



## WIEŻE SYGNALIZACYJNE ECO MODUL Ø60MM

Kolumny sygnalizacyjne

901035313

YDF Moduł LED światło błyskowe, niebieskie, 230-240VAC

- Wysoki stopień ochrony IP66
- Od 1 do 10 modułów
- Zastosowana najnowocześniejsza technologia LED
- Moduły High Performance LED o podwyższonej mocy świetlnej



### OPIS PRODUKTU

Układ sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej można tworzyć z następujących modułów(60mm):

- światło ciągle LED (także High Performance o podwyższonej mocy świetlnej),
- światło migające LED,
- światło błyskowe LED – pojedynczy błysk,
- światło błyskowe LED – wielokrotny błysk (także High Performance)
- buczek dwutonowy, 100 dB

Wszystkie moduły świetlne ECOmodul dostępne są w sześciu kolorach. Należy zwrócić uwagę, że moduły LED charakteryzują się wysoką odpornością na drgania, wstrząsy oraz ekstremalne zmiany temperatury w porównaniu do standardowych lamp żarnikowych.

### DANE TECHNICZNE

|                                             |                                                                                     |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Materiał obudowa                            | Poliwęglan, czarna                                                                  |  |  |  |  |  |
| Materiał soczewka                           | Poliwęglan                                                                          |  |  |  |  |  |
| Kolory soczewek                             | Pomarańczowy, czerwony, przezroczysty, niebieski, zielony, żółty                    |  |  |  |  |  |
| Złącze                                      | Max. 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 14                                                   |  |  |  |  |  |
| Zakres temperatury                          | -30 °C do +60 °C                                                                    |  |  |  |  |  |
| Stopień ochrony                             | IP 66 / UL typ 4/4X/13                                                              |  |  |  |  |  |
| Liczba modułów<br>(cokół dwustronny montaż) | Max. 5                                                                              |  |  |  |  |  |
|                                             | Max. 10                                                                             |  |  |  |  |  |
| Atesty                                      |  |  |  |  |  |  |

| Moduły świetlne | YDC            | YDA              | YDF              | YLL            | YDC-HP                            | YFF-HP                                   |
|-----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Typ światła     | Światło ciągle | Światło migające | Światło błyskowe | Światło ciągle | Światło ciągle (High Performance) | Światło wielobłyskowe (High Performance) |

|                       |             |                    |          |          |             |            |            |
|-----------------------|-------------|--------------------|----------|----------|-------------|------------|------------|
| Źródło światła        |             | LED                |          |          | żarówka 4 W | LED        |            |
| Gniazdo montażowe     |             | -                  |          |          | BA15d       | -          |            |
| Częstotliwość migania |             | -                  | 2 Hz     | 1,4 Hz   | -           | -          | 1-2,6 Hz   |
| Emisja światła        |             | 360°               |          |          |             |            |            |
| Prąd upływu           |             | >0,003 A           |          |          |             |            |            |
| Prąd znamionowy       | 24 VAC/DC   | 22-33 mA           | 28-36 mA | 35-65 mA | 4 W         | 10-250 mA  | 190-250 mA |
|                       | 110/120 VAC | 29-30 mA           | 30 mA    | 10 mA    | 4 W         | -          | -          |
|                       | 230/240 VAC | 29-30 mA           | 30 mA    | 10 mA    | 4 W         | -          | -          |
| Żywotność             |             | > 100 000 h        |          |          | -           | > 50 000 h |            |
| Stopień ochrony       |             | IP 66 / UL 4/4x/13 |          |          |             |            |            |
| Masa                  |             | 67 g               | 67 g     | 67 g     | 63 g        | 72 g       | 72 g       |

|                              |              |                                       |
|------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Moduły dźwiękowe             |              | YDE                                   |
| Typ dźwięku                  |              | Ciągły lub pulsujący                  |
| Częstotliwość dźwięku        |              | ok. 2.800 Hz                          |
| Wybór tonacji                |              | Przełączanie wewnętrzne DIP, 1-polowy |
| Ciśnienie akustyczne         |              | 90 dB                                 |
| Wybór ciśnienia akustycznego |              | Potencjometr                          |
| Emisja dźwięku               |              | 360°                                  |
| Prąd upływu                  |              | > 0.003 A                             |
| Prąd znamionowy              | 24 V AC/DC   | 65 mA                                 |
|                              | 110/120 V AC | 31 mA                                 |
|                              | 230/240 V AC | 32 mA                                 |
| Stopień ochrony              |              | IP 66 / UL 4/4X/13                    |
| Masa                         |              | 83 g                                  |

## COKOŁY MONTAŻOWE

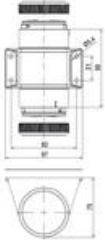
Terminal przyłączeniowy push-in



Budowa wieży sygnalizacyjnej wymaga cokołu, Możliwość budowy wieży z 1-5 elementów.  
Montaż poziomy

| YMW                                                                               |                                                                                   | YMF                                                                               |                                                                                   | YMS                                                                                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Nr katalogowy                                                                     | Typ                                                                               | Opis                                                                              |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 901570900                                                                         | YMW                                                                               | Cokół do montażu poziomego, wewnętrzne otwory montażowe                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 901571900                                                                         | YMS                                                                               | Cokół do montażu poziomego, fabrycznie zamontowane śruby                          |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 901572900                                                                         | YMF                                                                               | Cokół do montażu poziomego, zewnętrzne otwory montażowe                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

#### Montaż pionowy

| YMV                                                                               |                                                                                    | YZV                                                                                |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Nr katalogowy                                                                     | Typ                                                                                | Opis                                                                               |                                                                                      |
| 901573900                                                                         | YMV                                                                                | Cokół do pionowego montażu ściennego                                               |                                                                                      |
| 901574900                                                                         | YZV                                                                                | Cokół do pionowego montażu ściennego, dwustronny                                   |                                                                                      |

#### Montaż na tubie

| YMR                                                                                 | YSW                                                                                 |                                                                                     | YFR                                                                                 | YEP                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Nr katalogowy                                                                       | Typ                                                                                 | Opis                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 901582900                                                                           | YMR1                                                                                | Cokół z aluminiową tubą i stopą plastikową 10cm                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 901583900                                                                           | YMR2                                                                                | Cokół z aluminiową tubą i stopą plastikową 25cm                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 901584900                                                                           | YMR4                                                                                | Cokół z aluminiową tubą i stopą plastikową 40cm                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |

|           |      |                                                                      |
|-----------|------|----------------------------------------------------------------------|
| 901592900 | YSW1 | Cokół z aluminiową tubą i śrubą mocującą 10cm                        |
| 901593900 | YSW2 | Cokół z aluminiową tubą i śrubą mocującą 25cm                        |
| 901594900 | YSW4 | Cokół z aluminiową tubą i śrubą mocującą 40cm                        |
| 901562900 | YFR1 | Cokół do szybkiego montażu z aluminiową tubą i stopą plastikową 10cm |
| 901563900 | YFR2 | Cokół do szybkiego montażu z aluminiową tubą i stopą plastikową 25cm |
| 901564900 | YFR4 | Cokół do szybkiego montażu z aluminiową tubą i stopą plastikową 40cm |
| 901800900 | YEP  | Rozszerzenie cokołu, długość 100mm                                   |

Inne długości cokołów na zapytanie.

#### Akcesoria montażowe

| XWR                                                                               |     | XSS                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |     |    |  |
|  |     |  |  |
| Nr katalogowy                                                                     | Typ | Opis                                                                                |  |
| 900600900                                                                         | XWR | Uchwyt do ściennego montażu cokołu z tubą i stopką (YMR)                            |  |
| 900700900                                                                         | XSS | Zestaw do ściennego montażu cokołu XSS (uchwyt adapter z dławikiem)                 |  |

