

**WIL-LWXXXX-4000D024-145SXX0.3BM12GXXXX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Rodzina lamp WIL-LED: lampa LED o wysokości zaledwie 8 mm (9,4 mm z magnesem), zasilana 24 V DC, charakteryzująca się bardzo wysoką skutecznością świetlną i żywotnością (ponad 60 000 h). Bardzo wytrzymała konstrukcja, dzięki całkowitemu zalaniu metalowej obudowy żywicą - wodoszczelna (IP 67). Dzięki jasnej barwie 4000K, neutralna biel, odpowiednia do wielu zastosowań. Przyłącze M12 gwarantujące bardzo łatwe podłączenie. Dzięki niewielkiemu zużyciu energii, do pracy wystarczą mały zasilacz 24 V.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |   |
|------------|---|
| Nr zam.    | 2762040000  |
| Typ        | <a href="#">WIL-LWXXXX-4000D024-145SXX0.3B-M12GXXXX</a> |
| GTIN (EAN) | 4064675012573   |
| Ilość      | 1 szt.  |

WIL-LWXXXX-4000D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

### Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E354496

### Wymiary i masa

|            |        |                  |             |
|------------|--------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 40 mm  | Głębokość (cale) | 1.5748 inch |
| Wysokość   | 8 mm   | Wysokość (cale)  | 0.315 inch  |
| Szerokość  | 145 mm | Szerokość (cale) | 5.7086 inch |
| Masa netto | 100 g  |                  |             |

### Temperatury

Temperatura eksploatacyjna -20 - 60°C

### Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, z wyłączeniem

Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0

Numer rejestracyjny EPREL 1324387

### Dane elektryczne

|                     |         |                       |         |
|---------------------|---------|-----------------------|---------|
| Napięcie znamionowe | 24 V DC | Prąd znamionowy       | 0.158 A |
| Moc                 | 3.8 W   | Możliwość ściemniania | Tak     |

### Dane materiałowe

|                                   |     |                             |                             |
|-----------------------------------|-----|-----------------------------|-----------------------------|
| Materiał osłony LED               | ESG | Podstawowy materiał obudowy | twarde, anodowane aluminium |
| Materiał pierścienia gwintowanego | PA  | Materiał końcówek           | PBT                         |

### Dane ogólne techniczne

|  |                           |   |                      |
|--|---------------------------|---|----------------------|
| Rodzaj przyłącza   | Wstępnie zmontowany kabel | Sprzęt elektroniczny w taborze kolejowym                | No                   |
| Zalecana klasa zgodnie z UL w przypadku zastosowania zasilacza | Klasa NEC 2               | Kształt modułu LED                                      | prostokątny          |
| Liczba LED   | 7                         | Barwa światła (CCT)                                     | 4000K, Neutral white |
| Jasność  | 130 cd                    | Prąd przy oświetleniu                                   | 453 lm               |
| Kąt emisji   | 40 °                      | Poziom podświetlenia                                    | 148 lux              |
| Okres eksploatacji   | 60.000 h                  | rodzaj montażu  | Mocowanie śrubami    |
| Rozstaw wierconych otworów                                     | 130 mm                    | udarność  | IK05                 |
| Stopień ochrony  | IP67                      | Klasa energetyczna (zgodnie z dyrektywą UE nr 874/2012) | Not required         |

WIL-LWXXXX-4000D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

### Dane przyłącza

|                           |   |                    |                       |
|---------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| Moduł LED można podłączyć | nie   | Wykonanie          | złącze męskie, proste |
| Liczba biegunów           | 2   | kodowanie          | Kodowanie A           |
| Ścieżka połączenia        | M12   | moment dokręcający | 0.8 Nm                |
| Okablowanie               | Pin 4 (żyła: czarna) biała<br>dioda kontrolna, pin 3<br>(żyła: niebieska) |                    |                       |

