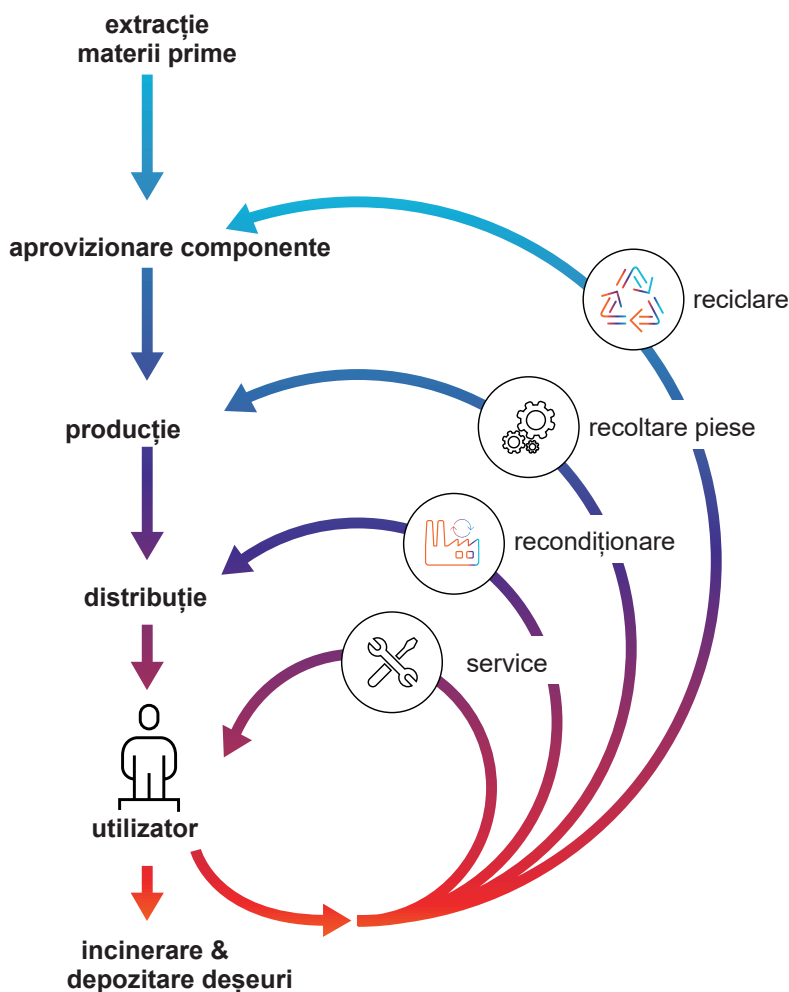


Eticheta Circle Light

Participați la o lume mai circulară



Multe din soluțiile de iluminat pe care le-am instalat în anii 1970 sunt încă operaționale, o realizare cu care ne mândrim. Însă, pentru binele planetei, trebuie să facem un pas și mai departe. Să trăim în limitele planetei noastre este unul din obiectivele pe care ni le-am stabilit. Integrăm astfel un nou concept sub umbrela sustenabilității: circularitatea



CIRCLELIGHT

Circularitatea pune accentul pe reducerea amprentei asupra mediului prin valorificarea fluxului de materiale.

Se definește în principal ca fiind o abordare opusă economiei liniare tradiționale, care e bazată pe a lua, a produce și a arunca. Într-o economie circulară însă, produsele fac parte dintr-o rețea valorică, în cadrul căreia sunt folosite cât mai mult posibil.

Apoi, în funcție de caracteristicile fiecăruia, acestea pot fi reutilizate, recondiționate, îmbunătățite sau reciclate.

Schröder ține cont de principiile economiei circulare încă de la primul pas, integrându-le în ADN-ul produselor chiar înainte de a începe partea de proiectare.

După o analiză atentă a gradului potențial de circularitate al aparatelor noastre de iluminat, am decis să lansăm eticheta de „iluminat circular” pentru produse. Această etichetă îndeplinește practic funcția unui indicator de circularitate pentru clienții noștri, desemnând în mod clar produsele care sunt optimizate pentru o economie circulară, pe baza a 12 criterii obiective.

