



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED58/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 37 W, 5162 lm, 4000 K, CRI70, Średni rozsył, Klasa bezpieczeństwa II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Odlew aluminiowy, Szary, Zasilacz (wł./wył.), 5162 lm, 37 W, 140 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM  $\leq 5$ , CRI70, Średni rozsył, IP65 | Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne, IK08 | 5 J ochrona przed wandalami, Klasa bezpieczeństwa II, Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 4 kV w trybie różnicowym i 4 kV w trybie wspólnym, Szybkołączka ze zwolnieniem napięcia

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED58 [LED module 5800 lm] |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                |
| W zestawie sterownik               | Tak                        |
| Typ silnika źródła światła         | LED                        |
| Service Tag                        | Tak                        |
| Tier                               | Wydajność                  |
| Okres gwarancji                    | 5 lat                      |

| Dane techniczne oświetlenia               |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Sprawność świetlna w górę                 | 0                  |
| Strumień Świetlny                         | 5 162 lm           |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)     | 4000 K             |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)   | 140 lm/W           |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)             | 70                 |
| Barwa źródła światła                      | 740 neutralna biel |
| Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej | -                  |
| Typ optyki zewnętrznej                    | Średni rozsył      |

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Efektywny obszar projekcji | 0,0225 m <sup>2</sup> |
|----------------------------|-----------------------|

| Eksploatacja i połączenie elektryczne                                             |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                                                                | 220 do 240 V                         |
| Częstotliwość linii                                                               | 50 to 60 Hz                          |
| Początkowe zużycie energii CLO                                                    | N/A W W W                            |
| Średnie zużycie energii CLO                                                       | N/A W W                              |
| Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO                                             | N/A W W W                            |
| Prąd rozruchowy                                                                   | 28 A                                 |
| Czas rozruchu                                                                     | 205 ms                               |
| Zużycie energii                                                                   | 37 W                                 |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                                        | 0.97                                 |
| Połączenie                                                                        | Szybkołączka ze zwolnieniem napięcia |
| Przewód                                                                           | -                                    |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B | 11                                   |
| Klasa ochrony IEC                                                                 | Klasa bezpieczeństwa II              |

## CoreLine Malaga LED

|                                                 |                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa) | Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 4 kV w trybie różnicowym i 4 kV w trybie wspólnym |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Okablowanie przelotowe | - |
|------------------------|---|

### Układy sterowania i ściemnianie

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Z możliwością przyciemniania | Nie |
|------------------------------|-----|

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Zasilacz/moduł zasilający/transfornator | Zasilacz (wł./wyl.) |
|-----------------------------------------|---------------------|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Stały strumień świetlny | Nie |
|-------------------------|-----|

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Maksymalny poziom przyciemnienia | Nie dotyczy |
|----------------------------------|-------------|

|             |   |
|-------------|---|
| Fotokomórka | - |
|-------------|---|

### Mechanika i korpus

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Materiał Korpusu | Odlew aluminiowy |
|------------------|------------------|

|                     |   |
|---------------------|---|
| Materiał reflektora | - |
|---------------------|---|

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Materiał optyki | polimetakrylan metylu |
|-----------------|-----------------------|

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Materiał klosza/soczewki | Szyba hartowana |
|--------------------------|-----------------|

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Materiał mocowania | Aluminium |
|--------------------|-----------|

|               |       |
|---------------|-------|
| Kolor Korpusu | Szary |
|---------------|-------|

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Urządzenie montażowe | Uniwersalne do średnicy 42 do 60 mm regulowane |
|----------------------|------------------------------------------------|

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Kształt klosza/soczewki | Plaskie |
|-------------------------|---------|

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Wykończenie klosza/soczewki | Przezroczyste |
|-----------------------------|---------------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Wykończenie odbłyśnika | - |
|------------------------|---|

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Całkowita długość | 493 mm |
|-------------------|--------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Całkowita szerokość | 217 mm |
|---------------------|--------|

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Całkowita wysokość | 79 mm |
|--------------------|-------|

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 79 x 217 x 493 mm |
|--------------------------------------------|-------------------|

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kod stopnia ochrony | IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne] |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami | IK08 [5 J ochrona przed wandalami] |
|-------------------------------------|------------------------------------|

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie | - |
|----------------------------------------------------------------|---|

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku | 0° |
|-------------------------------------------------------|----|

|            |              |
|------------|--------------|
| Typ klosza | Szyba płaska |
|------------|--------------|

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Waga netto (szt.) | 3,300 kg |
|-------------------|----------|

### Certyfikaty i zastosowania

|                     |   |
|---------------------|---|
| Oznaczenie palności | - |
|---------------------|---|

|         |     |
|---------|-----|
| Znak CE | Tak |
|---------|-----|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Oznaczenie ENEC | Znak ENEC |
|-----------------|-----------|

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Ryzyko fotobiologiczne | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
|------------------------|------------------------------------------------|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Zgodność z normą UE RoHS | Tak |
|--------------------------|-----|

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C |
|---------------------------------------|-------|

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Zakres temperatury otoczenia | Od -40°C do +35°C |
|------------------------------|-------------------|

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-7% |
|----------------------------------|-------|

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Początkowa chromaticzność | (0.41, 0.39) SDCM ≤5 |
|---------------------------|----------------------|

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Tolerancja zużycia energii                     | +/-10% |
| Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw | +/-2   |

### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz. | 5 % |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz. | 10 % |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h | L98 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h | L70 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Ocena zrównoważonego rozwoju | Unclassified |
|------------------------------|--------------|

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa naprawy | Klasa napraw C, sterownik tej oprawy oświetleniowej może zostać wymieniony przez technika serwisowego. Podczas demontażu i ponownego montażu należy zachować szczególną ostrożność i mogą być potrzebne specjalne narzędzia. Części i dokumentacja będą dostępne przez określony czas. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Węgiel wbudowany (A1-A3) | 59,7 kg CO <sub>2e</sub> |
|--------------------------|--------------------------|

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Współczynnik materiału wtórnego produktu | 6,82 % |
|------------------------------------------|--------|

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie | 50,7 % |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|

|                                                                  |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) – jednostka deklarowana | Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetyczny: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh) |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) – jednostka funkcjonalna | Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetyczny: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dane techniczne produktu

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu | BRP102 LED58/740 II DM |
|------------------------------|------------------------|

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Pełna nazwa produktu | BRP102 LED58/740 II DM |
|----------------------|------------------------|

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Full EOC | 872016947189400 |
|----------|-----------------|

|                |          |
|----------------|----------|
| Kod zamówienia | 47189400 |
|----------------|----------|

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Materiał Nr (12NC) | 910925869860 |
|--------------------|--------------|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1 |
|---------------------------------------|---|

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie | 8720169471894 |
|------------------------------|---------------|

## CoreLine Malaga LED

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Numerator - Packs per outer box | 1                                  |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8720169471894                      |
| Rodzina produktów               | BRP102 [CoreLine Malaga LED large] |

### Rysunki techniczne

