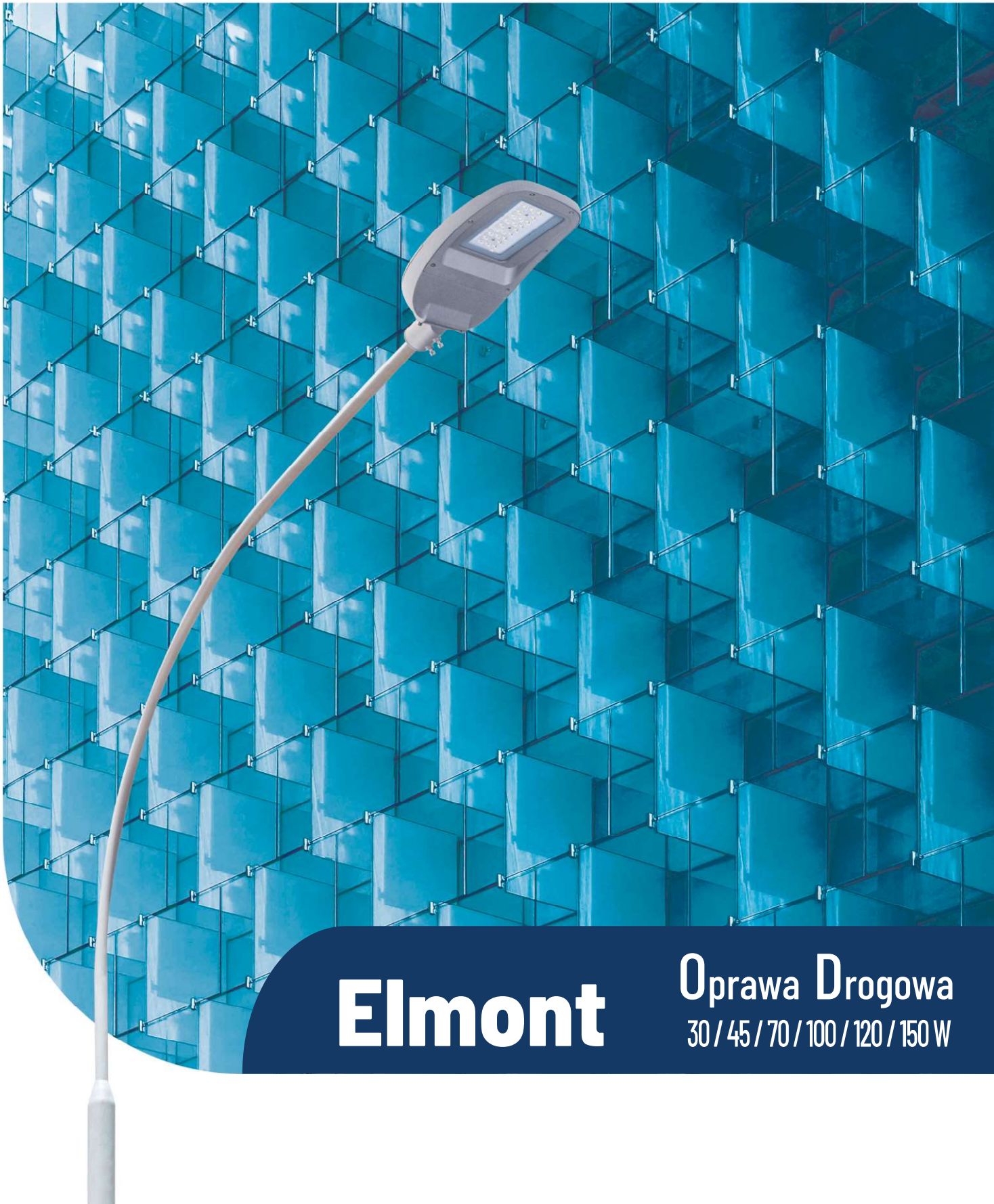
Elektromontaż
Rzeszów SA

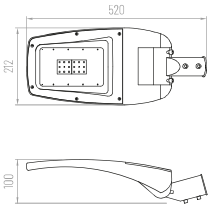
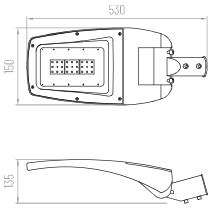
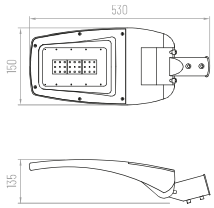
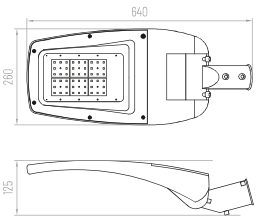


