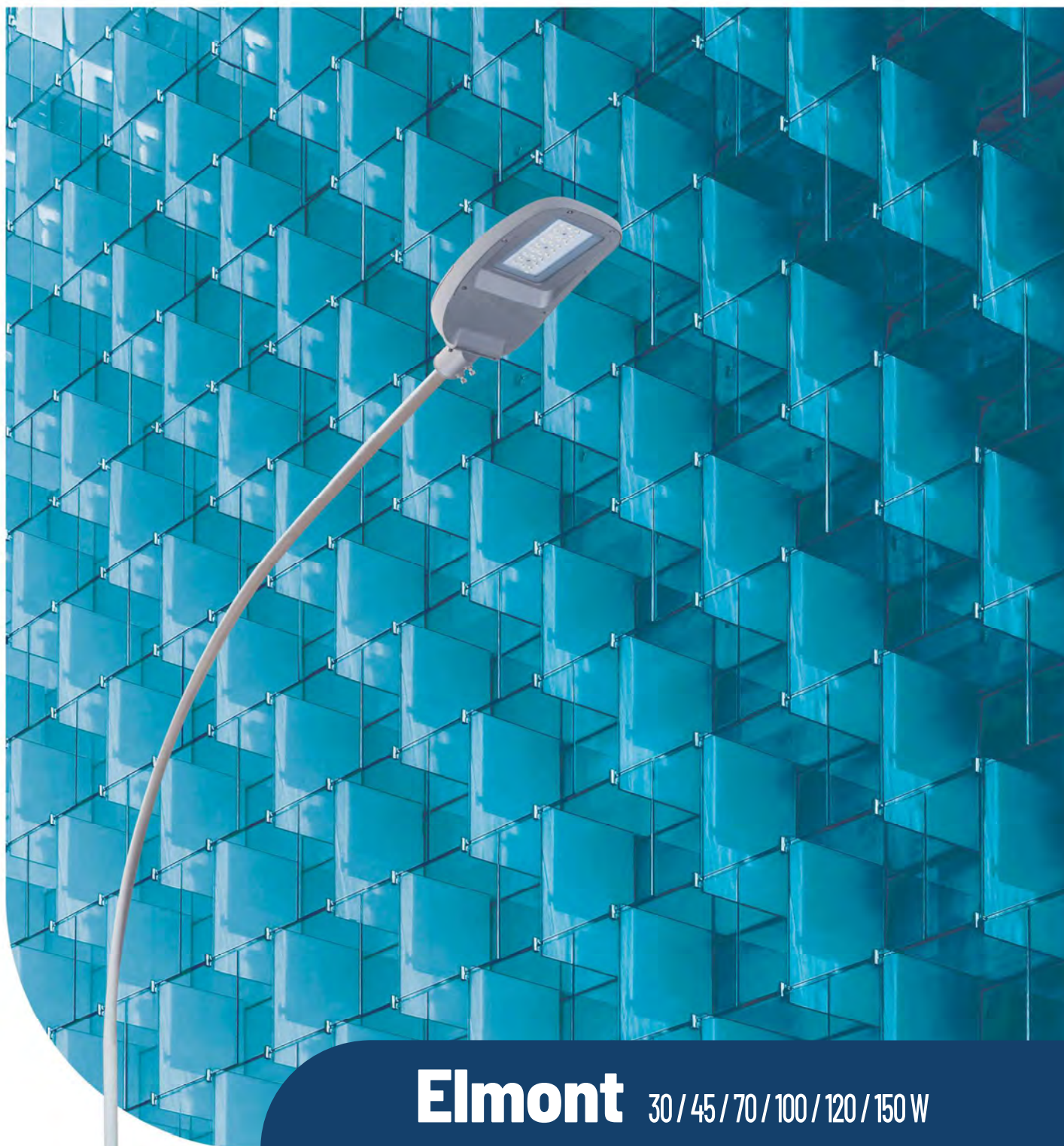




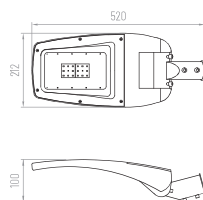
**Elektromontaż**  
Rzeszów SA



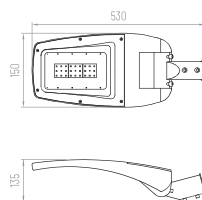
**Elmont** 30 / 45 / 70 / 100 / 120 / 150 W