## MODUŁY ŚWIETLNE



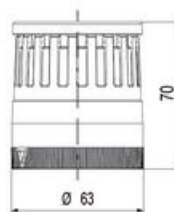
| Nr katalogowy | Typ | Opis                                   | Napięcie      | Tolerancja napięcia | Prąd nominalny |
|---------------|-----|----------------------------------------|---------------|---------------------|----------------|
| 90100□900     | YLL | Światło ciągłe, bez żarówki            | 0–250 V AC/DC | +/- 10 %            | 7 W            |
| 90101□405     | YDC | LED światło ciągłe, zintegrowane LED   | 24 V AC/DC    |                     | 22-33 mA       |
| 90101□313     | YDC | LED światło ciągłe, zintegrowane LED   | 230/240 V AC  |                     | 29-30 mA       |
| 90102□405     | YDA | LED światło migające, zintegrowane LED | 24 V AC/DC    |                     | 28-36 mA       |
| 90102□313     | YDA | LED światło migające, zintegrowane LED | 230/240 V AC  |                     | 30 mA          |
| 90103□405     | YDF | LED światło błyskowe, zintegrowane LED | 24 V AC/DC    |                     | 35-65 mA       |
| 90103□313     | YDF | LED światło błyskowe, zintegrowane LED | 230/240 V AC  |                     | 10 mA          |

| Moduły „HIGH PERFORMANCE” |        |                                                                                      |            |                        |            |
|---------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|------------|
| 90105□405                 | YDC-HP | LED światło ciągłe „HIGH PERFORMANCE”,<br>zintegrowane „HIGH PERFORMANCE” LED        | 24 V AC/DC | 18-30 VDC<br>18-26 VAC | 130-150 mA |
| 90107□405                 | YFF-HP | LED światło wieloblyskowe „HIGH PERFORMANCE”,<br>zintegrowane „HIGH PERFORMANCE” LED | 24 V AC/DC |                        | 190-250 mA |

□ = Kod kolorów: 1= Pomarańczowy, 2= Czerwony, 4 = Przezroczysty, 5= Niebieski, 6 = Zielony, 7= Żółty

Moduły świetlne na inne napięcie na zapytanie.

## MODUŁY DŹWIĘKOWE



| Nr katalogowy | Typ | Opis   | Typ dźwięku          | Natężenie dźwięku | Tolerancja napięcia | Napięcie    | Prąd nominalny |
|---------------|-----|--------|----------------------|-------------------|---------------------|-------------|----------------|
| 901500405     | YDE | Buczek | ciągły lub pulsujący | 90 dB             | +/- 10 %            | 24 V AC/DC  | 65 mA          |
| 901500313     | YDE | Buczek | ciągły lub pulsujący | 90 dB             |                     | 230/240 VAC | 32 mA          |

## AKCESORIA

XIB  
Tabliczka informacyjna (do XMR, YMR, ZMR)

LWW  
Narzędzie do wymiany żarówek



| Nr katalogowy | Typ  | Opis                                       | Napięcie/moc   |
|---------------|------|--------------------------------------------|----------------|
| 900850900     | XIB  | Tabliczka informacyjna                     |                |
| 890900900     | LWW  | Narzędzie do wymiany żarówek (opcjonalnie) |                |
| 890012904     | GL11 | Żarówka BA 15d                             | 12 V, 4 W      |
| 890012905     | GL12 | Żarówka BA 15d                             | 24 V, 4 W      |
| 890012910     | GL15 | Żarówka BA 15d                             | 110/120 V, 4W  |
| 890012913     | GL16 | Żarówka BA 15d                             | 230/240 V, 4 W |

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Częstotliwość migania       | 1,4 Hz        |
| Kolor soczewki              | Niebieski     |
| Liczba opcjonalnych modułów | 2 szt         |
| Masa                        | 73 g          |
| Max. temperatura pracy      | 60 °C         |
| Min. temperatura pracy      | -30 °C        |
| Montaż                      | Bagnet        |
| Napięcie zasilania          | 230 V         |
| Napięcie zasilania AC maks. | 253 V AC      |
| Napięcie zasilania AC min.  | 207 V AC      |
| Prąd znamionowy maks.       | 0,01 A        |
| Prąd znamionowy min.        | 0,01 A        |
| Średnica                    | 60 mm         |
| Stopień ochrony IP          | IP66          |
| Typ światła                 | Niebieski LED |
| Źródło światła              | LED           |

