







Kolumny i słupki
oświetleniowe
na planie kwadratu
KWADLUX QDL



LED **Kwx**
+ KWADLUX

Oznaczenia

	Rodzaj klosza		Wysokość oprawy
	Fundament		Długość wylotu światła
	Temperatura barwowa		Masa
	Strumień oprawy		Stopień szczelności
	Moc oprawy		Klasa ochrony mechanicznej
	Rodzaj rozsyłu światła		Klasa ochronności

Idea KWADLUX

Marka KWADLUX to unikatowe produkty oświetleniowe wysokiej jakości wytwarzane w Polsce przez polską firmę z kilkunastoletnim dorobkiem w oświetleniu zewnętrznym. Spełnienie najwyższych europejskich standardów potwierdzone zostało uzyskaniem w roku 2017 certyfikatu ENEC.

Proste i ponadczasowe wzornictwo produktów KWADLUX w naturalny sposób współgra z nowoczesną architekturą, tworząc także doskonałe i harmonijne kompozycje w relacji z klasyczną stylistyką. W każdym warunkach podkreśla charakter otoczenia subtelnością swoich brył.

Przemysłana konstrukcja opraw stwarza nieograniczone możliwości dowolnego konfigurowania form przestrzennych i wymiarów, zostawiając pole do działania inwencji architektów. Zapewnia jednocześnie szeroki wachlarz fotometrii i mocy opraw.

Z myślą o jak najmniejszej ingerencji w środowisko naturalne oświetlenie marki KWADLUX zostało zaprojektowane jako produkt energooszczędny i oparty na materiałach podlegających wtórnemu przetworzeniu.

Sprzęt generujący minimalne nakłady na serwis i eksploatację stanowi odpowiedź na współczesne potrzeby podmiotów zarządzających oświetleniem. Najwyższa niezawodność i żywotność źródeł światła została osiągnięta w efekcie współpracy z renomowanymi światowymi dostawcami technologii LED.

Energooszczędność gwarantujemy dzięki optymalizacji warunków termicznych pracy naszych źródeł światła oraz stosowaniu systemów indywidualnego programowania i systemowego zarządzania pracą opraw (technologie Smart City).

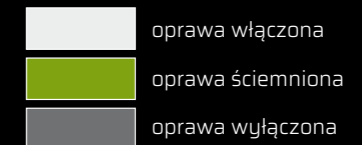
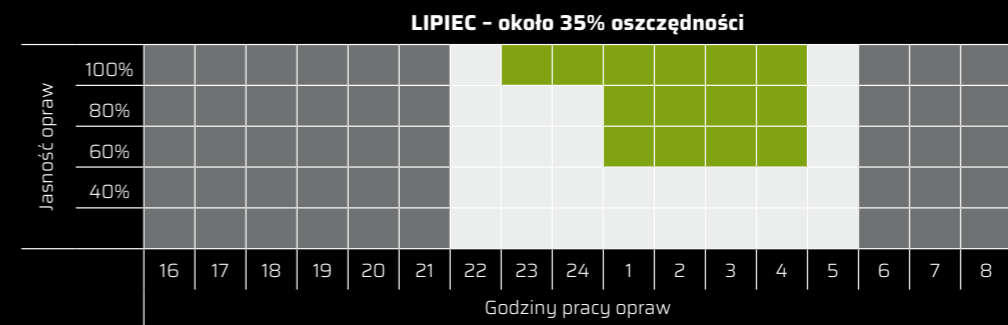
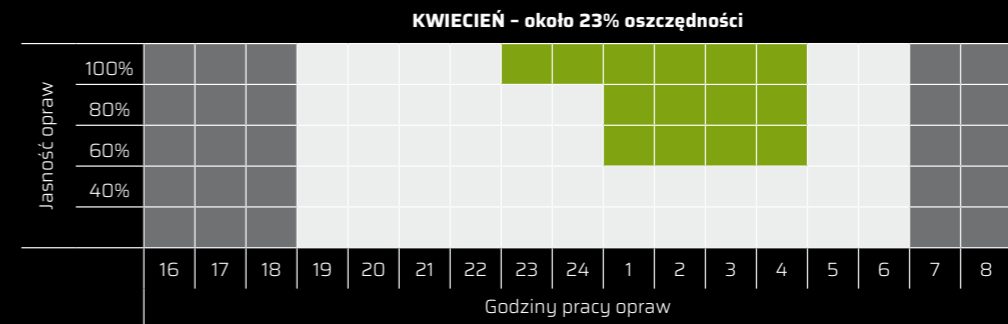
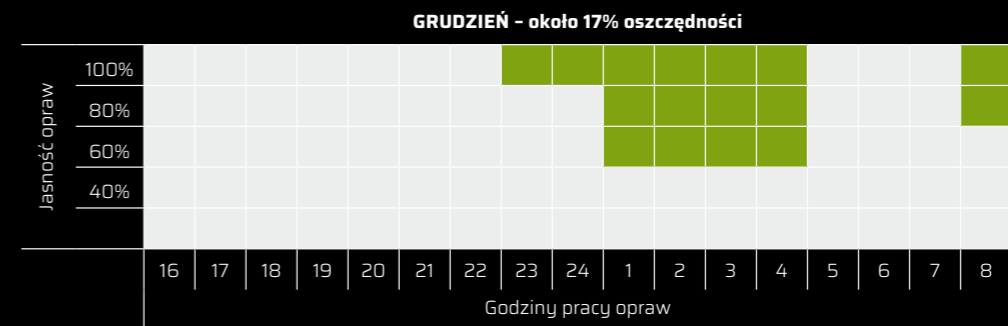
Twoja **Architektura w Dobrym Świetle!**
Zapraszamy

