

IDEA KWADLUX

Prosta forma, zaawansowana technologia, mnogość zastosowań.

To ascetyczne, uniwersalne wzornictwo współgrające z nowoczesną architekturą, lecz nie kolidujące z klasyczną stylistyką.

To elastyczność – możliwości dowolnej konfiguracji zarówno w zakresie fotometrii i mocy opraw, jak i form przestrzennych i wymiarów.

To uniwersalność zastosowania – iluminacja architektury, sygnalizacja i prowadzenie wzrokowe, oświetlenie uliczne, obiektów publicznych, parkowe, rezydencyjne, a także zastosowania ogrodowe i dekoracyjne.

To przemyślana konstrukcja, zgodna z wymogami współczesnej cywilizacji. Energooszczędna, oparta na materiałach podlegających powtór-nemu przetworzeniu. Wymagająca minimalnych nakładów na serwis i eksploatację.

To idea otwarta na nowoczesne kierunki w branży – systemy inteligentnego zarządzania oświetleniem, dynamiczne sterowanie barwą, ściemnianie, które można stopniowo wdrażać w już istniejących instalacjach.

To wreszcie efekt współpracy z renomowanymi dostawcami technologii LED, rozwijającymi produkty we własnych laboratoriach od kilkunastu lat i gwarantującymi odpowiednią niezawodność i żywotność źródeł.

KWADLUX – produkt wytworzony w Polsce przez polską firmę z kilkunastoletnim dorobkiem w oświetleniu zewnętrznym do zastosowań publicznych.



TECHNOLOGIA LED

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

Opracowane przez nasz zespół moduły LED KWX i KWL są dedykowane dla opraw serii KWADLUX. Dlatego gwarantują 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 czasy życia 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 umożliwią 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.

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 w granicach 100 lm/W to oprócz zmniejszonych opłat za energię elektryczną także mniejsze średnice projektowanych kabli zasilających. System Soft Start zapewnia narastające w czasie obciążenie linii zasilającej po włączeniu opraw.

Komfort użytkowania znacznie lepszy niż w wypadku tradycyjnych źródeł, współczynnik oddawania barw – Ra na poziomie 75–80.

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.

Pełna kontrola – Dodatkowe oszczędności wydatków na eksploatację w zasięgu ręki dzięki otwartości systemu na nowoczesne narzędzia zarządzania oświetleniem ulicznym, także już po wybudowaniu instalacji oświetleniowej.

Ciemne Niebo – Dzięki zastosowaniu optyki kierunkowej światło opraw 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.

OZNACZENIA



Moc oprawy



Strumień świetlny oprawy



Dostępne barwy światła



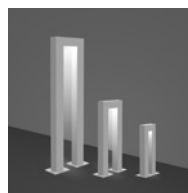
Optyka opraw opisana na str. 84



INDEX



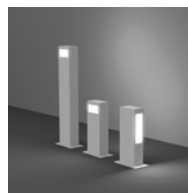
Kwadlux QM
0,5–1,5 m str. 6



Kwadlux QA
0,4–1,5 m str. 37



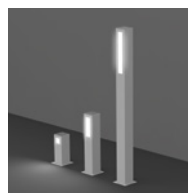
Kwadlux QM
2–4,5 m str. 12



Kwadlux QC
0,3–1 m str. 45



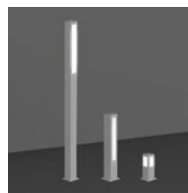
Kwadlux QM
4,5–8 m str. 20



Kwadlux QD
0,5–3,5 m str. 51



Kwadlux QB
2,5–6 m str. 28

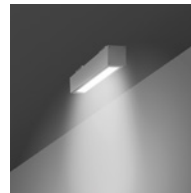


Kwadlux QDM
0,25–3,5 m str. 58



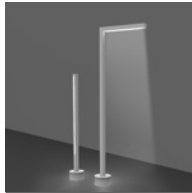
Kwadlux QR, QZ
0,7-2 m

str. 64



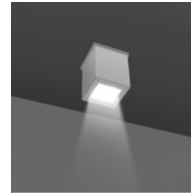
Kwadlux QFIX
oprawa typu
downlight

str. 74



Kwadlux QRP, QZP
0,7-2 m

str. 64



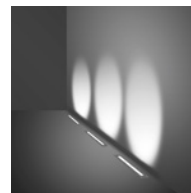
Kwadlux QBIX
oprawa typu
downlight

str. 76



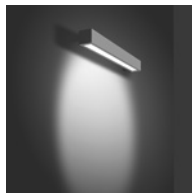
Kwadlux QL
kinkiety

str. 68



Kwadlux QG, QE, QS
oprawy liniowe,
do wbudowania

str. 78



Kwadlux QT
kinkiety

str. 72