Elmont

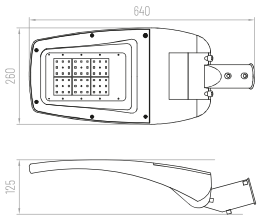
Oprawa Drogowa

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

Specyfikacja techniczna

	Elmont OD-111/ 30	Elmont OD-111/ 45	Elmont OD-111/ 70	Elmont OD-112/ 100
				
Moc oprawy	30 W	45 W	70 W	100 W
Wymiary dł./szer./wys.	520 x 212 x 100 mm	520 x 212 x 100 mm	520 x 212 x 100 mm	640 x 260 x 125 mm
Masa oprawy	3,5 kg	3,5 kg	3,5 kg	6,5 kg
Materiał obudowy	Odlew aluminiowy, szkło hartowane	Odlew aluminiowy, szkło hartowane	Odlew aluminiowy, szkło hartowane	Odlew aluminiowy, szkło hartowane
Kolor obudowy	Szary	Szary	Szary	Szary
Konstrukcja obudowy	Dwukomorowa	Dwukomorowa	Dwukomorowa	Dwukomorowa
Montaż pionowy lub poziomy	Wysięgnik 48 mm - 60 mm	Wysięgnik 48 mm - 60 mm	Wysięgnik 48 mm - 60 mm	Wysięgnik 60 mm
Zakres kąta nachylenia	- 10° do +20°	- 10° do +20°	- 10° do +20°	- 10° do +20°
Powierzchnia boczna oprawy	0,023 m^2	0,023 m^2	0,023 m^2	0,037 m^2
Zalecana wysokość montażu	5 - 12 m	5 - 12 m	5 - 12 m	5 - 12 m
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
Zasilanie	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V
Zasilacz	Mean Well / Osram / Invetronics	Mean Well / Osram / Invetronics	Mean Well / Osram / Invetronics	Mean Well / Osram / Invetronics
Współczynnik mocy	PF > 0,98	PF > 0,97	PF > 0,97	PF > 0,98
Źródło światła	Samsung/Cree	Samsung/Cree	Samsung/Cree	Samsung/Cree
Strumień świetlny oprawy	4 050 lm	6 075 lm	8 400 lm	12 500 lm
Możliwość ściemniania	1-10 V, PWM, rezystancyjne, DALI	1-10 V, PWM, rezystancyjne, DALI	1-10 V, PWM, rezystancyjne, DALI	1-10 V, PWM, rezystancyjne, DALI
Skuteczność świetlna źródła	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Temperatura barwy światła	4 000 - 5 000* K	4 000 - 5 000* K	4 000 - 5 000* K	4 000 - 5 000* K
Współczynnik oddawania barw	Ra > 70	Ra > 70	Ra > 70	Ra > 70
Trwałość źródeł światła	> 100 000 h	> 100 000 h	> 100 000 h	> 100 000 h
Rozsył światła - optyka	T2, T3, SCL, HV-ME-N	T2, T3, SCL, HV-ME-N	T2, T3, SCL, HV-ME-N	T2, T3, SCL, HV-ME-N
Zakres temperatury pracy	-35°C do +40°C	-35°C do +40°C	-35°C do +40°C	-35°C do +40°C
Klasa ochronności	I* lub II	I* lub II	I* lub II	I* lub II
Odporność na uderzenia	IK08	IK08	IK08	IK08
Klasa szczelności	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67
Ochrona	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
Czas rozświetlania (90%)	< 1 s	< 1 s	< 1 s	< 1 s
Liczba cykli włącz/wyłącz	> 50 000	> 50 000	> 50 000	> 50 000

