



## AUER - MODUŁY ŚWIETLNO-DŹWIEKOWE Z DOMINUJĄCĄ LAMPĄ

876265313

QSM Lampa LED św. ciągł./mig. z buczkiem, nieb.,  
230-240VAC

- Szeroka gama sygnalizatorów - 8 typów w 4 rozmiarach
- Obudowa z poliwęglanu
- Stopień ochrony IP66



## OPIS PRODUKTU

Szeroka gamma sygnalizatorów świetlno-dźwiękowych z dominującą lampą firmy Auer. Przeznaczone do większości aplikacji przemysłowych, kontroli procesu, przeciwpożarowych itp.

Buczek piezoelektryczny w zależności od rozmiaru:

- 2 tonowy - sygnał ciągły/pulsujący (rozmiar 1 i 2)
- 3 tonowy - sygnał ciągły/pulsujący/modulowany (rozmiar 3 i 4)

Moduły świetlne:

- 1) LED (długa żywotność, niski pobór prądu, odporność na wibracje):
  - Światło LED ciągle/migające (rozmiar 1-4)
  - Światło LED wielobłyskowe 3 opcje (podwójny błysk, 6 błysków, wielobłyskowe), przełączane zewnętrznie (rozmiar 3 i 4)
- 2) Ksenonowa lampa wyładowcza (klasyczny sygnał z dobrym efektem ostrzegawczym):
  - Ksenonowe lampy wyładowcze o energii 5J i 10J (rozmiar 1-2)

Sygnalizatory dźwiękowo-światłne firmy Auer charakteryzują się ponadto:

- Oddzielna regulacja dźwięku i światła.
- Wiele możliwości montażu.
- Dostosowane do pracy w aplikacjach z PLC

## DANE TECHNICZNE

| Typ                | QSS                                                              | QTS | QSM | QTM | QSL | QCL | QSX | QCX |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rozmiar            | 1                                                                | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4   |
| Materiał           | Poliwęglan                                                       |     |     |     |     |     |     |     |
| Kolor obudowy      | Czerwony (RAL 3000)                                              |     |     |     |     |     |     |     |
| Kolory soczewek    | Pomarańczowy, czerwony, przezroczysty, niebieski, zielony, żółty |     |     |     |     |     |     |     |
| Złącze             | Śrubowe, max.2.5mm²                                              |     |     |     |     |     |     |     |
| Zakres temperatury | -30 °C...+60 °C                                                  |     |     |     |     |     |     |     |

| Źródło światła           | LED św.<br>ciągłe/migające                                                        | Błyskowe<br>ksenonowe | LED św.<br>ciągłe/migające | Błyskowe<br>ksenonowe | LED św.<br>ciągłe/migające | LED błyskowe |        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|--------|
| Światłość źródła światła | 10 Cd                                                                             |                       | 120 Cd                     |                       | 170 Cd    250 Cd           | 300 Cd       | 400 Cd |
| Energia błysku           |                                                                                   | 5 J                   |                            | 10 J                  |                            |              |        |
| Natężenie dźwięku bucza  | 85dB                                                                              | 85dB                  | 1000dB                     | 100dB                 | 105dB    105dB             | 105dB        | 105dB  |
| Stopień ochrony          | IP66                                                                              |                       |                            |                       |                            |              |        |
| Certyfikaty              |  |                       |                            |                       |                            |              |        |

## WYMIARY



## NUMERY KATALOGOWE

| Nr katalogowy | Opis                                         | Rozmiar | Źródło światła | Natężenie dźwięku bucza | Napięcie     | Tolerancja napięcia | Prąd nominalny |
|---------------|----------------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|--------------|---------------------|----------------|
| 87616#405     | QSS, Lampa LED św. ciągłe/migające z bucziem | 1       | LED 10 Cd      | 85dB                    | 24 V AC/DC   | +/-10 %             | 156 mA         |
| 87616#310     | QSS, Lampa LED św. ciągłe/migające z bucziem | 1       | LED 10 Cd      | 85dB                    | 110-120 V AC | +/-10 %             | 77 mA          |
| 87616#313     | QSS, Lampa LED św. ciągłe/migające z bucziem | 1       | LED 10 Cd      | 85dB                    | 230 V AC     | +/-10 %             | 80 mA          |
| 87656#405     | QTS, Lampa błyskowa z bucziem                | 1       | Xenon 5 J      | 85dB                    | 24 V AC/DC   | +/-10 %             | 496 mA         |
| 87656#310     | QTS, Lampa błyskowa z bucziem                | 1       | Xenon 5 J      | 85dB                    | 110-120 V AC | +/-10 %             | 167 mA         |
| 87656#313     | QTS, Lampa błyskowa z bucziem                | 1       | Xenon 5 J      | 85dB                    | 230 V AC     | +/-10 %             | 95 mA          |
| 87626#405     | QSM, Lampa LED św. ciągłe/migające z bucziem | 2       | LED 120 Cd     | 100dB                   | 24 V AC/DC   | +/-10 %             | 320 mA         |
| 87626#310     | QSM, Lampa LED św. ciągłe/migające z bucziem | 2       | LED 120 Cd     | 100dB                   | 110-120 V AC | +/-10 %             | 112 mA         |
| 87626#313     | QSM, Lampa LED św. ciągłe/migające z bucziem | 2       | LED 120 Cd     | 100dB                   | 230 V AC     | +/-10 %             | 110 mA         |

