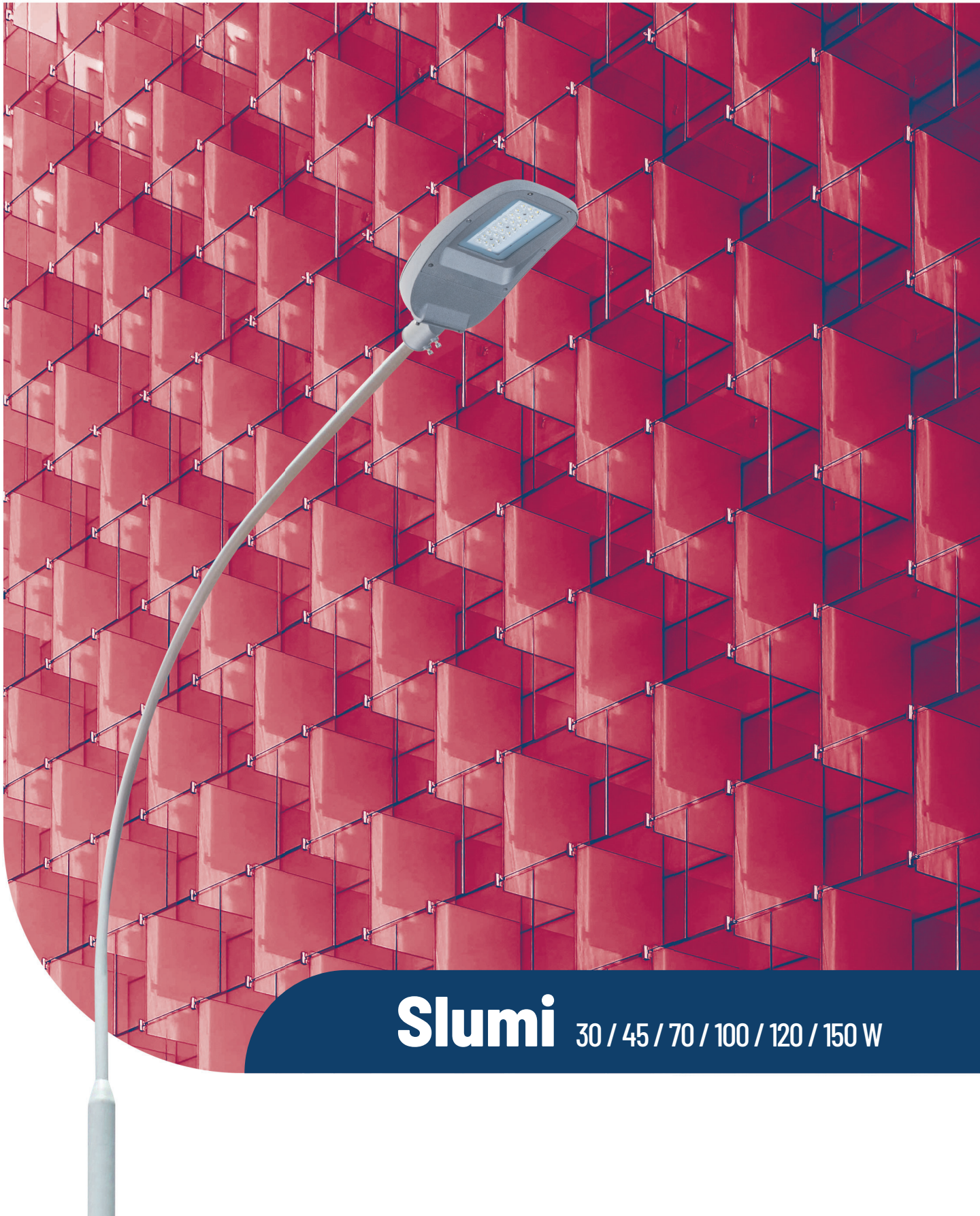


LINTER
ENERGIA



Slumi 30 / 45 / 70 / 100 / 120 / 150 W

Slumi



Gwarancja w dobrej oprawie

Dobrze oświetlone ciągi komunikacyjne to nie tylko komfort po zmroku, ale przede wszystkim bezpieczeństwo. Dlatego w naszych oprawach stosujemy najwyższej jakości podzespoły renomowanych producentów tj. źródła LED firmy Cree / Samsung czy układy soczewkowe Ledil, gwarantujące wysoką skuteczność świetlną. Jeśli dodamy do tego stałoprądowe zasilacze Mean Well to otrzymamy przepis na doskonałe, wydajne i wielofunkcyjne oświetlenia ulic, ścieżek rowerowych i parkingów.

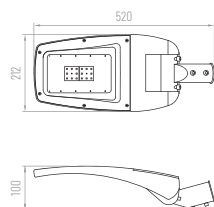
