



ALFA III (wersja LED)

oprawa awaryjna do oświetlania powierzchni i dróg ewakuacyjnych

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2674/2016

Dane techniczne oprawy:

Napięcie zasilania AC	[CB] [AT/CT]	230 V ± 10%
Napięcie zasilania DC	[CB] [NSG]	220 V ± 20% 24 V
Źródło światła	LED (4 x 1W)	
Akumulator	wysokotemperaturowy, NiCd	
Czas pracy w trybie awaryjnym	1h / 3h	
Dostępne wykonania	AT	autotest
	CB	do pracy z centralną baterią
	CT	do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych
	NSG	do pracy z niskonapięciowym systemem zasilania grupowego 24V
Klasa ochronności	[CB]	II
	[AT/CT]	I
	[NSG]	III
Stopień ochrony	IP65	
Zaciski przyłączeniowe	2,5mm ²	
Połączenie przelotowe	[AT]	nie
	[CT]	nie
	[CB*]	tak
	[CB**]	nie
Spełnia normy	[NSG]	tak
	PN-EN 60598-2-22, PN-EN 60598-1, PN-EN 55015,	
Zakres temperatur pracy	[CB]	-15°C - +40°C
	[AT/CT]	+5°C - +40°C
	-25 °C - +40°C - opcja na zapytanie	
	[NSG]	-15°C - +40°C
Wykonanie		
Obudowa	tworzywo sztuczne	
Klosz	tworzywo sztuczne	
Montaż	na ścianie	
	na suficie	
	zwieszakowy	

ALFA III (LED)



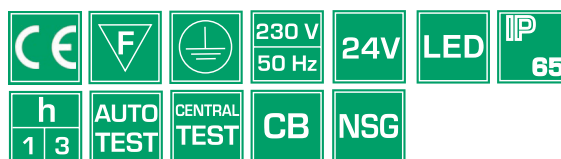
ALFA III (LED)

wykonanie asymetryczne



ALFA III (LED)

z optyką do korytarzy





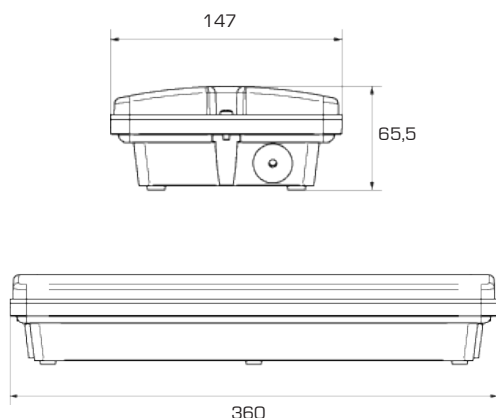
ALFA III (wersja LED)

oprawa awaryjna do oświetlania powierzchni i dróg ewakuacyjnych

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



Wymiary: [mm]



Dane do zamówienia: _____



Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
AMA201040113	AL3/4/4/AS/1H/AT	1h	AS	AT
AMA201040115	AL3/4/4/AS/3H/AT	3h	AS	AT
AMA201040138	AL3/4/4/AS/1H/AT	1h	AS	AT IR
AMA201040143	AL3/4/4/AS/3H/AT	3h	AS	AT IR
AMA201050113	AL3/4/4/AS/1H/CT	1h	AS	CT
AMA201050115	AL3/4/4/AS/3H/CT	3h	AS	CT
AMA201020103	AL3/4/4/JET	-	-	CB*
AMA201010106	AL3/4/4/CB	-	-	CB**
AMA201070101	AL3/4/4/LJET	-	-	NSG

WYKONANIE DO NISKICH TEMPERATUR (na zapytanie)

