

euroLighting

LED-Solarleuchte feiert Fünfjähriges

[17.02.2022] Die LED-Solarleuchten ECOXSOLAR des Nagolder Unternehmens euroLighting verrichten bereits seit fünf Jahren jede Nacht ihren Dienst – den Langzeittest haben sie damit bestanden.

Die LED-Solarleuchten ECOXSOLAR von euroLighting stehen jetzt seit fünf Jahren im Erprobungszentrum für Leuchten und verrichten jede Nacht ihren Dienst. Wie das Nagolder Unternehmen euroLighting mitteilt, haben die Leuchten damit den Langzeittest bestanden. Zum Einsatz kämen die wartungsfreien Solarleuchten an jedem Ort, an dem nachts dringend eine zusätzliche Beleuchtung benötigt wird, eine neue Kabelverlegung jedoch unrentabel ist.

Vor allem für Straßen, Fahrradwege, Bushaltestellen, Spielplätze, Gärten, Parks, Campingplätze und alle Orte, die nicht ans elektrische Netz angeschlossen sind, böten die modernen Solarleuchten von euroLighting erwiesenermaßen eine langlebige Investition – dank leistungsfähiger Solarzellen und einem temperaturunabhängigen Batteriepack. Die Solarleuchte müsse nur an gewünschter Stelle platziert werden, eine externe Stromzuführung oder Umbaumaßnahmen für eine Kabelverlegung entfallen komplett. Alle wichtigen Einheiten wie Solarzellen, Batterie, Kontrolleinheit und Lichtquelle seien in einem Gehäuse untergebracht.

Die wartungsfreien Solarleuchten könnten ohne Sonnenschein rund drei Tage, bei großen Modellen bis zu fünf Tage von ihrer Batteriekapazität leben und seien damit wetterunabhängig. Auch an trüben und regnerischen Tagen fingen sie Energie ein und speicherten sie effektiv in einer Lithium-Ionen-Batterie. Dabei besäßen sie ein simples automatisches Energiesparsystem: Mit Beginn der Dämmerung gäben die Solarlampen ihr Licht mit gedrosselter Leistung von 50 Prozent ab, schalteten automatisch auf volle Leistung, sobald Personen in den näheren Umkreis kommen, und wechselten anschließend wieder in den Sparbetrieb. Damit erreichten die Solarlampen eine Beleuchtungsdauer von zehn bis zwölf Stunden. Die Leuchten eigneten sich für die Montage auf Masten von sechs bis acht Metern Höhe und werden mittels Flansch befestigt. Sie seien mit unterschiedlichen Lichtfarben von 3.000K oder 4.000K erhältlich, ihr Gehäuse entspreche der Schutzklasse IP65.

(th)

Stichwörter: Energieeffizienz, ECOXSOLAR, euroLighting, LED-Solarleuchte