

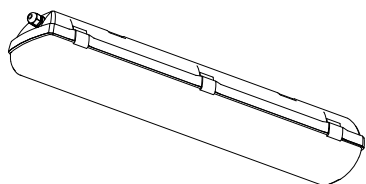
SELENA (wersja świetlówkowa)

oprawa awaryjna do stref 2, 22 zagrożenia wybuchem

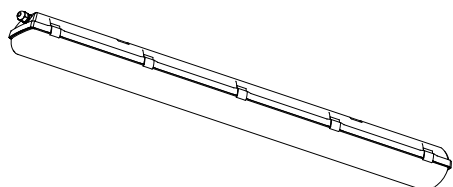


Dostępne wykonania:

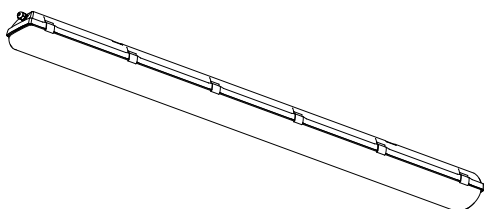
18W



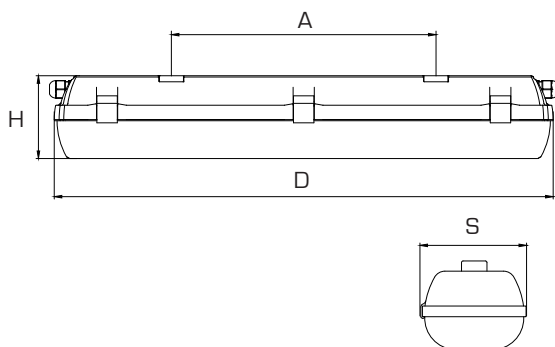
36W



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

Dane techniczne oprawy:

Zastosowanie	Strefa 2, 22		
Oznaczenie wg 94/9/EC:			
strefy gazowe	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc		
strefy pyłowe	Ⓜ II 3D Ex tD IIIC 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	
	CB/CBA	-25°C - +40°C (na zapytanie)	
Temperatura składowania	+5°C - +40°C		
Wykonanie			
Obudowa	poliwęglan PC w kolorze szarym		
Klosz	poliwęglan PC (materiał optyczny)		
Klipsy	stal kwasoodporna		
Sposób zamocowania	nabudowywana • na ścianie • na suficie • zwieszany		

SELENA (wersja świetlówkowa)

oprawa awaryjna do stref 2, 22 zagrożenia wybuchem

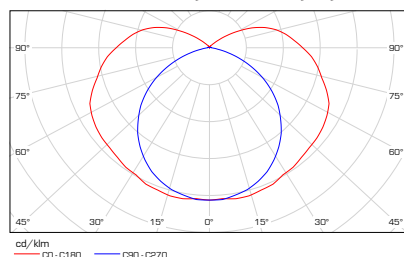


Dane do zamówienia: _____

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

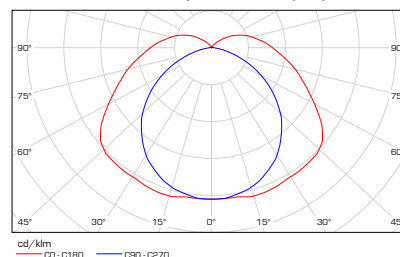
1 świetlówka w trybie awaryjnym



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

DA.KAT.03.16/04.2021

SELENA (wersja świetlówkowa)

oprawa awaryjna do stref 2, 22 zagrożenia wybuchem



Dane projektowe

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

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

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 (świetlówkowa) powierzchniowa					wykonanie CB										
Wysokość montażowa [m]	Sposób montażu	wykonanie AT/CT					wykonanie CB										
		2 x 18 W					2 x 36 W										
2,0		2,67	6,68	8,45	3,32	5,54	13,92	10,01	4,19	3,50	8,89	7,11	2,88	5,62	14,12	10,22	4,30
2,5		2,82	7,26	9,07	3,5	6,92	17,99	12,49	5,23	3,72	9,57	7,73	3,05	6,99	17,55	12,65	5,32
3,0	Montaż na suficie w środku drogi ewakuacyjnej	2,88	7,67	9,55	3,58	6,31	20,86	14,97	6,27	3,64	10,11	8,19	3,13	8,36	20,99	15,11	6,34
3,5		2,84	7,93	9,92	3,54	8,89	22,33	16,32	6,80	3,65	10,59	8,52	3,14	9,71	24,39	17,53	7,35
4,0		2,73	8,11	10,11	3,35	9,29	23,38	17,42	7,20	3,74	10,81	8,75	3,07	11,09	27,84	20,01	8,39
		2 x 18 W					2 x 36 W					2 x 58 W					
2,0		3,30	8,42	6,89	2,77	5,67	14,25	10,36	4,37	3,30	8,42	6,89	2,77	5,67	14,25	10,36	4,37
2,5		3,49	9,06	7,43	2,91	7,02	17,65	12,77	5,37	3,49	9,06	7,43	2,91	7,02	17,65	12,77	5,37
3,0	Montaż na suficie w środku drogi ewakuacyjnej	3,58	9,55	7,82	2,95	8,39	21,08	15,20	6,39	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	3,52	9,92	8,09	2,91	9,76	24,51	17,65	7,41
4,0		3,95	10,11	8,22	2,78	11,11	27,90	20,07	8,42	3,95	10,11	8,22	2,78	11,11	27,90	20,07	8,42

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