Niezależnie od miejsca, nasze oprawy za sprawą korpusów wykonanych z wysokociśnieniowego aluminium, wyposażone w uniwersalne uchwyty, sprawdzą się w każdych warunkach. Zastosowane w oprawach warianty układów soczewkowych spełnią oczekiwania najbardziej wymagających klientów.

Linter to gwarancja oświetlenia w doskonałej oprawie.

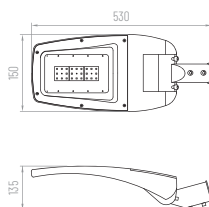


Specyfikacja techniczna

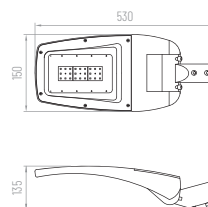
Slumi **30**



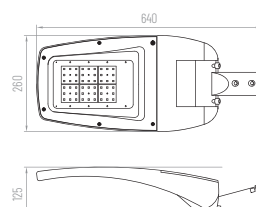
Slumi **45**



Slumi **70**



Slumi **100**



Moc oprawy

30 W

Wymiary dł./szer./wys.

520 x 212 x 100 mm

Masa oprawy

3,5 kg

Materiał obudowy

Odlew aluminiowy,
szkło hartowane

Kolor obudowy

Szary

Konstrukcja obudowy

Dwukomorowa

Montaż pionowy lub poziomy
(-10° do +15°)

