

**DISCRET**

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2673/2016

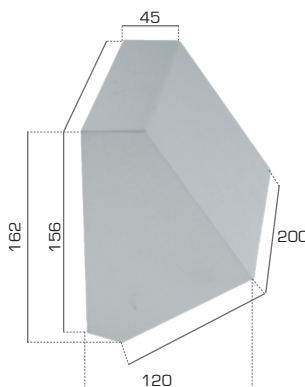
Akcesoria: _____

Indeks	Opis	Zastosowanie
AKCESORIA DLA WERSJI WBUDOWYWANYCH		
AMA207110003	obudowa ścienna 45° IP65 do montażu na ścianie do zastosowania z oprawami współpracującymi z systemami CT, CB i NSG W skład zestawu wchodzi: - uszczelki, - szyba pleksi - elementy montażowe kolor: RAL 9016 (dostępne inne kolory - na zapytanie)	DISCRET W 1 led (DSW1) powierzchnia DISCRET W 3 led (DSW1) powierzchnia DISCRET W 4 led (DSW1) powierzchnia
AMA208450082	Zestaw uszczelek W skład zestawu wchodzi: - osłona x 1 - uszczelka x 2	DISCRET W 1 led (DSW1) powierzchnia DISCRET W 3 led (DSW1) powierzchnia DISCRET W 4 led (DSW1) powierzchnia

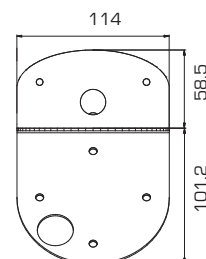
AKCESORIA DLA WERSJI NABUDOWYWANYCH		
AMA208450047	uchwyt montażowy 45° kolor: RAL 9016 (dostępne inne kolory - na zapytanie)	DISCRET N 1 led (DSN2) powierzchnia DISCRET N 3 led (DSN2) - powierzchnia DISCRET N 4 led (DSN2) powierzchnia DISCRET N 1 led (DSN2) powierzchnia szeroka DISCRET N 2 led (DSN2) powierzchnia szeroka DISCRET HB 4 led (DHN2) powierzchnia inne konfiguracje na zapytanie
AMA208450083	uchwyt montażowy 90° kolor: RAL 9016 (dostępne inne kolory - na zapytanie)	DISCRET N 1 led (DSN2) powierzchnia DISCRET N 3 led (DSN2) - powierzchnia DISCRET N 4 led (DSN2) powierzchnia DISCRET N 1 led (DSN2) powierzchnia szeroka DISCRET N 2 led (DSN2) powierzchnia szeroka DISCRET HB 4 led (DHN2) powierzchnia inne konfiguracje na zapytanie

Akcesoria (elementy montażowe)
dla wersji wbudowywanych

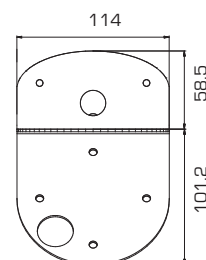
obudowa ścienna 45° IP65



zestaw uszczelek

dla wersji nabudowywanych
uchwyt montażowy 45°

uchwyt montażowy 90°





DISCRET

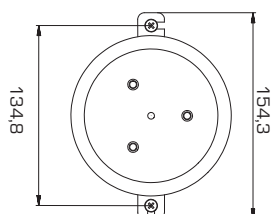
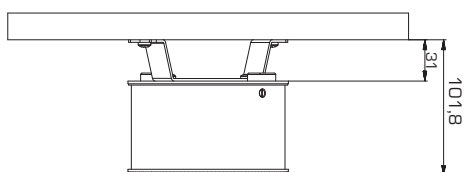
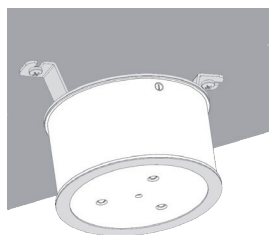
oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

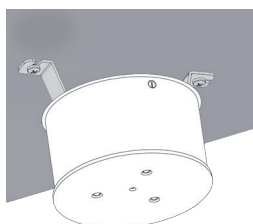


2673/2016

Akcesoria (elementy montażowe)
dla wersji nabudowywanych
zestaw IP54



uchwyt montażowy UW1



Akcesoria:

Indeks	Opis	Zastosowanie
AKCESORIA DLA WERSJI NABUDOWYWANYCH		
AMA208450115	zestaw IP54	DISCRET N 1 led (DSN2) powierzchnia
	W skład zestawu wchodzi:	DISCRET N 3 led (DSN2) powierzchnia
	- osłona x 1	DISCRET N 4 led (DSN2) powierzchnia
	- uszczelka x 2	
	- uchwyt montażowy	
	kolor: RAL 9016	
	(dostępne inne kolory - na zapytanie)	
AMA208470017	uchwyt montażowy UW1	DISCRET N 1 led (DSN2) powierzchnia
	kolor: RAL 9016	DISCRET N 3 led (DSN2) powierzchnia
	(dostępne inne kolory - na zapytanie)	DISCRET N 4 led (DSN2) powierzchnia
		DISCRET N 1 led (DSN2) powierzchnia szeroka
		DISCRET N 2 led (DSN2) powierzchnia szeroka
		DISCRET N 2 led (DSN2) powierzchnia szeroka
		DISCRET LD 1 led (DLN2) asymetryczna/ ppoż.
		DISCRET LD 2 led (DLN2) asymetryczna/ ppoż.
		DISCRET LD 1 led (DLN2) korytarz
		DISCRET LD 2 led (DLN2) korytarz
		DISCRET LD 2 led (DLN2) korytarz + ppoż
		DISCRET LD 2 led (DLN2) skrzyżowania
		DISCRET HB 4 led (DHN2) awaryjna/ powierzchnia

**DISCRET**

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



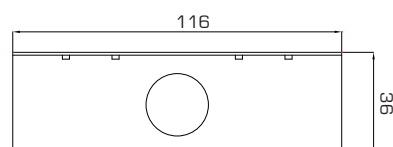
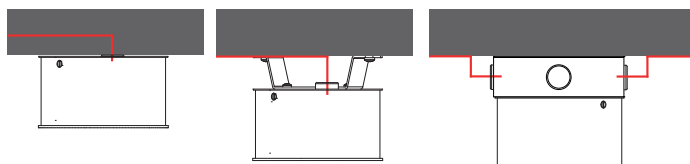
2673/2016

Akcesoria: _____

Indeks	Opis	Zastosowanie
AKCESORIA DLA WERSJI NABUDOWYWANYCH		
AMA208470036	puszka montażowa UW2 do montażu przelotowego kabla	DISCRET N 1 led (DSN2) powierzchnia
		DISCRET N 3 led (DSN2) powierzchnia
		DISCRET N 4 led (DSN2) powierzchnia
		DISCRET N 1 led (DSN2) powierzchnia szeroka
		DISCRET N 2 led (DSN2) powierzchnia szeroka
		DISCRET N 2 led (DSN2) powierzchnia szeroka
		DISCRET LD 1 led (DLN2) asymetryczna/ppoż.
		DISCRET LD 2 led (DLN2) asymetryczna/ppoż.
		DISCRET LD 1 led (DLN2) korytarz
		DISCRET LD 2 led (DLN2) korytarz
		DISCRET LD 2 led (DLN2) korytarz + ppoż
		DISCRET LD 2 led (DLN2) skrzyżowania
		DISCRET HB 4 led (DHN2) awaryjna/powierzchnia

Akcesoria (elementy montażowe)
dla wersji nabudowywanych

uchwyt montażowy UW2

**Podłączenie opraw (wersja nabudowywana):** _____

OA.KAT03.14/14.04.2020

**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





NOTATKI

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.

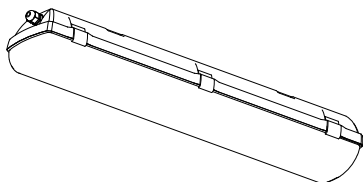
SELENA

- oprawy oświetlenia
- awaryjnego
- podstawowego
- specjalistyczne oprawy przemysłowe
- oprawy do stref zagrożonych wybuchem