Eticheta Circle Light



Aparatul de iluminat a obținut un scor între 0 și 30 de puncte



Aparatul de iluminat a obținut un scor între 30 și 60 de puncte



Aparatul de iluminat a obținut un scor între 60 și 90 de puncte



Aparatul de iluminat a obținut un scor între 90 și 120 de puncte

PUNCTE 0 5 10

VIAȚĂ LUNGĂ, UTILIZARE ÎNDELUNGATĂ

PERFORMANȚĂ 	Eficacitate luminoasă ⁽¹⁾	F/P < 110 lm/w	110 lm/w =< F/P < 140 lm/w	140 lm/w =< F/P	
	Durata nominală de viață a LED-urilor	x < L90/100.000	L90/100.000 =< x < L95/100.000	L95/100.000 =< x	
	Criterii mecanice ⁽²⁾	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	
	Control energetic	Fără soluție de control	Reglabil	Dinamic	
	Smart ready ⁽³⁾	Soluție indisponibilă	Soluție brevetată disponibilă	Soluție deschisă disponibilă	
MENTENANȚĂ 	ACCESIBILITATE PIESE ⁽⁴⁾	Deschidere	Unelte specifice/ Imposibil	Unelte de bază	Fără unelte
		Unitate optică	Unelte specifice/ Imposibil	Unelte de bază	Fără unelte
		Placă aparataj (driver, SPD, smart, ...)	Unelte specifice/ Imposibil	Unelte de bază	Fără unelte
	DISPONIBILITATE INFORMAȚII	Fișă produs	În cutie	Pe pagina web	Pe smart tag
		Ghid de instalare	În cutie	Pe pagina web	Pe smart tag
		Fișă tehnică	În cutie	Pe pagina web	Pe smart tag
	RECONDIȚIONARE 	PIESE SCHIMB	Disponibilitate ⁽⁵⁾	În perioada de garanție	Până la data anunțată de încheiere a ciclului de viață
ÎMBUNĂTĂȚIRE		Metodă de fixare mecanică	Direct pe matriță (doar o metodă de fixare mecanică permisă)	Utilizare placă aparataj pentru câteva piese funcționale (permite diferite metode de fixare)	Utilizare modul pentru toate piesele funcționale (permite diferite metode de fixare)
DEZASAMBLARE NEDISTRUCTIVĂ 	Grad de dezasamblare ⁽⁶⁾	> 9	9 ≤ x < 7	≤ 7	

ÎNCHEIEREA CICLULUI DE VIAȚĂ

RECICLARE 	Separabilitate materiale	Neseparabile	/	Toate materialele
	Compatibilitatea materialelor cu procesul de reciclare ⁽⁷⁾	Mai puțin de 90% din masa produsului	Între 90% - 95% din masa produsului	Peste 95% din masa produsului (90% pentru produse care nu conțin vopsea)

Observații:

(1) Eficacitatea luminoasă indică eficiența cu care puterea electrică consumată (P) este convertită în flux luminos (F). Măsurătoarea se realizează la 500mA cu numărul maxim de LED-uri. Atunci când această configurație nu e disponibilă, se va măsura varianta cu cel mai mare număr de LED-uri și cel mai înalt curent.

(2) Criteriile mecanice țin cont de gradele de protecție IP și IK ale produsului. Criteriile noastre sunt următoarele:

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3
Orice aparat de iluminat cu un grad de protecție IP egal sau mai mic de IP 54	Orice aparat de iluminat cu un grad de protecție IK egal sau mai mic de IK 07 sau orice aparat de iluminat cu un grad de protecție IP între IP 54 și IP 66	Orice aparat de iluminat cu un grad de protecție IP egal sau mai mare de IP 66, respectiv un grad de protecție IK egal sau mai mare de IK 08

(3) Un aparat de iluminat este considerat „smart ready” sau pregătit pentru tehnologie inteligentă dacă este capabil să integreze o soluție IoT. O soluție inteligentă de tip deschis ar fi conectarea printr-o priză Nema sau Zagha (ZD4I).

(4) Acest factor asigură că este fezabil și practic pentru o persoană calificată să acceseze componentele aparatului de iluminat după punerea sa în funcțiune.

(5) Piese de schimb ar trebui să fie identice cu cele originale, iar dacă acest lucru nu este posibil, se vor folosi piese de schimb echivalente, care îndeplinesc aceeași funcție, la un nivel de performanță egal sau superior.

(6) Gradul de dezasamblare se referă la numărul minim de pași necesari pentru demontarea unei componente dintr-un produs.

(7) Criteriile se concentrează pe elementele principale ale unui aparat de iluminat (corp și lampă), cu materiale recunoscute de personalul Grupului Schröder și al R-Tech.



Schröder

Experts in lightability™



www.schreder.com

Copyright © Schröder S.A. 2020 - Editor executiv: Stéphane Halleux - Schröder International Services S.A. - rue de Mons 3 - B-4000 Liège (Belgia) - Informațiile, descrierile și ilustrațiile prezentate în acest material sunt doar cu titlu indicativ. Există posibilitatea ca, datorită evoluției procesului de dezvoltare a produselor, să fie necesară modificarea caracteristicilor produselor noastre fără notificare prealabilă. Deoarece pot exista caracteristici diferite, în funcție de cerințele fiecărei țări, vă invităm să ne consultați în acest sens.

