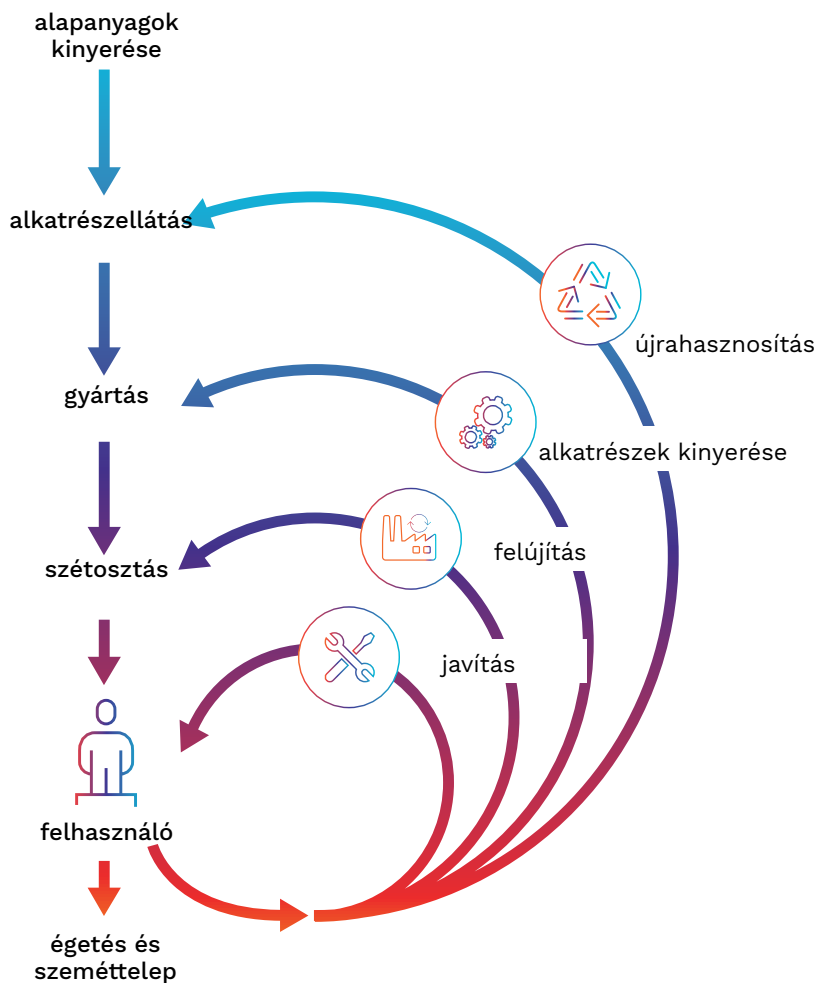


Circle Light Label

Fenntarthatóság a kötforgásos gazdaság jegyében



Sok fényfont, amit még az 1970-es években telepítettünk, ma is működik. Erre nagyon büszkék vagyunk, de a bolygónk érdekében tennünk kell egy lépést előre. Egyik célunk, hogy bolygónk határait tiszteletben tartva éljünk, ezért egy újabb koncepciót integrálunk a fenntarthatósággal kapcsolatos törekvéseink közé: a körforgást.



CIRCLELIGHT

A körforgásos gazdaság célja, hogy csökkentse a környezet terhelését az összes felhasznált alapanyag körkörös áramoltatásával. Főleg a hagyományos lineáris gazdaság („Vedd meg, majd dobd el!”) ellentétjeként definiálható.

Egy körforgásos gazdaságban a termékek egy olyan hálózat részévé válnak, amelyben addig használják azokat, ameddig csak lehetséges. Később a lehetőségek függvényében újra felhasználják, felújítják, javítják vagy újrahasznosítják a termékeket.

A Schröder már a tervezést megelőzően is szem előtt tartja a körforgásos gazdaság koncepcióját.

Miután alaposan megvizsgáltuk termékeink újrahasznosíthatóságát, úgy döntöttünk, hogy bevezetjük a „Circle Light” termékcímkét.

A címke egyértelműen jelzi ügyfeleink számára, hogy a 12 objektív szempont alapján, az adott termék mennyire illeszkedik a körforgásos gazdaságba.

