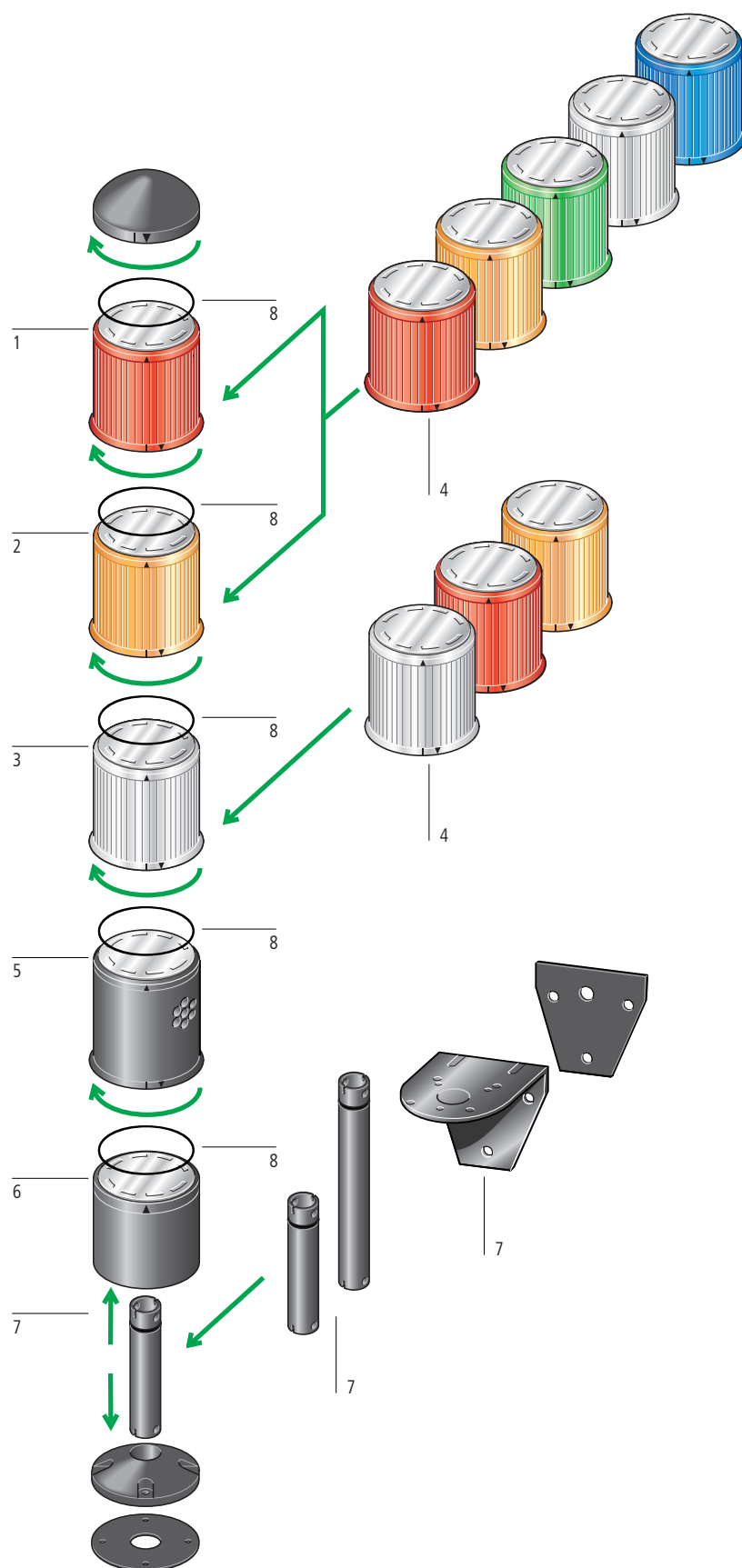




<http://catalog.moeller.net>

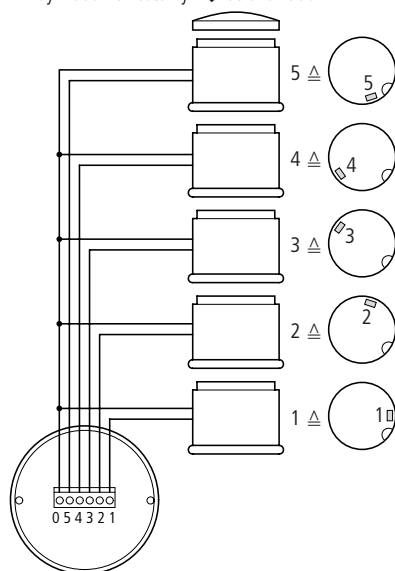
Moeller HPL0211-2007/2008

SL **xCommand**

|                                               |                                                   |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Sygnal świetlny ciągły</b> 1               | <b>Klosze</b> 4                                   | <b>Wypożenie dodatkowe</b> 7                |
| Łatwy montaż dzięki połączeniu bagnetowemu    | Kolor: biały, zielony, czerwony, żółty, niebieski | Tuleja dystansowa w 4 długościach           |
| Dowolna kolejność modułów                     | Wyraźne świecenie dzięki rowkom Fresnela          | Żarówki, LED-y                              |
| Stopień ochrony IP54                          |                                                   | Kątownik do mocowania pod kątem 90°         |
| Możliwość sterowania niezależnie do 5 modułów |                                                   | Dostępne mocowania z 4 otworami             |
| Rodzaj pracy 100 % ED                         |                                                   | → Strona 2/62                               |
| Bez źródła światła                            |                                                   |                                             |
| → Strona 2/60                                 |                                                   |                                             |
| <b>Światło pulsujące</b> 2                    | <b>Sygnalizator dźwiękowy</b> 5                   | <b>Pierścienie uszczelniające SL-IP65</b> 8 |
| Łatwy montaż dzięki połączeniu bagnetowemu    | Łatwy montaż dzięki połączeniu bagnetowemu        | W celu zwiększenia stopnia ochrony do IP65  |
| Dowolna kolejność modułów                     | Dowolna kolejność modułów                         | → Strona 2/62                               |
| Stopień ochrony IP54                          | Stopień ochrony IP20                              |                                             |
