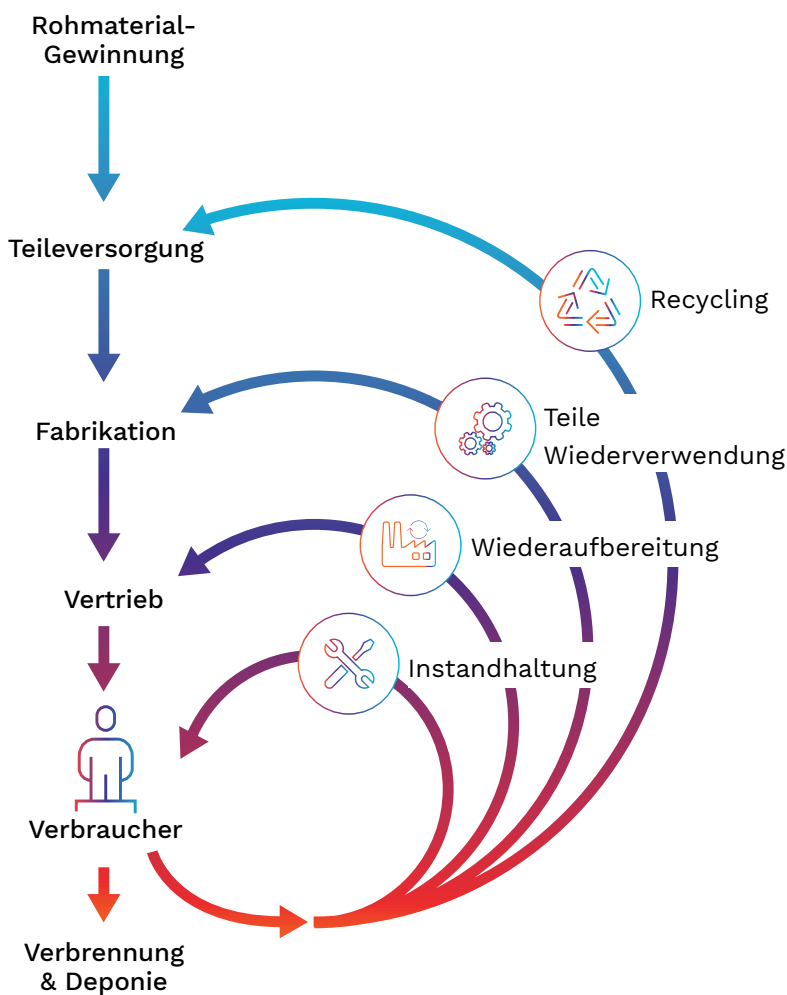


Circle Light Label

Nehmen Sie an der Kreislaufwirtschaft teil



Viele der Beleuchtungslösungen, die wir in den 1970er Jahren installiert haben, funktionieren noch. Darauf sind wir stolz, aber zum Wohle unseres Planeten müssen wir noch einen Schritt weiter gehen. Gut innerhalb der Grenzen unseres Planeten zu leben, ist eines unserer Ziele und dafür integrieren wir ein weiteres Konzept in unsere Nachhaltigkeits-Strategie: Zirkularität.



Zirkularität bezieht sich auf die Minderung der Umweltbelastung durch Aufwertung der Ströme aller Materialien. Sie wird hauptsächlich im Gegensatz zur herkömmlichen linearen Wirtschaft („nehmen, machen und entsorgen“) definiert. In einer Kreislaufwirtschaft sind Produkte Teil eines Wertnetzwerks, in dem sie so lange wie möglich benutzt werden. Anschließend können sie, abhängig von ihren Eigenschaften, erneut verwendet, aufbereitet, modernisiert oder recycelt werden. Schröder berücksichtigt die Kreislaufwirtschaft von Anfang an. Noch bevor wir mit der Konzeption unserer Produkte beginnen, integrieren wir sie in ihre DNA. Nach einer sorgfältigen Analyse der potentiellen Zirkularität unserer Leuchten beschlossen wir, ein Produkt-Label „Circular Lighting“ einzuführen. Dieses Label fungiert als Hinweis auf den zirkulären Charakter für unsere Kunden. Produkte, die für die Kreislaufwirtschaft optimiert sind, werden anhand 12 objektiver Kriterien deutlich bezeichnet.

