

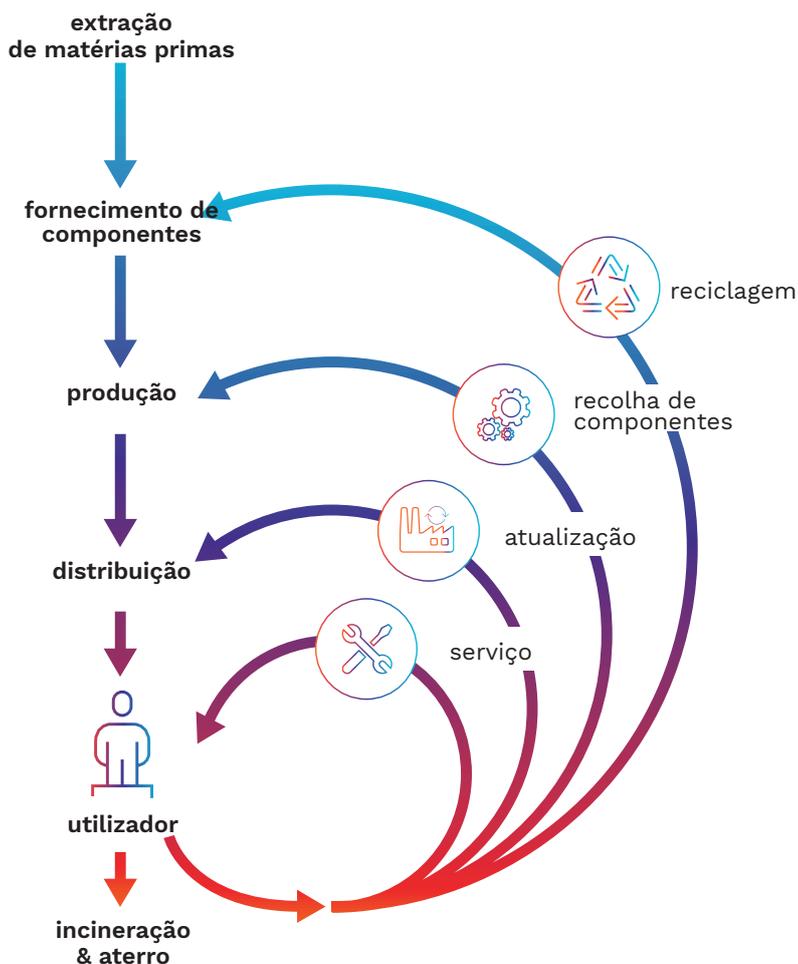
Etiqueta

Circle Light

Construir um mundo mais circular



Muitas das nossas soluções de iluminação instaladas nos anos 70 ainda estão a funcionar. Orgulhamo-nos disso mas, para o bem do nosso planeta, temos de dar um passo em frente. Viver confortável dentro dos limites do planeta é um dos nossos objetivos e para isso estamos a integrar um novo conceito sob o nosso chapéu de sustentabilidade: Circularidade.



CIRCLELIGHT

A circularidade centra-se na redução da carga ambiental através da valorização do fluxo de todos os materiais.

Ela é definida principalmente em oposição à economia linear tradicional: tomar, fazer e dispôr. Numa economia circular, os produtos fazem parte de uma rede de valor onde serão utilizados durante tanto tempo quanto possível. Depois, dependendo das suas características, podem ser reutilizados, renovados, melhorados ou reciclados. A Schröder tem em conta conceitos da economia circular, desde a sua origem. Antes de começarmos a desenhar os nossos produtos, incorporamo-los no seu ADN.

Após uma análise cuidadosa da potencial circularidade das nossas luminárias, decidimos introduzir uma etiqueta de produto, a "Circle light". Esta etiqueta funciona como um indicador circular para os nossos clientes.

Designa claramente os produtos que são otimizados para a economia circular através de 12 critérios objetivos.