### Specyfikacje techniczne kabla

|                             |                                |                 |        |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|--------|
| kabel materiał              | PUR                            | kolor płaszczka | czarny |
| Podstawowy materiał obudowy | twarde, anodowane<br>aluminium | Długość kabla   | 0.3 m  |
| Przekrój żyły               | 0.34 mm <sup>2</sup>           |                 |        |

### Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000996    | ETIM 9.0    | EC000996    |
| ETIM 10.0   | EC000996    | ECLASS 14.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 15.0 | 27-11-06-35 |             |             |

Drawings

Rysunek wymiarowy



Rysunek szczegółowy



Rysunek szczegółowy



Schemat biegunów



WIL-LWXXXX-4000D024-145SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

### PUR nie zawierający fluorowców, kolor czarny (U)



Kable czujnik-siłownik są szeroko stosowane do podłączania czujników i siłowników, do przesyłania danych lub do zasilania. Kabel oblewany jest wyposażony w fabrycznie podłączony i sprawdzony wtyk. Kable mogą być poddawane działaniu różnorodnych czynników, takich jak wilgotność, zapalenie, wysokie i niskie temperatury, wstrząsy oraz wibracje.

Nasi inżynierowie skupili uwagę na tym problemie i zaprojektowali bogatą gamę kabli czujnik-siłownik M8 i M12, z której można wybrać rozwiązania odpowiednie do różnorodnych zastosowań.

Kable czujnik-siłownik M8 i M12 są standardowo dostarczane z nakrętkami wykonanymi z niklowanego mosiądzu. Jeśli planują Państwo stosowanie naszych produktów w bardzo trudnych warunkach, możemy dostarczyć wersję z nakrętką z tworzywa sztucznego. Dzięki niej można stosować kable w środowiskach, w których niklowane nakrętki M8 i M12 mogą korodować. Czy jest coś, czego nie udało się Państwu znaleźć, albo wymaga dodatkowych wyjaśnień? Prosimy o kontakt!

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SAIP-M12BG-3-3.0U          | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1108730300</a> | Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,       |
| GTIN (EAN) | 4032248888481              | M12, Liczba biegunów : 3, 3 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: |
| Ilość      | 1 ST                       | Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie             |
| Typ        | SAIL-M12BG-3-3.0U          | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">9457820300</a> | Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza,       |
| GTIN (EAN) | 4032248228195              | M12, Liczba biegunów : 3, 3 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: |
| Ilość      | 1 ST                       | Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie             |

### Złącze z zaciskiem śrubowym



Obecnie często spotykane jest zapotrzebowanie na niestandardowe długości kabli. Aby sprostać temu wymaganiu, Weidmüller oferuje szeroki zakres złącz wtykowych do swobodnego konfekcjonowania. Wtyki męskie i gniazdo żeńskie do adaptowalnych podzespołów montażowych złączy M8, M12, M16 i 7/8" o wysokiej odporności konstrukcji, idealnych np. do zastosowań w budowie maszyn. Wtyki M12 są dostępne w 5 różnych systemach połączeń.

Połączenia śrubowe nadają się do wielu różnych zastosowań. W tej technice wykonywania połączeń przewodnik, ewentualnie tulejki na żyły wsuwa się do elementów złącza i zabezpiecza dokręcając śrubami. Jest to klasyczna, najtańsza technika łączenia, nadająca się również do wykonywania połączeń wieloprzewodowych.

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Typ        | SAIBGS-P-4A-4/6-M12        | Wersja                               |
| Nr zam.    | <a href="#">9457240000</a> | Dołączalny łącznik instalacyjny, M12 |
| GTIN (EAN) | 4008190312275              |                                      |
| Ilość      | 1 ST                       |                                      |

**WIL-LWXXXX-4000D024-145SXX0.3BM12GXXXX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

|            |                            |                                      |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|--|
| Typ        | SAISGS-P-4A-4/6-M12        | Wersja                               |  |
| Nr zam.    | <a href="#">9457550000</a> | Dołączalny łącznik instalacyjny, M12 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248167647              |                                      |  |
| Ilość      | 1 ST                       |                                      |  |

### Połączenie śrubowe czujnika ruchu



Czujka ruchu do oprawy WIL-LED ze złączem śrubowym.  
Regulowany czas przełączania.

