

DISCRET

oprawy oświetlenia
awaryjnego
ewakuacyjnego





DISCRET

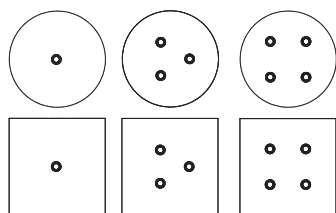
oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

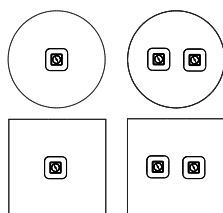


Typy opraw: _____

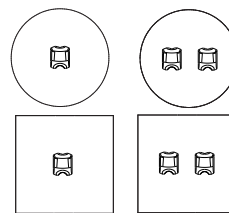
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO - WBUDOWYWANE



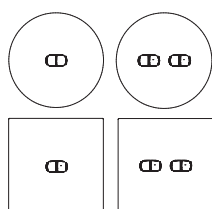
DISCRET W
1/3/4 LED
powierzchnia



DISCRET W
1/2 LED
powierzchnia szeroka



DISCRET W
1/2 LED
asymetryczna/ppoż.



DISCRET LD
1/2 LED
korytarz

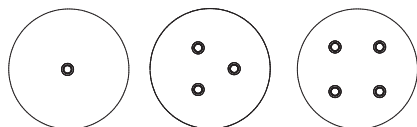


DISCRET LD
2 LED
korytarz i urządzenia ppoż

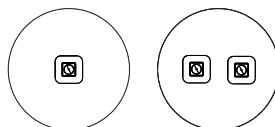


DISCRET LD
2 LED
skrzyżowania

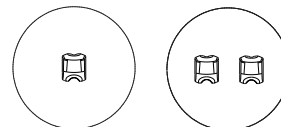
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO - NABUDOWYWANE



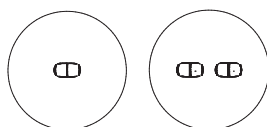
DISCRET N
1/3/4 LED
powierzchnia



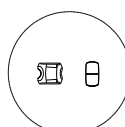
DISCRET N
1/2 LED
powierzchnia szeroka



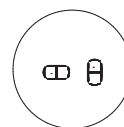
DISCRET N
1/2 LED
asymetryczna/ppoż.



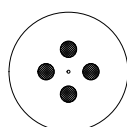
DISCRET LD
1/2 LED
korytarz



DISCRET LD
2 LED
korytarz i urządzenia ppoż



DISCRET LD
2 LED
skrzyżowania



DISCRET HB
4 LED
powierzchnia/ duże wysokości

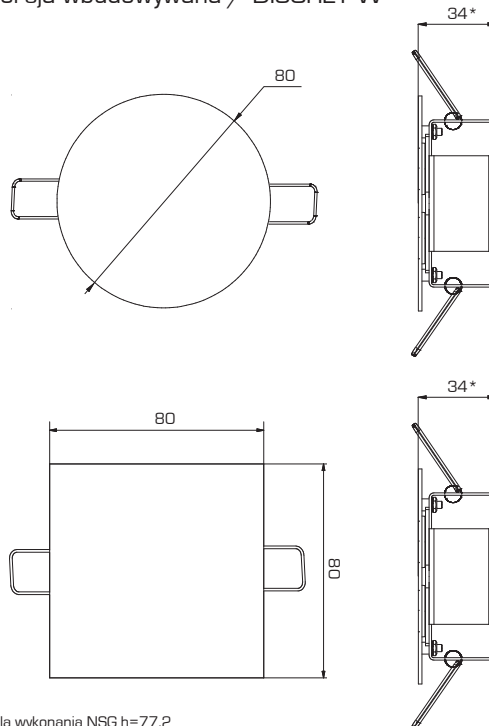
Dane techniczne opraw [wersja wbudowywana]:

Napięcie zasilania AC	AT/AT IR/CT/ CB/CBA	230 V ± 10%
Napięcie zasilania DC	CB/CBA	220 V ± 20%
	NSG	24 V
Źródło światła	LED	
Akumulator	NiCd, VRLA*, LiFePO4	
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
	NSG	do pracy z niskonapięciowym systemem zasilania grupowego 24V
Klasa ochronności	AT/AT IR/CT/ CB/CBA	I
	NSG	III
Stopień ochrony	IP20	
	IP65 - opcja (patrz akcesoria)	
Zaciski przyłączeniowe	AT/AT IR/CT/CB	1,5 mm ²
	CBA/NSG	2,5 mm ²
Połączenie przelotowe	AT/AT IR/CT	nie
	CB/CBA/NSG	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 (praca ciągła)	AT/AT IR/CT	+5°C - +40°C
		-25°C - +45°C - opcja na zapytanie
* inne opcje na zapytanie	CB/CBA/NSG	-15°C - +40°C
Wykonanie		
Obudowa	blacha stalowa malowana proszkowo	
Kolor	RAL 9016 dostępne inne kolory - na zapytanie	
Sposób zamocowania	wbudowywana	