Wysięgnik
60 mm

Zakres kąta nachylenia

-15° do 15°

Powierzchnia

0,023 m²

boczna oprawy

Zalecana wysokość montażu

5 - 12 m

Gwarancja

5/7 lat

45 W

520 x 212 x 100 mm

3,5 kg

Odlew aluminiowy,
szkło hartowane

Szary

Dwukomorowa

Wysięgnik
60 mm

-15° do 15°

0,023 m²

5 - 12 m

5/7 lat

70 W

520 x 212 x 100 mm

3,5 kg

Odlew aluminiowy,
szkło hartowane

Szary

Dwukomorowa

Wysięgnik
60 mm

-15° do 15°

0,023 m²

5 - 12 m

5/7 lat

100 W

640 x 260 x 125 mm

6,5 kg

Odlew aluminiowy,
szkło hartowane

Szary

Dwukomorowa

Wysięgnik
60 mm

-15° do 15°

0,037 m²

5 - 12 m

5/7 lat

GWARANCJA

DO **7** LAT

DO **7** LAT

DO **7** LAT

DO **7** LAT

TRWAŁOŚĆ

100 000 h

100 000 h

100 000 h

100 000 h

SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA

130 lm/W

130 lm/W

115 lm/W

120 lm/W

Zasilanie

AC 220-240 V

Zasilacz stałoprądowy

Mean Well

Współczynnik mocy

PF > 0,98

Źródło światła

CREE / SAMSUNG

Strumień świetlny oprawy

3 900 lm

Możliwość ściemniania

1-10 V, PWM, rezystancyjne, DALI

Skuteczność świetlna źródła

180 lm/W

Temperatura barwy światła

4 000 / 5 000 K

Współczynnik oddawania barw

RA > 70

Trwałość źródeł światła

> 100 000 h

Rozsył światła - optyka

T2, T3, SCL, HV-ME-N

Zakres temperatury pracy

-35°C do +40°C

Klasa ochronności

I lub II

Odporność na uderzenia

IK10

Klasa szczelności

IP67

Ochrona przeciwprzepięciowa

przeciążeniu, przegrzaniu,
wzrostu i skoku napięcia 4 kV

Czas rozświetlania (90%)

< 1 s

Liczba cykli włącz/wyłącz

> 50 000

Przewód zasilający

3 x 1,5 mm²

AC 220-240 V

Mean Well

PF > 0,97

CREE / SAMSUNG

5 850 lm

1-10 V, PWM, rezystancyjne, DALI

180 lm/W

4 000 / 5 000 K

RA > 70

> 100 000 h

T2, T3, SCL, HV-ME-N

-35°C do +40°C

I lub II

IK10

IP67

przeciążeniu, przegrzaniu,
wzrostu i skoku napięcia 4 kV

< 1 s

> 50 000

3 x 1,5 mm²

AC 220-240 V

Mean Well LPF-600-24 / NPF-600-24

PF > 0,97

CREE / SAMSUNG

8 050 lm

1-10 V, PWM, rezystancyjne, DALI

180 lm/W

4 000 / 5 000 K

RA > 70

> 100 000 h

T2, T3, SCL, HV-ME-N

-35°C do +40°C

I lub II

IK10

IP67

przeciążeniu, przegrzaniu,
wzrostu i skoku napięcia 4 kV

< 1 s

> 50 000

3 x 1,5 mm²

AC 220-240 V

Mean Well LPF-600-24 / NPF-600-24

PF > 0,98

CREE / SAMSUNG

12 000 lm

1-10 V, PWM, rezystancyjne, DALI

180 lm/W

4 000 - 5 500 K

RA > 70

> 100 000 h

T2, T3, SCL, HV-ME-N

-35°C do +40°C

I lub II

IK10

IP67

przeciążeniu, przegrzaniu,
wzrostu i skoku napięcia 6 kV

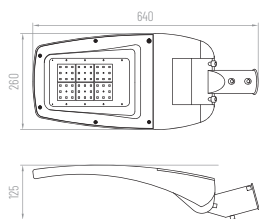
< 1 s

> 50 000

3 x 1,5 mm²

Rozsył światłości

Slumi **120**



120 W

640 x 260 x 125 mm

6,5 kg

Odlew aluminiowy,
szkło hartowane

Szary

Dwukomorowa

Wysięgnik

60 mm

-15° do 15°

0,037 m²

5 - 12 m

5/7 lat

DO **7** LAT

100 000 h

115 lm/W

AC 220-240 V

Mean Well LPF-60D-24 / NPF-60D-24

PF > 0,98

CREE / SAMSUNG

13 800 lm

1-10 V, PWM, rezystacyjne, DALI

180 lm/W

4 000 - 5 500 K

RA > 70

> 100 000 h

T2, T3, SCL, HV-ME-N

-35°C do +40°C

I lub II

IK10

IP67

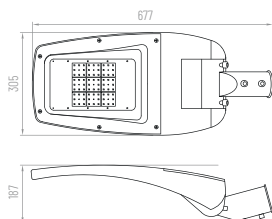
przeciążeniu, przegrzaniu,
wrostu i skoku napięcia 6 kV

