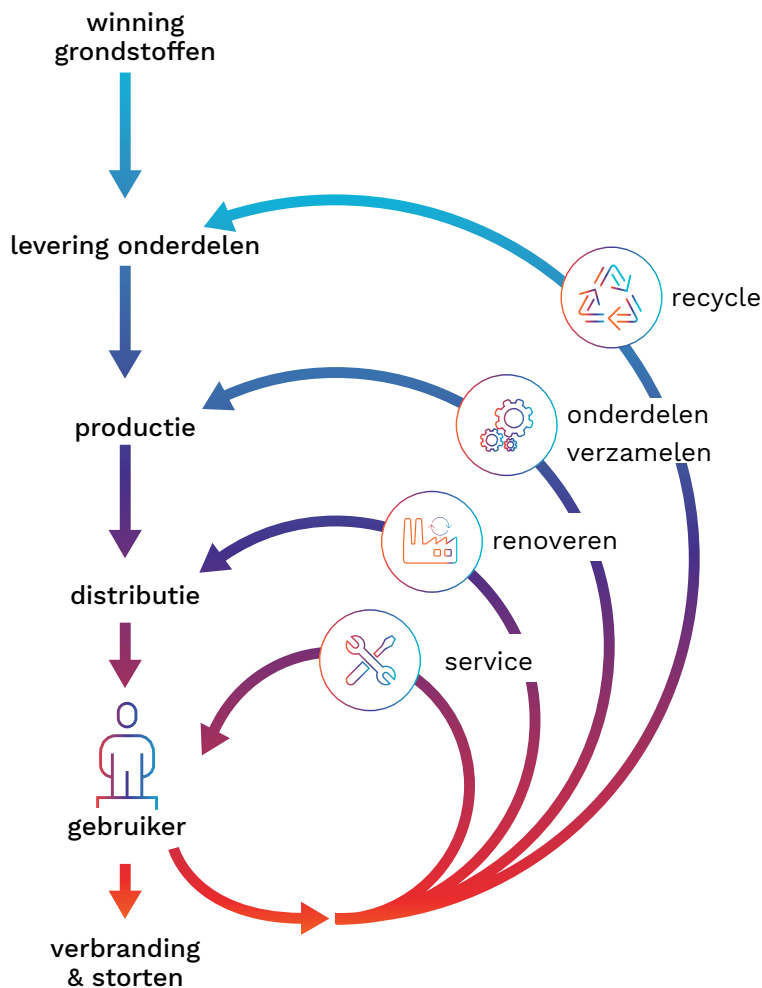


Circle Light Label

Help mee aan het creëren van een meer circulaire wereld



Veel van de verlichtingsoplossingen die we in de jaren zeventig hebben geïnstalleerd, werken nog steeds. Daar zijn we trots op, maar voor het welzijn van onze planeet moeten we een stap verder gaan. Goed leven binnen de grenzen van onze planeet is één van onze doelstellingen en daarvoor integreren we een ander concept binnen ons duurzaamheidsplan: **Circulariteit**



Circulariteit richt zich op het verminderen van de milieubelasting door de stroom van alle materialen te blijven benutten. Het wordt voornamelijk gedefinieerd in tegenstelling tot de traditionele lineaire economie: nemen, maken en afvoeren. In een circulaire economie zijn producten onderdeel van een netwerk waar ze zo lang mogelijk zullen worden gebruikt. Vervolgens, afhankelijk van hun kenmerken, kunnen ze worden hergebruikt, gereviseerd, opgewaardeerd of gerecycled. Schröder houdt rekening met circulaire economie, direct vanaf de start. Voordat we beginnen met het ontwerpen van onze producten, integreren we het in hun DNA. Na een zorgvuldige analyse van de mogelijke circulariteit van onze armaturen, hebben we besloten om een “circular lighting” product label te introduceren. Dit label fungeert als een circulaire indicator voor onze klanten. Het duidt, aan de hand van 12 objectieve criteria, duidelijk producten aan die geoptimaliseerd zijn voor een circulaire economie.

