

SELENA (wersja świetlówkowa)

oprawa awaryjna do stref 2, 22 zagrożenia wybuchem



Dane techniczne oprawy:

Zastosowanie	Strefa 2, 22
Oznaczenie wg 94/9/EC:	
strefy gazowe	Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc
strefy pyłowe	Ex II 3D Ex td IIC T60°C Dc

Źródło światła	
SEs2/218	2 x T26/18W (T8)
SEs2/236	2 x T26/36W (T8)
SEs2/258	2 x T26/58W (T8)

Dostępne wykonania	AT	autotest
	AT IR	autotest do pracy z ręcznym systemem kontroli opraw autonomicznych
	CT	do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych
	CB CBA	do pracy z centralną baterią monitoring obwodów monitoring opraw

Typ	SEs2/218...	SEs2/236...	SEs2/258...
Napięcie znamionowe [V]	AC 230V		
Prąd znamionowy [A]	0.16 A	0.29 A	0.45 A
Wymiary [mm]			
długość	662	1272	1572
szerokość	145		
wysokość	111		

Częstotliwość [Hz]	50-60
cos φ współczynnika mocy	≥ 0,98
Akumulator	NiCd, VRLA
Czas pracy w trybie awaryjnym	AT/AT IR/CT 1h / 3h
Klasa ochronności	I
Stopień ochrony	IP 66
Poziom wytrzymałości mechanicznej	IK 10
Zaciski przyłączeniowe	3 x (2x2,5mm ²)
Spełnia normy	PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-22, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 55015, PN-EN 60079-0, PN-EN 60079-15, PN-EN 60079-31

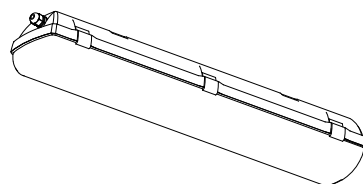
Zakres temperatur pracy		
Opcja standard	AT/AT IR/CT	0°C - +30°C
		-25°C - +40°C (na zapytanie)
	CB/CBA	-25°C - +40°C
Temperatura składowania	+5°C - +40°C	

Wykonanie	
Obudowa	poliwęglan PC w kolorze szarym
Klosz	poliwęglan PC (materiał optyczny)
Klipsy	stal kwasoodporna

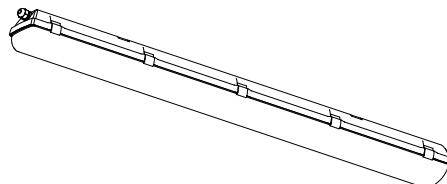
Sposób zamocowania	nabudowywana <ul style="list-style-type: none">• na ścianie• na suficie• zwieszany
--------------------	--

Dostępne wykonania:

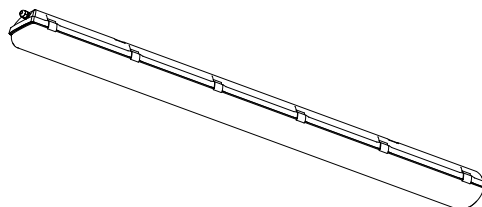
18W



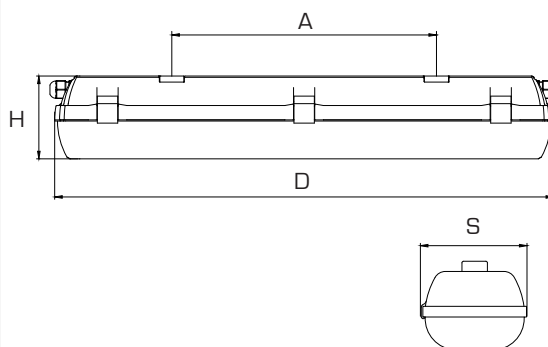
36W



58W



Wymiary: [mm]



Typ	D długość	S szerokość	H wysokość	A montaż
2 x 18 W	662	145	111	350
2 x 36 W	1272	145	111	700
2 x 58 W	1572	145	111	940