< 1 s

> 50 000

3 x 1,5 mm²

Slumi **150**



150 W

677 x 305 x 187 mm

8,2 kg

Odlew aluminiowy,
szkło hartowane

Szary

Dwukomorowa

Wysięgnik

60 mm

-15° do 15°

0,062 m²

5 - 12 m

5/7 lat

DO **7** LAT

100 000 h

120 lm/W

AC 220-240 V

Mean Well LPF-60D-24 / NPF-60D-24

PF > 0,98

CREE / SAMSUNG

18 000 lm

1-10 V, PWM, rezystacyjne, DALI

180 lm/W

4 000 - 5 500 K

RA > 70

> 100 000 h

T2, T3, SCL, HV-ME-N

-35°C do +40°C

I lub II

IK10

IP67

przeciążeniu, przegrzaniu,
wrostu i skoku napięcia 6 kV

< 1 s

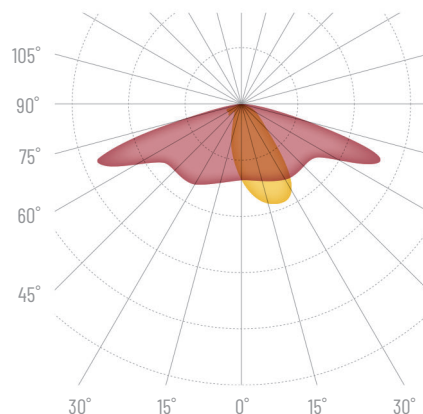
> 50 000

3 x 1,5 mm²

T2

180-0

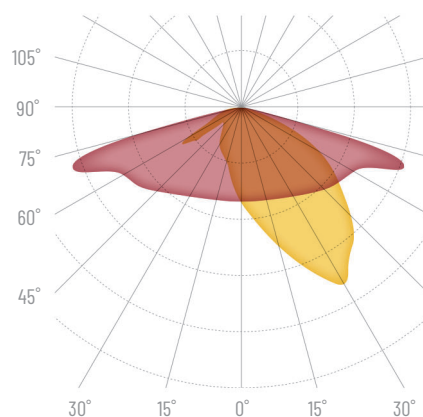
270-90



T3

180-0

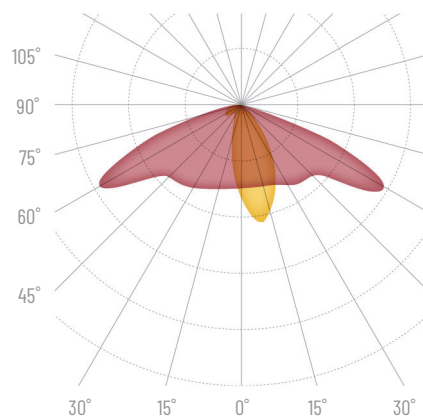
270-90



HV-ME-N

180-0

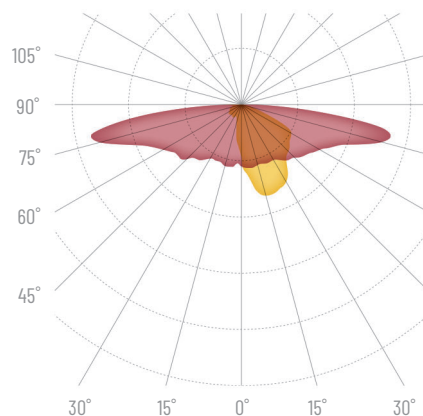
270-90



