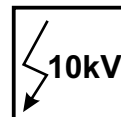
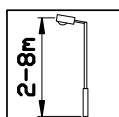


## 48 JULO 12-LED (I-Klasa)



### Dane techniczne:

- Zasilanie: **~220-240V / 50-60Hz**
- Temperatura otoczenia/pracy: **-40°C do +40°C**
- Klasa ochronności: **I**
- Szczelność oprawy: **IP66**
- Odporność mechaniczna: **IK10**
- Zabezpieczenie przeciw przepięciom: **do 10kV**
- Żywotność: **L90, B10 >100 000h**
- Sterowanie: **1-10V, DALI, Ampdim, Dynadimmer**,  
opcjonalnie - **Gniazdo ZHAGA z zasilaczem SR (D4i)**,

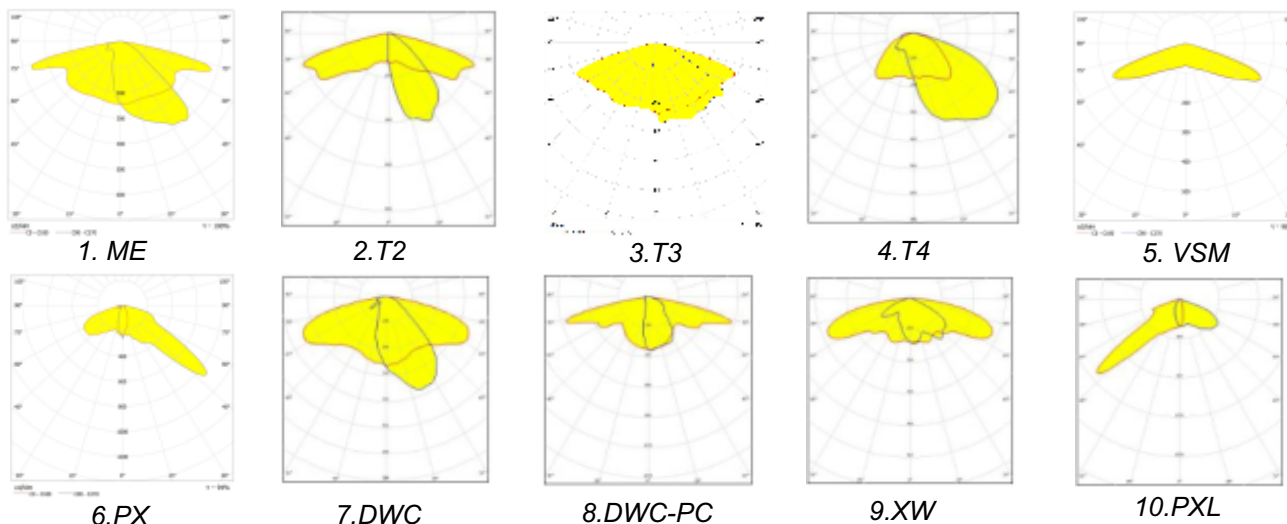
### Produkt wyposażony w wymienne źródło światła LED - opcje:

| Symbol<br>oprawy | Typ<br>źródła | G5 - Strumień świetlny[lm] |             |             | HE - Strumień świetlny[lm] |             |             |             | UHE - Strumień świetlny[lm] |             | Pn<br>[W] | If<br>[mA] | Waga<br>[kg] |
|------------------|---------------|----------------------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------|------------|--------------|
|                  |               | 2700K (827)                | 3000K (830) | 4000K (840) | 2200K (722)                | 2700K (727) | 3000K (730) | 4000K (740) | 3000K (730)                 | 4000K (740) |           |            |              |
| 15 L-13W         | 12-LED        | 1438                       | 1516        | 1602        | 1653                       | 1676        | 1844        | 1895        | 2034                        | 2064        | 13        | 300        | 4,0          |
| 15 L-17W         | 12-LED        | 1870                       | 1970        | 2083        | 2181                       | 2202        | 2425        | 2492        | 2681                        | 2721        | 17        | 400        | 4,0          |
| 15 L-21W         | 12-LED        | 2284                       | 2407        | 2545        | 2698                       | 2713        | 2989        | 3072        | 3316                        | 3366        | 21        | 500        | 4,0          |
| 15 L-24W         | 12-LED        | 2683                       | 2828        | 2990        | 3205                       | 3209        | 3537        | 3636        | 3938                        | 3998        | 24        | 600        | 4,0          |
| 15 L-28W         | 12-LED        | 3069                       | 3235        | 3421        | 3704                       | 3689        | 4069        | 4184        | 4550                        | 4618        | 28        | 700        | 4,0          |
| 15 L-32W         | 12-LED        | 3444                       | 3630        | 3839        | 4195                       | 4154        | 4584        | 4715        | 5150                        | 5228        | 61        | 800        | 4,0          |

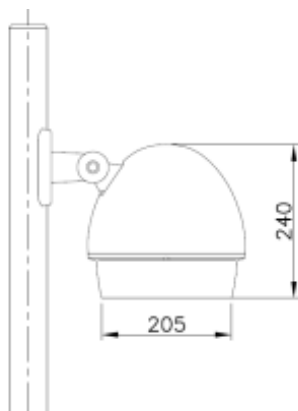
Wartości strumienia świetlnego podane są dla temperatury otoczenia 25°C. Klasa stosowanych modułów zakłada 5% tolerancji deklarowanej wartości strumienia świetlnego. Waga oprawy może się niewiele różnić w zależności od wersji.

## 48 JULO 12-LED (I-Klasa)

Dostępne soczewki - Krzywe rozsyłu światłości (biegunowo):



### Wersja/opcja montaż oprawy:



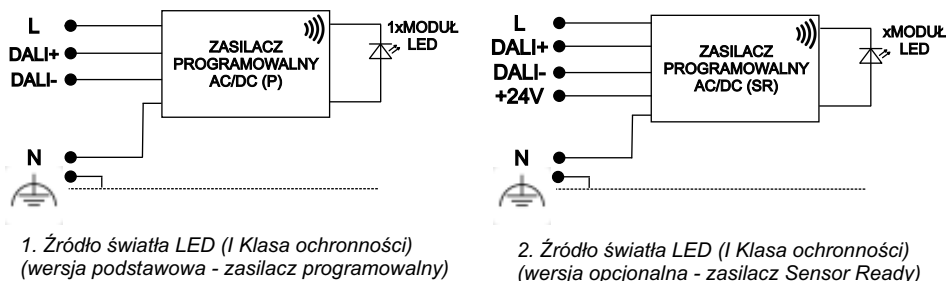
### Budowa:

Oprawa zbudowana jest z aluminiowego korpusu wewnątrz którego, za pomocą dysku mocującego, zamocowano źródło światła LED. Do dysku przytwierdzony jest radiator. Moduł LED zamocowany jest do radiatora i zamknięty soczewką. Moduł zasilany jest z zasilacza napięciowego. Oprawa zamknięta jest szczelnie szklanym kloszem z uszczelką, za pomocą aluminiowej ramki i śrub. Oprawa do wysięgnika montowana za pomocą uchwyty z możliwością nastawy kąta nachylenia oprawy. Opcjonalnie w oprawie montowane jest gniazdo ZHAGA.

### Sposób montażu:

- Źródło światła LED zainstalować poprzez przykręcenie do pierścienia wewnętrznego.
- Wykonać połączenia elektryczne zgodnie z schematem elektrycznym.
- Zamontować pierścień zewnętrzny i uszczelkę - skrócić śrubami.

### Schematy elektryczne:



- 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