SELENA (wersja świetlówkowa)

oprawa awaryjna do stref 2, 22 zagrożenia wybuchem

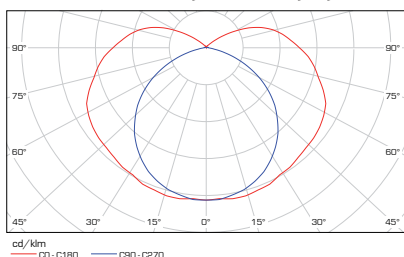


Dane do zamówienia: _____

Indeks	Oznaczenie	Źródło światła	Ilość źródeł światła tryb awaryjny	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
AMA201032101	SEs2/218/AS	2x18W	1	3h	AS	-
AMA201032102	SEs2/236/AS	2x36W	1	3h	AS	-
AMA201032103	SEs2/258/AS	2x58W	1	3h	AS	-
praca w trybie awaryjno-sieciowym, autotest						
AMA201042101	SEs2/218/AS/AT	2x18W	1	3h	AS	AT
AMA201042102	SEs2/236/AS/AT	2x36W	1	3h	AS	AT
AMA201042103	SEs2/258/AS/AT	2x58W	1	3h	AS	AT
praca w trybie awaryjno-sieciowym, autotest, z funkcją kontroli stanu sprawności opraw						
AMA201042130	SEs2/218/AS/AT	2x18W	1	3h	AS	AT IR
AMA201042131	SEs2/236/AS/AT	2x36W	1	3h	AS	AT IR
AMA201042132	SEs2/258/AS/AT	2x58W	1	3h	AS	AT IR
wykonanie do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych MAKS PRO						
AMA201052101	SEs2/218/AS/CT	2x18W	1	3h	AS	CT
AMA201052102	SEs2/236/AS/CT	2x36W	1	3h	AS	CT
AMA201052103	SEs2/258/AS/CT	2x58W	1	3h	AS	CT
wykonanie do pracy z centralną baterią, z modułem adresowym (monitoring opraw)						
AMA201022101	SEs2/218/1/SV	2x18W	1	-	-	CBA
AMA201022104	SEs2/218/2/SV	2x18W	2	-	-	CBA
AMA201022102	SEs2/236/1/SV	2x36W	1	-	-	CBA
AMA201022105	SEs2/236/2/SV	2x36W	2	-	-	CBA
AMA201022103	SEs2/258/1/SV	2x58W	1	-	-	CBA
AMA201022106	SEs2/258/2/SV	2x58W	2	-	-	CBA
wykonanie do pracy z centralną baterią, bez modułu adresowego (monitoring obwodów)						
AMA201012101	SEs2/218/1/CB	2x18W	1	-	-	CB
AMA201012104	SEs2/218/2/CB	2x18W	2	-	-	CB
AMA201012102	SEs2/236/1/CB	2x36W	1	-	-	CB
AMA201012105	SEs2/236/2/CB	2x36W	2	-	-	CB
AMA201012106	SEs2/258/2/CB	2x58W	2	-	-	CB
AMA201012103	SEs2/258/1/CB	2x58W	1	-	-	CB

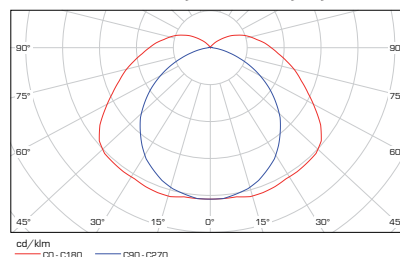
Krzywe światłości

1 świetlówka w trybie awaryjnym



SELENA/CB
krzywa światłości opraw do pracy z centralną baterią

2 świetlówki w trybie awaryjnym



SELENA/CB
krzywa światłości opraw do pracy z centralną baterią

OA.KAT03.14/14.04.2020

Tablica rozmieszczenia opraw dla natężenia oświetlenia awaryjnego 1 lux
na podłodze wzdłuż środkowej linii ewakuacyjnej
(zgodnie z PN-EN 1838:2005 pkt 4.2.1)

