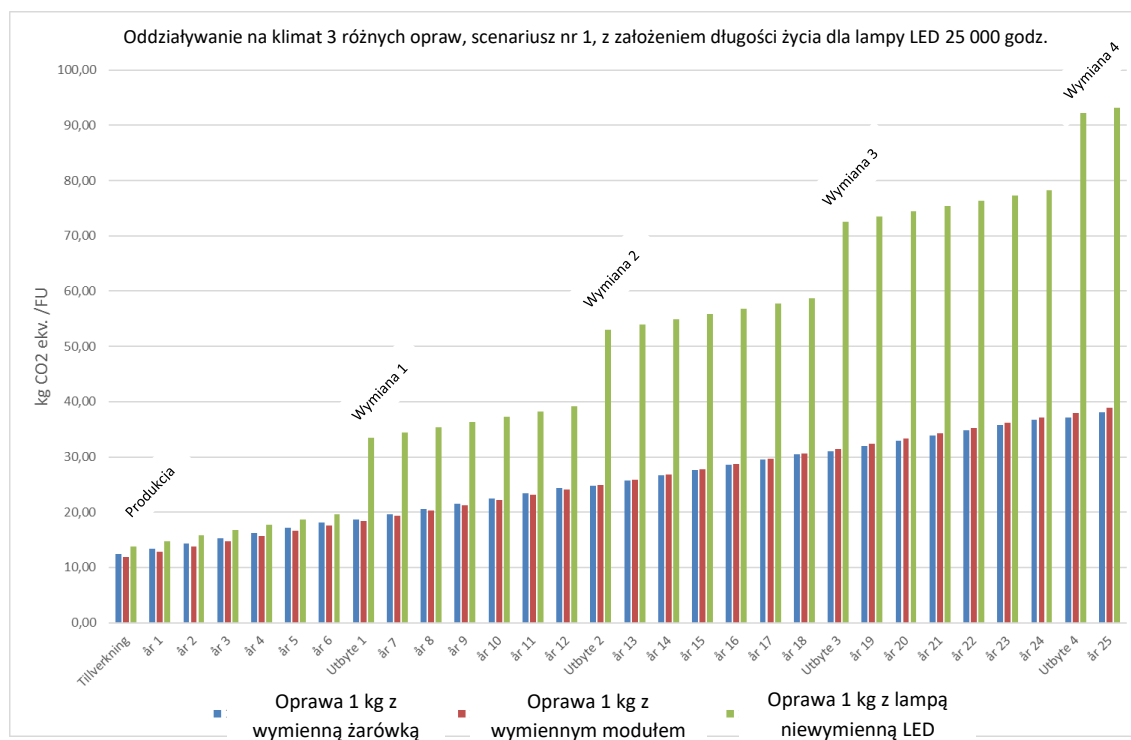


Stowarzyszenie Villaägarna informuje o nieznanym zagrożeniu klimatycznym: Oprawy LED jednorazowego użytku mają trzykrotnie większy wpływ na środowisko

Oświetlenie odpowiada za około 15% całkowitego zużycia energii elektrycznej na świecie. Stosowane przez nas źródła oświetlenia mają więc duże znaczenie zarówno dla środowiska naturalnego, jak i dla naszego portfela. Z nowego raportu stowarzyszenia Villaägarna wynika, że różnice we wpływie na klimat różnych typów oświetlenia LED są znaczące.

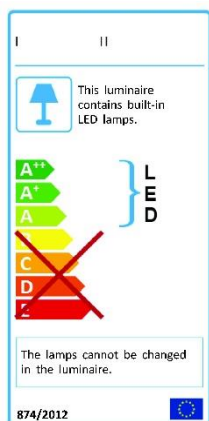
Obecnie sprzedawane są trzy rodzaje opraw LED:

- Oprawy, w których można wymienić żarówkę LED
- Oprawy, w których można wymienić moduł LED
- Oprawy ze stałym źródłem światła LED, którego nie można wymienić (oprawy LED jednorazowego użytku)



Scenariusz nr 1 dla lampy LED o czasie świecenia 25 000 godzin pokazuje potencjalny wpływ na klimat dla różnych opraw. Wynik przedstawiany jest dla jednostki funkcyjnej (FU), oprawa (1 kg) z oświetleniem LED o mocy 20 W w okresie badawczym 25 lat.

Z porównań przedstawionych w raporcie wynika jasno, że oprawy oświetlenia zewnętrznego (LED) wykonane z aluminium, ale również ze stali nierdzewnej, z wymienną lampą/modułem LED mają potencjalnie mniejszy wpływ na klimat i środowisko naturalne na przestrzeni 25 lat. Potencjalny wpływ na środowisko związany z produkcją, transportem do klienta oraz eksploatacją i wymianą może być trzy razy większy dla opraw LED jednorazowego użytku (gdzie nie ma możliwości wymiany lampy/modułu LED).



Oznaczenia opraw LED jednorazowego użytku

- Tego typu lampy nie są ani rozwiązaniem ekologicznym ani przyjaznym dla portfela. Wyrzucanie całej oprawy zamiast wymiany żarówki to niepotrzebne marnotrawstwo, które nie przystaje do nowoczesnego stylu życia i polityki zrównoważonego rozwoju – mówi główny prawnik stowarzyszenia Villaägarna, Ulf Stenberg.

Na początku oprawy mają taki sam wpływ na klimat, ale z upływem czasu oddziaływanie klimatyczne opraw LED jednorazowego użytku zwiększa się. Punkt zwrotny to moment, kiedy trzeba wymienić oświetlenie.

- Oprawy LED jednorazowego użytku mogą mieć jeszcze większy wpływ na klimat, jeśli na przykład okaże się, że zepsuła się jedna z czterech lamp fasadowych, a takich samych opraw nie ma już w sprzedaży. Nagle okazuje się, że nie mamy jednolitego oświetlenia fasady i musimy rozważyć opcję wymiany również tych opraw, które działają – mówi Ulf Stenberg.

Załącznik

Raport [„Porównawcza analiza cyklu życia \(LCA\) dla opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED”](#) (po angielsku) autorka Anna Pantze, firma Tyréns.

Kontakt

Numer telefonu do Działu Kontroli Produktów stowarzyszenia Villaägarna: +46 10 750 01 00
lub produktgranskning@villaagarna.se.