|           |                                                |   |            |       |              |         |         |
|-----------|------------------------------------------------|---|------------|-------|--------------|---------|---------|
| 87666#405 | QTM, Lampa błyskowa z buczeniem                | 2 | Xenon 10 J | 100dB | 24 V AC/DC   | +/-10 % | 919 mA  |
| 87666#310 | QTM, Lampa błyskowa z buczeniem                | 2 | Xenon 10 J | 100dB | 110-120 V AC | +/-10 % | 302 mA  |
| 87666#313 | QTM, Lampa błyskowa z buczeniem                | 2 | Xenon 10 J | 100dB | 230 V AC     | +/-10 % | 200 mA  |
| 87636#405 | QSL, Lampa LED św. ciągle/migające z buczeniem | 3 | LED 170 Cd | 105dB | 24 V AC/DC   | +/-10 % | 837 mA  |
| 87636#310 | QSL, Lampa LED św. ciągle/migające z buczeniem | 3 | LED 170 Cd | 105dB | 110-120 V AC | +/-10 % | 252 mA  |
| 87636#313 | QSL, Lampa LED św. ciągle/migające z buczeniem | 3 | LED 170 Cd | 105dB | 230 V AC     | +/-10 % | 254 mA  |
| 87676#405 | QCL, Lampa błyskowa LED z buczeniem            | 3 | LED 250 Cd | 105dB | 24 V AC/DC   | +/-10 % | 867 mA  |
| 87676#310 | QCL, Lampa błyskowa LED z buczeniem            | 3 | LED 250 Cd | 105dB | 110-120 V AC | +/-10 % | 262 mA  |
| 87676#313 | QCL, Lampa błyskowa LED z buczeniem            | 3 | LED 250 Cd | 105dB | 230 V AC     | +/-10 % | 264 mA  |
| 87646#405 | QSX, Lampa LED św. ciągle/migające z buczeniem | 4 | LED 300 Cd | 105dB | 24 V AC/DC   | +/-10 % | 1,860 A |
| 87646#310 | QSX, Lampa LED św. ciągle/migające z buczeniem | 4 | LED 300 Cd | 105dB | 110-120 V AC | +/-10 % | 392 mA  |
| 87646#313 | QSX, Lampa LED św. ciągle/migające z buczeniem | 4 | LED 300 Cd | 105dB | 230 V AC     | +/-10 % | 394 mA  |
| 87686#405 | QCX, Lampa błyskowa LED z buczeniem            | 4 | LED 400 Cd | 105dB | 24 V AC/DC   | +/-10 % | 1,760 A |
| 87686#310 | QCX, Lampa błyskowa LED z buczeniem            | 4 | LED 400 Cd | 105dB | 110-120 V AC | +/-10 % | 440 mA  |
| 87686#313 | QCX, Lampa błyskowa LED z buczeniem            | 4 | LED 400 Cd | 105dB | 230 V AC     | +/-10 % | 440 mA  |

#=kod koloru, 1=pomarańczowy, 2=czerwony, 4=przezroczysty, 5=niebieski, 6=zielony, 7=żółty



QSS/QTS

QSM/QTM, QSL/QCL, QSX/QCX

# AKCESORIA



AMK Zestaw montażowy do modułów kombinowanych złożonych z syren "A" i/lub lamp "Q"



FG Płaska uszelka do syren "A" i/lub lamp "Q"