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |  |
|------------|----------------------------|--------|--|
| Typ        | WIL-BM-SK                  | Wersja |  |
| Nr zam.    | <a href="#">2537720000</a> |        |  |
| GTIN (EAN) | 4050118549157              |        |  |
| Ilość      | 1 ST                       |        |  |

### Połączenie śrubowe czujnika ruchu z kablem



Czujka ruchu do oprawy WIL-LED ze złączem śrubowym oraz przewodem zasilającym o długości 3 m i przewodem M12 do połączenia z lampą WIL. Regulowany czas przełączania.

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |  |
|------------|----------------------------|--------|--|
| Typ        | WIL-BM-SK-M12-3.0U         | Wersja |  |
| Nr zam.    | <a href="#">2537700000</a> |        |  |
| GTIN (EAN) | 4050118549140              |        |  |
| Ilość      | 1 ST                       |        |  |

WIL-LWXXXX-4000D024-145SXX0.3BM12GXXXX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

### Magnet



Magnes do lamp WIL o długości całkowitej 240 mm, samoprzylepny

## Magnet

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Typ        | WIL-MAGNET                 | Wersja |
| Nr zam.    | <a href="#">2526810000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118537871              |        |
| Ilość      | 1 ST                       |        |

### Czujnik ruchu Jackpac®



Czujka ruchu do oprawy WIL-LED ze złączem śrubowym oraz przewodem zasilającym o długości 3 m i przewodem M12 do połączenia z lampą WIL. Regulowany czas przełączania.

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Typ        | WIL-BM-JP-M12-3.0U         | Wersja |
| Nr zam.    | <a href="#">2537710000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118549164              |        |
| Ilość      | 1 ST                       |        |

### Przełącznik drzwiowy



Przełącznik drzwiowy WIL jest fabrycznie wyposażony w kabel M12 i złącze. Dzięki temu może być łatwo podłączany do naszych lamp LED z serii WIL zgodnie z koncepcją „Plug and Produce”.

## Door Switch

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Typ        | WIL-TS-M12                 | Wersja |
| Nr zam.    | <a href="#">2537730000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118549188              |        |
| Ilość      | 1 ST                       |        |

**WIL-LWXXXX-4000D024-145SXX0.3BM12GXXXX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

### Uchwyt obrotowy



Uchwyt obrotowy do lamp WIL Bardzo wysoka jakość wykonania bez zaczeów.

## Swivelling holder

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Typ        | WIL-SCHWENKHALTER          | Wersja |
| Nr zam.    | <a href="#">2614220000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118651249              |        |
| Ilość      | 1 ST                       |        |

### Zasilacz WIL



Zasilacz IP65 dla rodziny WIL o standardowym wejściu 85V-264V AC, wyjście 24V DC 400mA

## Power Supply

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Typ        | WIL-NT-STANDARD            | Wersja |
| Nr zam.    | <a href="#">2598350000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118611168              |        |
| Ilość      | 1 ST                       |        |

### Connect Power INSTA POWER



Jednofazowe zasilacze impulsowe INSTA-POWER charakteryzują się szerokim widmem mocy, kompaktową konstrukcją oraz korzystnym stosunkiem jakości do ceny. Są przeznaczone do pracy w temperaturach od -25°C do +70°C, posiadają międzynarodowe dopuszczenia oraz mają szeroki zakres napięcia wejściowego. Dzięki temu nadają się do wielu różnorodnych zastosowań, takich jak systemy sygnałowe i telekomunikacyjne oraz systemy automatyki o poborze mocy maks. 96 W.

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | PRO INSTA 30W 24V 1.3A     | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">2580190000</a> | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |
| GTIN (EAN) | 4050118590920              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |