

## EM500125

### Światła LED • Światła maszyny

Oświetlenie maszynowe LED, Ø50mm 1065long, światło białe, 49,2W, 7596lm, 5700K, 22-26V DC, -30-50°C, złącze M12 4-stykowe, IP67/IP69K, stal nierdzewna+plastik PC, opal biały



/ Zaślepki ze stali nierdzewnej V4A

**Trwała powłoka zapobiegająca przywieraniu brudu**  
**Temperatura czyszczenia do +80°**

Te solidne i kompaktowe oprawy LED o dużej mocy do montażu powierzchniowego imponują wysoką wydajnością. Dzięki obudowie z poliwęglanu oprawy nadają się do stosowania w środowiskach produkcyjnych w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

Średnica oprawy wynosi 50 mm. Specjalne zaślepki ze stali nierdzewnej służą również do odprowadzania ciepła. Oprawy mogą być używane w temperaturze otoczenia do 50 °C.

Duży obszar jest równomiernie oświetlony dzięki kątowi wiązki 100°.

Temperatura barwowa wynosi 5700 K. Zastosowanie diod LED SMD zapewnia jednolite i pozbawione migotania światło.

Do opraw dostępne są wsporniki wykonane z PP/V4A (AO000562); alternatywnie do montażu dostępne są również wsporniki AE000048 i AE000049.

Podłączenie odbywa się za pomocą wtyczki M12 wykonanej z V4A. Biegun dodatni zasilacza można podłączyć zarówno przez PIN 1 (brązowy), jak i PIN 4 (czarny).

#### Właściwości elektryczne

Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M12
Znamionowy prąd roboczy	2000 mA
Wydajność	49,2 W
Strumień świetlny	4400 lm
Liczba biegunów	4
Klasa ochrony	III
Napięcie robocze (DC)	21,6 - 26,4 V
Regulowana jasność	poprzez modulację szerokości impulsu
Podłączenie elektryczne	4-stykowe złącze wtykowe M12
Wyjście świetlne	155 lm/W
Napięcie robocze	22-26VDC

**Właściwości mechaniczne**

Projekt	Rura
Średnica	50 mm
Długość	1065 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67 / IP69k
Zachowanie podczas rozpraszania przedniej szyby	rozproszony
Materiał obudowy	Stal nierdzewna (V4A)
Materiał szyby przedniej	Poliwęglan
Temperatura otoczenia	-30 - 50 °C
wymiary	Ø50 mm, długość 1065 mm
ardTEME_1kStossfestigkeitsgrad	standard

**Właściwości optyczne**

Temperatura barwowa	5700 K
Rodzaj światła	Białe światło
Kąt otwarcia	100 °
Grupa ryzyka	0

**Inne właściwości**

Średni znamionowy okres użytkowania	100000 h
Trudne warunki środowiskowe	Tak

**Klasyfikacja**

ETIM 8	
--------	--

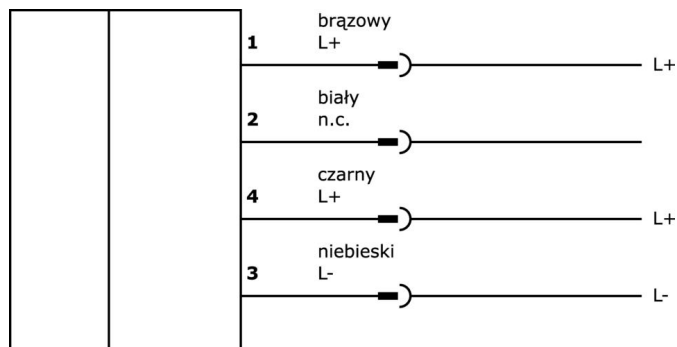
**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	190 Oświetlenie maszyny
Wymiary opakowania	
Masa brutto	2020 g
Numer taryfy celnej	94054239
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

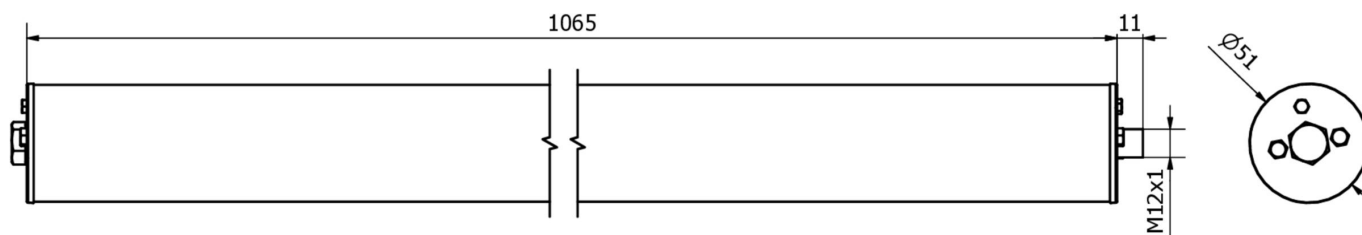
**Ważne uwagi**

**/** Ten artykuł nie jest przeznaczony do użytku w środowiskach zawierających olej i środki chłodząco-smarujące!

**Schemat połączeń**



**Rysunek wymiarowy**



**Fragment programu akcesoriów**

**VK030F25**

Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M12 4-stykowe proste, wtyczka M12 4-stykowa prosta, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan), 240 V, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

**AO000562**

Akcesoria optyczne, materiały montażowe do oświetlenia

**AE000049**

Akcesoria optyczne, materiały montażowe do oświetlenia, opaski kablowe

**AE000048**

Akcesoria Optyczne, materiał mocujący do lampki, zacisk sprężynowy, stal nierdzewna

**VY000007**

Moduł jasności LED, 55x145x121mm, 4A, 24V DC, złącze wtykowe M12, IP40, tworzywo sztuczne

**NG400501**

Zasilacz DC, 1-fazowy, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, złącze śrubowe, IP20, aluminium, stabilizowane, taktowane napięcie wyjściowe

**VK20R321**

Kabel połączeniowy, 2m, gniazdo M12 4-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan) pomarańczowy, Ø5, 2mm, 250V, -40-90°C, IP67, TPU, 4A, robotyka, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

**VK20R325**

Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 4-stykowe proste, wolny koniec kabla, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan) pomarańczowy, Ø5,2 mm, 250 V, -40-90°C, IP67, TPU, robotyka, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

**VK200021**

Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej

**Instalacja**

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!

**Usuwanie odpadów**

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG:  
40951076

**Instrukcje bezpieczeństwa**

/ Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.

/ Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.

/ Systemy oświetlenia LED mogą generować bardzo intensywne promieniowanie, które może uszkodzić oczy w przypadku niewłaściwego użytkowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub podłączeniem.