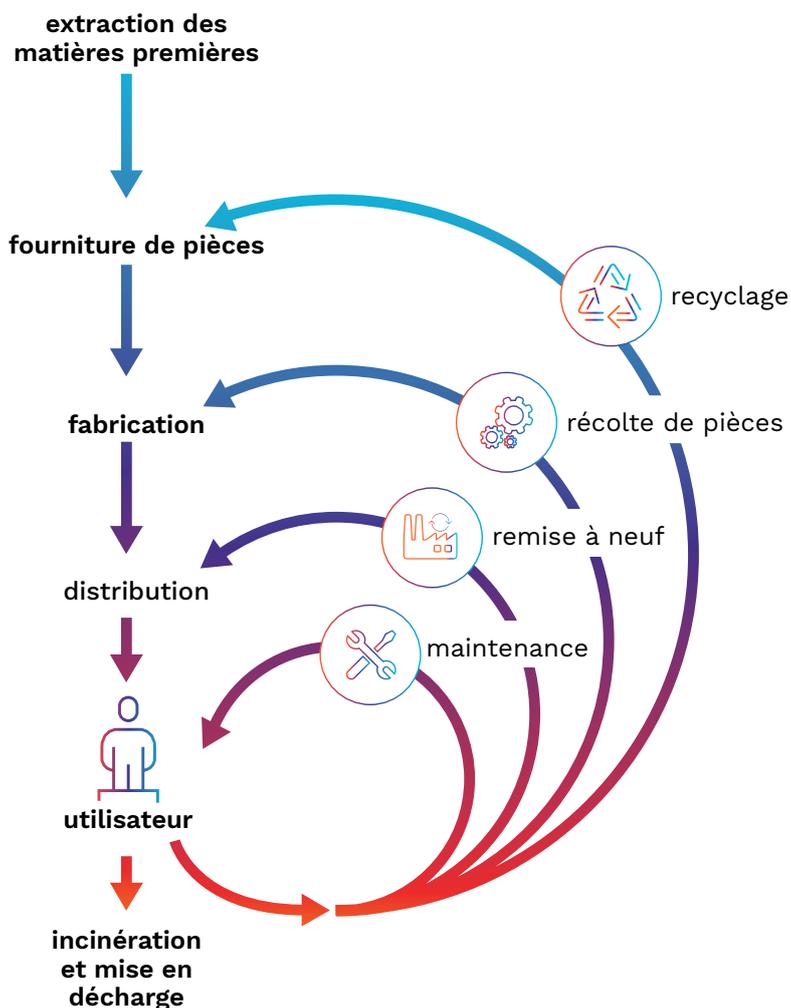


Circle Light Label

Participez à un monde plus circulaire



Bon nombre des solutions d'éclairage que Schröder a installées dans les années 1970 fonctionnent toujours aujourd'hui. Nous sommes fiers de la longévité de nos produits. Mais, pour le bien-être de l'éco-système, nous voulons aller encore plus loin. Assurer la sécurité et le confort des personnes dans les limites de notre planète est l'un de nos objectifs. Pour ce faire, nous intégrons un autre concept au sein de notre politique de durabilité : la circularité.



CIRCLELIGHT

La circularité vise à réduire la charge environnementale en valorisant le flux de tous les matériaux.

Elle se définit principalement par opposition à l'économie linéaire traditionnelle qui consiste à prendre, fabriquer et éliminer. Dans une économie circulaire, les produits font partie d'un flux de valeur où ils seront utilisés le plus longtemps possible.

Ensuite, selon leurs caractéristiques, ils peuvent être réutilisés, remis à neuf, améliorés ou recyclés.

Schröder intègre la notion de circularité d'emblée dans le processus de conception des produits afin que celle-ci fasse partie intégrante de l'ADN de nos luminaires.

A travers la labellisation "Circle Light", Schröder a décidé d'introduire une nouvelle méthode d'évaluation stricte de la circularité de ses produits. Ce label se veut un indicateur de circularité transparent et lisible pour le client. En attribuant à un produit des scores distincts sur 12 critères objectifs, ce label permet de mettre en évidence les luminaires optimisés en matière d'économie circulaire.

Circle Light Label



Le luminaire obtient un score entre 0 et 30.