Elmont OD-112/120



120 W
640 x 260 x 125 mm
6,5 kg
Odlew aluminiowy, szkło hartowane
Szary
Dwukomorowa
Wysięgnik 60 mm
- 10° do +20°
0,037 m^2
5 - 12 m

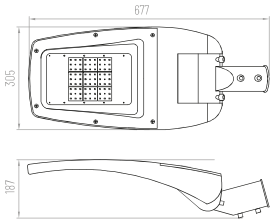
DO 7 LAT

100 000 h

120 lm/W

AC 220-240 V
Mean Well / Osram / Invetronics
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* lub II
IK08
IP66 / IP67
przeciw przeciążeniu, przegrzaniu, wzrostu i skoku napięcia
< 1 s
> 50 000

Elmont OD-113/150



150 W
677 x 305 x 187 mm
8,2 kg
Odlew aluminiowy, szkło hartowane
Szary
Dwukomorowa
Wysięgnik 60 mm
- 10° do +20°
0,062 m^2
5 - 12 m

DO 7 LAT

100 000 h

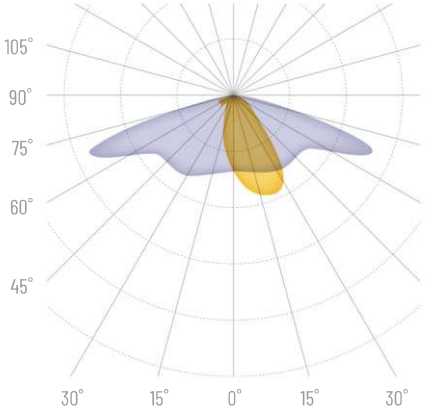
135 lm/W

AC 220-240 V
Mean Well / Osram / Invetronics
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* lub II
IK08
IP66 / IP67
przeciw przeciążeniu, przegrzaniu, wzrostu i skoku napięcia
< 1 s
> 50 000