## Specyfikacja techniczna

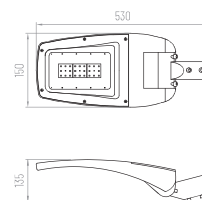
Elmont **30**



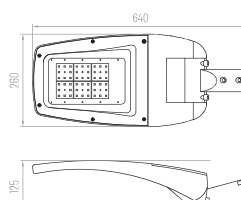
Elmont **45**



Elmont **70**



Elmont **100**



<b>Moc oprawy</b>	30 W	45 W	70 W	100 W
<b>Wymiary dł./szer./wys.</b>	520 x 212 x 100 mm	520 x 212 x 100 mm	520 x 212 x 100 mm	640 x 260 x 125 mm
<b>Masa oprawy</b>	3,5 kg	3,5 kg	3,5 kg	6,5 kg
<b>Materiał obudowy</b>	Odlew aluminiowy, szkło hartowane	Odlew aluminiowy, szkło hartowane	Odlew aluminiowy, szkło hartowane	Odlew aluminiowy, szkło hartowane
<b>Kolor obudowy</b>	Szary	Szary	Szary	Szary
<b>Konstrukcja obudowy</b>	Dwukomorowa	Dwukomorowa	Dwukomorowa	Dwukomorowa
<b>Montaż pionowy lub poziomy</b>	Wysięgnik 48 mm - 60 mm	Wysięgnik 48 mm - 60 mm	Wysięgnik 48 mm - 60 mm	Wysięgnik 48 mm - 60 mm
<b>Zakres kąta nachylenia</b>	-10° do +20°	-10° do +20°	-10° do +20°	-10° do +20°
<b>Powierzchnia boczna oprawy</b>	0,023 m <sup>2</sup>	0,023 m <sup>2</sup>	0,023 m <sup>2</sup>	0,037 m <sup>2</sup>
<b>Zalecana wysokość montażu</b>	5 - 12 m	5 - 12 m	5 - 12 m	5 - 12 m
<b>Gwarancja</b>	5/7 lat	5/7 lat	5/7 lat	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

135 lm/W

135 lm/W

120 lm/W

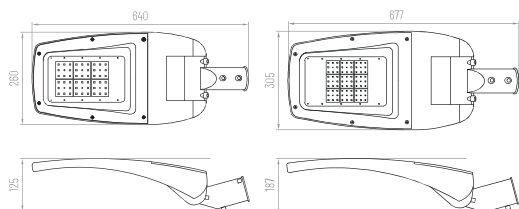
125 lm/W

<b>Zasilanie</b>	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V
<b>Zasilacz</b>	Mean Well / Osram / Invetronics	Mean Well / Osram / Invetronics	Mean Well / Osram / Invetronics	Mean Well / Osram / Invetronics
<b>Współczynnik mocy</b>	PF > 0,98	PF > 0,97	PF > 0,97	PF > 0,98
<b>Źródło światła</b>	Samsung/Cree	Samsung/Cree	Samsung/Cree	Samsung/Cree
<b>Strumień świetlny oprawy</b>	4 050 lm	6 075 lm	8 400 lm	12 500 lm
<b>Możliwość ściemniania</b>	1-10 V, PWM, rezystancyjne, DALI	1-10 V, PWM, rezystancyjne, DALI	1-10 V, PWM, rezystancyjne, DALI	1-10 V, PWM, rezystancyjne, DALI
<b>Skuteczność świetlna źródła</b>	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
<b>Temperatura barwy światła</b>	4 000/5 000°K	4 000/5 000°K	4 000/5 000°K	4 000/5 000°K
<b>Współczynnik oddawania barwy</b>	Ra > 70	Ra > 70	Ra > 70	Ra > 70
<b>Trwałość źródeł światła</b>	> 100 000 h	> 100 000 h	> 100 000 h	> 100 000 h
<b>Rozsył światła - optyka</b>	T2, T3, SCL, HV-ME-N	T2, T3, SCL, HV-ME-N	T2, T3, SCL, HV-ME-N	T2, T3, SCL, HV-ME-N
<b>Zakres temperatury pracy</b>	-35°C do +40°C	-35°C do +40°C	-35°C do +40°C	-35°C do +40°C
<b>Klasa ochronności</b>	I <sup>1</sup> lub II	I <sup>1</sup> lub II	I <sup>1</sup> lub II	I <sup>1</sup> lub II
<b>Odporność na uderzenia</b>	IK08	IK08	IK08	IK08
<b>Klasa szczelności</b>	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
<b>Ochrona</b>	przeciw przeciążeniu, przegrzaniu, wzrostu i skoku napięcia	przeciw przeciążeniu, przegrzaniu, wzrostu i skoku napięcia	przeciw przeciążeniu, przegrzaniu, wzrostu i skoku napięcia	przeciw przeciążeniu, przegrzaniu, wzrostu i skoku napięcia
<b>Czas rozświetlania (90%)</b>	< 1 s	< 1 s	< 1 s	< 1 s
<b>Liczba cykli włącz/wyłącz</b>	> 50 000	> 50 000	> 50 000	> 50 000

