

Uniwersalne oprawy sygnalizacyjne zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający ich pracę w aplikacjach lądowych i morskich. Spełniają zasadnicze wymagania Dyrektywy ATEX (94/9/WE) i zostały dopuszczone do użytkowania w strefach 1, 2 oraz 21, 22 zagrożenia wybuchem (w zależności od wersji). Wyposażone są w źródła światła LED, ksenonowe, żarowe i świetłówkowe. Model SM87 SL wykonany jest z nierdzewnego stopu, a modele XB11/XB 12 SL z antykorozyjnego poliestru wzmocnionego włóknem szklanym. Wszystkie oprawy są dostarczane pojedynczo lub w grupach (po 2, 3, 4 lub 5).

KONTAKT

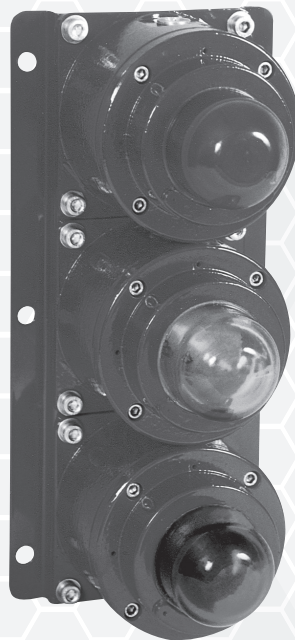
tel: 12 632 81 41
info@grupa-wolff.eu
www.grupa-wolff.eu

wyślij zapytanie
ofertowe

- Stopień ochrony IP66 / IP67
- Certyfikowana temperatura pracy od -55°C do +70°C
- Źródła światła LED, ksenonowe, świetłówkowe, żarowe
- Stop nierdzewny lub poliestr wzmocniony włóknem szklanym
- Sparowane i okablowane zgodnie z indywidualnymi potrzebami Klienta



strefa 0	X
strefa 1	✓
strefa 2	✓
strefa 20	X
strefa 21	✓
strefa 22	✓
IECEx	✓



Oprawy sygnalizacyjne wielobarwne



XB 11 SL

Dane techniczne

XB 11 SL

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	Ⓔ II 2 GD Ex d IIB T4/T5/T6 Gb, Ex tb IIIC T75°C/T90°C/T105°C ¹⁾ Db
Certyfikat badania typu WE	BAS 99 ATEX 2195X
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx BAS 10.0101
Oznakowanie wg IECEx	Ex d IIB T4/T5/T6 Gb, Ex tb IIIC 75°C/90°C/105°C ¹⁾ Db
Materiał obudowy	Poliester wzmocniony włóknem szklanym odporny na promieniowanie UV
Wykończenie	Powlekanie naturalne czarne lub epoksydowe zależnie od życzenia Klienta
Materiał klosza	Szkoło
Rodzaj źródła światła	Lampa ksenonowa max. 5 J Świetlówka 10 W lub 5 W Lampa żarowa max. 10 W
Napięcie znamionowe	Ksenonowe 24 V DC/110, 240 V AC Żarowe 24, 48 V DC/110, 220, 240, 254 V AC Świetlówkowe 24 V DC, 240 V AC
Kolor klosza	Czerwony, bursztynowy, żółty, zielony, niebieski lub przezroczysty
Moduł świetlny	1 – 5 części
Dławnice	1 x M20
Przekrój zacisku	Max. 2,5 mm ²
Stopień ochrony wg EN 60529	IP66/IP67
Klasa ochronności	I
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-55°C do +70°C ¹⁾