| Możliwość sterowania niezależnie do 5 modułów | Rodzaj pracy 100 % ED                             |                                             |
| Rodzaj pracy 100 % ED                         | Sygnal ciągły lub przerywany                      |                                             |
| Z żarówką                                     | Natężenie dźwięku: ok. 90 dB w odległości 60 cm   |                                             |
| Częstotliwość pulsowania: ok. 1 Hz            | Częstotliwość: 2750 Hz                            |                                             |
| → Strona 2/61                                 | → Strona 2/61                                     |                                             |
| <b>Światło błyskowe</b> 3                     | <b>Moduł podstawowy</b> 6                         |                                             |
| Łatwy montaż dzięki połączeniu bagnetowemu    | Łatwy montaż dzięki połączeniu bagnetowemu        |                                             |
| Dowolna kolejność modułów                     | Stopień ochrony IP54                              |                                             |
| Stopień ochrony IP54                          | Do instalowania na podstawie lub z tuleją         |                                             |
| Możliwość sterowania niezależnie do 5 modułów | Zaciski do podłączenia 6 × 1,5 mm <sup>2</sup>    |                                             |
| Rodzaj pracy 100 % ED                         | Dołączona pokrywa                                 |                                             |
| Energia błysku 1 Ws                           | → Strona 2/61                                     |                                             |
| Częstotliwość błysków: ok. 1 Hz               |                                                   |                                             |
| → Strona 2/61                                 |                                                   |                                             |

### Cechy wyrobów SL

- Indywidualne programowanie przy pomocy zworek: max 5 modułów i moduł podstawowy
- Indywidualne zestawy → Strona 2/60



