

## 02 LUNA 24/36-LED



### Dane techniczne:

- Zasilanie: **~220-240V / 50-60Hz**
- Temperatura otoczenia/pracy: **-40°C do +40°C**
- Klasa ochronności: **I lub II**
- Szczelność oprawy: **IP66**
- Odporność mechaniczna: **IK10**
- Zabezpieczenie przeciw przepięciom: **do 10kV**
- Żywotność: **L90, B10 > 100 000h** (dla G5)  
**L80, B10 > 100 000h** (dla HE)
- **CRI: 70 lub 80** dla G5,
- **CRI: 70** dla HE, UHE
- Sterowanie: **1-10V, DALI, Ampdim, Dynadimmer**,  
 opcjonalnie - **Gniazdo ZHAGA z zasilaczem SR (D4i)**,  
 zewnętrzny ogranicznik przepięć **10kV/5kA**
- Waga 7,0 - 9,0 kg (w zależności od typu)



### Budowa:

Oprawa składa się z kosza, w którym za pomocą ramki, mocowany jest klosz. W górnej części oprawy, na zawiasie zamocowany jest dysk, odgradzący komorę elektryczną od oświetleniowej. Do dysku przytwierdzony jest radiator z modułami LED oraz zestaw soczewek. Moduły zasilane są z zasilacza. Czapa mocowana jest na zawiasie do kosza oprawy, domykana śrubą. Dostęp do oprawy nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi. Szczelność oprawy zapewnia uszczelka. Opcjonalnie w oprawie montowane jest gniazdo ZHAGA

### Sposób montażu:

- \*) - Do kosza włożyć klosz, docisnąć go dokręcając ramkę.
- \*) - Do dysku zamocować radiator z modułami LED, zestaw soczewek oraz zasilacz
- \*) - Wykonać podłączenia elektryczne zgodnie z oznaczeniami.
- Zamknąć czapę dokręcając śrubę ręką, do oporu.
- Do latarni oprawa mocowana jest w zależności od sposobu posadowienia.
- Gwint M20 (podwieszana), na średnicę słupa lub wytyk  $\varnothing 45\text{-}\varnothing 90$ .

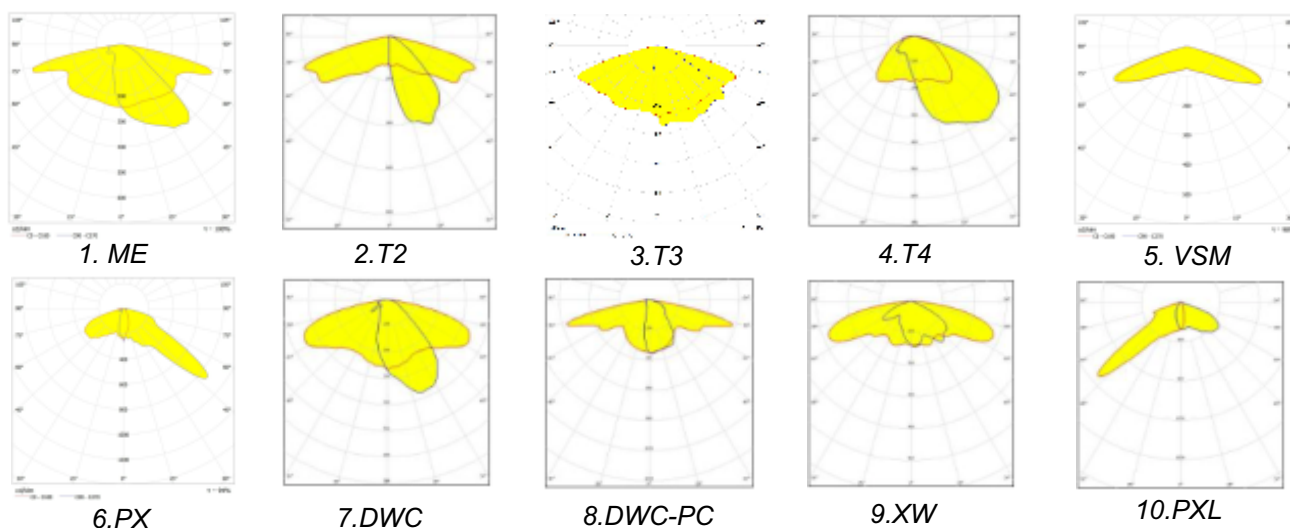
W przypadku dostawy skompletowanych lampionów etapy montażu oznaczone \*) są pomijane (są zrealizowane już w trakcie prefabrykacji)

| Moc | Typ źródła | G5 (RA80) - Strumień [lm] |             |             | G5 (RA70) - Strumień [lm] |             |             |             | HE - Strumień [lm] |             |             |             | UHE - Strumień [lm] |             | If [mA] |
|-----|------------|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------|
|     |            | 2700K (827)               | 3000K (830) | 4000K (840) | 2200K (722)               | 2700K (727) | 3000K (730) | 4000K (740) | 2200K (722)        | 2700K (727) | 3000K (730) | 4000K (740) | 3000K (730)         | 4000K (740) |         |
| 25W | 24-LED     | 2876                      | 3031        | 3204        | 2762                      | 3061        | 3400        | 3663        | 3307               | 3351        | 3688        | 3790        | 4067                | 4127        | 300     |
| 32W | 24-LED     | 3739                      | 3940        | 4166        | 3592                      | 3979        | 4422        | 4764        | 4361               | 4404        | 4849        | 4984        | 5362                | 5443        | 400     |
| 39W | 24-LED     | 4568                      | 4814        | 5090        | 4387                      | 4861        | 5374        | 5820        | 5395               | 5426        | 5977        | 6144        | 6631                | 6731        | 500     |
| 46W | 24-LED     | 5366                      | 5656        | 5980        | 5154                      | 5712        | 6348        | 6840        | 6410               | 6417        | 7073        | 7272        | 7876                | 7995        | 600     |
| 54W | 24-LED     | 6138                      | 6470        | 6841        | 5895                      | 6534        | 4862        | 7827        | 7408               | 7378        | 8137        | 8367        | 9099                | 9236        | 700     |
| 61W | 24-LED     | 6887                      | 7259        | 7677        | 6614                      | 7331        | 8151        | 8783        | 8389               | 8308        | 9168        | 9429        | 10299               | 10455       | 800     |
| 36W | 36-LED     | 4314                      | 4546        | 4806        | 4144                      | 4591        | 5101        | 5494        | 4960               | 5026        | 5532        | 5684        | 6100                | 6191        | 300     |
| 47W | 36-LED     | 5609                      | 5911        | 6249        | 5387                      | 5969        | 6633        | 7145        | 6542               | 6606        | 7274        | 7475        | 8043                | 8164        | 400     |
| 58W | 36-LED     | 6851                      | 7220        | 7634        | 6581                      | 7292        | 8140        | 8731        | 8093               | 8139        | 8966        | 9216        | 9947                | 10097       | 500     |
| 69W | 36-LED     | 8049                      | 8483        | 8970        | 7731                      | 8568        | 9522        | 10260       | 9615               | 9626        | 10610       | 10908       | 11815               | 11992       | 600     |
| 80W | 36-LED     | 9207                      | 9705        | 10262       | 8843                      | 9801        | 10895       | 11740       | 11112              | 11067       | 12205       | 12550       | 13648               | 13854       | 700     |
| 92W | 36-LED     | 10330                     | 10889       | 11515       | 9921                      | 10997       | 12226       | 13175       | 12584              | 12462       | 13752       | 14143       | 15448               | 15682       | 800     |
| 97W | 36-LED     | 10879                     | 11468       | 12128       | 10448                     | 11582       | 12877       | 13878       | 13311              | 13141       | 14507       | 14920       | 16337               | 16584       | 850     |

