



# CoreLine Waterproof

## WT120C G2 LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200

CoreLine Waterproof, 29.5 W, L1200 mm, 4000 lm, 4000 K, Szeroki rozsył światła, Matowy, IP65, IK08, TW1, Adels

Zarówno do nowych jak i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe oprawy hermetyczne LED CoreLine Waterproof doskonale zastępują rozwiązania konwencjonalne, poprawiając efektywność energetyczną instalacji. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Promieniowanie UV może z czasem uszkodzić materiał, powodując utratę szczelności i stopnia ochrony IP66.
- Nie należy instalować oprawy w miejscach, w których jest ona narażona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                                                                                                                                                                                    | Okres gwarancji                         |                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED40S [LED module, system flux 4000 lm]                                                                                                                                                                           | Ocena zrównoważonego rozwoju            | -                      |
| Wymienne źródło światła            | Nie                                                                                                                                                                                                                | Dane techniczne oświetlenia             |                        |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                                                                                                                                                                                        | Strumień Świetlny                       | 4 000 lm               |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                                                                                                                                                                                | Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 4000 K                 |
| Service Tag                        | Tak                                                                                                                                                                                                                | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 136 lm/W               |
| Lighting Technology                | LED                                                                                                                                                                                                                | Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | >80                    |
| Tier                               | Wydajność                                                                                                                                                                                                          | Barwa źródła światła                    | 840 neutralna biel     |
| Klasa serwisowania                 | Oprawa oświetleniowa klasy B jest wyposażona w niektóre serwisowalne części (w stosownych przypadkach): sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, obudowę przednią i części mechaniczne | Typ optyki                              | Szeroki rozsył światła |

## CoreLine Waterproof

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej        | 105° |
| Zunifikowany wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN | 25   |

### Eksplotacja i połączenie elektryczne

|                                                                                   |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                                                                | 220 do 240 V                                |
| Częstotliwość linii                                                               | 50 or 60 Hz                                 |
| Prąd rozruchowy                                                                   | 5,16 A                                      |
| Czas rozruchu                                                                     | 0,047 ms                                    |
| Zużycie energii                                                                   | 29,5 W                                      |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                                        | 0.86                                        |
| Połączenie                                                                        | Wodoszczelna zewnętrzna złączka 3-biegunowa |
| Przewód                                                                           | -                                           |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B | 36                                          |
| Nadaje się do losowego przełączania                                               | Nie dotyczy                                 |
| Klasa ochrony IEC                                                                 | Klasa bezpieczeństwa I                      |
| Okablowanie przelotowe                                                            | Okablowanie przelotowe 1-fazowe             |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne                                             | 20 %                                        |

### Okablowanie

|               |       |
|---------------|-------|
| Rodzaj złącza | Adels |
|---------------|-------|

### Układy sterowania i ściemnianie

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Z możliwością przyciemniania            | Nie                 |
| Zasilacz/moduł zasilający/transformatör | Zasilacz (wł./wył.) |
| Interfejs sterownika                    | -                   |
| Stały strumień świetlny                 | Nie                 |
| Maksymalny poziom przyciemnienia        | Nie dotyczy         |

### Mechanika i korpus

|                                            |                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Materiał Korpusu                           | poliwęglan                                                   |
| Materiał reflektora                        | Stal                                                         |
| Materiał optyki                            | poliwęglan                                                   |
| Materiał klosza/soczewki                   | poliwęglan                                                   |
| Materiał mocowania                         | Stal nierdzewna                                              |
| Kolor Korpusu                              | Szary                                                        |
| Wykończenie klosza/soczewki                | Matowy                                                       |
| Całkowita długość                          | 1 215 mm                                                     |
| Całkowita szerokość                        | 80 mm                                                        |
| Całkowita wysokość                         | 76 mm                                                        |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 76 x 80 x 1215 mm                                            |
| Kod stopnia ochrony                        | IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne] |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami        | IK08 [5 J ochrona przed wandalami]                           |
| Waga netto (szt.)                          | 1,530 kg                                                     |

### Certyfikaty i zastosowania

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test rozżarzonym drutem               | Temperatura 850°C, czas 30 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Oznaczenie palności                   | Do bezpośredniego montażu na powierzchniach łatwopalnych                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znak CE                               | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oznaczenie ENEC                       | Znak ENEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ryzyko fotobiologiczne                | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zgodność z normą UE RoHS              | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uwagi                                 | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. |
| Wartość migotania (PstLM)             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM)  | 1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zakres temperatury otoczenia          | Od -20°C do +35°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-10%             |
| Początkowa chromatyczność        | (0.38,0.38)SDCM<=3 |
| Tolerancja zużycia energii       | +/-10%             |

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

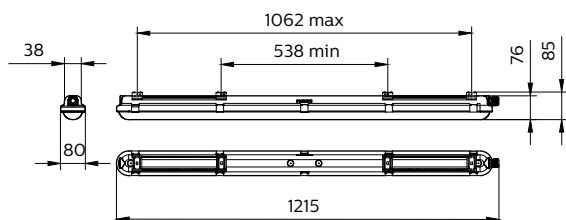
|                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.              | 5 % |
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h | L80 |
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h       | L70 |

### Dane techniczne produktu

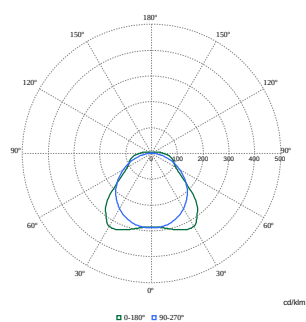
|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | WT120C G2 LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200 |
| Pełna nazwa produktu                  | WT120C G2 LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200 |
| Full EOC                              | 871869916317400                        |
| Kod zamówienia                        | 16317400                               |
| Materiał Nr (12NC)                    | 910505100051                           |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                                      |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8718699163174                          |
| Numerator – Packs per outer box       | 1                                      |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8718699163174                          |
| Rodzina produktów                     | WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC]    |

## CoreLine Waterproof

### Rysunki techniczne



### Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - WT120CI - 910505100051