¹⁾ patrz tabela poniżej

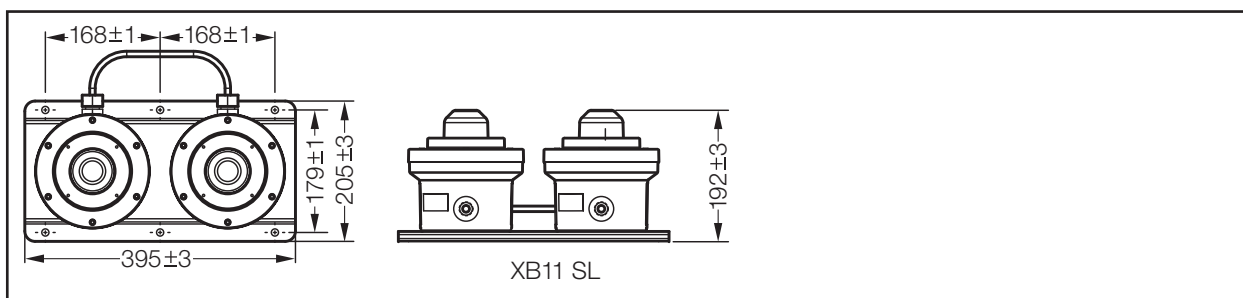
Szczegóły zamówienia

Nr katalogowy	Certyfikat	Opis	Nr produktu
XB11SL3	Klasyfikacja UL, Klasa I,	W wykonaniu przeciwwybuchowym, 3 źródła światła, 1 wpust ½" NPT na dole,	PX 42500005
	Dział 2, Grupy C i D	24 V DC, lampa żarowa na górze (klosz zielony), błyskająca lampa ksenonowa pośrodku (klosz żółty), błyskająca lampa ksenonowa na dole (klosz czerwony), brak siatek ochronnych, wykończenie czerwone	

Klasyfikacja temperatur

Model ...	Źródło światła	Temperatura otoczenia		Klasyfikacja temperatur (G/D) w temp. otoczenia		
		-55°C	-20°C	+40°C	+55°C	+70°C
XB11SL	Lampa żarowa	X	X	T6/T 85°C	T5/T 100°C	–
XB11SL	Świetlówka	–	X	T5/T 100°C	T4/T 135°C	–
XB11SL	Ksenon	X	X	T6/T 85°C	T5/T 100°C	T4/T 135°C

Wymiary



Wymiary w mm

Oprawy sygnalizacyjne wielobarwne



SM87 SL

Dane techniczne

SM87 SL

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX) Ⓔ II 2 GD Ex d IIC T5/T6 Gb, Ex tb IIIC 65°C...100°C¹⁾ Db

Certyfikat badania typu WE Baseefa 03 ATEX 0222X

Certyfikat zgodności IECEx IECEx BAS 09.0059

Oznakowanie wg IECEx Ex d IIC T3/T4/T5/T6 Gb, Ex tb IIIC T55°C... T155°C¹⁾ Db

Materiał obudowy Stop nierdzewny LM 25 TF

Wykończenie Wykończenie epoksydowe w standardzie lub inne na życzenie Klienta

Materiał klosza Szkło

Rodzaj źródła światła Lampa ksenonowa max. 5 J

Światłówka 10 W lub 5 W

Lampa żarowa max. 40 W

Napięcie znamionowe Ksenonowe 24, 48 V DC/110, 120, 240, 254 V AC

Żarowe 12, 24, 48 V DC/110, 220, 240, 254 V AC

Światłótkowe 12, 24, 48 V, 220, 240, 254 V AC

Kolor klosza Czerwony, bursztynowy, żółty, zielony, niebieski lub przezroczysty

Moduł świetlny 1 – 5 części

Dławnice Do 3 x M20 lub M25 / 3 x 1/2" lub 3/4" NPT

Przekrój zacisku Max. 2,5 mm²

Stopień ochrony wg EN 60529 IP66/IP67

Dopuszczalna temperatura otoczenia Diodowe i światłótkowe -25°C do +55°C*

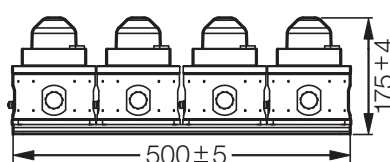
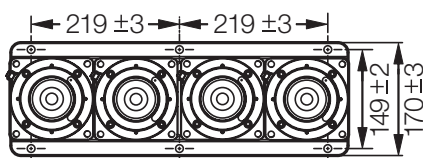
Ksenonowe i żarowe -55°C do +70°C

¹⁾ patrz tabela poniżej

Klasyfikacja temperatur

Typ	Źródło światła	Napięcie	Moc [W]	Klasyfikacja temperatur (G/D) w temp. otoczenia -25°C do +...°C		
				+40°C	+55°C	+70°C
SM 87 SL	Lampa żarowa	240 AC	48	T4/T 135°C	T3/T 200°C	–
SM 87 SL	Światłówka	254 AC				
		240 AC	10	T5/T 100°C	T4/T 135°C	–
		110/120 AC		T6/T 85°C	T5/T 100°C	–
		12, 24, 48 DC	5		T6/T 85°C	–
SM 87 SL	Ksenon	110, 240, 254 AC				
		12, 24, 30, 48 DC	11	T6/T 85°C	T4/T 135°C	T4/T 135°C

