



SELENA (wykonanie LED)

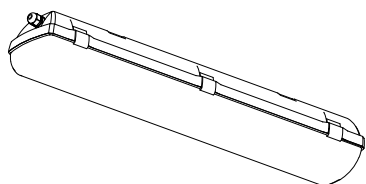
oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

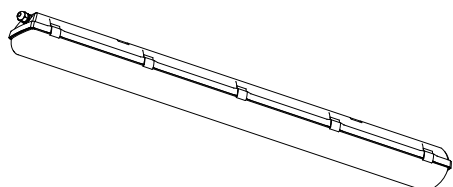


2943/2017

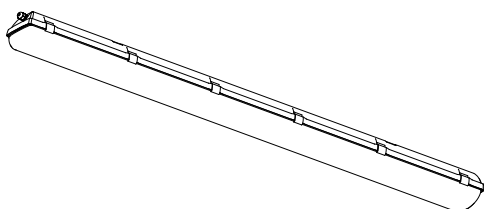
Dostępne wykonania:
SE/600



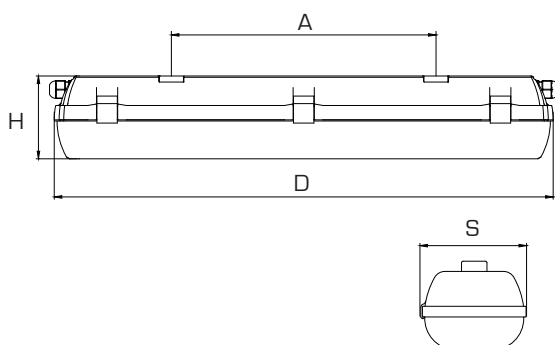
SE/1200



SE/1500



Wymiary: [mm]



Typ	D długość	S szerokość	H wysokość	A montaż
SE/600	662	145	111	350
SE/1200	1272	145	111	700
SE/1500	1572	145	111	940

Dane techniczne opraw:

Napięcie zasilania AC	230 V ± 10%	
Napięcie zasilania DC	220 V ± 20%	
Napięcie zasilania AC/DC	110/230 V ± 10% - opcja na zapytanie	
Źródło światła LED	17 do 30W (SE/600/xx) 34 do 52W (SE/1200/xx) 43 do 72 (SE/1500/xx)	
Strumień źródeł światła	2280 do 3800lm (SE/600/xx) 4560 do 7600lm (SE/1200/xx) 5700 do 9500lm (SE/1500/xx)	
Zamiennik oprawy świetlówkowej T8	SE/600/xx - 2x18, 2x36 SE/1200/xx - 2x36, 2x58 SE/1500/xx - 2x58	
Akumulator	NiCd, NiMH, VRLA	
Czas pracy w trybie awaryjnym	AT/AT IR/CT	1h / 3h
	AT	autotest
Dostępne wykonania	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
Klasa ochronności	I	
Stopień ochrony	IP66	
Odporność na udary mechaniczne	IK10	
Temperatura barwowa	4000K (inne na zapytanie)	
Zaciski przyłączeniowe	AT/AT IR/CT/CB	2,5 mm ²
	CBA	1,5 mm ²
Połączenie przelotowe	AT/AT IR/CT	nie
	CB/CBA	tak
Spełnia normy	PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-22, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 55015	
Zakres temperatur pracy		
Opcja standard	AT/AT IR/CT	0°C - +30°C
	CB/CBA	-25°C - +40°C (do niskich temp.)
Temperatura składowania	+5°C - +40°C	
Wykonanie		
Obudowa	poliwęglan PC w kolorze szarym	
Klosz	poliwęglan PC (materiał optyczny)	
Klipsy	poliamid PA wzmocnione włóknem szklanym	
Sposób zamocowania	nabudowywana • na ścianie • na suficie • zwieszany	

SELENA (wykonanie LED)

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2943/2017

Dane do zamówienia:

Indeks	Oznaczenie	Moc źródła światła [W] tryb na jasno/ tryb awaryjny nie większa niż	Strumień świetlny oprawy ośw. podst./ośw.aw. [lm] nie mniejszy niż	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
praca w trybie awaryjno-sieciowym, autotest						
AMA201042122	SE/600/AT	17/4	2280/550	1h	AS	AT
AMA201042123	SE/600/AT	17/4	2280/550	3h	AS	AT
AMA201042140	SE/600/AT	30/4	3800/550	1h	AS	AT
AMA201042141	SE/600/AT	30/4	3800/550	3h	AS	AT
AMA201042124	SE/1200/AT	34/4	4560/550	1h	AS	AT
AMA201042125	SE/1200/AT	34/4	4560/550	3h	AS	AT
AMA201042142	SE/1200/AT	40/4	5320/550	1h	AS	AT
AMA201042143	SE/1200/AT	40/4	5320/550	3h	AS	AT
AMA201042144	SE/1200/AT	52/4	7600/550	1h	AS	AT
AMA201042145	SE/1200/AT	52/4	7600/550	3h	AS	AT
AMA201042126	SE/1500/AT	43/4	5700/550	1h	AS	AT
AMA201042127	SE/1500/AT	43/4	5700/550	3h	AS	AT
AMA201042146	SE/1500/AT	72/4	9500/550	1h	AS	AT
AMA201042147	SE/1500/AT	72/4	9500/550	3h	AS	AT
wykonanie do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych MAKSPRO						
AMA201052122	SE/600/CT	17/4	2280/550	1h	AS	CT
AMA201052123	SE/600/CT	17/4	2280/550	3h	AS	CT
AMA201052134	SE/600/CT	30/4	3800/550	1h	AS	CT
AMA201052135	SE/600/CT	30/4	3800/550	3h	AS	CT
AMA201052124	SE/1200/CT	34/4	4560/550	1h	AS	CT
AMA201052125	SE/1200/CT	34/4	4560/550	3h	AS	CT
AMA201052136	SE/1200/CT	40/4	5320/550	1h	AS	CT
AMA201052137	SE/1200/CT	40/4	5320/550	3h	AS	CT
AMA201052138	SE/1200/CT	52/4	7600/550	1h	AS	CT
AMA201052139	SE/1200/CT	52/4	7600/550	3h	AS	CT
AMA201052126	SE/1500/CT	43/4	5700/550	1h	AS	CT
AMA201052127	SE/1500/CT	43/4	5700/550	3h	AS	CT
AMA201052140	SE/1500/CT	72/4	9500/550	1h	AS	CT
AMA201052141	SE/1500/CT	72/4	9500/550	3h	AS	CT
wykonanie do pracy z centralną baterią, z modułem adresowym (monitoring opraw)						
AMA201022110	SE/600/CBA	17/4	2280/550	-	-	CBA
AMA201022115	SE/600/CBA	30/4	3800/550	-	-	CBA
AMA201022111	SE/1200/CBA	34/4	4560/550	-	-	CBA
AMA201022116	SE/1200/CBA	40/4	5320/550	-	-	CBA
AMA201022117	SE/1200/CBA	52/4	7600/550	-	-	CBA
AMA201022112	SE/1500/CBA	43/4	5700/550	-	-	CBA
AMA201022118	SE/1500/CBA	72/4	9500/550	-	-	CBA
AMA201022127	SE/600/CBA	17/9	2280/1140	-	-	CBA
AMA201022128	SE/600/CBA	30/15	3800/1900	-	-	CBA
AMA201022129	SE/1200/CBA	34/17	4560/2280	-	-	CBA
AMA201022130	SE/1200/CBA	40/20	5320/2660	-	-	CBA
AMA201022131	SE/1200/CBA	52/26	7600/3800	-	-	CBA
AMA201022132	SE/1500/CBA	43/22	5700/2850	-	-	CBA
AMA201022133	SE/1500/CBA	72/36	9500/4750	-	-	CBA
AMA201022134	SE/600/CBA	17/17	2280/2280	-	-	CBA
AMA201022135	SE/600/CBA	30/30	3800/3800	-	-	CBA
AMA201022136	SE/1200/CBA	34/34	4560/4560	-	-	CBA
AMA201022137	SE/1200/CBA	40/40	5320/5320	-	-	CBA
AMA201022138	SE/1200/CBA	52/52	7600/7600	-	-	CBA
AMA201022139	SE/1500/CBA	43/43	5700/5700	-	-	CBA
AMA201022140	SE/1500/CBA	72/72	9500/9500	-	-	CBA

FUNKCJA:

[AT] - autotest

[AT IR] - autotest - z funkcją kontroli stanu sprawności opraw

[CT] - centraltest do współpracy z systemem MAKSPRO

[CBA] - do pracy z centralną baterią - monitoring opraw

[CB] - do pracy z centralną baterią - monitoring obwodów

[NSG] - do pracy z niskonapięciowym systemem zasilania grupowego 24V - monitoring opraw