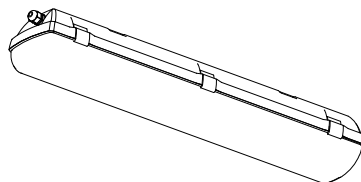


Typy opraw: _____

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO

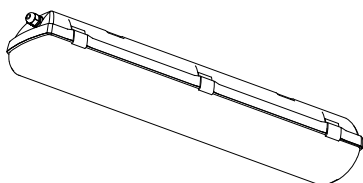


SELENA
wykonanie LED

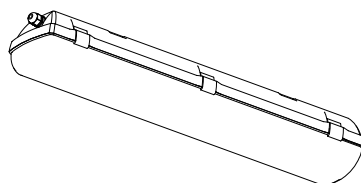


SELENA
wykonanie świetłówkowe

OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

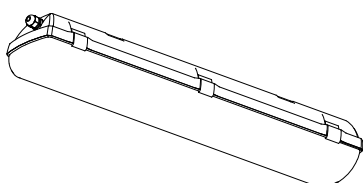


SELENA
wykonanie LED

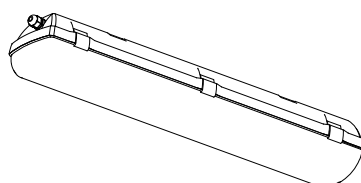


SELENA
wykonanie świetłówkowe

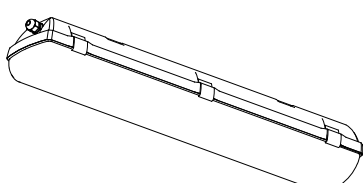
OPRAWY OŚWIETLENIA DO STREF ZAGROŻONYCH WYBUCHEM



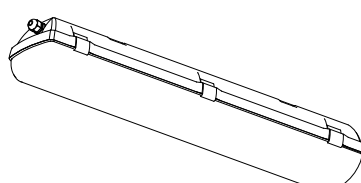
SELENA
wykonanie LED
oprawy oświetlenia awaryjnego
do stref zagrożonych wybuchem



SELENA
wykonanie świetłówkowe
oprawy oświetlenia awaryjnego
do stref zagrożonych wybuchem



SELENA
wykonanie LED
do stref zagrożonych wybuchem



SELENA
wykonanie świetłówkowe
do stref zagrożonych wybuchem



SELENA (wykonanie LED)

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

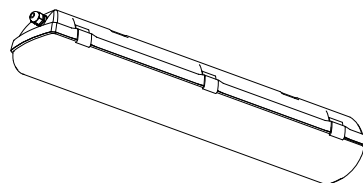


2943/2017

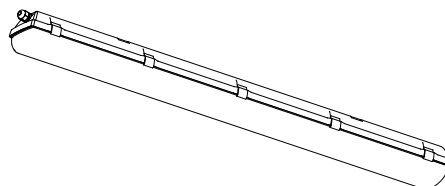
Dane techniczne opraw:

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 świetłówkowej 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	1 h / 3h
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
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 -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	poliamid PA wzmocnione włóknem szklanym	
Sposób zamocowania	nabudowywana • na ścianie • na suficie • zwieszany	

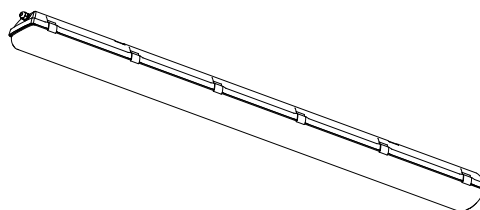
Dostępne wykonania:
SE/600



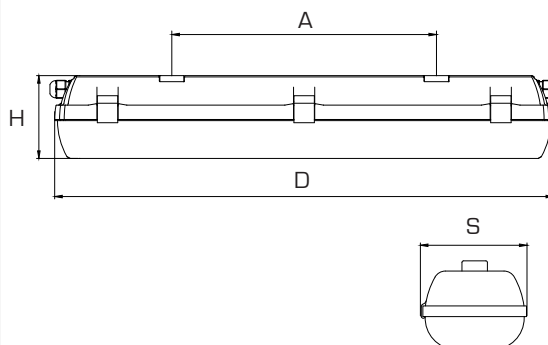
SE/1200



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





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



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





SELENA (wykonanie LED)

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



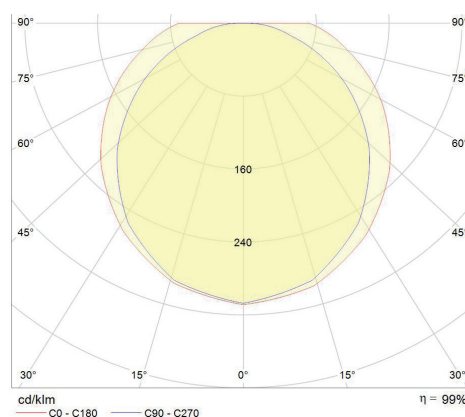
2943/2017

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

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

Krzywe światłości



OA.KAT03.14/14.04.2020



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





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)

