

SCHUCH-LEUCHTEN: DER UMWELT VERPFLICHTET



Nachhaltiger Materialeinsatz

Nur die Verwendung von Material aus Sekundärrohstoffen führt zu echter Kreislaufwirtschaft. Wichtig sind insbesondere solche Komponenten, die einen hohen Materialanteil an den Leuchten repräsentieren. GreenLine-Produkte weisen einen Rezyklatanteil von mindestens 50% auf, bezogen auf das Gewicht der Leuchte. Bei Außenleuchte sind Rezyklatanteile von 70% und mehr erreichbar.



Recyclbarkeit

GreenLine-Leuchten sind, durch ihre konsequent modulare Bauweise, sehr einfach in ihre Einzelteile zerlegbar. So lassen sich die unterschiedlichen Materialien am Ende der Lebensdauer der Leuchte für das Recycling leicht voneinander trennen. Die Teile sind in hohem Maß recycelbar, was zu einer Quote von über 80% führt. Damit leisten die GreenLine-Produkte einen wesentlichen Beitrag zur Schonung wertvoller Ressourcen.



Reparierbarkeit & einfacher Austausch von Komponenten

GreenLine-Leuchten sind keine Einwegprodukte, sondern stets reparierbar. Alle Komponenten sind einfach austauschbar, häufig sogar völlig werkzeuglos. Dies spart bei der Instandhaltung teure Arbeitszeit, reduziert mögliche Beeinträchtigungen der Produktion bzw. des Verkehrs auf ein absolutes Minimum und ist ein unschätzbare Zeit- und Kostenvorteil.



Wartungsfreundlichkeit

Bei der Entwicklung unserer Produkte legen wir ein besonderes Augenmerk auf die Wartungs- und Montagefreundlichkeit. Idealerweise können Betriebsgeräte und LED-Module sowie weitere Komponenten werkzeuglos getauscht werden. Wartungsfreundliche Leuchten sind kosteneffizient und ressourcenschonend. Die einfache Austauschbarkeit von Teilkomponenten gewährleistet zudem eine lange Nutzlebensdauer der Leuchte.



Upgradefähigkeit, Nachrüstbarkeit & Erweiterbarkeit um smarte Funktionen

Die modulare Bauweise der Leuchten führt dazu, dass mit GreenLine-Produkten vieles möglich ist. So sorgt beispielsweise die Verwendung von Zhaga konformen LED-Modulen für größtmögliche Flexibilität bei der Nutzung von Effizienz-Upgrades und neuen LED-Generationen. Standardisierte Zhaga-Sockel bei den RFL-Leuchten wiederum ermöglichen die Nutzung von Sensoren zur autarken oder smarten Steuerung mit Hilfe eines Lichtmanagementsystems. Hierbei können Art und Zeitpunkt frei gewählt werden. Diese Flexibilität und breite Verfügbarkeit gibt Zukunfts- und Investitionssicherheit.



Hohe Energieeffizienz

GreenLine-Produkte sind höchst effizient. Um die Leuchten immer auf dem höchsten Effizienzlevel halten zu können, verwenden wir stets die neuesten LED-Generationen. In Verbindung mit äußerst wirksamen Optiken wird so die für den jeweiligen Bedarfsfall optimale und effiziente Lösung erreicht, ein Maximum an Energie eingespart und die CO₂-Belastung der Umwelt auf ein Minimum reduziert.



Lange Lebensdauer der Komponenten & lange Nutzungsdauer der Leuchte

Durch die Verwendung hochwertiger Komponenten bekannter Markenhersteller verfügen GreenLine-Produkte mit L80 > 100.000 h (bei Außenleuchten sogar L90 > 100.000 h) über hervorragende Lebensdauerwerte. Bei einer durchschnittlichen Betriebsdauer von 4.200 Stunden pro Jahr bei Straßenleuchten entspricht dies einem Zeitraum von nahezu 24 Jahren. Bei einem 1-Schichtbetrieb im industriellen Bereich werden 34 Jahre, bei 2-Schichtbetrieb mindestens 17 Jahre und bei einem Betrieb rund um die Uhr immer noch mindestens 11 Jahre erreicht. Die mögliche Nutzungsdauer einer Leuchte ist jedoch wesentlich länger. Um diese extrem lange Haltbarkeit auch nutzen zu können, sind alle Komponenten austauschbar. Dies, und die geringe Ausfallrate elektronischer Komponenten schont Ressourcen, reduziert Abfallmengen und trägt in erheblichem Maß zum Schutz unserer Umwelt bei.



Langjährige Verfügbarkeit von Ersatzteilen

Die jahrzehntelange Verfügbarkeit von Ersatzteilen ist bei SCHCH-Leuchten Standard. Durch die hohe Fertigungstiefe, den Verzicht auf Handelsware (alle SCHUCH-Leuchten sind Eigenentwicklungen) und die Zusammenarbeit mit namhaften Markenlieferanten, liegt die Steuerung der Ersatzteilverfügbarkeit weitestgehend in unserer Hand. Selbst nach dem Auslauf einer Baureihe garantieren wir noch für einen Zeitraum von mindestens 10 Jahren die Lieferung von Ersatzteilen.



Garantie

Die Qualität unserer Produkte und die Zufriedenheit unserer Kunden haben höchste Priorität. Auf alle Katalogprodukte mit einer Nennlebensdauer ≥ 50.000 Stunden gewähren wir daher fünf Jahre Garantie. Dieses Qualitätsversprechen steht für die Güte unserer Leuchten, gilt ab Rechnungsdatum und ist ohne Registrierung gültig. Natürlich auch für alle GreenLine-Produkte.



ULOR=0 & Dark Sky

Leuchten für den Außenbereich sind so auszuwählen und zu platzieren, dass störende Lichtemissionen in die Umwelt auf ein Minimum begrenzt oder nach Möglichkeit gänzlich vermieden werden. Alle GreenLine-Leuchten für den Außenbereich sowie alle dekorativen Außenleuchten in BlackEdition Ausführung erfüllen diese Vorgabe. Ermöglicht wird dies u.a. durch spezielle Optiken mit einer exakt definierten Lichtlenkung, Abschirmungen, zeit- und bedarfsabhängige Steuerungen sowie speziellen Lichtfarben, die nachteilige Lichtimmissionen wirksam begrenzen. Nur Außenleuchten, die kein Licht in den Nachthimmel emittieren (ULOR = 0) und damit den strengen Vorgaben der International Dark Sky Association (IDA) genügen, erhalten das GreenLine-Label.