Rozsył światłości

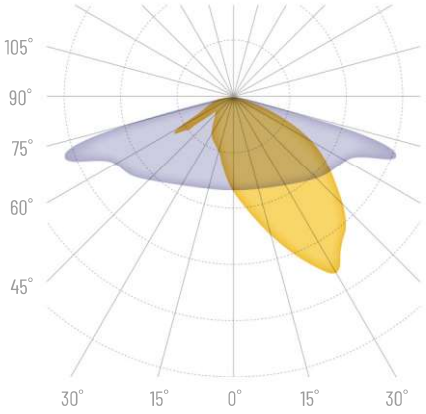
T2

180-0
270-90



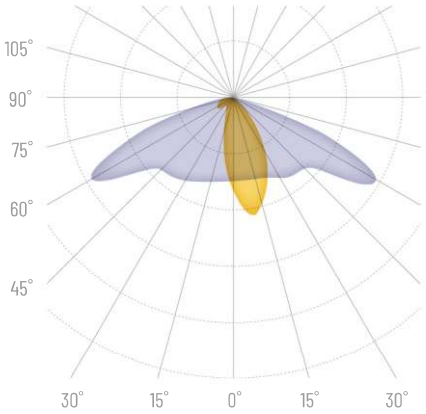
T3

180-0
270-90



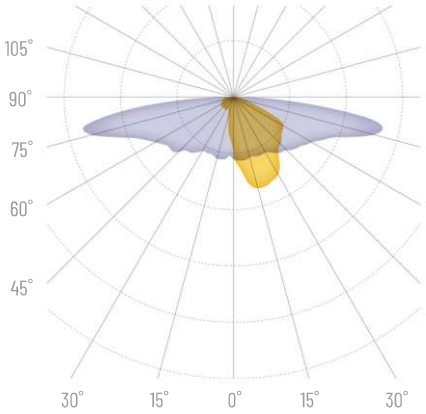
HV-ME-N

180-0
270-90



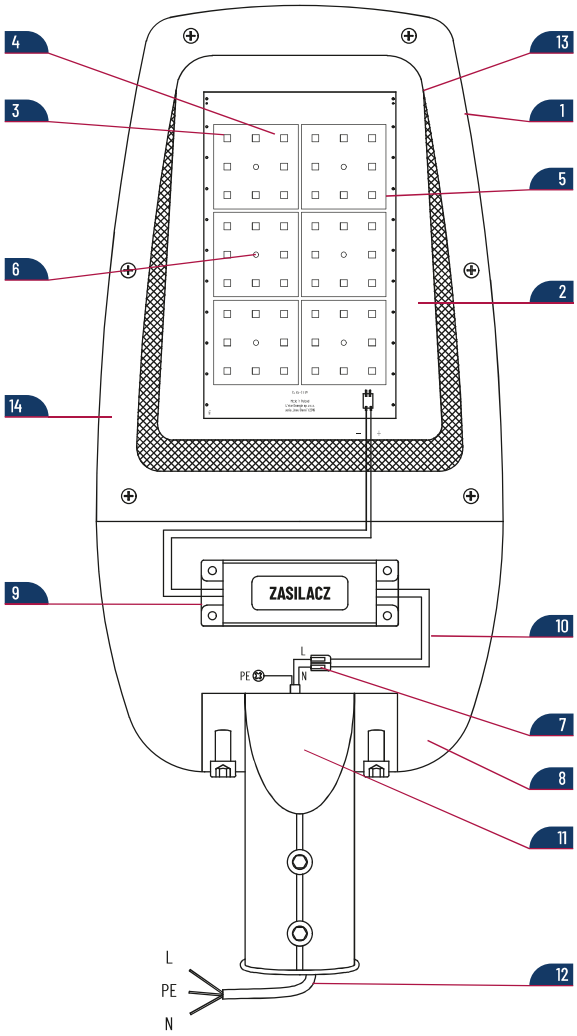
SCL

180-0
270-90



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

Schemat budowy oprawy



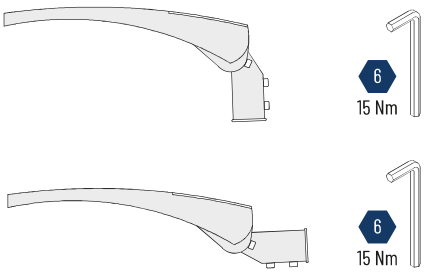
lp	ilość	element
1	1	Radiacyjny korpus duraluminiowy
2	1	Komora optyczna
3	48	Diody elektroluminescencyjne
4	6	Układ soczewkowy
5	1	Pasta termoprzewodząca
6	1	Matrycowy układ scalony Elmont
7	4	Złączka WAGO
8	1	Komora zasilacza
9	1	Zasilacz
10	-	Przewody zasilacza
11	1	Dławica kablowa
12	1	Przewód zasilający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

Instrukcja montażu

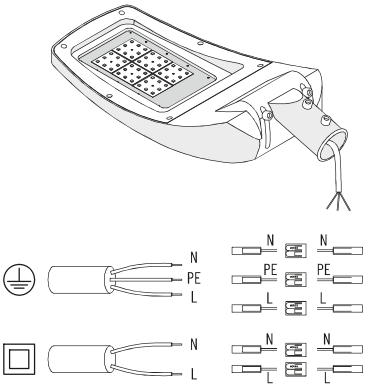
1

WYŁĄCZ!

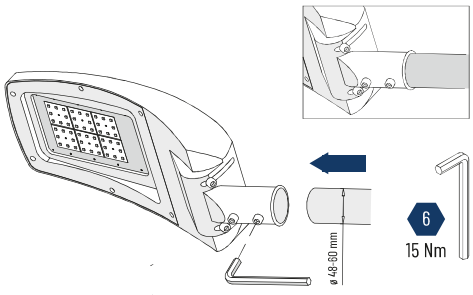
2



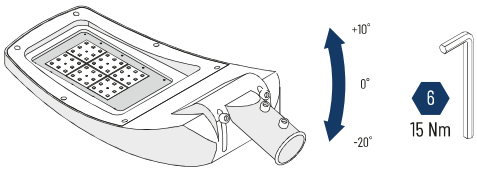
3



4



5



6

WŁĄCZ!

Elmont OD – 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.

CE | OUTDOOR | 230 V | 50 Hz | IP 66 IP 67 | IK 08 | MAX 40°C MIN -35°C

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