

Oprawa oświetleniowa Non-[Ex] (z elektropolerowaną obudową ze stali nierdzewnej)
Seria produktów AVLR (LED)



- Konstrukcja aseptyczna: (a) bezpośrednie mocowanie na wzierniku (bez zawiasu), (b) obudowa bez krawędzi i (c) obudowa elektropolerowana i znakowana laserowo
- Do wysokich temperatur procesu (do +144°C przy wzierniku, do 30 minut)
- Do czyszczenia (a) silnym strumieniem wody (IP 66), (b) stałym zanurzeniem (IP 68), a także (c) środkami chemicznymi (obudowa ze stali nierdzewnej / 1.4404)
- W 100% opracowane i wyprodukowane w Szwajcarii, zgodnie z naszym zobowiązaniem jakościowym „Szwajcarska doskonałość – od 1936 r.”

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie produktu

Instalacja	- Oprawa oświetleniowa przeznaczona jest do zastosowań w sterylnych pomieszczeniach / clean rooms - Z jednej strony ma aseptyczną konstrukcję, tzn. jest elektropolerowana i nie ma ani krawędzi, ani tabliczki znamionowej (lecz oznaczenia laserowego), ani zawiasu - Z drugiej strony, jest w stanie wytrzymać agresywne procesy czyszczenia na zewnątrz zbiornika, przy użyciu strumienia wody (IP 66/68) i środków chemicznych (obudowa wykonana ze stali 1.4404), a także procesy sterylizacji wewnątrz zbiornika (do +144°C przy szybkości kontrolnej, przez maksymalnie 30 minut).
Mocowanie	- Montaż bezpośredni na wziernikach Metafused (seria produktów „MVS”) lub na szklach wziernych skręcanych (seria produktów „SSA”) - Do obserwacji procesu lub zdalnego monitoringu za pomocą oddzielnego wziernika (z wyjątkiem wzierników skręcanych o średnicach nominalnych $\geq$ DN 100) - Brak ograniczeń odnośnie pozycji montażu - Kompleksowa obsługa, w tym wsparcie techniczne: Chętnie pomożemy w wyborze odpowiedniego wziernika
Temperatura otoczenia (Ta)	-20°C do +60°C (do pracy ciągłej)
Ciśnienie	- Niezależne od ciśnienia lub próżni wewnątrz zbiornika
Ochrona	- Pyłoszczelność i odporność na strumień wody zgodnie z IP 65/67 (wg z EN 60529)
Zgodności	- CE i UK CA

Oprawa oświetleniowa Non-[Ex] (z obudową ze stali nierdzewnej)
Seria produktów SKLR (LED)

Dane elektryczne

Tryb pracy	Praca ciągła (tj. bez przycisku/bez przełącznika)
Napięcie zasilania	24 V DC (nie nadaje się do prądu przemiennego)
Moc	6 watów (= input)
Kabel zasilający	- Konfigurowalny: Bez, 3 metrowy, 5-cio metrowy lub 10-cio metrowy przewód - Inne długości kabli dostępne na życzenie - Maksymalna długość przewodu zasilającego wynosi 30 metrów, a maksymalny przekrój przewodu 1,5 mm ² (przewód dwużyłowy)
Dławik kablowy	- Dławik kablowy pionowy (do kabli o średnicy 4,0–6,5 mm) lub złącze M12 (kodowanie A; standardowe przypisanie pinów: pin 1 +24 V / pin 3 -0 V) - Inne przyporządkowania pinów M12 dostępne na życzenie

Dane dotyczące oświetlenia

Źródło światła	- Moduł PowerLED© (w 100% opracowany i wyprodukowany w Szwajcarii) - Długa żywotność (do około 50 000 godzin) i wysoka niezawodność operacyjna (odporny na wibracje)
Strumień świetlny	- 2.300 lumenów (= strumień świetlny, odpowiadający strumieniowi świetlnemu żarówki halogenowej o mocy ~50 W)
Mox	18 Watów (= wejście)
Poziom wydajności	- Moduł PowerLED© ma wysoki poziom wydajności 128 lumenów/wat - Należy pamiętać, że liczba watów odzwierciedla jedynie pobraną moc (= wejście), a nie wytworzony strumień świetlny (= wyjście, podane w lm) - Alternatywne produkty o wyższej liczbie watów mogą mieć niższą moc wyjściową (w lumenach), jeśli są mniej wydajne - W takich przypadkach mniej energii (= wejście) jest przekształcane w światło (= wyjście), a raczej w ciepło
Klasa efektywności energetycznej	D (źródło światła)

Temperatura barwy	Konfigurowalna: 4000 kelwinów lub 6500 kelwinów
Wskaźnik oddawania barw	CRI > 80 Ra
Kąt świecenia	Konfigurowalny: szeroki („Flood”, 35°), wąski („Spot”, 25°) lub bardzo wąski („Point”, 15°)
Bezpieczeństwo fotobiologiczne	RG1 = „Niskie ryzyko” (zgodnie z normą IEC 62471)