* dotyczy rozwiązań DISCRET W 1/3/4 led [powierzchnia]

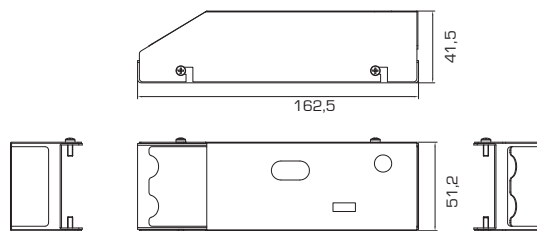
Wymiary : [mm]

wersja wbudowywana / DISCRET W



* dla wykonania NSG h=77,2
należy uwzględnić wysokość soczewki

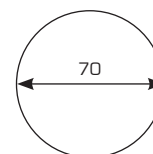
Wymiary modułów do opraw: [mm]
wykonanie CB



wykonanie CT



Średnica otworu montażowego: [mm]





DISCRET N

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

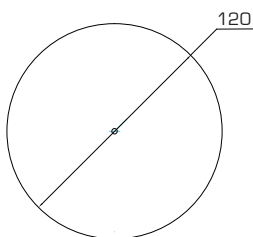
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



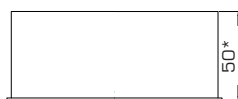
2673/2016

Wymiary : [mm]

wersja nabudowywana / DISCRET N

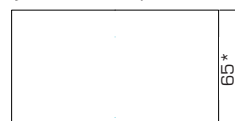


wykonania CB/NSG



należy uwzględnić wysokość soczewki

wykonania AT/CT



Dane techniczne opraw [wersja nabudowywana]:

Napięcie zasilania AC	AT/AT IR/CT/ CB/CBA	230 V \pm 10%
Napięcie zasilania DC	CB/CBA	220 V \pm 20%
	NSG	24 V
Źródło światła	LED	
Akumulator	NiCd, LiFePO4	
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
	NSG	do pracy z niskonapięciowym systemem zasilania grupowego 24V
Klasa ochronności	AT/AT IR/CT/ CB/CBA	I
	NSG	III
Stopień ochrony	IP20	
	IP54 - opcja (patrz akcesoria)	
Zaciski przyłączeniowe	AT/AT IR/CT/CB	1,5 mm ²
	CBA/NSG	2,5 mm ²
Połączenie przelotowe	AT/AT IR/CT	nie
	CB/CBA/NSG	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 (praca ciągła) <small>*inne opcje na zapytanie</small>	AT/AT IR/CT	+5°C - +40°C
	CB/CBA/NSG	-15°C - +40°C
Wykonanie		
Obudowa	blacha stalowa malowana proszkowo	
Kolor	RAL 9016 dostępne inne kolory - na zapytanie	
Sposób zamocowania	nabudowywana	

**DISCRET**

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

2673/2016

Dane do zamówienia: _____

DISCRET W 1 LED - powierzchnia				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 80 mm				
AMA201041439	DSW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041440	DSW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041451	DSW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041452	DSW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051440	DSW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051441	DSW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021415	DSW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011421	DSW1/CB	-	-	CB
AMA201071415	DSW1/CBLA	-	-	NSG