Circle Light Label



A termék 0 és 30 közötti pontszámot szerzett








A termék 30 és 60 közötti pontszámot szerzett



A termék 60 és 90 közötti pontszámot szerzett



A termék 90 és 120 közötti pontszámot szerzett

ÉLETTARTAM	PONTSZÁM	0	5	10	
TELJESÍTMÉNY 	Világítótest fényhasznosítása ⁽¹⁾	F/P < 110 lm/w	110 lm/w =< F/P < 140 lm/w	140 lm/w =< F/P	
	LED névleges élettartama	x < L90/100.000	L90/100.000 =< x < L95/100.000	L95/100.000 =< x	
	Mechanikai védelem ⁽²⁾	1 Szint	2 Szint	3 Szint	
	Fényáramszabályozás	Nem szabályozható	Előre programozható	Dinamikusan vezérelhető	
	Smart megoldások ⁽³⁾	Nem elérhető	Szabadalmaztatott Smart megoldás	Smart Ready	
KARBANTARTÁS 	ALKATRÉSZEK HOZZÁFÉRHETŐSÉGE ⁽⁴⁾	Nyithatóság	Speciális szerszám/nem hozzáférhető	Alap szerszámok	Szerszám nélküli
		Optika	Speciális szerszám/nem hozzáférhető	Alap szerszámok	Szerszám nélküli
		Szerelvénylap (driver, SPD, smart, ...)	Speciális szerszám/nem hozzáférhető	Alap szerszámok	Szerszám nélküli
	INFORMÁCIÓK ELÉRHETŐSÉGE	Termék adatlap	Dobozban	Weboldalon	QR kód
		Teepítési útmutató	Dobozban	Weboldalon	QR kód
		Eszközadatlap	Dobozban	Weboldalon	QR kód
FELÚJÍTÁS 	ALKATRÉSZ FEJLESZTÉS	Elérhetőség ⁽⁵⁾	Termékgarancia idején	Tervezett élettartam végéig	10 évvel az élettartam vége után
		Mechanikai rögzítés	Közvetlenül az öntvényhez (csak egyféle rögzítés)	Szerelvénylap használata néhány funkcionális alkatrészhez (többféle rögzítés)	Modul használata minden alkatrészhez (többféle rögzítés)
BONTHATÓSÁG 	Bonthatóság mélysége ⁽⁶⁾	> 9	9 ≤ x < 7	≤ 7	
ÉLETCIKLUS ÚJRAHASZNOSÍTÁS 	Alapanyagok szétválaszthatósága	Nem szétválasztható	Részben szétválasztható	Teljesen szétválasztható	
Anyagok újrahasznosíthatósága ⁽⁷⁾	A termék tömegének kevesebb mint 90%-a	A termék tömegének 90-95%-a	A termék tömegének 90-95%-a	A termék tömegének több mint 95%-a (festetlen termék esetén 90%)	

Magyarázat:

- (1) A világítótest fényhasznosítását a kimeneti fényáram (F) és a teljesítmény (P) aránya mutatja. A mérés 500mA-en történt, a maximális LED számmal. Amennyiben a konfiguráció nem érhető el, akkor a maximális LED-számú és a legnagyobb áramú változat kerül lemérésre.
- (2) A mechanikai védelem esetében a világítótest IP és IK védettségi szintjét vesszük figyelembe. A mi kritériumaink a következők:

1 SZINT	2 SZINT	3 SZINT
Bármely lámpatest IP54 vagy alacsonyabb védettséggel	Bármely lámpatest IK07 vagy alacsonyabb védettséggel, vagy bármely lámpatest IP54 és IP66 közötti védettséggel	Bármely lámpatest IP66 vagy afölötti, illetve IK08 vagy afölötti védettséggel

- (3) Egy világítótest smart-kompatibilisnek tekinthető, ha IoT megoldás integrálható bele. Nyílt megoldásnak a Nema vagy Zhaga (ZD4I) foglalat tekinthető.
- (4) Ez a tényező biztosítja, hogy a szakember praktikus hozzáférhessen az alkatrészekhez a világítótest üzembe helyezését követően.
- (5) A cserealkatrészeknek meg kell egyezniük az eredeti alkatrészekkel, vagy, ha ez nem lehetséges, azonos (vagy nagyobb) funkcionalitással bíró alkatrészek is használhatók.
- (6) A bonthatóság mélysége az egy alkatrész eltávolításához szükséges minimális lépésszámot jelöli.
- (7) Ez a feltétel a világítótest fő részeire vonatkozik (lámpatest és fényforrás), illetve a Schröder csoport és az R-Tech által elfogadott anyagokra.



Schröder

Experts in lightability™



www.schreder.com

Copyright© 2020. Január - Schröder Magyarország Zrt. (székhely: 2084 Pilisszentiván, Tópart 2; adószám: 10174328-2-13) A kiadványban szereplő információk, leírások és illusztrációk kizárólag az érdeklődők általános jellegű tájékoztatásának célját szolgálják. Tekintettel a termékek tökéletesítésére irányuló folyamatos fejlesztőmunkára, a termékek jellemzőit és tulajdonságait, mind a műszaki adatok (pl. ábrák, képek, szövegek, adatok), mind a választék vonatkozásában értesítés nélkül módosíthatjuk. Termékeink országonként eltérőek lehetnek. A kiadványban szereplő termékek jellemzői, tulajdonságai, illetve műszaki adatai az egyes termékek általános jellemzőinek tekinthetők, és nem képezik sem szerződés, sem az általános szerződés feltételek részét. A Schröder Magyarország Zrt. nem vállal felelősséget a jelen kiadványban szereplő adatok pontosságáért, naprakészségéért, illetve azok hiányosságáért. További információkért kérjük, forduljon munkatársunkhoz.

