



## WIEŻE SYGNALIZACYJNE ECO MODUL Ø70MM

Kolumny sygnalizacyjne

ECO70-Q02

Wieża: stopa 10cm, 2xLED sw.ciągl. RG, , 24VAC/DC

- Zastosowana najnowocześniejsza technologia LED
- Od 1 do 10 modułów
- Wysoki stopień ochrony IP66 UL typ 4/4X/13
- Moduły High Performance o podwyższonej mocy świetlnej



### OPIS PRODUKTU

W wieżach sygnalizacyjnych ECOmodul zastosowana została najnowocześniejsza technologia LED, która charakteryzuje się dużą jasnością.

Producent – firma Auer gwarantuje wysoką jakość zastosowanych rozwiązań, proponując przy tym bardzo atrakcyjną cenę. Dodatkowo, wieże te wyróżnia duży wybór łatwości montażu oraz duży wybór możliwości montażowych oraz akcesoriów. Modułowe wieże sygnalizacyjne Auer ECOmodul dostępne są w trzech średnicach: 70, 60 i 40 mm.

Układ sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej można tworzyć z następujących modułów:

- światło ciągłe LED (także High Performance o podwyższonej mocy świetlnej),
- światło migające LED,
- światło błyskowe LED – pojedynczy błysk (także High Performance),
- światło błyskowe LED – wielokrotny błysk (także High Performance)
- buczonek dwutonowy, 100 dB
- syrena 8-tonowa, 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.

[Auer\\_website](#)

[Auer\\_website](#)

### DANE TECHNICZNE

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał obudowa                            | Poliwęglan, czarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiał soczewka                           | Poliwęglan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kolory soczewek                             | Pomarańczowy, czerwony, przejrzysty, 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 montaż dwustronny) | Max. 5<br>Max.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Atesty                                      |     |

|                       |             |                    |                  |                  |                |                                     |                                     |                                          |
|-----------------------|-------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Moduły świetlne       |             | XDC                | XDA              | XDF              | XLL            | XDC-HP                              | XDF-HP                              | XFF-HP                                   |
| Rodzaj światła        |             | Światło ciągłe     | Światło migające | Światło błyskowe | Światło ciągłe | Światło migające (High performance) | Światło błyskowe (High performance) | Światło wielobłyskowe (High performance) |
| Źródło światła        |             | LED                |                  |                  | 7 W bulb       | LED                                 |                                     |                                          |
| Gniazdo montażowe     |             | -                  |                  |                  | BA15d          | -                                   |                                     |                                          |
| Częstotliwość migania |             | -                  | 2 Hz             | 1,4 Hz           | -              | -                                   | 1,4 Hz                              | 1-2,6 Hz                                 |
| Emisja światła        |             | 360°               |                  |                  |                |                                     |                                     |                                          |
| Prąd upływu           |             | >0.003 A           |                  |                  |                |                                     |                                     |                                          |
| Prąd znamionowy       | 24 VAC/DC   | 49-54 mA           | 58 mA            | 130-135 mA       | 7 W            | 170-200 mA                          | 260-265 mA                          | 260-265 mA                               |
|                       | 110/120 VAC | 28-31 mA           | 28-30 mA         | 10 mA            | 7W             | -                                   | -                                   | -                                        |
|                       | 230/240 VAC | 27-28 mA           | 30-31 mA         | 10 mA            | 7 W            | -                                   | -                                   | -                                        |
| Żywotność             |             | > 100 000 h        |                  |                  |                | > 50 000 h                          |                                     |                                          |
| Stopień ochrony       |             | IP 66 / UL 4/4x/13 |                  |                  |                |                                     |                                     |                                          |
| Masa                  |             | 80 g               | 80 g             | 80 g             | 72 g           | 87 g                                | 87 g                                | 87 g                                     |