O produto obteve uma pontuação entre 0 e 30



O produto obteve uma pontuação entre 30 e 60



O produto obteve uma pontuação entre 60 e 90



O produto obteve uma pontuação entre 90 e 120

**LONGA DURAÇÃO,
LONGA UTILIZAÇÃO**

		PONTOS	0	5	10
PERFORMANCE 	Eficácia luminária ⁽¹⁾		F/P < 110 lm/w	110 lm/w =< F/P < 140 lm/w	140 lm/w =< F/P
	Vida nominal dos LEDs ⁽¹⁾		x < L90/100.000	L90/100.000 =< x < L95/100.000	L95/100.000 =< x
	Mecânica ⁽²⁾		Nível 1	Nível 2	Nível 3
	Controlo de energia		Sem controlo	Dimável	Dinâmico
	Pronta para uso Smart ⁽³⁾		Não disponível	Solução própria pronta para smart	Solução aberta pronta para smart
MANUTENÇÃO 	EXTRAÇÃO DE PARTES⁽⁴⁾	Abertura	Ferram. especiais /Impossível	Ferramentas básicas	Sem ferramentas
		Ótica	Ferram. especiais /Impossível	Ferramentas básicas	Sem ferramentas
		Acessórios (driver, SPD, smart, ...)	Ferram. especiais /Impossível	Ferramentas básicas	Sem ferramentas
	INFO DISPONÍVEL	Ficha de produto	Na caixa	No website	Em rótulo inteligente
		Ficha de instalação	Na caixa	No website	Em rótulo inteligente
		Ficha de ativos	Na caixa	No website	Em rótulo inteligente
ATUALIZAÇÃO 	COMPO NENTES	Disponibilidade ⁽⁵⁾	Garantia do Produto	Fim de vida anunciado	10 anos após o anunciado fim da vida útil
	UPGRADE	Método de fixação mecânica	Diretamente ao molde (apenas um método de fixação mecânica permitido)	Uso de placa para algumas peças funcionais (permitir diferentes métodos de fixação)	Uso de um módulo para todas as partes funcionais (permitir diferentes métodos de fixação)
DESMONTAGEM NÃO DESTRUTIVA 	Profundidade de desmontagem ⁽⁶⁾		> 9	9 ≤ x < 7	≤ 7

FIM DE VIDA

RECICLAGEM 	Separabilidade do material		Não separável	/	Todos os materiais
	Compatibilidade do material com a reciclagem ⁽⁷⁾		Menos de 90% da massa do produto	/	Sim

NOTAS:

(1) A eficácia da luminária é a relação entre o fluxo de saída (F) e a potência consumida (P). A medição é realizada a 500mA com o número máximo de LEDs. Quando tal não é possível será medida a variante com o máximo número de LEDs e a mais elevada corrente.

(2) Os critérios mecânicos têm em conta o nível IP e IK da luminária. Os nossos critérios são os seguintes:

NÍVEL 1	NÍVEL 2	NÍVEL 3
Qualquer luminária com um nível IP igual ou inferior a IP 54	Qualquer luminária com um nível IK igual ou inferior a IK 07. Ou qualquer luminária com um nível IP entre IP 54 e IP 66	Qualquer luminária com um nível IP igual ou superior a IP 66 e um nível IK igual ou superior a IK 08

(3) Uma luminária é considerada pronta para uso smart se puder integrar uma solução IoT. Uma solução inteligente aberta é uma tomada Nema ou Zagha (ZD4I).

(4) Este fator garante que é viável e prático para um profissional aceder aos componentes após a luminária ter sido colocada em serviço.

(5) As peças de substituição devem ser iguais às originais, mas se tal não for possível, podem ser utilizadas peças de substituição equivalentes que desempenhem a mesma função com o mesmo nível de desempenho ou superior.

(6) A profundidade de desmontagem é o número mínimo de passos necessários para remover um componente de um produto.

(7) O critério centra-se nas partes principais da luminária (corpo e refletor) com materiais reconhecidos pelo Grupo Schröder e pela 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.