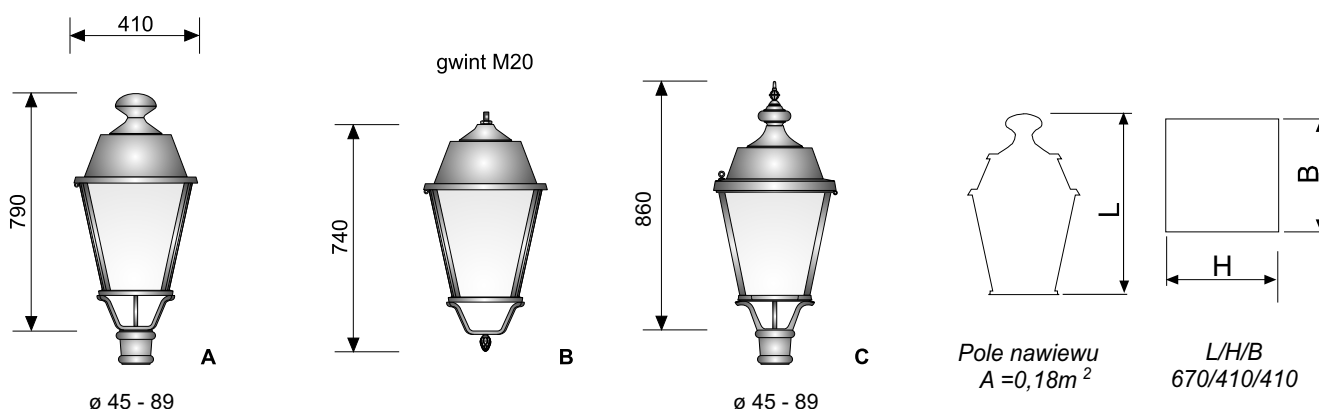
Wartości strumienia świetlnego podane są dla temperatury otoczenia 25°C. Klasa stosowanych modułów zakłada 5% tolerancji deklarowanej wartości strumienia świetlnego. Waga oprawy może się niewiele różnić w zależności od wersji.

## 02 LUNA 24/36-LED

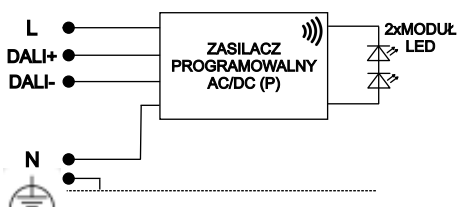
**Dostępne soczewki - Krzywe rozsyłu światłości (biegunowo):**



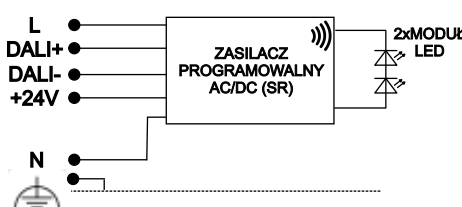
**Wersja/opcja montaż oprawy:**



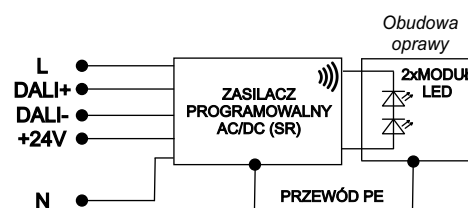
**Schematy elektryczne:**



1. Źródło światła LED (I Klasa ochronności)  
(wersja podstawowa - zasilacz programowalny)



2. Źródło światła LED (I Klasa ochronności)  
(wersja opcjonalna - zasilacz Sensor Ready)



3. Źródło światła LED (II Klasa ochronności)  
(wersja opcjonalna - zasilacz Sensor Ready)

-zasilacz programowalny (P) umożliwia zaprogramowanie pięciostopniowej redukcji mocy, posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 10kV

-zasilacz programowalny (SR) umożliwia zasilanie urządzeń komunikacji bezprzewodowej za pośrednictwem gniazda ZHAGA, posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 10kV

-szczegółowe specyfikacje zasilaczy zawierają karty katalogowe ich producentów, które udostępniamy na życzenie