



KWADLUX

Technologia LED

Kilkunastoletnie doświadczenie czołowych producentów diod uzasadnia zastosowanie tej technologii w bardziej wymagającej dziedzinie oświetlenia zewnętrznego.

Moduły LED opracowane przez nasz zespół są dedykowane dla opraw serii KWADLUX. Gwarantują one optymalne parametry pracy dla całego cyklu ich życia. Szczególny nacisk został położony na uzyskanie maksymalnej efektywności rozsyłu światła przy zachowaniu optymalnej dystrybucji temperatury diod. Odpowiedni balans tych parametrów pozwala zagwarantować żywotność modułów zabudowanych w oprawach na poziomie 50 tysięcy godzin.

Długi czas życia - niska awaryjność, duża stabilność strumienia świetlnego oraz znaczna w porównaniu ze źródłami tradycyjnymi odporność źródeł na drgania umożliwiającą wydłużenie czasu bezawaryjnej eksploatacji i istotne zmniejszenie nakładów na serwis instalacji - nawet do 10 lat bez serwisu!

Brak rozproszenia światła w oprawie - źródła LED umieszczone na płytce zapewniają optykę kierunkową. Światło skierowane jest bezpośrednio na oświetlany obiekt, a kształt bryły rozsyłu kreowany jest za pomocą soczewek.

Barwa światła - różne odcienie barwy białej pozwalają na swobodne kreowanie atmosfery miejsca i dostosowanie efektu do kolorystyki oświetlanych obiektów. Efektowne iluminacje można uzyskać za pomocą źródeł LED o innych barwach.

Wiele charakterystyk rozsyłu umożliwia zoptymalizowanie ilości opraw koniecznych do spełnienia zadanych warunków oświetleniowych na etapie projektowania instalacji. To także znaczna poprawa równomierności oświetlenia danego obszaru.

Energooszczędność - skuteczność świetlna źródeł znacznie powyżej 100 lm/W to oprócz zmniejszonych opłat za energię elektryczną także mniejsze średnice projektowanych kabli zasilających.

Pełna kontrola - dodatkowe oszczędności wydatków na eksploatację w zasięgu ręki dzięki otwartości systemu na nowoczesne narzędzia zarządzania oświetleniem ulicznym, do zastosowania również w już wybudowanej instalacji oświetleniowej.

Komfort użytkowania znacznie lepszy, niż w wypadku tradycyjnych źródeł, współczynnik oddawania barw Ra na poziomie 80-85.

Ciemne niebo - dzięki zastosowaniu optyki kierunkowej emitowane światło nie jest rozpraszane w kierunku nieboskłonu.

Ciągły rozwój - rozumiemy jako potrzebę udoskonalania produktów już oferowanych oraz pracę nad tworzeniem nowych wzorów. Dlatego bieżące rozwiązania mogą się nieznacznie różnić od zaprezentowanych w katalogu. Ze względu na specyfikę druku to samo może dotyczyć rzeczywistej kolorystyki naszych produktów. Jednak dzięki temu, że wszystkie elementy opraw z serii KWADLUX opracowane są w naszej firmie, możemy zagwarantować naszym Klientom nieprzerwane zaopatrzenie w niezbędne części zamienne.

www.kwadlux.com

Czym jest ENEC

Oprawy oświetleniowe marki KWADLUX serii **QM** pomyślnie przeszły wymagający proces certyfikacji i mogą być znakowane **europejskim znakiem jakości ENEC**.

Znak i zręby zasad certyfikacji ENEC powstały ponad 25 lat temu na podstawie porozumienia najważniejszych, europejskich laboratoriów certyfikacyjnych. Założeniem było wprowadzenie jednolitego, godnego zaufania procesu oceny zgodności i bezpieczeństwa wyrobów elektrycznych w miejsce narodowych znaków jakości.

ENEC jest znakiem potwierdzającym bezpieczeństwo wyrobu, zgodność z niskonapięciowymi dyrektywami unijnymi oraz odpowiednimi normami zharmonizowanymi. Certyfikacja odbywa się wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. Proces certyfikacji związany jest z audytem zakładu produkcyjnego i laboratoriów badawczych producenta oraz badaniem samego wyrobu, a prawo do jego znakowania odnawiane jest corocznie. Tak wymagająca procedura prowadzona przez niezależną jednostkę certyfikującą narzuca na producenta konieczność zapewnienia ciągłości spełnienia najwyższych standardów jakościowych dotyczących jego wyrobów.

ENEC to nie tylko znak zapewniający, że znakowany wyrób spełnia wszystkie dotyczące go europejskie dyrektywy i normy - to także znak oznaczający prestiż i wysoką jakość.



MADE IN POLAND

www.kwadlux.com