AMA201040130	AL3/4/4/AS/1H/AT	1h	AS	AT
AMA201040146	AL3/4/4/AS/1H/AT	1h	AS	AT IR
AMA201050133	AL3/4/4/AS/1H/CT	1h	AS	CT



WYKONANIE ASYMETRYCZNE

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
AMA201040124	AL3/4/4/AS/1H/AT	1h	AS	AT
AMA201040122	AL3/4/4/AS/3H/AT	3h	AS	AT
AMA201040144	AL3/4/4/AS/1H/AT	1h	AS	AT IR
AMA201040145	AL3/4/4/AS/3H/AT	3h	AS	AT IR
AMA201050130	AL3/4/4/AS/1H/CT	1h	AS	CT
AMA201050125	AL3/4/4/AS/3H/CT	3h	AS	CT
AMA201020108	AL3/4/4/JET	-	-	CB*
AMA201010108	AL3/4/4/CB	-	-	CB**
AMA201070103	AL3/4/4/LJET	-	-	NSG

WYKONANIE DO NISKICH TEMPERATUR (na zapytanie)

AMA201040132	AL3/4/4/AS/1H/AT	1h	AS	AT
AMA201040139	AL3/4/4/AS/1H/AT	1h	AS	AT IR
AMA201050137	AL3/4/4/AS/1H/CT	1h	AS	CT



WYKONANIE Z OPTYKĄ DO KORYTARZY

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
AMA201040134	AL3/4/4/AS/1H/AT	1h	AS	AT
AMA201040135	AL3/4/4/AS/3H/AT	3h	AS	AT
AMA201040140	AL3/4/4/AS/1H/AT	1h	AS	AT IR
AMA201040142	AL3/4/4/AS/3H/AT	3h	AS	AT IR
AMA201050139	AL3/4/4/AS/1H/CT	1h	AS	CT
AMA201050140	AL3/4/4/AS/3H/CT	3h	AS	CT
AMA201020109	AL3/4/4/JET	-	-	CB*
AMA201010111	AL3/4/4/CB	-	-	CB**
AMA201070109	AL3/4/4/LJET	-	-	NSG

WYKONANIE DO NISKICH TEMPERATUR (na zapytanie)

AMA201040141	AL3/4/4/AS/1H/AT	1h	AS	AT
AMA201040139	AL3/4/4/AS/1H/AT	1h	AS	AT IR
AMA201050141	AL3/4/4/AS/1H/CT	1h	AS	CT

Akcesoria: _____

Indeks	
AMA208000103	Uchwyt zwieszakowy (haczyki)

FUNKCJA:

[AT] - autotest
 [AT IR] - autotest - z funkcją kontroli stanu sprawności opraw
 [CT] - centraltest do współpracy z systemem MAK PRO
 [AW] - praca w trybie awaryjnym
 [AS] - praca w trybie awaryjno-sieciowym
 [CB*] - 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,



ALFA III (wersja LED)

oprawa awaryjna do oświetlenia powierzchni i dróg ewakuacyjnych

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2674/2016

Dane projektowe

Tablica rozmieszczeń opraw:

ALFA III - 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)

Wysokość montażowa [m]	Sposób montażu	Odległości montażowe [m]				
2,0	Montaż na suficie w środku drogi ewakuacyjnej	3,28	7,86	8,14	8,38	3,59
2,5		4,02	9,73	10,00	10,35	4,41
3,0		3,78	10,77	11,07	11,33	4,89
3,5		4,16	11,16	12,05	12,41	5,31
4,0		4,61	11,36	12,15	13,42	5,72
5,0		3,76	11,86	13,45	15,13	6,43
6,0		2,91	11,68	14,74	16,69	6,98
7,0		3,12	10,59	13,94	18,09	7,22
8,0		3,43	9,86	14,57	19,36	7,37
9,0		0,80	8,34	14,08	20,07	7,33
10,0		0,70	8,89	14,14	20,48	7,17
11,0		0,66	6,22	13,35	20,77	6,80
12,0		0,61	6,23	12,10	20,95	6,29

Przy obliczeniach uwzględniono współczynnik konserwacji: 0,95

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

Wysokość montażowa [m]	Sposób montażu	Odległości montażowe [m]				
2,0	Montaż na suficie na niezabudowanym polu czynnym stęży otwartej	3,28	7,86	8,14	8,38	3,59
2,5		4,10	9,83	10,17	10,48	4,49
3,0		4,92	11,80	12,21	12,57	5,39
3,5		5,49	13,40	13,60	13,90	5,75
4,0		4,97	14,22	14,53	14,97	6,18
5,0		5,81	14,65	15,42	16,64	7,13
6,0		6,57	14,59	16,46	18,34	7,96
7,0		5,16	16,34	17,92	20,21	8,69
8,0		3,80	15,46	17,66	21,85	9,06
9,0		4,04	13,71	17,97	23,35	9,04
10,0		4,34	12,77	18,53	24,71	9,09
11,0		4,63	10,89	18,25	25,44	8,99
12,0		1,01	11,04	18,48	25,75	8,80