## Rozsył światłości

Elmont **120**

Elmont **150**



120 W

640 x 260 x 125 mm

6,5 kg

Odlew aluminiowy,  
szkło hartowane

Szary

Dwukomorowa

Wysięgnik 48 mm - 60 mm

-10° do +20°

0,037 m<sup>2</sup>

5 - 12 m

5/7<sup>1</sup> lat

150 W

677 x 305 x 187 mm

8,2 kg

Odlew aluminiowy,  
szkło hartowane

Szary

Dwukomorowa

Wysięgnik 48 mm - 60 mm

-10° do +20°

0,062 m<sup>2</sup>

5 - 12 m

5/7<sup>1</sup> lat

DO **7** LAT

DO **7** LAT

100 000 h

120 lm/W

100 000 h

135 lm/W

AC 220-240 V

Mean Well / Osram / Inventronics

PF > 0,98

Samsung/Cree

14 400 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<sup>1</sup> lub II

IK08

IP66/IP67

przeciw przeciążeniu, przegrzaniu,  
wzrostu i skoku napięcia

< 1 s

> 50 000

AC 220-240 V

Mean Well / Osram / Inventronics

PF > 0,98

Samsung/Cree

20 250 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<sup>1</sup> lub II

IK08

IP66/IP67

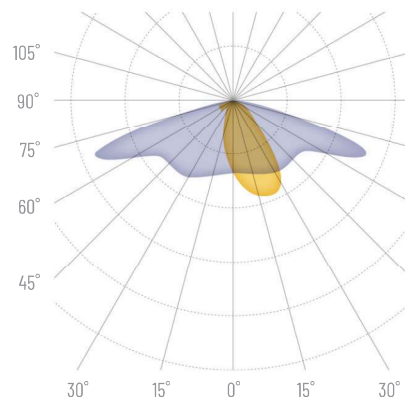
przeciw przeciążeniu, przegrzaniu,  
wzrostu i skoku napięcia