		Odległości montażowe [m]			
		SELENA (LED) powierzchnia			
Wysokość montażowa [m]	Sposób montażu				
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 poziomej podłodze, na niezabudowanym polu
czynnym strefy otwartej
(zgodnie z PN-EN 1838:2005 pkt 4.3.1)

		Odległości montażowe [m]			
		SELENA (LED) powierzchnia			
Wysokość montażowa [m]	Sposób montażu				
2,00	Montaż na suficie na niezabudowa- nym 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



SELENA (wykonanie świetlówkowe)

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLANIA AWARYJNEGO



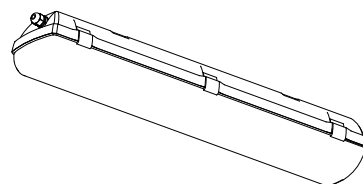
2949/2017

Dane techniczne oprawy:

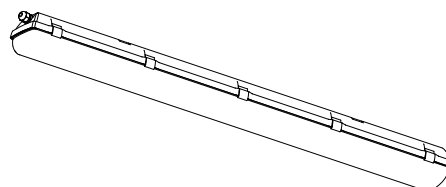
Napięcie zasilania AC	230 V ± 10%	
Napięcie zasilania DC	220 V ± 20%	
Źródło światła	T8 18W z trzonkiem G13 T8 36W z trzonkiem G13 T8 58W z trzonkiem G13	
Akumulator	NiCd, VRLA	
Czas pracy w trybie awaryjnym	AT/AT IR/CT	1h / 3h
Dostępne wykonania	AT	autotest
	AT IR	autotest do pracy z ręcznym systemem kontroli opraw autonomicznych
	CT	do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych
	CB CBA	do pracy z centralną baterią monitoring obwodów monitoring opraw
Klasa ochronności	I	
Stopień ochrony	IP66	
Poziom wytrzymałości mechanicznej	IK10	
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
		-25°C - +30°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	poliamid PA wzmocnione włóknem szklanym	
Sposób zamocowania	nabudowywana • na ścianie • na suficie • zwieszany	

Dostępne wykonania:

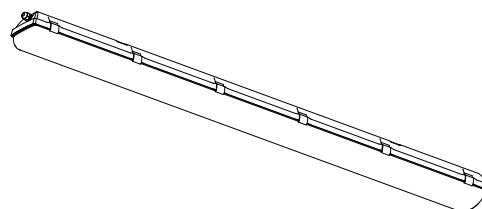
18W



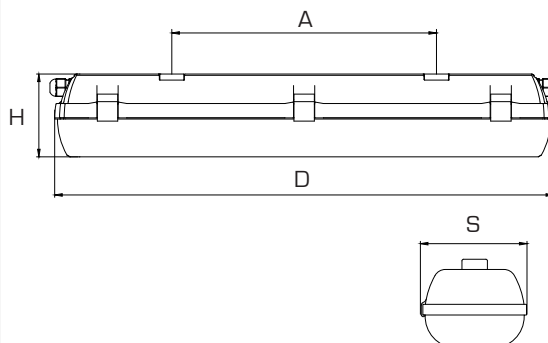
36W



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

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





SELENA (wykonanie świetlówkowe)

