر (الأزرق البنفسجي) إلى أقل كمية مطلوبة.

قم بالإضاءة أينما كنت في حاجة إليها وعندما تحتاجها وبالقدر المطلوب ولا تزد عن ذلك.



Illuminating
ENGINEERING SOCIETY



INTERNATIONAL DARK-SKY ASSOCIATION

وافق مجلس الإدارة على ذلك في 27 فبراير 2020