		Odległości montażowe [m]									
		SELENA (światłówka) powierzchnia									
Wysokość montażowa [m]	Sposób montażu	wykonanie AT/CT					wykonanie CB				
		2 x 18 W									
2,0		2,67	6,68	8,45	3,32	5,54	13,92	10,01	4,19		
2,5	Montaż na suficie w środku drogi ewakuacyjnej	2,82	7,26	9,07	3,5	6,92	17,39	12,49	5,23		
3,0		2,88	7,67	9,55	3,58	8,31	20,86	14,97	6,27		
3,5		2,84	7,93	9,92	3,54	8,89	22,33	16,32	6,80		
4,0		2,73	8,11	10,11	3,35	9,29	23,38	17,42	7,20		
2 x 36 W											
2,0		3,50	8,89	7,11	2,88	5,62	14,12	10,22	4,30		
2,5	Montaż na suficie w środku drogi ewakuacyjnej	3,72	9,57	7,73	3,05	6,99	17,55	12,65	5,32		
3,0		3,84	10,11	8,19	3,13	8,36	20,99	15,11	6,34		
3,5		3,85	10,53	8,52	3,14	9,71	24,39	17,53	7,35		
4,0		3,74	10,81	8,75	3,07	11,09	27,84	20,01	8,39		
2 x 58 W											
2,0		3,30	8,42	6,89	2,77	5,67	14,25	10,36	4,37		
2,5	Montaż na suficie w środku drogi ewakuacyjnej	3,49	9,06	7,43	2,91	7,02	17,55	12,77	5,37		
3,0		3,58	9,55	7,82	2,95	8,39	21,08	15,20	6,39		
3,5		3,52	9,92	8,09	2,91	9,76	24,51	17,65	7,41		
4,0		3,35	10,11	8,22	2,78	11,11	27,90	20,07	8,42		
Przy obliczeniach uwzględniono współczynnik konserwacji: 0,95 światłówka w trybie awaryjnym											

Przy obliczeniach uwzględniono współczynnik konserwacji: 0,95
1 światłówka w trybie awaryjnym

Tablica rozmieszczeń opraw dla natężenia oświetlenia awaryjnego 0,5 lux
na poziomie podłogi, na niezabudowanym polu czynnym strefy otwartej
(zgodnie z PN-EN 1838:2005 pkt 4.3.1)

		Odległości montażowe [m]									
		SELENA (światłówka) powierzchnia									
Wysokość montażowa [m]	Sposób montażu	wykonanie AT/CT					wykonanie CB				
		2 x 18 W									
2,00		4,59	9,30	9,22	9,22	5,54	13,92	10,01	4,19		
2,50	Montaż na suficie na niezabudowa- nym polu czynnym strefy otwartej	5,72	11,59	11,41	11,41	6,92	17,39	12,49	5,23		
3,00		6,57	13,33	13,59	13,59	8,31	20,86	14,97	6,27		
3,50		6,94	14,10	15,81	15,81	9,69	24,32	17,43	7,30		
4,00		7,26	14,77	17,97	17,97	11,07	27,80	19,92	8,34		
2 x 36 W											
2,0		4,41	11,17	8,54	3,53	5,62	14,12	10,22	4,30		
2,5	Montaż na suficie na niezabudowa- nym polu czynnym strefy otwartej	4,76	12,07	9,42	3,83	6,99	17,55	12,65	5,32		
3,0		5,03	12,81	10,16	4,07	8,36	20,99	15,11	6,34		
3,5		5,24	13,48	10,77	4,23	9,71	24,39	17,53	7,35		
4,0		5,38	14,04	11,27	4,35	11,09	27,84	20,01	8,39		
2 x 58 W											
2,0		4,18	10,60	8,28	3,42	5,67	14,25	10,36	4,37		
2,5	Montaż na suficie na niezabudowa- nym polu czynnym strefy otwartej	4,50	11,45	9,10	3,69	7,02	17,65	12,77	5,37		
3,0		4,75	12,17	9,76	3,88	8,39	21,08	15,20	6,39		
3,5		4,93	12,78	10,31	4,02	9,76	24,51	17,65	7,41		
4,0		5,03	13,29	10,73	4,08	11,11	27,90	20,07	8,42		

Przy obliczeniach uwzględniono współczynnik konserwacji: 0,95
światłódka w trybie awaryjnym

Przy obliczeniach uwzględniono współczynnik konserwacji: 0,95
1 światłówka w trybie awaryjnym

SELENA (wersja świetlówkowa)

oprawa awaryjna do stref 2, 22 zagrożenia wybuchem



Dane projektowe