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

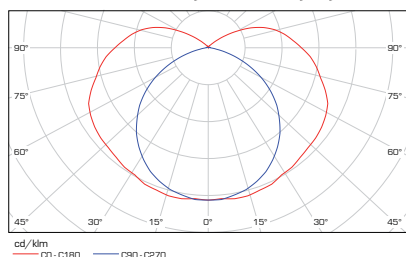


Dane do zamówienia: _____

Indeks	Oznaczenie	Źródło światła	Ilość źródeł światła tryb awaryjny	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
praca w trybie awaryjno-sieciowym, autotest						
AMA201041901	SE/218/AS/AT	2 x 18W	1	1h	AS	AT
AMA201041904	SE/218/AS/AT	2 x 18W	1	3h	AS	AT
AMA201041902	SE/236/AS/AT	2 x 36W	1	1h	AS	AT
AMA201041905	SE/236/AS/AT	2 x 36W	1	3h	AS	AT
AMA201041903	SE/258/AS/AT	2 x 58W	1	1h	AS	AT
AMA201041906	SE/258/AS/AT	2 x 58W	1	3h	AS	AT
praca w trybie awaryjno-sieciowym, autotest, z funkcją kontroli stanu sprawności opraw						
AMA201041920	SE/218/AS/AT	2 x 18W	1	1h	AS	AT IR
AMA201041921	SE/218/AS/AT	2 x 18W	1	3h	AS	AT IR
AMA201041922	SE/236/AS/AT	2 x 36W	1	1h	AS	AT IR
AMA201041923	SE/236/AS/AT	2 x 36W	1	3h	AS	AT IR
AMA201041924	SE/258/AS/AT	2 x 58W	1	1h	AS	AT IR
AMA201041925	SE/258/AS/AT	2 x 58W	1	3h	AS	AT IR
wykonanie do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych MAKES PRO						
AMA201051901	SE/218/AS/CT	2 x 18W	1	1h	AS	CT
AMA201051904	SE/218/AS/CT	2 x 18W	1	3h	AS	CT
AMA201051902	SE/236/AS/CT	2 x 36W	1	1h	AS	CT
AMA201051905	SE/236/AS/CT	2 x 36W	1	3h	AS	CT
AMA201051903	SE/258/AS/CT	2 x 58W	1	1h	AS	CT
AMA201051906	SE/258/AS/CT	2 x 58W	1	3h	AS	CT
wykonanie do pracy z centralną baterią, z modułem adresowym (monitoring opraw)						
AMA201011907	SE/118/1/SV	1 x 18W	1	-	-	CBA
AMA201011901	SE/218/1/SV	2 x 18W	1	-	-	CBA
AMA201011904	SE/218/2/SV	2 x 18W	2	-	-	CBA
AMA201011908	SE/136/1/SV	1 x 36W	1	-	-	CBA
AMA201011902	SE/236/1/SV	2 x 36W	1	-	-	CBA
AMA201011905	SE/236/2/SV	2 x 36W	2	-	-	CBA
AMA201011909	SE/158/1/SV	1 x 58W	1	-	-	CBA
AMA201011903	SE/258/1/SV	2 x 58W	1	-	-	CBA
AMA201011906	SE/258/2/SV	2 x 58W	2	-	-	CBA
wykonanie do pracy z centralną baterią, bez modułu adresowego (monitoring obwodów)						
AMA201021907	SE/118/1/CB	1 x 18W	1	-	-	CB
AMA201021901	SE/218/1/CB	2 x 18W	1	-	-	CB
AMA201021904	SE/218/2/CB	2 x 18W	2	-	-	CB
AMA201021908	SE/136/1/CB	1 x 36W	1	-	-	CB
AMA201021902	SE/236/1/CB	2 x 36W	1	-	-	CB
AMA201021905	SE/236/2/CB	2 x 36W	2	-	-	CB
AMA201021909	SE/158/1/CB	1 x 58W	1	-	-	CB
AMA201021906	SE/258/2/CB	2 x 58W	1	-	-	CB
AMA201021903	SE/258/1/CB	2 x 58W	2	-	-	CB

Krzywe światłości

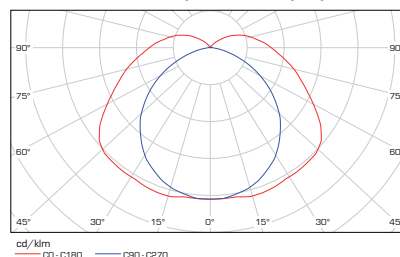
1 świetlówka w trybie awaryjnym



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	Montaż na suficie w środku drogi ewakuacyjnej	2.67	6.68	8.45	3.32	5.54	13.92	10.01	4.19						
2.5		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	Montaż na suficie w środku drogi ewakuacyjnej	3.50	8.89	7.11	2.88	5.62	14.12	10.22	4.30						
2.5		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	Montaż na suficie w środku drogi ewakuacyjnej	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						
3.0		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	Montaż na suficie na niezabudowa- nym polu czynnym strefy otwartej	4,59	9,30	9,22	9,22	5,54	13,92	10,01	4,19
2,50		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	Montaż na suficie na niezabudowa- nym polu czynnym strefy otwartej	4,41	11,17	8,54	3,53	5,62	14,12	10,22	4,30
2,5		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	Montaż na suficie na niezabudowa- nym polu czynnym strefy otwartej	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
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
1 światłówka w trybie awaryjnym



SELENA (wykonanie świetlówkowe)

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



Dane projektowe