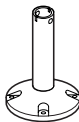


|                                                                                                                                                                                                   | Znamionowe<br>napięcie pracy<br>$U_e$<br>V | Moduły<br><br>Liczba | Kolor | Typ<br>Nr zam.                    | Opak.  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------------------------|--------|
| <b>Zestawy kompletne, IP54</b>                                                                                                                                                                    |                                            |                      |       |                                   |        |
| Moduły świetlne z podstawą, tuleją 100 mm i żarówką<br>Sygnał świetlny ciągły                                                                                                                     |                                            |                      |       |                                   |        |
| <br>                                                                                                                                                                                              | 24 V AC/DC                                 | 3                    |       | <b>SL-100-L-RYG/24</b><br>205352  | 1 szt. |
|                                                                                                                                                                                                   | 24 V AC/DC                                 | 2                    |       | <b>SL-100-L-RG/24</b><br>205354   | 1 szt. |
| <b>Zestawy kompletne montowane wg specyfikacji klienta</b>                                                                                                                                        |                                            |                      |       |                                   |        |
| Zamówienie składa się na formularzu FO315 → Elektroniczny Katalog: RMQ16 → Opis produktu<br>→ Informacje o produkcie<br>(*) = Indywidualne oznaczenie klienta lub nr magazynowy;<br>max 10 znaków |                                            |                      |       |                                   |        |
| —                                                                                                                                                                                                 |                                            |                      |       | <b>SL-COMBINATION-*</b><br>229655 | 1 szt. |

