



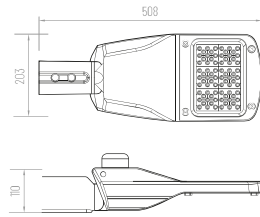
**Elektromontaż**  
Rzeszów SA



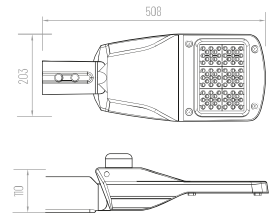
**ELMONT** ED 121

# Specyfikacja techniczna

## ELMONT ED 121 40



## ELMONT ED 121 65



|                            |                                   |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Moc oprawy                 | 40 W                              | 65 W                              |
| Wymiary dł./szer./wys.     | 508 x 203 x 110 mm                | 508 x 203 x 110 mm                |
| Masa oprawy                | 3,2 kg                            | 3,2 kg                            |
| Materiał obudowy           | Odlew aluminiowy, szkło hartowane | Odlew aluminiowy, szkło hartowane |
| Kolor obudowy              | Szary                             | Szary                             |
| Konstrukcja obudowy        | Dwukomorowa                       | Dwukomorowa                       |
| Montaż pionowy lub poziomy | Wysięgnik 46 mm - 60 mm           | Wysięgnik 46 mm - 60 mm           |
| Zalecana wysokość montażu  | 5 - 12 m                          | 5 - 12 m                          |
| Gwarancja                  | 3 - 5 lat                         | 3 - 5 lat                         |

### GWARANCJA



### TRWAŁOŚĆ

100 000 h

100 000 h

### SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA

135 lm/W

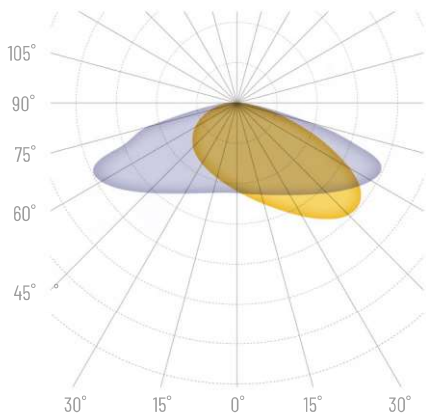
125 lm/W

|                             |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie                   | AC 220-240 V                                                                                                                                                                             | AC 220-240 V                                                                                                                                                                             |
| Zasilacz                    | Mean Well / Geer / Sosen                                                                                                                                                                 | Mean Well / Geer / Sosen                                                                                                                                                                 |
| Współczynnik mocy           | PF > 0,96                                                                                                                                                                                | PF > 0,96                                                                                                                                                                                |
| Źródło światła              | Cree, Samsung, Lumileds                                                                                                                                                                  | Cree, Samsung, Lumileds                                                                                                                                                                  |
| Strumień świetlny oprawy    | 5 400 lm                                                                                                                                                                                 | 8 125 lm                                                                                                                                                                                 |
| Możliwość ściemniania       | 0-10 V, PWM, rezystancyjne                                                                                                                                                               | 0-10 V, PWM, rezystancyjne                                                                                                                                                               |
| Skuteczność świetlna źródła | 180 lm/W                                                                                                                                                                                 | 180 lm/W                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura barwy światła   | 4 000 K                                                                                                                                                                                  | 4 000 K                                                                                                                                                                                  |
| Współczynnik oddawania barw | Ra > 70                                                                                                                                                                                  | Ra > 70                                                                                                                                                                                  |
| Trwałość źródeł światła     | 100 000 h                                                                                                                                                                                | 100 000 h                                                                                                                                                                                |
| Rozsyt światła - optyka     | T2, T3                                                                                                                                                                                   | T2, T3                                                                                                                                                                                   |
| Zakres temperatury pracy    | -35°C do +40°C                                                                                                                                                                           | -35°C do +40°C                                                                                                                                                                           |
| Klasa ochronności           | I lub II                                                                                                                                                                                 | I lub II                                                                                                                                                                                 |
| Odporność na uderzenia      | IK08                                                                                                                                                                                     | IK08                                                                                                                                                                                     |
| Klasa szczelności           | IP66                                                                                                                                                                                     | IP66                                                                                                                                                                                     |
| Ochrona                     | przeciw przeciążeniu, przegrzaniu, wzrostu i skoku napięcia 10kV<br>system regulacji ciśnienia, zabezpieczenie przed kondensacją<br>pary wodnej, wyłączenie po otwarciu pokrywy osprzętu | przeciw przeciążeniu, przegrzaniu, wzrostu i skoku napięcia 10kV<br>system regulacji ciśnienia, zabezpieczenie przed kondensacją<br>pary wodnej, wyłączenie po otwarciu pokrywy osprzętu |
| Czas rozświetlania (90%)    | < 1 s                                                                                                                                                                                    | < 1 s                                                                                                                                                                                    |
| Liczba cykli włącz/wyłącz   | > 50 000                                                                                                                                                                                 | > 50 000                                                                                                                                                                                 |