Circle Light Label



Het product behaalde een score tussen 0 en 30



Het product behaalde een score tussen 30 en 60







Het product behaalde een score tussen 60 en 90




Het product behaalde een score tussen 90 en 120

PUNTEN 0 5 10

DUURZAAM-LANGDURIG GEBRUIK

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PRESTATIES  | Armatuur efficiëntie ⁽¹⁾ | F/P < 110 lm/w | 110 lm/w =< F/P < 140 lm/w | 140 lm/w =< F/P | |
| | Levensduur van de LEDs | x < L90/100.000 | L90/100.000 =< x < L95/100.000 | L95/100.000 =< x | |
| | Mechanisch ⁽²⁾ | Level 1 | Level 2 | Level 3 | |
| | Energie controle | Geen controle oplossing | Dimbaar | Dynamisch | |
| | Smart ready ⁽³⁾ | Niet beschikbaar | Gereed voor gepatenteerde Smart oplossing | Gereed voor open Smart oplossing | |
| ONDERHOUD  | ONDERDELEN MET HERROEPING⁽⁴⁾ | Opening | Specifieke hulpmiddelen/ Onmogelijk | Basis hulpmiddelen | Zonder gereedschap |
| | | Optische unit | Specifieke hulpmiddelen/ Onmogelijk | Basis hulpmiddelen | Zonder gereedschap |
| | | Montageplaat (driver, SPD, smart, ...) | Specifieke hulpmiddelen/ Onmogelijk | Basis hulpmiddelen | Zonder gereedschap |
| | INFO BESCHIKBAARHEID | Product sheet | In de doos | Op de website | Op smart tag |
| | | Installatie sheet | In de doos | Op de website | Op smart tag |
| | | Asset data sheet | In de doos | Op de website | Op smart tag |
| RENOVEREN  | RESERVE ONDERDELEN | Beschikbaarheid ⁽⁵⁾ | Product garantie | Aangekondigde einde levensduur | 10 jaar na de aangekondigde einde levensduur |
| | UPGRADE | Mechanische montage methode | Rechtstreeks naar de mal (slechts één mechanische montage methode toegestaan) | Gebruik van montageplaat voor aantal functionele onderdelen (staat verschillende montage methodes toe) | Gebruik van module voor aantal functionele onderdelen (staat verschillende montage methodes toe) |
| NIET-DESTRUCTIEVE DEMONTAGE  | Demontage diepte ⁽⁶⁾ | > 9 | 9 ≤ x < 7 | ≤ 7 | |

EINDE LEVENSDUUR

| | | | | |
|---|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| RECYCLE  | Scheidbaarheid materiaal | Niet scheidbaar | / | Alle materialen |
| | Materiaal compatibiliteit met recycling ⁽⁷⁾ | Minder dan 90% van de product massa | Tussen 90% - 95% van de product massa | Meer dan 95% van de product massa (90% voor producten zonder verf) |

Opmerkingen:

- (1) De armatuur efficiëntie is de ratio tussen de uitgangsstroom (F) en het opgenomen vermogen (P). De meting wordt uitgevoerd bij 700mA met het maximale aantal LEDs. Wanneer deze configuratie niet beschikbaar is, zal de variant met het maximum aantal LEDs en het hoogste amperage worden gemeten.
- (2) Bij de mechanische criteria wordt rekening gehouden met het IP- en IK-niveau van het armatuur. Onze criteria zijn als volgt:

| LEVEL 1 | LEVEL 2 | LEVEL 3 |
|--|--|---|
| Elk armatuur met een IP-niveau gelijk aan of onder IP 54 | Elk armatuur met een IK-niveau gelijk aan of onder IK 07. Of elk armatuur met een IP-niveau tussen IP 54 en IP 66 | Elk armatuur met een IP-niveau gelijk aan of boven IP 66 en een IK-niveau gelijk aan of boven IK 08 |

- (3) Een armatuur wordt 'smart ready' beschouwd als deze een IoT-oplossing kan integreren. Een open slimme oplossing is een Nema of Zaghera (ZD4I) aansluiting.
- (4) Deze factor zorgt ervoor dat het haalbaar en praktisch is voor een professional om toegang te krijgen tot componenten nadat het armatuur in dienst is gesteld.
- (5) De vervangingsonderdelen moeten hetzelfde zijn als de originelen, maar als dit niet mogelijk is, kunnen gelijkwaardige reserveonderdelen worden gebruikt die dezelfde functie op hetzelfde of een hoger niveau uitvoeren.
- (6) De demontage diepte is het minimum aantal stappen dat nodig is om een component uit een product te verwijderen.
- (7) De criteria richten zich op de belangrijkste onderdelen van het armatuur (behuizing en reflector) met materialen die worden herkend door het personeel van Schröder Group en R-Tech.



Schröder

Experts in lightability™



www.schreder.com

Copyright © Schröder S.A. 2020 - Executive Publisher: Stéphane Halleux - Schröder International Services S.A. - rue de Mons 3 - B-4000 Liège (Belgium) - The information, descriptions and illustrations herein are of only an indicative nature. Due to advanced developments, we may be required to alter the characteristics of our products without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