< 1 s

> 50 000

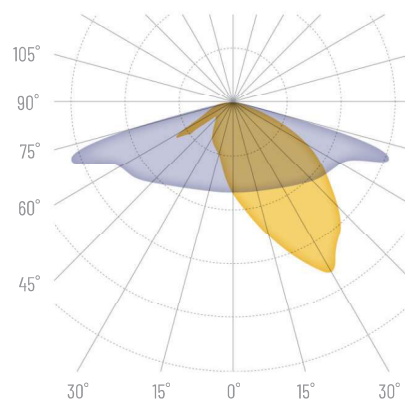
T2

180-0 ■  
270-90 ■



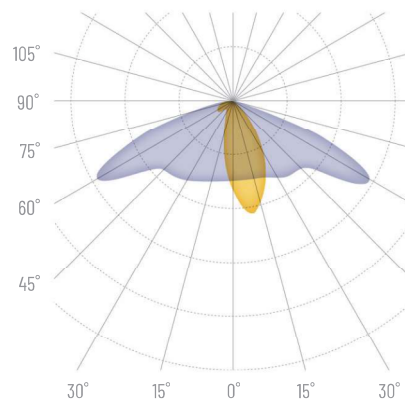
T3

180-0 ■  
270-90 ■



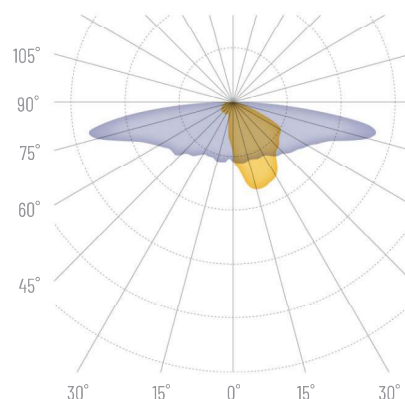
HV-ME-N

180-0 ■  
270-90 ■



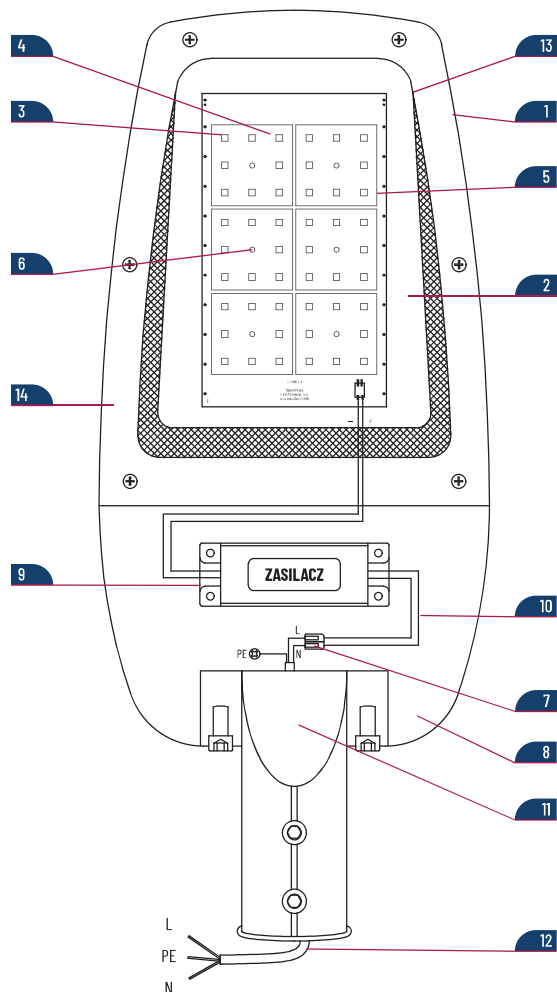
SCL

180-0 ■  
270-90 ■



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

## 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
10	-	Przewody zasilacza
11	1	Dławica kablowa
12	1	Przewód zasilający
13	1	Podwójny system uszczelnień
14	1	Warstwa proszkowa

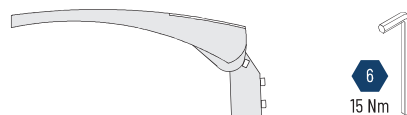
## Instrukcja montażu

1

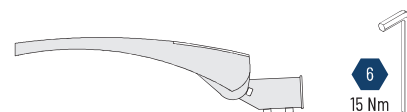


WYŁĄCZ!

2

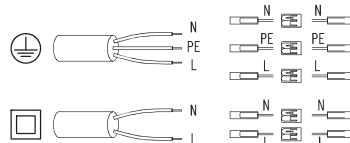
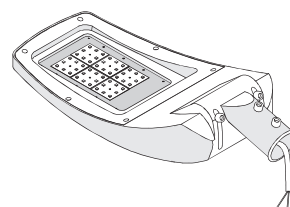


6  
15 Nm

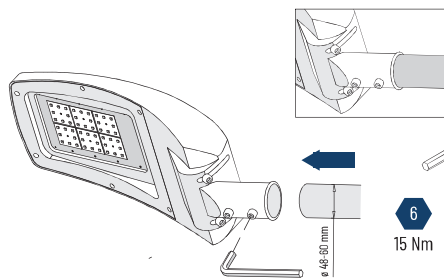


6  
15 Nm

3

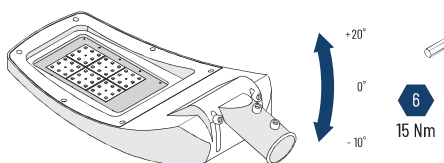


4



6  
15 Nm

5



6  
15 Nm

6



WŁĄCZ!

# Elmont 30 / 45 / 70 / 100 / 120 / 150 W



## 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 zasilacze Mean Well / OSRAM / Inventronics to otrzymamy przepis na doskonałe, wydajne i wielofunkcyjne oświetlenie 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.

ELMONT to gwarancja oświetlenia w doskonałej oprawie.





**Elektromontaż**  
Rzeszów SA

**Elektromontaż Rzeszów SA**  
Zakład Produkcyjny  
ul. Przemysłowa 8, 35-105 Rzeszów

**www.elmont.eu**  
produkcja@elektromontaz.com.pl  
tel. centrala 17 864-18-00