|                                                                                                                                                                            | Kolor                                                                                                       | Typ<br>Nr zam.                                                                                                | Opak.  | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moduł podstawowy</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Czarny, z pokrywą                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <br> | Z zaciskami ze śrubą                                                                                        |  <b>SL-B</b><br>205311     | 1 szt. | Cage-Clamp jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wago Kontakttechnik GmbH, Minden<br><br>Moduł podstawowy (płytką drukowaną w obudowie podstawowej z 3 wyprowadzeniami): <ul style="list-style-type: none"><li>• Całkowite zasilanie z AS-Interface (max 250 mA) przez podwójną kostkę zaciskową</li><li>• Połączenie 3 modułów o różnym działaniu (światło ciągłe, pulsujące, błyskowe i sygnał dźwiękowy)</li><li>• Sygnalizacja stanu diodami LED</li><li>• Poszczególne moduły należy zamawiać osobno</li></ul> |
|                                                                                                                                                                            | Z Cage-Clamp                                                                                                |  <b>SL-CB</b><br>218483    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                            | Z podłączeniem do AS-Interface                                                                              |  <b>SL-B-ASI</b><br>222174 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Moduł światła ciągłego</b>                                                                                                                                              |                                                                                                             |                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bez źródła światła                                                                                                                                                         |                                                                                                             |                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                         |  <b>SL-L-W</b><br>205312 | 1 szt.                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                            |  <b>SL-L-R</b><br>205313 |                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                            |  <b>SL-L-G</b><br>205314 |                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                            |  <b>SL-L-Y</b><br>205315 |                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                            |  <b>SL-L-B</b><br>205316 |                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                     | Znamionowe napięcie pracy<br>$U_e$<br>V                | Kolor                                                                               | Typ<br>Nr zam.                                                                      | Opak.  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Moduł światła pulsującego</b>                                                    |                                                        |                                                                                     |                                                                                     |        |
| Bez żarówki, $f \approx 1$ Hz                                                       |                                                        |                                                                                     |                                                                                     |        |
|    | 24 V AC/DC (+10 %/-15 %)                               |    | <b>SL-BL24-W</b><br>205317                                                          | 1 szt. |
|                                                                                     |                                                        |    | <b>SL-BL24-R</b><br>205318                                                          |        |
|                                                                                     |                                                        |    | <b>SL-BL24-G</b><br>205319                                                          |        |
|                                                                                     |                                                        |    | <b>SL-BL24-Y</b><br>205320                                                          |        |
|                                                                                     |                                                        |    | <b>SL-BL24-B</b><br>205321                                                          |        |
|                                                                                     | 110 – 130 V AC                                         |    | <b>SL-BL130-W</b><br>205322                                                         |        |
|                                                                                     |                                                        |    | <b>SL-BL130-R</b><br>205323                                                         |        |
|                                                                                     |                                                        |    | <b>SL-BL130-G</b><br>205324                                                         |        |
|                                                                                     |                                                        |    | <b>SL-BL130-Y</b><br>205325                                                         |        |
|                                                                                     |                                                        |    | <b>SL-BL130-B</b><br>205326                                                         |        |
|                                                                                     | 230 V AC                                               |    | <b>SL-BL230-W</b><br>205327                                                         |        |
|                                                                                     |                                                        |    | <b>SL-BL230-R</b><br>205328                                                         |        |
|                                                                                     |                                                        |   | <b>SL-BL230-G</b><br>205329                                                         |        |
|                                                                                     |                                                        |  | <b>SL-BL230-Y</b><br>205330                                                         |        |
|                                                                                     |                                                        |  | <b>SL-BL230-B</b><br>205331                                                         |        |
| <b>Moduł sygnalizacji akustycznej, IP20</b>                                         |                                                        |                                                                                     |                                                                                     |        |
|  | Sygnał ciągły $f = 2750$ Hz                            | 12 – 36 V AC/DC 8 – 12 mA                                                           |  | 1 szt. |
|                                                                                     | Sygnał ciągły $f = 2750$ Hz                            | 110 – 230 V AC/DC 4 – 8 mA                                                          |  |        |
|                                                                                     | Sygnał impulsowy 5 Hz<br>z $f = 2750$ Hz               | 12 – 36 V AC/DC 8 – 12 mA                                                           |  |        |
|                                                                                     | Sygnał impulsowy 5 Hz<br>z $f = 2750$ Hz               | 110 – 230 V AC/DC 4 – 8 mA                                                          |  |        |
| <b>Moduł światła błyskowego</b>                                                     |                                                        |                                                                                     |                                                                                     |        |
| Z lampą błyskową, 1 Ws, $f \approx 1$ Hz                                            |                                                        |                                                                                     |                                                                                     |        |
|  | 24 V AC/DC (+10 %/-15 %)<br>$I_{\text{emax}}$ : 190 mA |  | <b>SL-FL24-W</b><br>205332                                                          | 1 szt. |
|                                                                                     |                                                        |  | <b>SL-FL24-R</b><br>205333                                                          |        |
|                                                                                     |                                                        |  | <b>SL-FL24-Y</b><br>205334                                                          |        |
|                                                                                     | 110 – 130 V AC<br>$I_{\text{emax}}$ : 31 mA            |  | <b>SL-FL130-W</b><br>205335                                                         |        |
|                                                                                     |                                                        |  | <b>SL-FL130-R</b><br>205336                                                         |        |
|                                                                                     |                                                        |  | <b>SL-FL130-Y</b><br>205337                                                         |        |
|                                                                                     | 230 V AC<br>$I_{\text{emax}}$ : 28 mA                  |  | <b>SL-FL230-W</b><br>205338                                                         |        |
|                                                                                     |                                                        |  | <b>SL-FL230-R</b><br>205339                                                         |        |
|                                                                                     |                                                        |  | <b>SL-FL230-Y</b><br>205340                                                         |        |