DAKAT0316/04.2021

AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o.

ul. Kalinowa 68, 09-402 Płock, tel. (0-24) 267 88 60, faks (0-24) 267 88 62

e-mail: amatech@amatech.eu, www.amatech.eu



II-153



SELENA (wykonanie LED)

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

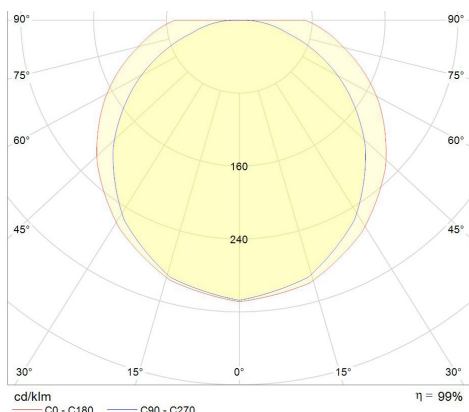


2943/2017

Dane do zamówienia:

Indeks	Oznaczenie	Moc źródła światła [W] tryb na jasno/ tryb awaryjny nie większa niż	Strumień świetlny oprawy ośw. podst./ośw.aw. [lm] nie mniejszy niż	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
wykonanie do pracy z centralną baterią, bez modułu adresowego (monitoring obwodów)						
AMA201012117	SE/600/CB	17/4	2280/550	-	-	CB
AMA201012180	SE/600/CB	30/4	3800/550	-	-	CB
AMA201012118	SE/1200/CB	34/4	4560/550	-	-	CB
AMA201012181	SE/1200/CB	40/4	5320/550	-	-	CB
AMA201012182	SE/1200/CB	52/4	7600/550	-	-	CB
AMA201012119	SE/1500/CB	43/4	5700/550	-	-	CB
AMA201012183	SE/1500/CB	72/4	9500/550	-	-	CB
AMA201012189	SE/600/CB	17/9	2280/1140	-	-	CB
AMA201012190	SE/600/CB	30/15	3800/1900	-	-	CB
AMA201012191	SE/1200/CB	34/17	4560/2280	-	-	CB
AMA201012192	SE/1200/CB	40/20	5320/2660	-	-	CB
AMA201012193	SE/1200/CB	52/26	7600/3800	-	-	CB
AMA201012194	SE/1500/CB	43/22	5700/2850	-	-	CB
AMA201012195	SE/1500/CB	72/36	9500/4750	-	-	CB
AMA201012196	SE/600/CB	17/17	2280/2280	-	-	CB
AMA201012197	SE/600/CB	30/30	3800/3800	-	-	CB
AMA201012198	SE/1200/CB	34/34	4560/4560	-	-	CB
AMA201012199	SE/1200/CB	40/40	5320/5320	-	-	CB
AMA201012200	SE/1200/CB	52/52	7600/7600	-	-	CB
AMA201012201	SE/1500/CB	43/43	5700/5700	-	-	CB
AMA201012202	SE/1500/CB	72/72	9500/9500	-	-	CB
WYKONANIE DO NISKICH TEMPERATUR						
AMA201042148	SE/600/AT	17/4	2280/550	1h	AS	AT
AMA201042149	SE/600/AT	30/4	3800/550	1h	AS	AT
AMA201042150	SE/1200/AT	34/4	4560/550	1h	AS	AT
AMA201042151	SE/1200/AT	40/4	5320/550	1h	AS	AT
AMA201042152	SE/1200/AT	52/4	7600/550	1h	AS	AT
AMA201042153	SE/1500/AT	43/4	5700/550	1h	AS	AT
AMA201042154	SE/1500/AT	72/4	9500/550	1h	AS	AT
AMA201052142	SE/600/CT	17/4	2280/550	1h	AS	CT
AMA201052143	SE/600/CT	30/4	3800/550	1h	AS	CT
AMA201052144	SE/1200/CT	34/4	4560/550	1h	AS	CT
AMA201052145	SE/1200/CT	40/4	5320/550	1h	AS	CT
AMA201052146	SE/1200/CT	52/4	7600/550	1h	AS	CT
AMA201052147	SE/1500/CT	43/4	5700/550	1h	AS	CT
AMA201052148	SE/1500/CT	72/4	9500/550	1h	AS	CT

