

euroLighting

## Sonne in der Nacht

**[05.05.2015] Die neue LED-Solarlampe des Anbieters euroLighting funktioniert ohne Kabel und kommt bis zu fünf Tage ohne Sonnenschein aus.**

Viele Orte benötigen nachts dringend eine zusätzliche Beleuchtung, aber eine neue Kabelverlegung ist oft unrentabel. Hier kann die LED-Solarlampe ECOXSOLAR des Anbieters euroLighting zum Einsatz kommen. Wie das Unternehmen mitteilt, muss die LED-Lampe mit Solarzellen nur an gewünschter Stelle platziert werden, externe Stromzuführungen und Umbaumaßnahmen für eine Kabelverlegung entfallen komplett. Alle wichtigen Teile, wie Solarzellen, Batterie, Kontrolleinheit und Lichtquelle, vereine die ECOXSOLAR in einem Gehäuse. Wolfgang Endrich, Geschäftsführer euroLighting, sagt: „Das Verlegen von Erdkabeln kann bis zu 2.000 Euro pro 100 Meter kosten. Damit hat sich die Solarlampe bereits innerhalb eines Jahres bezahlt gemacht.“

Die neueste Version der Solarlampe kann nach Unternehmensangaben ohne Sonnenschein drei Tage, bei großen Modellen bis zu fünf Tage von ihrer Batteriekapazität leben. Dabei funktioniert die ECOXSOLAR mit einem einfachen Energiesparsystem: Mit Beginn der Dämmerung gibt die Solarlampe ihr Licht mit gedrosselter Leistung von 50 Prozent ab. Sobald Personen in den Umkreis der Lampe kommen, schaltet sie automatisch auf volle Leistung und hält diese Leistung, solange sich die Personen bewegen. Befindet sich niemand im Sensorkreis der Lampe, schaltet sie wieder auf Sparbetrieb. Ab 24 Uhr verringert sie nochmals die Lichtleistung auf etwa 30 Prozent ihrer Leistung und verharrt in diesem Modus bis 6 Uhr morgens. So erreicht die Solarlampe eine Beleuchtungsdauer von zehn bis zwölf Stunden.

(al)

Stichwörter: Energieeffizienz, euroLighting, Beleuchtung, LED