|                                                                                                                                                        |                            | Trwałość EN 60064<br>przy $T_a = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$<br>$t_{\text{średni}}$ (AC)<br>godz. | Znamionowe napięcie pracy<br>$U_e$<br>V | Kolor                                                                                | Typ<br>Nr zam.        | Opak.  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| Wypożazenie dodatkowe                                                                                                                                  |                            |                                                                                                    |                                         |                                                                                      |                       |        |
| Stojak z tuleją                                                                                                                                        |                            |                                                                                                    |                                         |                                                                                      |                       |        |
|                                                                       | 100 mm, z tworzywa, czarny | –                                                                                                  | –                                       | –                                                                                    | SL-F100<br>205345     | 1 szt. |
|                                                                                                                                                        | 100 mm, metalowy           | –                                                                                                  | –                                       | –                                                                                    | SL-F100M<br>265359    |        |
|                                                                                                                                                        | 250 mm, z tworzywa, czarny | –                                                                                                  | –                                       | –                                                                                    | SL-F250<br>205346     |        |
|                                                                                                                                                        | 250 mm, metalowy           | –                                                                                                  | –                                       | –                                                                                    | SL-F250M<br>268925    |        |
|                                                                                                                                                        | 400 mm, metalowy           | –                                                                                                  | –                                       | –                                                                                    | SL-F400<br>215275     |        |
|                                                                                                                                                        | 800 mm, metalowy           | –                                                                                                  | –                                       | –                                                                                    | SL-F800<br>215276     |        |
| Kątownik mocujący<br>Do mocowania do ściany pod kątem 90°                                                                                              |                            |                                                                                                    |                                         |                                                                                      |                       |        |
|                                                                       | Metalowy                   | –                                                                                                  | –                                       | –                                                                                    | SL-FW<br>205347       | 1 szt. |
| Żarówka<br>BA 15d, 5 – 7 W                                                                                                                             |                            |                                                                                                    |                                         |                                                                                      |                       |        |
|                                                                       | –                          | 2000                                                                                               | 24 V                                    | –                                                                                    | SL-L24<br>205348      | 1 szt. |
|                                                                                                                                                        | –                          | 5000                                                                                               | 110 – 130 V                             | –                                                                                    | SL-L130<br>205349     | 1 szt. |
|                                                                                                                                                        | –                          | 5000                                                                                               | 200 – 260 V                             | –                                                                                    | SL-L230<br>205350     | 1 szt. |
| LED-y wielobarwne<br>BA 15d,<br>Wbudowany jest układ ochronny do 1500 V                                                                                |                            |                                                                                                    |                                         |                                                                                      |                       |        |
|                                                                     | –                          | 100000                                                                                             | 18 – 30 V AC/DC<br>13 – 50 mA           |  | SL-LED-W<br>215278    | 1 szt. |
|                                                                                                                                                        | –                          |                                                                                                    |                                         |  | SL-LED-R<br>215279    |        |
|                                                                                                                                                        | –                          |                                                                                                    |                                         |  | SL-LED-G<br>215280    |        |
|                                                                                                                                                        | –                          |                                                                                                    |                                         |  | SL-LED-Y<br>215281    |        |
|                                                                                                                                                        | –                          |                                                                                                    |                                         |  | SL-LED-B<br>215282    |        |
|                                                                                                                                                        | –                          |                                                                                                    |                                         |  | SL-LED230-W<br>285532 |        |
|                                                                                                                                                        | –                          | 110 – 230 V AC<br>9 – 17 mA                                                                        |                                         |  | SL-LED230-R<br>285533 |        |
|                                                                                                                                                        | –                          |                                                                                                    |                                         |  | SL-LED230-G<br>285534 |        |
|                                                                                                                                                        | –                          |                                                                                                    |                                         |  | SL-LED230-Y<br>285535 |        |
|                                                                                                                                                        | –                          |                                                                                                    |                                         |  | SL-LED230-B<br>285536 |        |
|                                                                                                                                                        | –                          |                                                                                                    |                                         |                                                                                      |                       |        |
|                                                                                                                                                        | –                          |                                                                                                    |                                         |                                                                                      |                       |        |
| Zestaw uszczelniający<br>W celu zwiększenia stopnia ochrony do IP65<br>(nie dotyczy modułu sygnalizacji dźwiękowej)<br>Do 3 modułów $\triangle$ 4 szt. |                            |                                                                                                    |                                         |                                                                                      |                       |        |
|                                                                     | –                          | –                                                                                                  | –                                       | –                                                                                    | SL-IP65<br>215277     | 1 szt. |