Krzywe światłości



Indeks	Oznaczenie	Moc źródła światła [W] nie większa niż	Strumień świetlny oprawy oświetlenia podstawowego [lm] nie mniejszy niż
WYKONANIE NA NAPIĘCIU 230 V AC I 110 V DC			
AMA201012122	SE/600	12/12 W	1550 (3100)
AMA201012123	SE/600	16/16 W	1940 (3880)
AMA201012124	SE/1200	24/24 W	3090 (6180)
AMA201012125	SE/1200	32/32 W	3870 (7740)
WYKONANIE NA NAPIĘCIU 230 V AC/ 110 V DC			
AMA201012126	SE/600	24 W	3100
AMA201012127	SE/600	32 W	3880
AMA201012128	SE/1200	48 W	6180
AMA201012129	SE/1200	64 W	7740
WYKONANIE NA NAPIĘCIU 110 V DC			
AMA201012130	SE/600	24 W	3100
AMA201012131	SE/600	32 W	3880
AMA201012132	SE/1200	48 W	6180
AMA201012133	SE/1200	64 W	7740

OK-KAT03:16/04.2021



SELENA (wykonanie LED)

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2943/2017

Dane projektowe

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

Wysokość montażowa [m]	Sposób montażu	Odległości montażowe [m]			
		SELENA (LED) powierzchnia			
2,0	Montaż na suficie w środku drogi ewakuacyjnej	4,53	9,19	9,22	4,15
2,5		4,92	9,99	11,41	4,55
3,0		5,22	10,62	13,10	4,86
3,5		5,47	11,15	13,86	5,13
4,0		5,66	11,57	14,51	5,34
4,5		5,80	11,89	15,07	5,51
5,0		5,89	12,14	15,55	5,64
5,5		5,95	12,32	15,96	5,73
6,0		5,97	16,33	16,26	5,77
6,5		5,93	16,56	16,54	5,79
7,0		5,86	16,74	16,76	5,77
7,5		5,75	16,85	16,92	5,71
8,0		5,60	16,91	17,03	5,62
8,5		5,41	16,90	17,07	5,48
9,0		5,19	16,83	17,10	5,30
9,5		4,92	16,73	17,02	5,07
10,0		4,61	16,56	16,91	4,79
10,5		4,26	16,33	16,75	4,44
11,0		3,82	16,06	16,52	4,02
11,5		3,31	15,72	16,25	3,48
12,0	2,61	15,33	15,91	2,77	
12,5	1,61	14,90	15,52	1,70	

Przy obliczeniach uwzględniono współczynnik konserwacji: 0,95

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)

Wysokość montażowa [m]	Sposób montażu	Odległości montażowe [m]			
		SELENA (LED) powierzchnia			
2,00	Montaż na suficie na niezabudowanym polu czynnym strefy otwartej	4,59	9,30	9,22	4,2
2,50		5,72	11,59	11,41	5,2
3,00		6,57	13,33	13,59	5,96
3,50		6,94	14,10	15,81	6,35
4,00		7,26	14,77	17,97	6,69
4,50		7,53	15,35	18,78	6,98
5,00		7,77	15,84	19,52	7,24
5,50		7,96	16,27	20,19	7,46
6,00		8,09	21,04	20,77	7,61
6,50		8,22	21,54	21,35	7,77
7,00		8,32	21,99	21,79	7,9
7,50		8,39	22,39	22,21	8,01
8,00		8,43	22,73	22,59	8,08
8,50		8,44	23,01	22,92	8,13
9,00		8,41	23,27	23,21	8,15
9,50		8,36	23,47	23,45	8,14
10,00		8,28	23,63	23,65	8,11
10,50		8,16	23,75	23,82	8,06
11,00		8,03	23,84	23,95	7,97
11,50		7,86	23,88	24,03	7,85
12,00	7,66	23,87	24,06	7,71	
12,50	7,45	23,83	24,08	7,54	
13,00	7,22	23,75	24,09	7,33	
13,50	6,93	23,64	23,97	7,09	
14,00	6,62	23,47	23,86	6,81	
14,50	6,29	23,27	23,72	6,48	
15,00	5,91	23,02	23,53	6,11	
15,50	5,46	22,75	23,31	5,67	
16,00	4,98	22,41	23,04	5,16	
16,50	4,37	22,07	22,73	4,55	
17,00	3,64	21,66	22,38	3,77	
17,50	2,71	21,24	21,99	2,74	
18,00	1,14	20,78	21,56	0,94	

Przy obliczeniach uwzględniono współczynnik konserwacji: 0,95