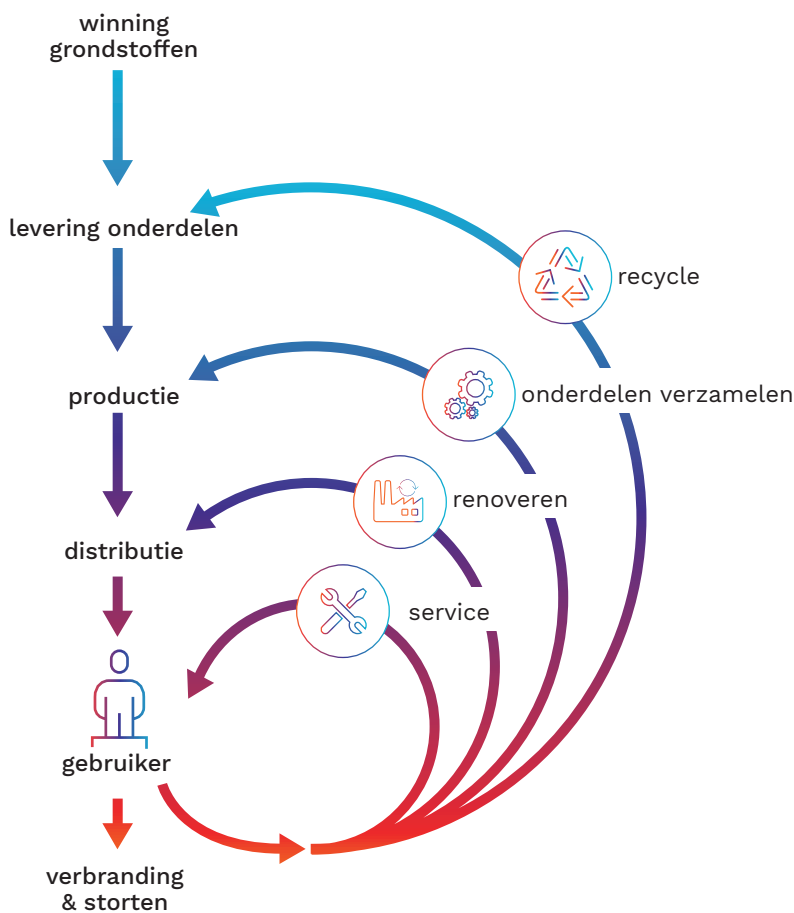




PASPOORT



YMERA

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, opgewaarderd 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 geeft duidelijk aan welke producten geoptimaliseerd zijn voor circulaire economie door middel van 12 objectieve criteria.






Circulaire highlights:



- Alle productinformatie is beschikbaar op een smart label om onderhoud te vergemakkelijken



- Materialen met een hoog niveau van recyclebaarheid

DUURZAAM- LANGDURIG GEBRUIK		PUNTEN	0	5	10	TOTAAL
PRESTATIES 	Armatuur efficiëntie ⁽¹⁾	F/P < 110 lm/w	110 lm/w =< F/P < 140 lm/w	140 lm/w =< F/P	10	
	Levensduur van de LEDs	x < L90/100.000	L90/100.000 =< x < L95/100.000	L95/100.000 =< x	5	
	Mechanisch ⁽²⁾	Level 1	Level 2	Level 3	10	
	Energie controle	Geen controle oplossing	Dimbaar	Dynamisch	10	
	Smart ready ⁽³⁾	Niet beschikbaar	Gereed voor gepatenteerde Smart oplossing	Gereed voor open Smart oplossing	10	
ONDERHOUD 	ONDERDELEN MET HERROEPING⁽⁴⁾	Opening	Specifieke hulpmiddelen/ Onmogelijk	Basis hulpmiddelen	Zonder gereedschap	5
		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 Label	10
		Installatie sheet	In de doos	Op de website	Op Smart Label	
		Asset data sheet	In de doos	Op de website	Op Smart Label	
RENOVEREN 	RESERVE ONDERDELEN	Beschikbaarheid ⁽⁵⁾	Product garantie	Aangekondigde einde levensduur	10 jaar na de aangekondigde einde levensduur	5
	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)	5
NIET-DESTRUCTIEVE DEMONTAGE 	Demontage diepte ⁽⁶⁾	> 9	9 ≤ x < 7	≤ 7	0	
EINDE LEVENSDUUR	RECYCLE 	Scheidbaarheid materiaal	Niet scheidbaar	/	Alle materialen	10
Materiaal compatibiliteit met recycling ⁽⁷⁾		Nee	/	Ja	10	
						90

Opmerkingen:

- (1) De armatuur efficiëntie is de ratio tussen de uitgangsstroom (F) en het opgenomen vermogen (P). De meting wordt uitgevoerd bij 500mA 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.



Het product behaalde een score tussen 0 en 30

Het is ontworpen om voordelig te zijn



Het product behaalde een score tussen 30 en 60

Het is duurzaam gebouwd, maar niet met de vereisten van de circulaire economie



Het product behaalde een score tussen 60 en 90

Het is ontwikkeld om aan de meeste vereisten van de circulaire economie te voldoen



Het product behaalde een score tussen 90 en 120

Het is ontwikkeld om volledig te voldoen aan de vereisten van de circulaire economie