Le luminaire obtient un score entre 30 et 60.



Le luminaire obtient un score entre 60 et 90.



Le luminaire obtient un score entre 90 et 120.

POINTS 0 5 10

LONG-LASTING, LONG USE

PERFORMANCE 	Efficacité du luminaire ⁽¹⁾	F/P < 110 lm/w	110 lm/w =< F/P < 140 lm/w	140 lm/w =< F/P	
	Durée de vie nominale des LED	x < L90/100.000	L90/100.000 =< x < L95/100.000	L95/100.000 =< x	
	Mécanique ⁽²⁾	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	
	Contrôle du flux et de la consommation	Pas de solution de contrôle	Gradation simple	Gradation dynamique	
	Préparation pour les systèmes Smart City ⁽³⁾	Non disponible	Prêt pour un système propriétaire	Prêt pour un système ouvert	
MAINTENANCE 	Remplacement des composants⁽⁴⁾	Ouverture	Avec des outils spécifiques/impossible	Avec des outils standards simples	Sans outil
		Unité optique	Avec des outils spécifiques/impossible	Avec des outils standards simples	Sans outil
		Platine des auxiliaires (driver, SPD, ...)	Avec des outils spécifiques/impossible	Avec des outils standards simples	Sans outil
	Disponibilité de l'information	Fiche produit	Dans la boîte du luminaire	Sur le site internet	Via l'étiquette intelligente
		Fiche d'installation	Dans la boîte du luminaire	Sur le site internet	Via l'étiquette intelligente
		Fiche de données sur le matériel	Dans la boîte du luminaire	Sur le site internet	Via l'étiquette intelligente
REMISE À NEUF 	Pièces de rechange	Disponibilité ⁽⁵⁾	Garantie du produit	Fin de disponibilité annoncée	10 ans après l'annonce de l'arrêt de la production
	Mise à jour	Méthode de fixation mécanique	Directement sur le boîtier (méthode de fixation mécanique unique)	Utilisation d'une platine pour les auxiliaires (différentes méthodes de fixation autorisées)	Utilisation d'un module pour les ensembles fonctionnels (différentes méthodes de fixation autorisées)
DÉMONTAGE NON DESTRUCTIF 	Complexité de démontage ⁽⁶⁾	> 9	9 ≤ x < 7	≤ 7	
FIN DE VIE					
RECYCLAGE 	Séparabilité des matériaux	Non séparables	/	Tous les matériaux	
	Compatibilité des matériaux avec le recyclage ⁽⁷⁾	Non	/	Oui	

Remarks:

- (1) L'efficacité du luminaire est le rapport entre le flux sortant (F) et la puissance consommée (P). La mesure est effectuée à 500 mA avec la quantité maximale de LED que peut comporter le luminaire. Quand cette configuration n'est pas disponible, c'est la variante comportant le nombre maximum de LED et le courant d'alimentation le plus élevé qui est mesurée et sert de référence pour le présent document.
- (2) Le critère mécanique prend en compte le niveau IP et IK du luminaire. Nos critères sont les suivants :

NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3
Luminaire avec un niveau IP égal ou inférieur à IP 54	Luminaire avec un niveau IK égal ou inférieur à IK 07 ou un niveau IP entre IP 54 et IP 66	Luminaire avec un niveau IP égal ou supérieur à IP 66 et un niveau IK égal ou supérieur à IK 08

- (3) Un luminaire est considéré comme prêt à fonctionner avec des systèmes de contrôle de type Smart City s'il peut intégrer une solution IoT. Une solution intelligente ouverte est une prise Nema ou Zaghera (ZD4i).
- (4) Ce facteur garantit qu'il est possible et pratique pour un professionnel d'accéder aux composants après la mise en service du luminaire.
- (5) Les pièces de rechange doivent être identiques aux pièces d'origine. Si cela n'est pas possible, des pièces de rechange présentant les mêmes caractéristiques et remplissant la même fonction avec un niveau de performance au moins équivalent peuvent être utilisées.
- (6) La complexité de démontage fait référence au nombre minimum d'étapes nécessaires pour retirer un composant d'un produit.
- (7) Les critères se concentrent sur les principales parties du luminaire (boîtier et réflecteur) avec des matériaux reconnus par les équipes du Groupe Schröder.



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.