|                              |              |                                                |                         |                                                |
|------------------------------|--------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|
| Moduły dźwiękowe             |              | XDE                                            | XDZ                     | XDM                                            |
| Typ dźwięku                  |              | ciągły lub pulsujący                           | ciągły lub pulsujący    | ciągły lub pulsujący                           |
| Częstotliwość dźwięku        |              | ok. 2.800 Hz                                   |                         | 500-3.000 Hz                                   |
| Wybór tonacji                |              | Przełączanie wewnętrzne (DIP switch, 1-polowy) | Przełączanie zewnętrzne | Przełączanie wewnętrzne (DIP switch, 3-polowy) |
| Ciśnienie akustyczne         |              | 100 dB                                         | 100 dB                  | 100 dB                                         |
| Wybór ciśnienia akustycznego |              | Potencjometr                                   | Potencjometr            | Potencjometr                                   |
| Emisja dźwięku               |              | 360°                                           |                         |                                                |
| Prąd upływu                  |              | > 0.003 A                                      |                         |                                                |
| Prąd znamionowy              | 24 V AC/DC   | 92 mA                                          | 92 mA                   | 115 mA                                         |
|                              | 110/120 V AC | 41 mA                                          | 41 mA                   | 45 mA                                          |
|                              | 230/240 V AC | 43 mA                                          | 43 mA                   | 43 mA                                          |
| Stopień ochrony              |              | IP 66 / UL 4/4X/13                             |                         |                                                |
| Masa                         |              | 102 g                                          | 102 g                   | 102 g                                          |

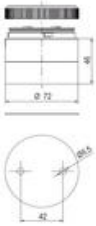
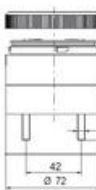
## COKOŁY MONTAŻOWE

|                                |
|--------------------------------|
| Terminal przyłączniowy push-in |
|--------------------------------|

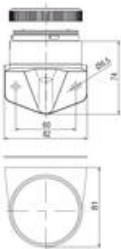
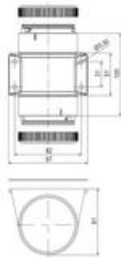


Budowa wieży sygnalizacyjnej wymaga cokołu, Możliwość budowy wieży z 1-5 elementów.

#### Montaż poziomy

| XMW                                                                               |                                                                                   | XMF                                                                               |                                                                                   | XMS                                                                                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Nr katalogowy                                                                     | Typ                                                                               | Opis                                                                              |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 900570900                                                                         | XMW                                                                               | Cokół do montażu poziomego, wewnętrzne otwory montażowe                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 900571900                                                                         | XMS                                                                               | Cokół do montażu poziomego, fabrycznie zamontowane śruby                          |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 900572900                                                                         | XMF                                                                               | Cokół do montażu poziomego, zewnętrzne otwory montażowe                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

#### Montaż pionowy

| XMV                                                                                 |                                                                                     | XZV                                                                                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Nr katalogowy                                                                       | Typ                                                                                 | Opis                                                                                |                                                                                       |
| 900573900                                                                           | XMV                                                                                 | Cokół do pionowego montażu ściennego                                                |                                                                                       |
| 900574900                                                                           | XZV                                                                                 | Cokół do pionowego montażu ściennego, dwustronny                                    |                                                                                       |

#### Montaż na tubie

| XMR | XFR | XSW | XEP |
|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|

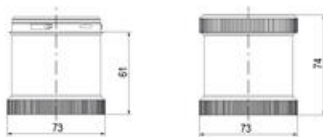


## Akcesoria

## XSS



## MODUŁY ŚWIETLNE

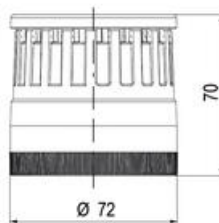


| Nr katalogowy             | Typ    | Opis                                                                               | Napięcie      | Tolerancja napięcia    | Moc / Prąd nominalny |
|---------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|
| 90000□900                 | XLL    | Światło ciągłe, bez żarówki                                                        | 0–250 V AC/DC | +/- 10 %               | 7 W                  |
| 90001□405                 | XDC    | LED światło ciągłe, zintegrowane LED                                               | 24 V AC/DC    |                        | 28-31 mA             |
| 90001□313                 | XDC    | LED światło ciągłe, zintegrowane LED                                               | 230/240 V AC  |                        | 27-28 mA             |
| 90002□405                 | XDA    | LED światło migające, zintegrowane LED                                             | 24 V AC/DC    |                        | 58 mA                |
| 90002□313                 | XDA    | LED światło migające, zintegrowane LED                                             | 230/240 V AC  |                        | 30-31 mA             |
| 90003□405                 | XDF    | LED światło błyskowe, zintegrowane LED                                             | 24 V AC/DC    |                        | 130-135 mA           |
| 90003□313                 | XDF    | LED światło błyskowe, zintegrowane LED                                             | 230/240 V AC  |                        | 10 mA                |
| Moduły „HIGH PERFORMANCE” |        |                                                                                    |               |                        |                      |
| 90005□405                 | XDC-HP | LED światło ciągłe „HIGH PERFORMANCE”, zintegrowane „HIGH PERFORMANCE” LED         | 24 V AC/DC    | 18-30 VDC<br>18-26 VAC | 170-200 mA           |
| 90006□405                 | XDF-HP | LED światło błyskowe „HIGH PERFORMANCE”, zintegrowane „HIGH PERFORMANCE” LED       | 24 V AC/DC    |                        | 260-265 mA           |
| 90007□405                 | XFF-HP | LED światło wiele błyskowe „HIGH PERFORMANCE”, zintegrowane „HIGH PERFORMANCE” LED | 24 V AC/DC    |                        | 260-265 mA           |

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

Moduły świetlne na inne napięcie na zapytanie.

## MODUŁY DŹWIĘKOWE

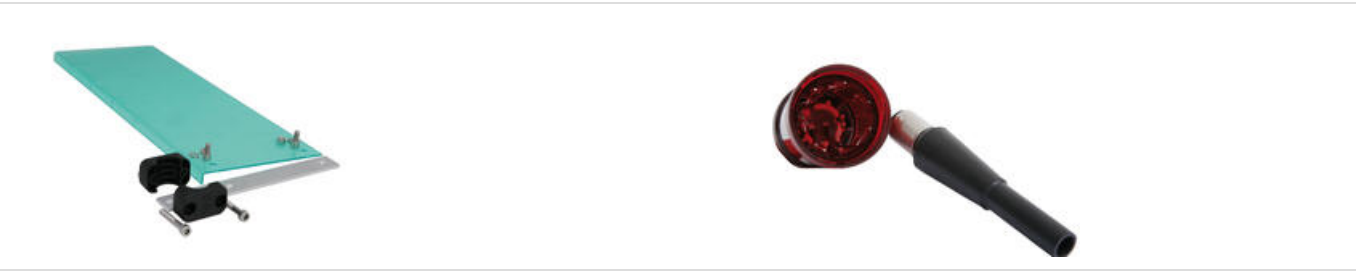


| Nr katalogowy | Typ | Opis                            | Typ dźwięku          | Natężenie dźwięku | Tolerancja napięcia | Napięcie   | Prąd nominalny |
|---------------|-----|---------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------|
| 900500405     | XDE | Buczek, przełączanie wewnętrzne | ciągły lub pulsujący | 100 dB            | +/- 10 %            | 24 V AC/DC | 92 mA          |

|           |     |                                             |                      |        |             |        |
|-----------|-----|---------------------------------------------|----------------------|--------|-------------|--------|
| 900500313 | XDE | Buczek, przełączanie wewnętrzne             | ciągły lub pulsujący | 100 dB | 230/240 VAC | 43 mA  |
| 900510405 | XDZ | Buczek, przełączanie zewnętrzne             | ciągły i pulsujący   | 100 dB | 24 V AC/DC  | 92 mA  |
| 900510313 | XDZ | Buczek, przełączanie zewnętrzne             | ciągły i pulsujący   | 100 dB | 230/240 VAC | 43 mA  |
| 900520405 | XDM | Syrena wielotonowa, przełączanie wewnętrzne | 8 tonów              | 100 dB | 24 V AC/DC  | 115 mA |
| 900520313 | XDM | Syrena wielotonowa, przełączanie wewnętrzne | 8 tonów              | 100 dB | 230/240 VAC | 43 mA  |

## AKCESORIA

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| XIB                                       | LWW                          |
| Tabliczka informacyjna (do XMR, YMR, ZMR) | Narzędzie do wymiany żarówek |



| Nr katalogowy | Typ  | Opis                                       | Napięcie/moc   |
|---------------|------|--------------------------------------------|----------------|
| 900850900     | XIB  | Tabliczka informacyjna                     |                |
| 890900900     | LWW  | Narzędzie do wymiany żarówek (opcjonalnie) |                |
| 890010904     | GL01 | Żarówka BA 15d                             | 12 V, 5 W      |
| 890010905     | GL02 | Żarówka BA 15d                             | 24 V, 7 W      |
| 890010910     | GL05 | Żarówka BA 15d                             | 110/120 V, 7 W |
| 890010913     | GL06 | Żarówka BA 15d                             | 230/240 V, 7 W |

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kolor soczewki              | Zielony, Czerwony |
| Liczba opcjonalnych modułów | 2 szt             |
| Max. temperatura pracy      | 60 °C             |
| Min. temperatura pracy      | -30 °C            |
| Montaż                      | Bagnet            |
| Napięcie zasilania          | 24 V              |
| Stopień ochrony IP          | IP66              |
| Źródło światła              | LED               |

