



LISTA KONTROLNA OD TRILUX

POTENCJAŁ I WYZWANIA
ZWIĄZANE Z LEDOWĄ
MODERNIZACJĄ

trilux.com/remont-oswietlenia

LISTA KONTROLNA MODERNIZACJI

Ze względu na wysokie koszty energii, nowe wymogi prawne (zakaz produkcji lamp T5/T8, dyrektywa RoHS) i ambitne cele zrównoważonego rozwoju, modernizacja istniejącego, przestarzałego oświetlenia w oparciu o technologię LED nabiera coraz większego znaczenia i jest coraz bardziej opłacalna. Ale jakie rozwiązanie jest najlepsze? Retrofit, modernizacja LED 1:1 czy pełny program ze sterowaniem oświetleniem i złączami IoT?



RETROFIT

NIEWIELE DO ZROBIENIA, WIELE DO ROZWAŻENIA

Obietnica brzmi zbyt dobrze, aby mogła być prawdziwa: w trakcie modernizacji przestarzałe źródła światła są najzwyczajniej zastępowane odpowiednimi rozwiązaniami LED. Istniejące oprawy i okablowanie oświetleniowe są nadal używane. To wszystko. Ale uwaga: w praktyce retrofit wiąże się z całym szeregiem problemów, od kwestii odpowiedzialności po wymogi bezpieczeństwa i higieny pracy, które często nie są już spełniane po modernizacji.

! WSKAZÓWKA:

W krótkim opisie zebraliśmy wszystkie informacje, które są ważne przed przystąpieniem do modernizacji.

**LISTA KONTROLNA
MODERNIZACJI**



MODERNIZACJA

NAJSZYBSZY I NAJPROSTSZY SPOSÓB

W przeciwieństwie do retrofit, modernizacja LED 1:1 obejmuje wymianę nie tylko źródeł światła, ale całej oprawy oświetleniowej, łącznie z obudową. Dzięki odpowiedniemu rozwiązaniu modernizacyjnemu możliwe jest uzyskanie takiego samego strumienia świetlnego i natężenia jak w poprzednich wersjach lub dostosowanie ich do nowych wymogów prawnych. Technologia LED, pod względem efektywności energetycznej i jakości oświetlenia, jest o wiele bardziej opłacalna: nawet prosta zamiana opraw konwencjonalnych na LED zmniejsza koszty energii nawet o 76 procent.

! WSKAZÓWKA:

Dzięki naszemu kreatorowi modernizacji, po kilku kliknięciach otrzymasz listę odpowiednich rozwiązań LED dla Twojego indywidualnego projektu.

WYPRÓBUJ TERAZ!



ROZWAŻ STEROWANIE OŚWIETLENIEM

Sterowanie oświetleniem to coś więcej niż tylko gadżet techniczny. Inteligentne sterowanie oprawami umożliwia oszczędność energii do 85% w porównaniu z konwencjonalnym rozwiązaniem bez sterowania. Ponadto, sterowanie oświetleniem zyskuje na znaczeniu w ramach nowej normy DIN EN 12464-1, zgodnie z którą światło powinno pojawiać się w odpowiedniej ilości wtedy, kiedy jest potrzebne, a nie być włączone cały czas. Dodatkowo, system sterowania oświetleniem umożliwia zarządzanie i monitorowanie oświetlenia w chmurze. Aby w pełni korzystać z zalet sterowania potrzebne są sterowalne oprawy oświetleniowe, a także wydajny system zarządzania oświetleniem, taki jak LiveLink.

WSKAZÓWKA: Dzięki naszym gotowym rozwiązaniom i doskonałej ofercie produktowej możesz wykorzystać potencjał sterowania oświetleniem bez wysiłku i ryzyka.

ODKRYJ POTENCJAŁ!



IOT PRZYSZŁOŚĆ JUŻ DAWNO SIĘ ZACZEŁA

Jest jeszcze jeden argument przemawiający za inteligentnym systemem oświetleniowym: może on być wykorzystany jako infrastruktura dla gotowych modułów IoT, na przykład dla czujników CO₂ w oprawach monitorujących jakość powietrza. Wiele z tych elementów jest już dziś powszechnych - a w przyszłości staną się jeszcze ważniejsze. Ważne z punktu widzenia wdrożenia: oprawy oświetleniowe z możliwością zarządzania oświetleniem i interfejsem IoT (SLR-2).

WSKAZÓWKA: Jeśli nie chcesz od razu tworzyć inteligentnej sieci, możesz stworzyć do tego warunki wstępne za pomocą odpowiednich opraw - i elastycznie rozbudować system później o moduły zarządzania oświetleniem i IoT.



I NAJWAŻNIEJSZE KONSULTACJA I DORADZTWO

Każdy projekt jest inny: może różnić się pod względem architektury, przeznaczenia czy budżetu. Ten ostatni aspekt wymaga często indywidualnego spojrzenia. Właśnie dlatego zachęcamy do wcześniejszej konsultacji, w trakcie której znajdziemy najlepsze rozwiązanie. Nasi eksperci od modernizacji chętnie doradzą w razie jakichkolwiek pytań. Zadzwoń lub napisz, albo spotkaj się z nami osobiście. Czekamy na Ciebie!

INFORMACJA: W ramach Akademii TRILUX, w prosty sposób, zdobędziesz solidną wiedzę specjalistyczną na temat modernizacji LED.

WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT
POTENCJAŁU OSZCZĘDNOŚCI
ENERGII ZNAJDZIESZ NA STRONIE:

[TRILUX.COM/REMONT-OSWIETLENIA](https://trilux.com/remont-oswietlenia)