ASTRODIM i programowanie

Na etapie produkcji oprawa zostaje zaprogramowana do pracy ze stałymi parametrami według podanych poniżej tabel lub według wytycznych użytkownika (funkcja FLEX). Uruchomienie funkcji ASTRODIM daje możliwość uzyskania dodatkowych oszczędności w zużyciu energii elektrycznej poprzez automatyczne ściemnienie opraw do zakładanych poziomów w środkowych godzinach nocy, gdy natężenie ruchu jest najmniejsze.

Możliwe jest zaprogramowanie do 5 różnych poziomów natężenia oświetlenia w zakładanych godzinach w jednym cyklu dobowym. Rozłożenie cykli na przestrzeni nocy po zaprogramowaniu dobierane jest automatycznie z uwzględnieniem godzin załączania/wyłączania systemu, położenia geograficznego oraz procesu „samo-uczenia” oprawy podczas pierwszych kilku dni pracy.

Na sąsiedniej stronie został pokazany przykładowy harmonogram ściemniania i jego wykonanie w różnych porach roku. Kolorem zielonym zaznaczono oszczędności energii.



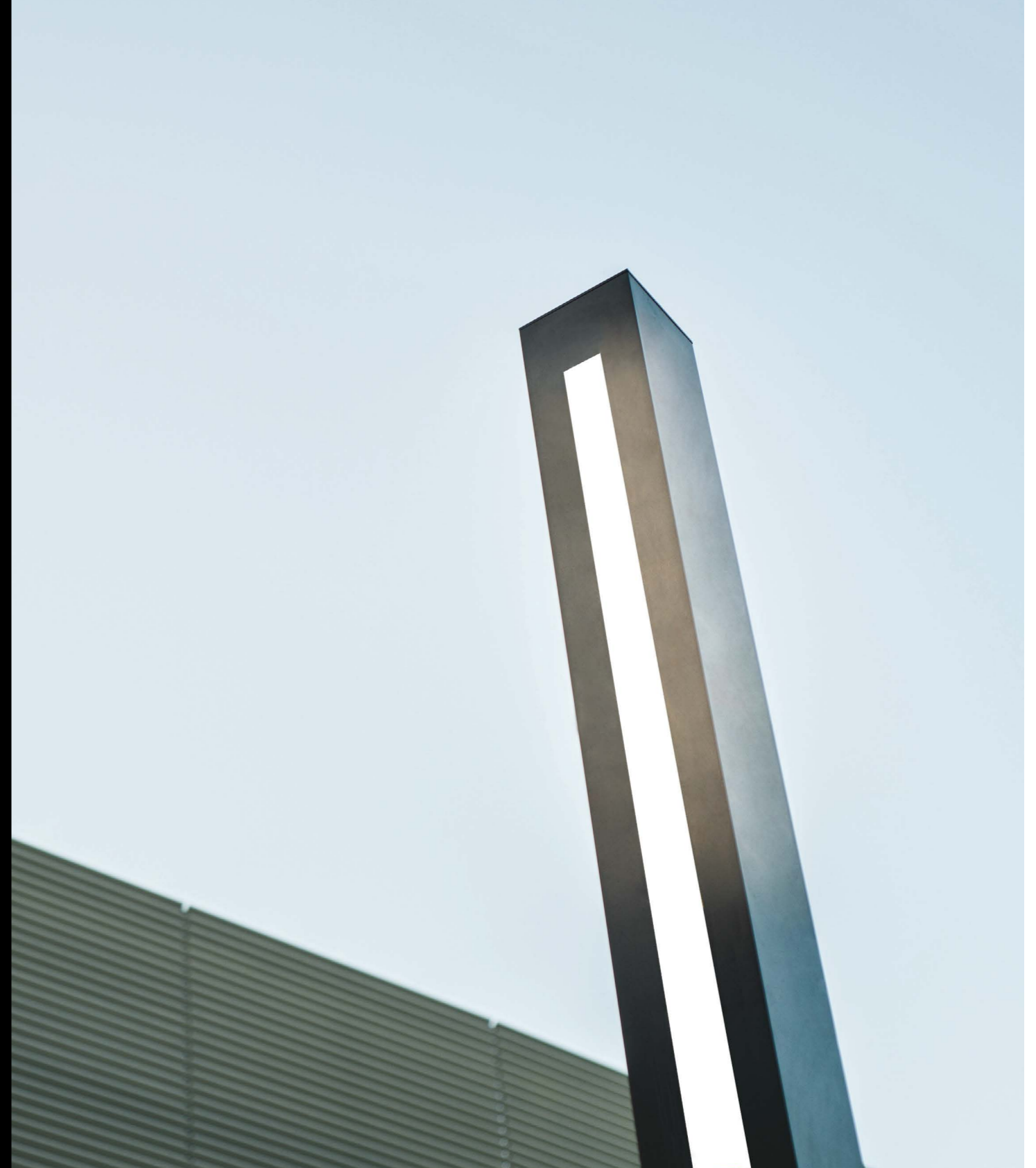
6

0,8-4 m

KWADLUX QDL

Kolumny i słupki oświetleniowe na planie kwadratu z liniowym wylotem światła

- 6.1. Prostopadłościennie słupki oświetleniowe z jedno- lub dwustronnym, liniowym wylotem światła (wysokość 0,8-2 m)
- 6.2. Prostopadłościennie kolumny oświetleniowe z jedno- lub dwustronnym, liniowym wylotem światła (wysokość 2-4 m)



6.1. QDL

Prostopadłościennie słupki oświetleniowe z jedno- lub dwustronnym, liniowym wylotem światła

Zastosowanie:

Ogrody prywatne, parki, osiedla mieszkaniowe, strefy publiczne, obiekty komercyjne

Zalety i cechy:

Zakres strumienia od 360 do 1440 lm.

Barwa światła ciepła (3000K) lub neutralna (4000K).

Zasilanie 230 V, 50 Hz.

Podłączenie przewodem okrągłym, 3-żyłowym, o średnicy zewnętrznej w zakresie od 7 do 12 mm.