Wymiary



Wymiary w mm

Oprawy sygnalizacyjne wielobarwne



SL 5

Dane techniczne

SL 5

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	II 2G Ex e(m) IIC T3/T4 ¹⁾
Certyfikat badania typu WE	BAS 02 ATEX 2108X
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx BAS 11.0105X
Oznakowanie wg IECEx	Ex e IIC T3 Gb (żarowe) Ex e mb IIC T4 Gb (ksenonowe & LED)
Materiał obudowy	Poliester wzmocniony włóknem szklanym odporny na promieniowanie UV
Wykończenie	Naturalne czarne lub pomalowane zgodnie z wytycznymi Klienta
Materiał klosza	Poliwęglan
Rodzaj źródła światła	Lampa ksenonowa max. 1 J / świetlówki 2 x 5 W Lampa żarowa max. 400 W
Napięcie znamionowe	Ksenonowe 24, 48 V DC Żarowe 12, 24, 48 V DC/110, 220, 240, 254, 260 V AC LED 12, 24 V AC
Kolor klosza	Żarowe i ksenonowe: czerwony, bursztynowy, żółty, zielony, niebieski lub przezroczysty LED: czerwony, bursztynowy lub zielony
Moduł świetlny	1 – 5 części
Dławnice	Max. 2 x M16 lub M20/max. 1 x M20/M32
Przekrój zacisku	Max. 12 x 4 mm ² /16 x 2,5 mm ²
Stopień ochrony wg EN 60529	IP66/IP67
Klasa ochronności	I
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-40°C do +45°C* (LED) -40°C do +55°C (ksenonowe i żarowe)

¹⁾ patrz tabela klasyfikacji temperatur na stronie 5.51

Oprawy sygnalizacyjne wielobarwne



SL 5

Klasyfikacja temperatur

Typ	Źródło światła	Napięcie	Moc [W]	Klasyfikacja temperatur (G/D) w temp. otoczenia -25°C do +...°C		
				+40°C	+55°C	+70°C
SL 5	Lampa żarowa	240 AC	48	T4/T 135°C	T3/T 200°C	–
SL 5	Światłówka	254 AC				
		240 AC	10	T5/T 100°C	T4/T 135°C	–
		110/120 AC		T6/T 85°C	T5/T 100°C	–
		12, 24, 48 DC	5		T6/T 85°C	–
SL 5	Ksenon	24, 48 DC	11	T6/T 85°C	T4/T 135°C	T4/T 135°C
SL 5	Dioda LED		4			
	LED niebieska	24, 48 DC	5, 6	T6/T 85°C	T4/T 135°C	–

Opcje zamówienia*

Typ	Model	Kod	Sposób kodowania ¹⁾ V W X Y Z	Kod	Napięcie	Kod	Wpusty kablowe	Kod	Rodzaj etykiety	Kod	Wykończenie	Kod
SL5	Exe(m)	E	Lampa żarowa	1	12 V DC	012	M16	A ²⁾	Etykieta obowiązkowa	D ³⁾	Naturalne czarne	N
	Chiński		Ksenon	2	24 V DC	024	M20	B ²⁾	Znacznikowa	T ³⁾	Specjalne	S ⁴⁾
	(CQST)	Q	Dioda LED	3	48 V DC	048	M25	C ²⁾	Brak	N ³⁾		
			LED migająca	4	110 V DC	110	M32	D ²⁾				
			Prefiks oznaczający wymagany kolor		220 V DC	220						
			Czerwony	R	240 V AC	240						
			Bursztynowy	A	254 V AC	254						
			Żółty	Y	260 V AC	260						
			Niebieski	B								
			Zielony	G								
			Przezroczysty	C								

¹⁾ Wybierz rodzaj źródła światła i kolor klosza dla każdej pozycji, np.