Przy obliczeniach uwzględniono współczynnik konserwacji: 0,95

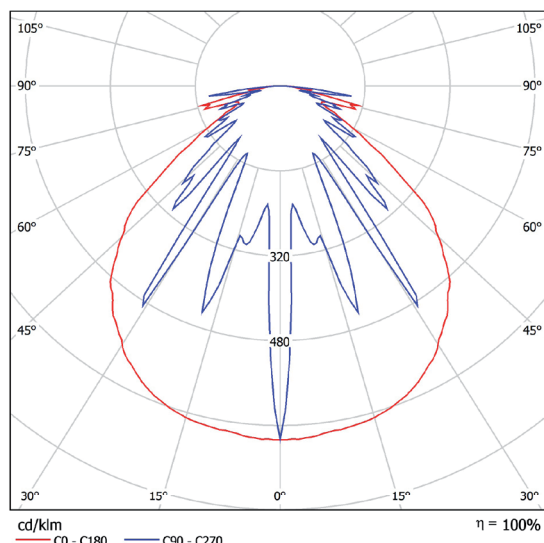
WYKONANIE Z OPTYKĄ DO KORYTARZY

ALFA III - 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)

Wysokość montażowa [m]	Sposób montażu	Odległości montażowe [m]	
2,0	Montaż na suficie w środku drogi ewakuacyjnej	17,87	7,87
2,5		20,70	8,60
3,0		22,87	8,86
3,5		24,26	7,08
4,0		24,40	7,46
5,0		6,40	19,99
6,0		5,23	20,48
7,0		4,15	18,48
8,0		2,00	15,48

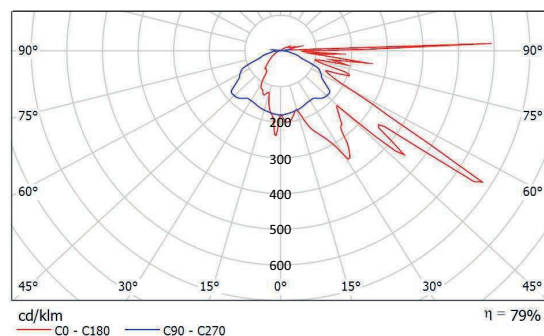
Przy obliczeniach uwzględniono współczynnik konserwacji: 0,95

Krzywa światłości ALFA III (LED)



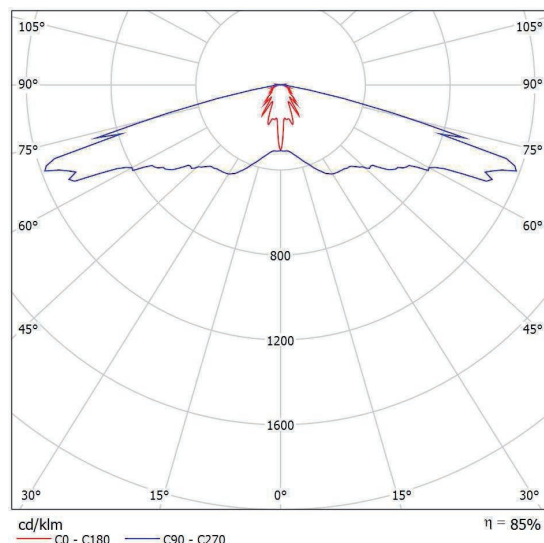
ALFA III/CB
krzywa światłości opraw do pracy z centralną baterią

ALFA III (LED) wykonanie asymetryczne



ALFA III/CB
krzywa światłości opraw do pracy z centralną baterią

ALFA III (LED) z optyką do korytarzy



ALFA III/CB
krzywa światłości opraw do pracy z centralną baterią