Dane obudowy/dane celne

Wymiary	79 x 117 milimetrów (średnica x długość, bez dławika kablowego)
Materiał	Obudowa: 1.4301/ 304 Dysk szklany: borowokrzemowa (DIN 7080)
Powierzchnia obudowy	Ra < 0.8 µm
Cechowanie	Znakowanie laserowe (standard)
Masa netto	2,3 kilograma (w standardowej konfiguracji)
Kraj pochodzenia	Szwajcaria (100% opracowane i wyprodukowane w Szwajcarii)
Numery tariff celnych	CH: 9405 42 00 (https://xtares.admin.ch/tares) UE: 9405 42 39 (https://www.zolltarifnummern.de) USA: 9405 42 00 00 (https://www.census.gov)

Oprawa oświetleniowa Non-[Ex] (z obudową ze stali nierdzewnej)
Seria produktów SKLR (LED)

MAX MÜLLER
PROCESS ILLUMINATION
AND OBSERVATION

KONFIGURACJA PRODUKTU

- Ta oprawa oświetleniowa jest produktem konfigurowalnym
- Konfiguracja jest jasno zdefiniowana przez kod zamówienia
- Kod zamówienia składa się z (a) pozycji (pogrubionej) i (b) konfiguracji (składającej się z pięciu cech):

DKLR 2300 24V DC X X X X X

5	Kabel zasilający	#	Bez
		03mK	3 metry
		05mK	5 metrów
		10mK	10 metrów
		Inne długości kabli dostępne na zamówienie	
4	Barwa temperatury	4.0K	4.000 kelwinów
		6.5K	6.500 kelwinów
3	Kąt wyjścia światła	S	Wąski („Spot”, 20°)
		F	Szeroki („Flood”, 30°)
2	Dławik kablowy	K1	Dławik kablowy pionowy
		M12	Złącze M12
1	Mocowanie	R	Bez (obudowa do kołnierzy flanszowych/MVS)
		R50	Z pierścieniem mocującym do SSA DN 50
		R65	Z pierścieniem mocującym do SSA DN 65
		R80	Z pierścieniem mocującym do SSA DN 80

W powyższej tabeli standardowa konfiguracja jest podana na górze każdej cechy (pogrubiona)

Przykład: Kod zamówienia dla standardowej konfiguracji: **AVLR 900 24V DC R_K1_S_4.0K_#**

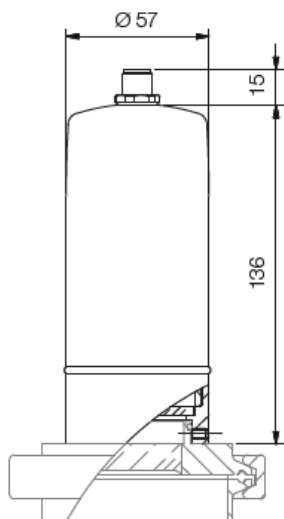
Chętnie dodamy Państwa numer artykułu do naszego systemu, aby był widoczny na wszystkich dokumentach/etykietach

MONTAŻ/ WYMIARY (podane w milimetrach)

Na wziernikach Metafuzed

Seria produktów z wizjerem: MVS

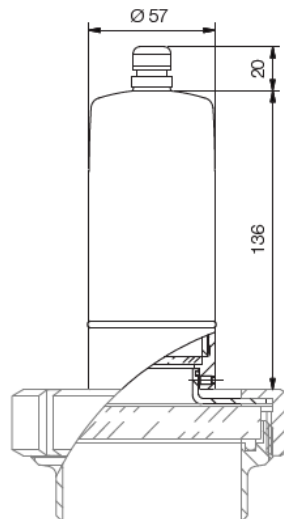
Mocowanie oprawy oświetleniowej: „R”



Ta ilustracja przedstawia konfigurację ze złączem M12 („M12”).

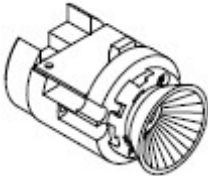
Na wziernikach skręcanych SSA

Mocowanie oprawy oświetleniowej: „R50” - „R80”



Ta ilustracja przedstawia konfigurację z pionowym dławikiem kablowym („K1”).

DODATKI I CZĘŚCI ZAMIENNE

Moduły LED		Nr artykułu	Kraj pochodzenia	Waga kg
	PowerLED© module, 900 Lm, 24V DC, „Spot” 4,000 K	A104094	CH	0,107
	PowerLED© module, 900 Lm, 24V DC, „Spot” 6,500 K	A104906	CH	0,107
	PowerLED© module, 900 Lm, 24V DC, „Flood” 4,000 K	A104920	CH	0,107
	PowerLED© module, 900 Lm, 24V DC, „Flood” 6,500 K	A104921	CH	0,107

Kable M12 (z wtykiem M12)

	M12 przewód, czarny. 3 metrowy	A104908	DE	0,096
	M12 przewód, czarny. 5 metrowy	A104909	DE	0,155
	M12 przewód, czarny. 10 metrowy	A104910	DE	0,310

Pierścień mocujący

	Pierścień mocujący do wziernika skręcanego SSA50	A104332	DE	0,081
	Pierścień mocujący do wziernika skręcanego SSA65	A104331	DE	0,128
	Pierścień mocujący do wziernika skręcanego SSA80	A104333	DE	0,167

Uszczelka O-ring

	Pierścień uszczelniający do pierścienia R”, EPDM, FDA	A103849	IT	0,003
---	---	---------	----	-------