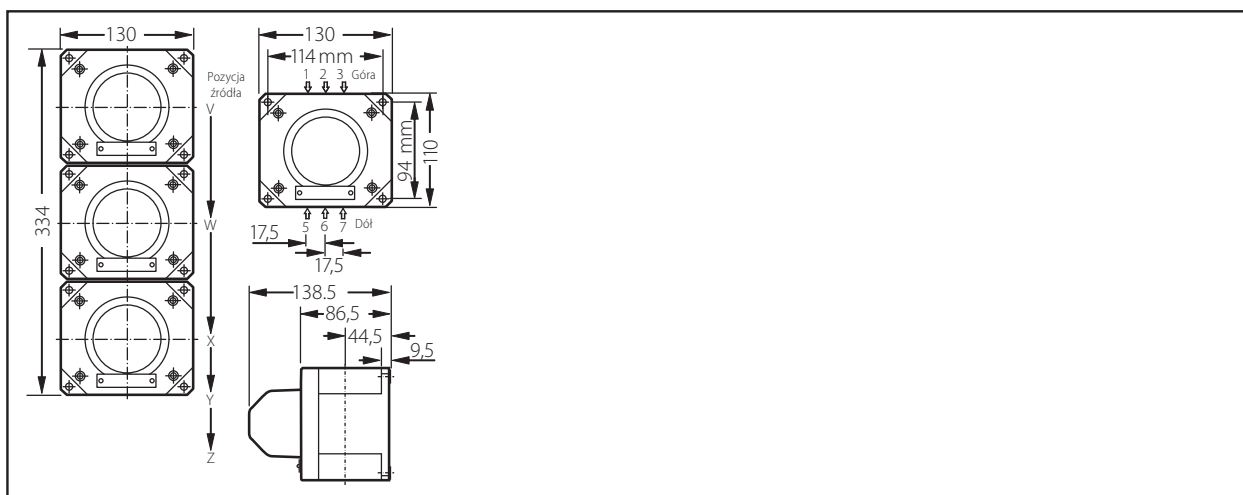
V W X Y Z
2R 2G 2Y -- --

²⁾ Prefiks z położeniem wpustu kablowego

³⁾ Można dodać własny napis

⁴⁾ Do ustalenia z Klientem

Wymiary



Wymiary w mm

Oprawy sygnalizacyjne wielobarwne



XB 12 SL

Dane techniczne

XB 12 SL

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	Ⓔ II 2G Ex d IIB T4/T5 Gb ¹⁾
Certyfikat badania typu WE	BAS 99 ATEX 2196
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx BAS 10.0094
Oznakowanie wg IECEx	Ex d IIB T4/T5 Gb
Materiał obudowy	Polioester wzmocniony włóknem szklanym odporny na promieniowanie UV
Wykończenie	Powlekanie naturalne czarne lub epoksydowe zależnie od wytycznych Klienta
Materiał klosza	Szkoło
Rodzaj źródła światła	Lampa ksenonowa max. 21 J Lampa żarowa max. 60 W
Napięcie znamionowe	Ksenon 24 V DC/110, 240 V AC Lampa żarowa 110, 240 V AC
Kolor klosza	Czerwony, bursztynowy, żółty, zielony, niebieski lub przezroczysty
Moduł świetlny	1 – 5 części
Dławnice	2 x M20 / 1 x 1/2" NPT
Przekrój zacisku	max. 2,5 mm ²
Stopień ochrony wg EN 60529	IP66/IP67
Klasa ochronności	I
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-55°C do +70°C

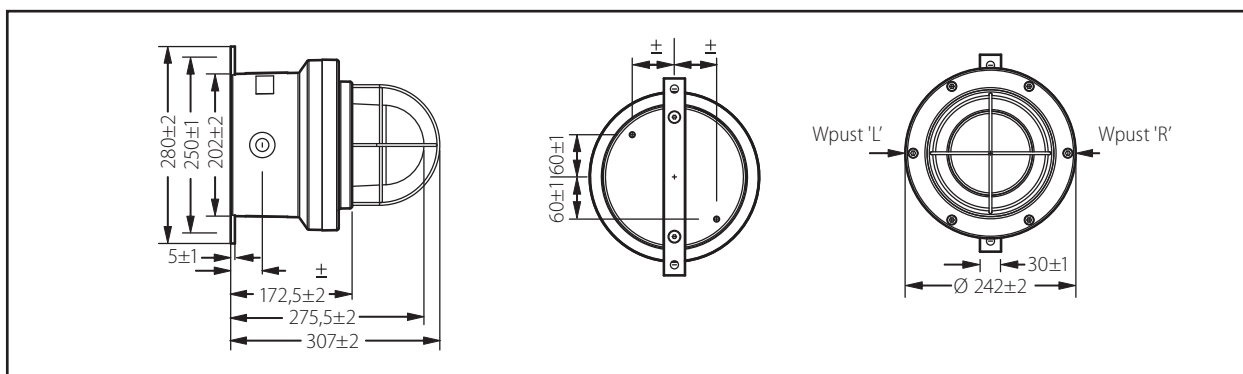
¹⁾ patrz tabela poniżej

Klasyfikacja temperatur

Model ...	Źródło światła	Temperatura otoczenia		Klasyfikacja temperatur (G/D) w temp. otoczenia		
		-55°C	-20°C	+40°C	+55°C	+70°C
XB12SL	Lampa żarowa	X	X	T5	T4	–
XB12SL	Ksenon	X	X	T5	T5	T4

* Jeżeli chcesz uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę www.medc.com lub skontaktuj się z naszym lokalnym przedstawicielem.

Wymiary



Wymiary w mm