SCL

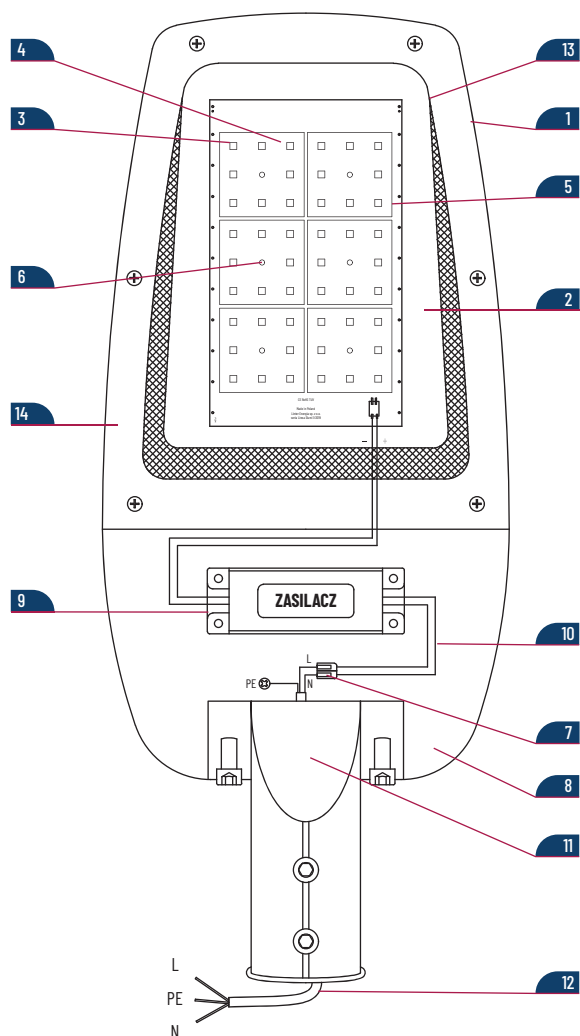
180-0

270-90



* Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.
** Tolerancja mocy +/- 5%.

Schemat budowy oprawy



lp	ilość	element
1	1	Radiacyjny korpus duraluminiowy
2	1	Komora optyczna
3	48	Diody elektroluminescencyjne
4	6	Układ soczewkowy
5	1	Pasta termoprzewodząca
6	1	Matrycowy układ scalony Elmont
7	4	Złączka WAGO
8	1	Komora zasilacza
9	1	Zasilacz stałoprądowy
10	-	Przewody zasilacza
11	1	Dławica kablowa
12	1	Przewód zasilający
13	1	Podwójny system uszcznień
14	1	Warstwa proszkowa

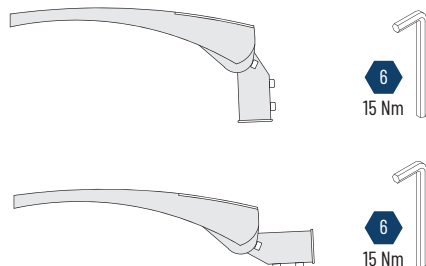
Instrukcja montażu

1

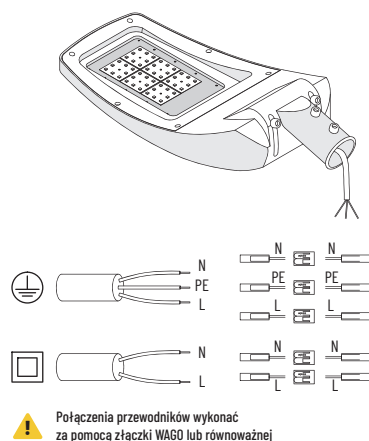


WYŁĄCZ!

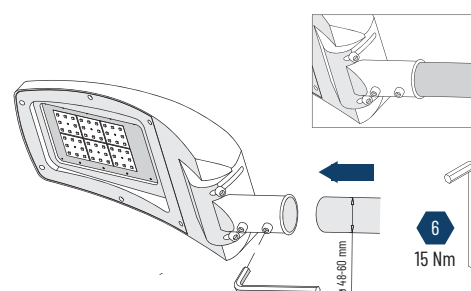
2



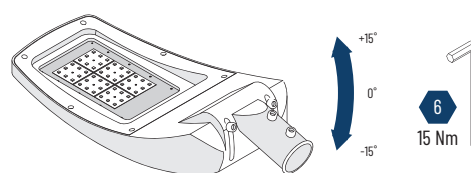
3



4



5



6



WŁĄCZ!