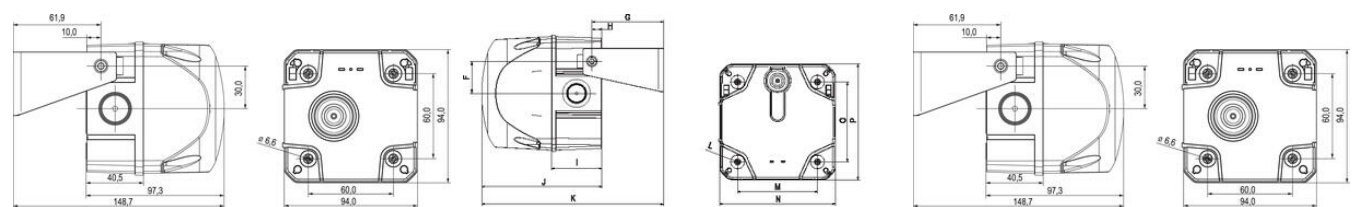
AB Uchwyt metalowy do syren "A" i/lub lamp "Q"

| Nr katalogowy | Opis                                                                                |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 874010900     | AMK, Zestaw montażowy do modułów kombinowanych złożonych z syren "A" i/lub lamp "Q" |
| 874021900     | AG1, Płaska uszelka IP66, rozmiar 1                                                 |
| 874022900     | AG2, Płaska uszelka IP66, rozmiar 2                                                 |
| 874023900     | AG3, Płaska uszelka IP66, rozmiar 3                                                 |
| 874024900     | AG4, Płaska uszelka IP66, rozmiar 4                                                 |
| 874031900     | AB1, Uchwyt metalowy, rozmiar 1                                                     |
| 874032900     | AB2, Uchwyt metalowy, rozmiar 2                                                     |
| 874033900     | AB3, Uchwyt metalowy, rozmiar 3                                                     |
| 874034900     | AB4, Uchwyt metalowy, rozmiar 4                                                     |

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

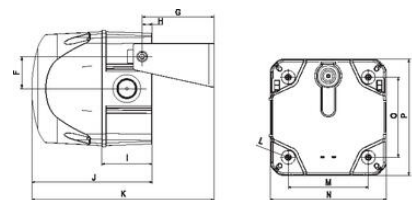
|                |           |
|----------------|-----------|
| Kolor obudowy  | Czerwony  |
| Kolor soczewki | Niebieski |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Max. temperatura pracy      | 60 °C               |
| Min. temperatura pracy      | -30 °C              |
| Montaż                      | Niezależny          |
| Napięcie zasilania AC maks. | 240 V AC            |
| Napięcie zasilania AC min.  | 230 V AC            |
| Natężenie dźwięku maks.     | 100 dB              |
| Średnica                    | 132mm               |
| Stopień ochrony IK          | 9                   |
| Stopień ochrony IP          | IP65                |
| Terminal połączeniowy       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Typ światła                 | Niebieski LED       |
| Źródło światła              | LED                 |



|        | A     | B   | C  | D  | E   | F    | G     | H    | I    | J     | K     | L   | M     | N     | O     | P     |
|--------|-------|-----|----|----|-----|------|-------|------|------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| Size 2 | 143   | 95  | 10 | 22 | 50  | 36,6 | 81,5  | 11,5 | 57,4 | 136,8 | 206,8 | 6,5 | 91    | 131,8 | 91    | 131,8 |
| Size 3 | 199   | 112 | 16 | 48 | 70  | 55   | 105,5 | 18,5 | 72,5 | 175,8 | 262,8 | 6,5 | 124   | 183,5 | 124   | 183,5 |
| Size 4 | 243,3 | 140 | 10 | 70 | 100 | 83   | 133,3 | 16,8 | 80,8 | 223,4 | 340   | 167 | 228,4 | 167   | 228,4 | 6,5   |

Measuring unit: mm



|        | A     | B   | C  | D  | E   | F    | G     | H    | I    | J     | K     | L   | M     | N     | O     | P     |
|--------|-------|-----|----|----|-----|------|-------|------|------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| Size 2 | 143   | 95  | 10 | 22 | 50  | 36,6 | 81,5  | 11,5 | 57,4 | 136,8 | 206,8 | 6,5 | 91    | 131,8 | 91    | 131,8 |
| Size 3 | 199   | 112 | 16 | 48 | 70  | 55   | 105,5 | 18,5 | 72,5 | 175,8 | 262,8 | 6,5 | 124   | 183,5 | 124   | 183,5 |
| Size 4 | 243,3 | 140 | 10 | 70 | 100 | 83   | 133,3 | 16,8 | 80,8 | 223,4 | 340   | 167 | 228,4 | 167   | 228,4 | 6,5   |

Measuring unit: mm