Circle Light Label



Das Produkt erhielt eine Punktzahl zwischen 0 und 30



Das Produkt erzielte eine Punktzahl zwischen 30 und 60







Das Produkt erzielte eine Punktzahl zwischen 60 und 90




Das Produkt erzielte eine Punktzahl zwischen 90 und 120

PUNKTE 0 5 10

LANGLEBIGKEIT, LANGE NUTZUNG

LEISTUNG 	Lichtausbeute ⁽¹⁾	F/P < 110 lm/w	110 lm/w =< F/P < 140 lm/w	140 lm/w =< F/P	
	Bewertete Lebensdauer der LEDs ⁽²⁾	x < L90/100.000	L90/100.000 =< x < L95/100.000	L95/100.000 =< x	
	Mechanisch ⁽²⁾	Level 1	Level 2	Level 3	
	Leistungssteuerung	Keine Kontrollösung	Dimmbar	Dynamisch	
	Smart ready ⁽³⁾	Nicht verfügbar	Bereit für proprietäre intelligente Lösung	Bereit für offene Smart-Lösung	
INSTANDHALTUNG 	ENTNAHME DER TEILE ⁽⁴⁾	Öffnen	Spezialwerkzeug/nicht möglich	Standard Werkzeuge	Werkzeuglos
		Optische Einheit	Spezialwerkzeug/nicht möglich	Standard Werkzeuge	Werkzeuglos
		Geräteplatte (Treiber, SPD, smart, ...)	Spezialwerkzeug/nicht möglich	Standard Werkzeuge	Werkzeuglos
	INFORMATION ÜBER VERFÜGBARKEIT	Produktdatenblatt	In der Verpackung	Auf der Website	Auf Smart-Etikett
		Montageanleitung	In der Verpackung	Auf der Website	Auf Smart-Etikett
		Asset-Datenblatt	In der Verpackung	Auf der Website	Auf Smart-Etikett
WIEDERAUFBEREITUNG 	ERSATZTEILE	Verfügbarkeit ⁽⁵⁾	Produktgarantie	Vorausgesagtes Lebensende	10 Jahre nach angekündigtem Ende der Lebensdauer
	UPGRADE	Mechanische Befestigungsmethode	Direkt in der Gussform (nur eine mechanische Befestigungs-methode erlaubt)	Verwendung einer Geräteplatte für einige Funktionsteile (erlaubt unterschiedliche Befestigungs-methoden)	Verwendung eines Moduls für alle Funktionsteile (erlaubt unterschiedliche Befestigungs-methoden)
ZERSTÖRUNGSFREIE DEMONTAGE 	Demontageausmaß ⁽⁶⁾	> 9	9 ≤ x < 7	≤ 7	

ENDE DER LEBENSDAUER

RECYCLING 	Materialtrennbarkeit	Nicht trennbar	/	Alle Materialien
	Materialverträglichkeit beim Recycling ⁽⁷⁾	Nein	/	Ja

Bemerkungen:

- (1) Der Wirkungsgrad der Leuchte ist das Verhältnis zwischen dem Ausgangslichtstromes (F) und der aufgenommenen Leistung (P). Die Messung wird bei 700 mA mit der maximalen Anzahl von LEDs, einer Farbe von neutralweiß 740 (4000 K - CRI70) und einer Umgebungstemperatur von 25 ° C durchgeführt.
- (2) Die mechanischen Kriterien berücksichtigen die IP- und IK-Werte der Leuchte. Unsere Kriterien sind wie folgt:

LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3
Jede Leuchte mit einem IP-Wert von IP 54 oder darunter	Jede Leuchte mit einem IK-Wert von IK 07 oder darunter. Oder jede Leuchte mit einem IP-Wert zwischen IP 54 und IP 66	Jede Leuchte mit einem IP-Wert von mindestens IP 66 und einem IK-Wert von mindestens IK 08

- (3) Eine Leuchte gilt als smart ready, wenn sie eine IoT-Lösung integriert werden kann. Eine offene intelligente Lösung ist eine Nema- oder Zagma-Buchse (ZD4I).
- (4) Dieser Faktor stellt sicher, dass es für einen Fachmann möglich und praktikabel ist, nach der Inbetriebnahme der Leuchte auf Komponenten zuzugreifen.
- (5) Die Ersatzteile sollten den Originalen entsprechen. Ist dies jedoch nicht möglich, dürfen gleichwertige Ersatzteile verwendet werden, die die gleiche Funktion bei gleicher oder höherer Leistung erfüllen.
- (6) Das Demontageausmaß ist die Mindestanzahl von Schritten, die erforderlich sind, um eine Komponente aus einem Produkt zu entfernen.
- (7) Das Kriterium konzentriert sich auf die Materialien der Hauptteile der Leuchte (Gehäuse und Optikeinheit bzw. Reflektor), die von den Mitarbeitern der Schröder Group und R-Tech anerkannt wurden.



Schröder

Experts in lightability™



www.schreder.com

Copyright © Schröder S.A. 2019 - rue de Lusambo 67 - B-1000 Brussels (Belgium) - Die hierin enthaltenen Informationen, Beschreibungen und Abbildungen haben nur indikativen Charakter. Aufgrund fortgeschrittener Entwicklungen können wir aufgefordert werden, die Eigenschaften unserer Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Da diese je nach den Anforderungen der einzelnen Länder unterschiedliche Merkmale aufweisen können, bitten wir Sie, sich mit uns in Verbindung zu setzen.