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 10 kV (wersja premium – dot. słupków o wys. 2,0 m).

Współczynnik mocy $\geq 0,95$.

Rozsył światła na jedną lub dwie strony.

Materiał – aluminium, stal nierdzewna, mleczny klosz akrylowy.

Wykonanie bez widocznych spoin.

Lakierowane detale zostają zabezpieczone w poprzedzającym, wieloetapowym procesie przygotowania powierzchni w kąpielach w obecności związków metali.

Przekrój profilu 120 mm x 120 mm.

Wykonanie bezwnękowe. Opcjonalnie wykonanie wewnątrz dla wysokości powyżej 1 m.

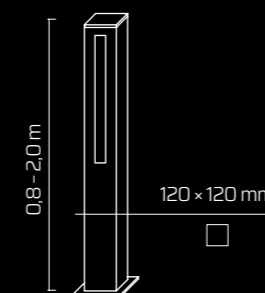
Montaż na prefabrykowanym fundamencie betonowym LXF 0415 lub opcjonalnie na kotwie do zalania betonem (patrz broszura „Akcesoria”).



Astrodim, Flex i programowanie:

Na etapie produkcji oprawa zostaje zaprogramowana do pracy ze stałymi parametrami lub według wytycznych użytkownika (funkcja FLEX). Uruchomienie funkcji ASTRODIM daje możliwość uzyskania dodatkowych oszczędności w zużyciu energii elektrycznej poprzez automatyczne ściemnienie opraw do zakładanych poziomów w środkowych godzinach nocy, gdy natężenie ruchu jest najmniejsze (szczegółowy opis na stronie 2).

Formy:



Rodzaje rozsyłu światła:

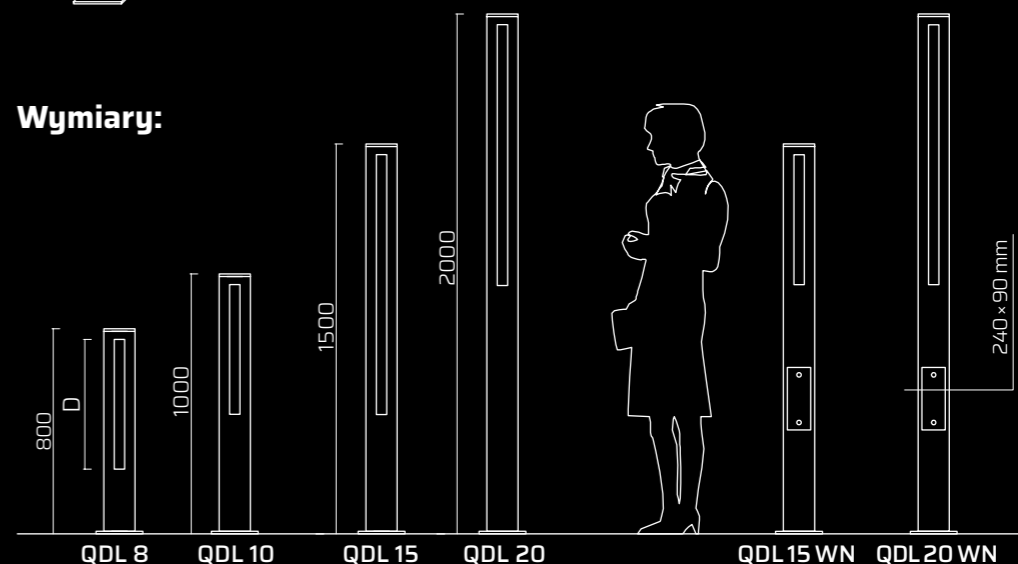


S1



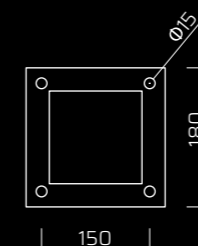
S2

Wymiary:

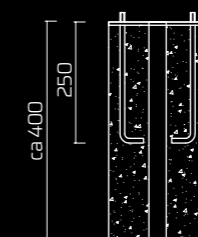


Montaż:

STOPA

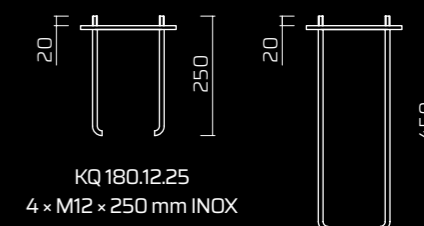


FUNDAMENT



LXF 0415
4 x M12 INOX

KOTWY (OPCJA)



KQ 180.12.25
4 x M12 x 250 mm INOX

KQ 180.12.45
4 x M12 x 450 mm INOX

0,8-2 m



Model	Height [m]	Width [m]	Beam diameter [m]	Beam spread [K]	Beam angle	Weight [kg]	Color	Beam type	
QDL 8.S1	800	500	5	380	C - barwa ciepła, 3000K N - barwa neutralna, 4000K	Mleczny	LXF 0415		
QDL 8.S2			10	760					7,0
QDL 10.S1	1000	500	10	760					9,0
QDL 10.S2			20	1500					16,0
QDL 15.S1	1500	1000	10	760					17,5
QDL 15.S2			20	1500					21,0
QDL 15.S1.WN		500	10	760					
QDL 15.S2.WN			20	1500					
QDL 20.S1	2000	1000	10	760					
QDL 20.S2			20	1500					

* Podane strumienie i wydajności dla barwy światła neutralnej (4000 K).
Dla barwy cieplej (3000 K) należy zastosować poprawkę *0,95

Wersje:

	premium	standard
0-10 V	TAK	TAK
ASTRODIM	TAK	NIE
DALIREADY	TAK	NIE
FLEX	TAK	TAK
10 kV	TAK	NIE

Standardowe kolory:

RAL 7016



RAL 9005



RAL 9006

Dostępne lakierowanie w dowolnym kolorze z palety RAL - BEZ DODATKOWYCH KOSZTÓW

Zgodność:

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015,
EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Opcje:

- WN** - wykonanie wnekowe opraw o wysokości powyżej 1m
- PR** - wykonanie przelotowe opraw
- PG** - wykonanie do montażu poniżej poziomu gruntu (niewidoczna stopa)
- MS** - maskownica stopy fundamentowej

Przykładowe oznaczenie:

QDL 10 . S2 . C
 ————— temperatura barwy światła
 ————— rodzaj rozsyłu światła
 ————— wysokość



6.2. QDL

Prostopadłościenne kolumny oświetleniowe z jedno- lub dwustronnym, liniowym wylotem światła

Zastosowanie:

Ogrody prywatne, parki, osiedla mieszkaniowe, strefy publiczne, obiekty komercyjne

Zalety i cechy:

Zakres strumienia od 1440 do 2880 lm.

Barwa światła ciepła (3000K) lub neutralna (4000K).

Zasilanie 230 V, 50 Hz.

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 10 kV (wersja premium).

Współczynnik mocy $\geq 0,95$.

Rozsył światła na jedną lub dwie strony.

Materiał - aluminium, stal nierdzewna, mleczny klosz akrylowy.

Wykonanie bez widocznych spoin.

Lakierowane detale zostają zabezpieczone w poprzedzającym, wieloetapowym procesie przygotowania powierzchni w kąpielach w obecności związków metali.

Przekrój profilu 120 mm x 120 mm.

Wykonanie z wnęką bezpiecznikową.