# Rozsył światłości

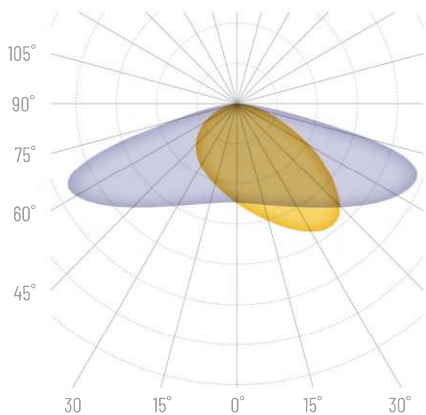
T2

180-0  
270-90



T3

180-0  
270-90



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

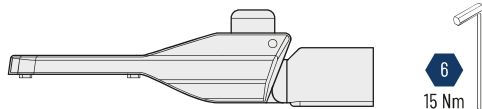
# Instrukcja montażu

1

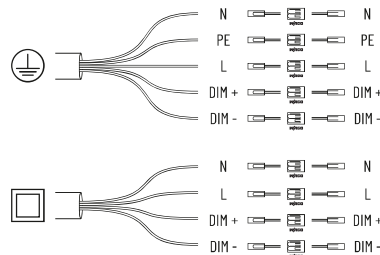
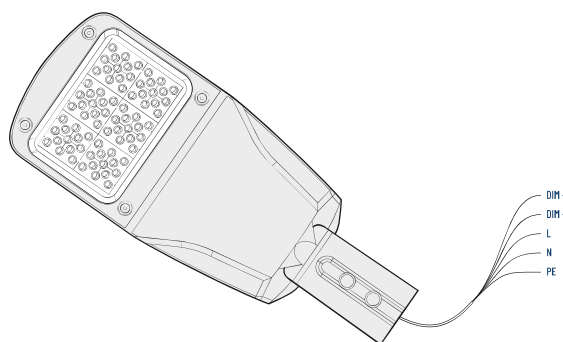


WYŁĄCZ!