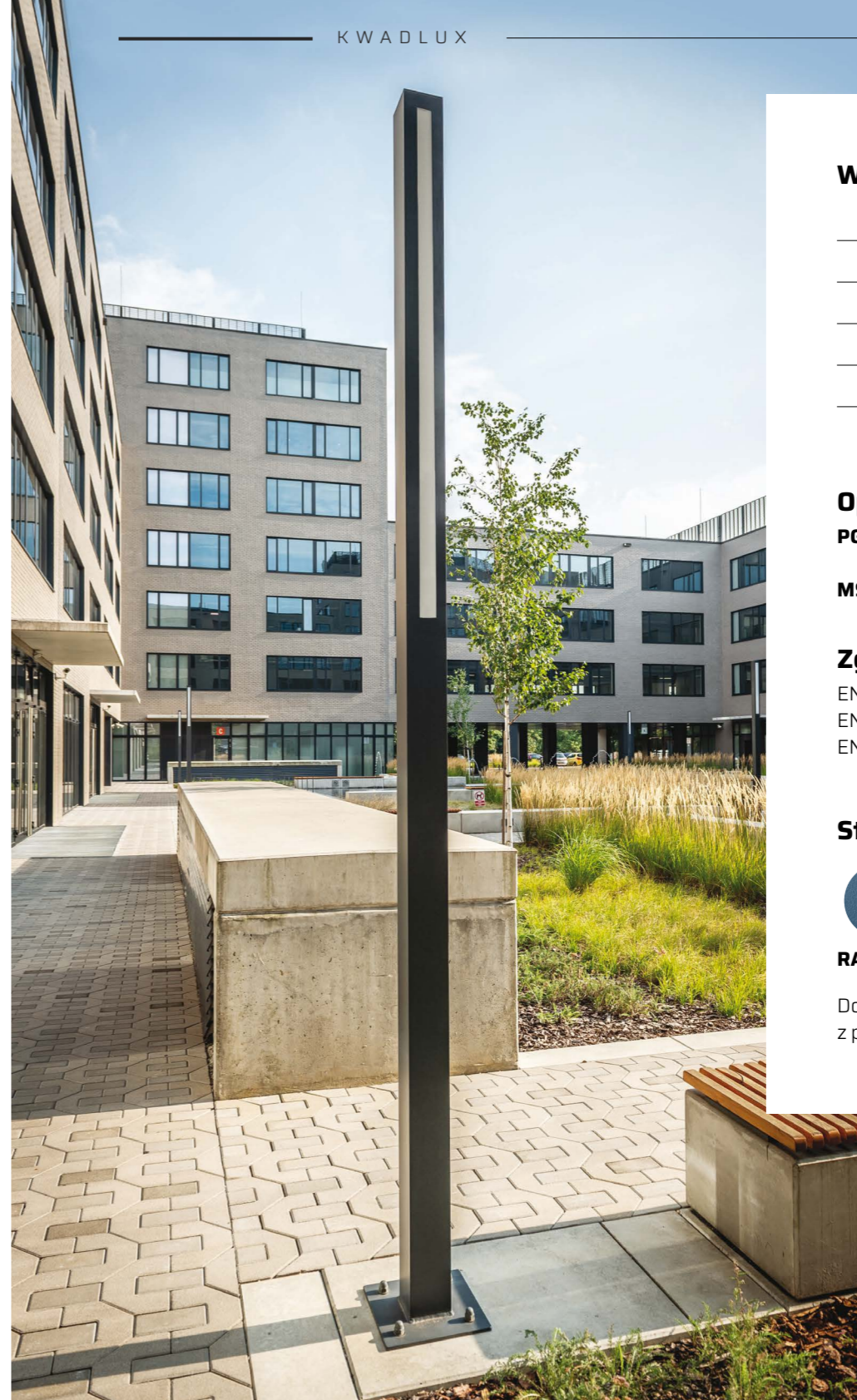
Podłączenie do tabliczki bezpiecznikowej (patrz broszura „Akcesoria”).

Montaż na prefabrykowanym fundamencie betonowym (patrz broszura „Akcesoria”).



Astrodim, Flex i programowanie:

Na etapie produkcji oprawa zostaje zaprogramowana do pracy ze stałymi parametrami lub według wytycznych użytkownika (funkcja FLEX). Uruchomienie funkcji ASTRODIM daje możliwość uzyskania dodatkowych oszczędności w zużyciu energii elektrycznej poprzez automatyczne ściemnienie opraw do zakładanych poziomów w środkowych godzinach nocy, gdy natężenie ruchu jest najmniejsze (szczegółowy opis na stronie 2).



Wersje:

	premium	standard
0-10 V	TAK	TAK
ASTRODIM	TAK	NIE
DALIREADY	TAK	NIE
FLEX	TAK	TAK
10 kV	TAK	NIE

Opcje:

- PG** - wykonanie do montażu poniżej poziomu gruntu (niewidoczna stopa)
MS - maskownica stopy fundamentowej

Zgodność:

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Standardowe kolory:



RAL 7016



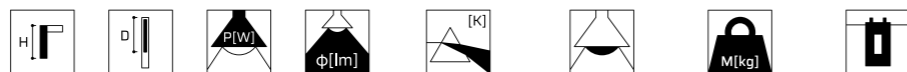
RAL 9005



RAL 9006

Dostępne lakierowanie w dowolnym kolorze z palety RAL - BEZ DODATKOWYCH KOSZTÓW

3-4 m



QDL 30.S1	3000	1000	20	1500	C - barwa ciepła, 3000K	Mleczny	28,0	LXF 0820
QDL 30.S2			40	3020				
QDL 40.S1	4000	1000	20	1500	N - barwa neutralna, 4000K		34,5	
QDL 40.S2			40	3020				

* Podane strumienie i wydajności dla barwy światła neutralnej (4000 K).
Dla barwy ciepłej (3000 K) należy zastosować poprawkę *0,95

Przykładowe oznaczenie:

QDL 30 . S2 . C

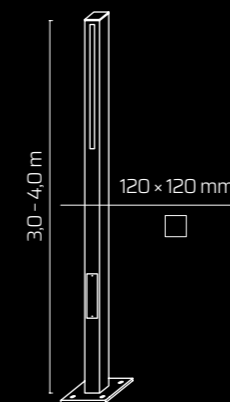
temperatura barwy światła

rodzaj rozsyłu światła

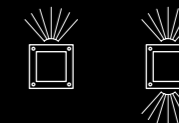
wysokość



Formy:



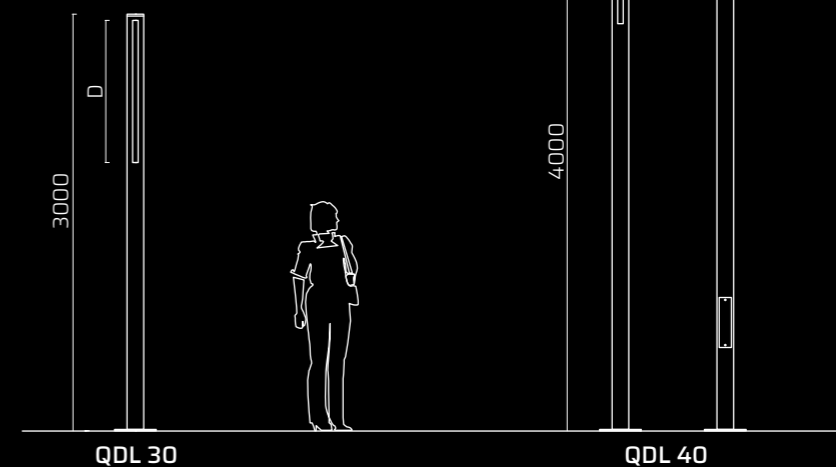
Rodzaje rozsyłu światła:



S1

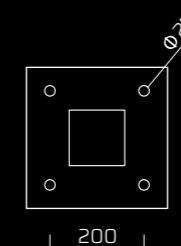
S2

Wymiary:

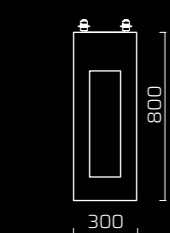


Montaż:

STOPA



FUNDAMENT



LXF 0820
4 × M18 × 60 mm