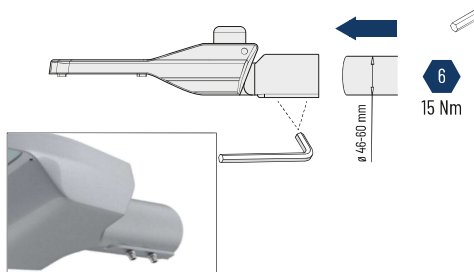
2



3



4



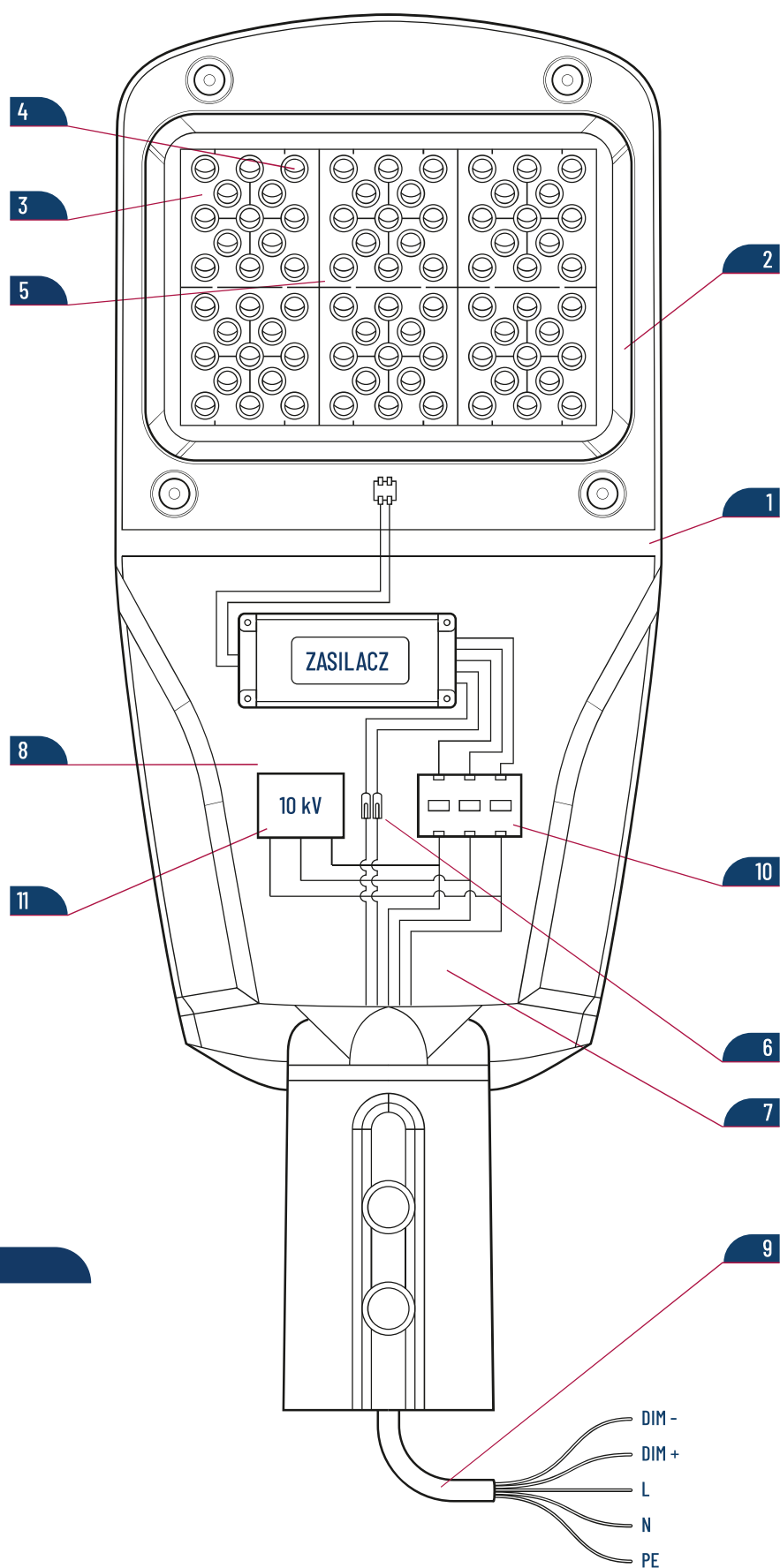
6



WŁĄCZ!

**!** OSTROŻNIE! Ryzyko porażenia prądem elektrycznym!

# Schemat budowy oprawy



| lp | element                         |
|----|---------------------------------|
|    | Radiacyjny korpus duraluminiowy |
| 2  | Komora optyczna                 |
| 3  | Diody elektroluminescencyjne    |
| 4  | Układ soczewkowy                |
| 5  | Matrycowy układ scalony Elmont  |
| 6  | Złączka WAGO                    |
| 7  | Komora zasilacza                |
| 8  | Zasilacz                        |
| 9  | Przewody zasilające             |
| 10 | Rozłącznik*                     |
| 11 | Ochronnik przepięciowy*         |

\* elementy dodatkowe dostępne opcjonalnie

# ELMONT ED 121



## Gwarancja w dobrej oprawie

Oprawy serii ELMONT ED 121 wyróżniają się prostym a jednocześnie eleganckim i ergonomicznym kształtem korpusu, w którym ukryto najnowsze rozwiązania LED. Wysokowydajne źródła światła Lumileds 3030, układ zasilania o wysokiej sprawności, jak również dostępne układy formujące rozsył światła sprawiają, że oprawy ELMONT ED 121 spełniają oczekiwania najbardziej wymagających klientów.





**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