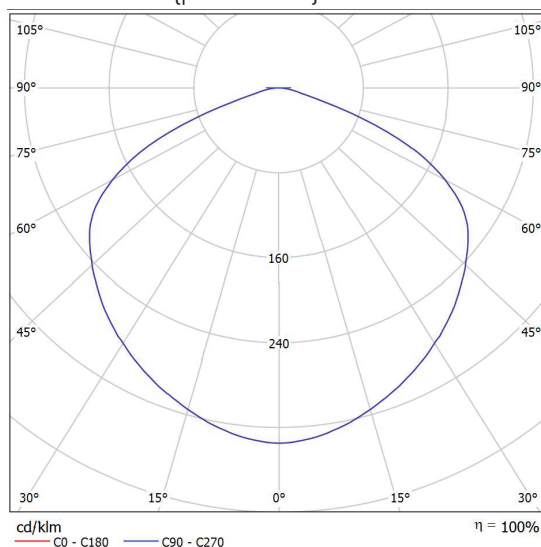
DISCRET W 1 LED - powierzchnia				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA KWADRATOWA, 80 mm				
AMA201041443	DSW3/AT	1h	AS	AT
AMA201041444	DSW3/AT	3h	AS	AT
AMA201041453	DSW3/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041454	DSW3/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051444	DSW3/CT	1h	AS	CT
AMA201051445	DSW3/CT	3h	AS	CT
AMA201021417	DSW3/CBA	-	-	CBA
AMA201011423	DSW3/CB	-	-	CB
AMA201071417	DSW3/CBLA	-	-	NSG



DISCRET N 1 LED - powierzchnia				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
NABUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 120 mm				
AMA201041316	DSN2/AT	1h	AS	AT
AMA201041317	DSN2/AT	3h	AS	AT
AMA201041324	DSN2/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041325	DSN2/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051313	DSN2/CT	1h	AS	CT
AMA201051318	DSN2/CT	3h	AS	CT
AMA201021308	DSN2/CBA	-	-	CBA
AMA201011310	DSN2/CB	-	-	CB
AMA201071312	DSN2/CBLA	-	-	NSG

Krzywe światłości

DISCRET 1 LED (powierzchnia)

**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

0A.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



**DISCRET**

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

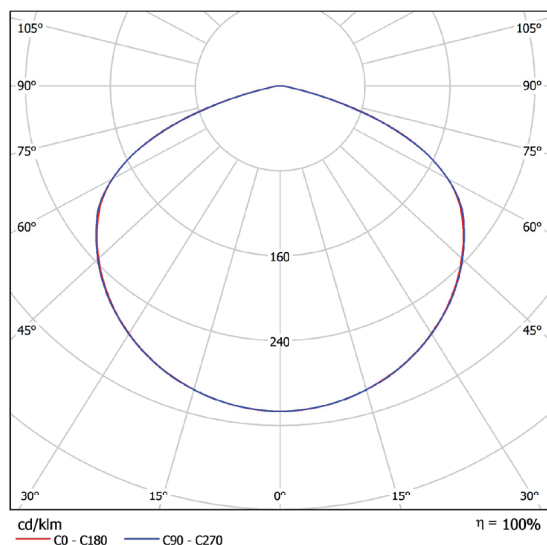
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2673/2016

Krzywe światłości

DISCRET 3 LED (powierzchnia)

cd/km
— C0 - C180 — C90 - C270 $\eta = 100\%$ **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

Dane do zamówienia: _____

**DISCRET W 3 LED - powierzchnia**

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 80 mm				
AMA201041407	DSW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041409	DSW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041449	DSW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041450	DSW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051407	DSW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051409	DSW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021402	DSW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011410	DSW1/CB	-	-	CB
AMA201071403	DSW1/CBLA	-	-	NSG

**DISCRET W 3 LED - powierzchnia**

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA KWADRATOWA, 80 mm				
AMA201041410	DSW3/AT	1h	AS	AT
AMA201041412	DSW3/AT	3h	AS	AT
AMA201041455	DSW3/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041456	DSW3/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051410	DSW3/CT	1h	AS	CT
AMA201051412	DSW3/CT	3h	AS	CT
AMA201021403	DSW3/CBA	-	-	CBA
AMA201011413	DSW3/CB	-	-	CB
AMA201071404	DSW3/CBLA	-	-	NSG

**DISCRET N 3 LED - powierzchnia**

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
NABUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 120 mm				
AMA201041303	DSN2/AT	1h	AS	AT
AMA201041305	DSN2/AT	3h	AS	AT
AMA201041318	DSN2/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041323	DSN2/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051301	DSN2/CT	1h	AS	CT
AMA201051303	DSN2/CT	3h	AS	CT
AMA201021302	DSN2/CBA	-	-	CBA
AMA201011305	DSN2/CB	-	-	CB
AMA201071301	DSN2/CBLA	-	-	NSG

**DISCRET**

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2673/2016

Dane do zamówienia: _____



DISCRET W 4 LED - powierzchnia				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 80 mm				
AMA201041401	DSW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041403	DSW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041457	DSW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041458	DSW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051401	DSW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051403	DSW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021412	DSW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011403	DSW1/CB	-	-	CB
AMA201071401	DSW1/CBLA	-	-	NSG



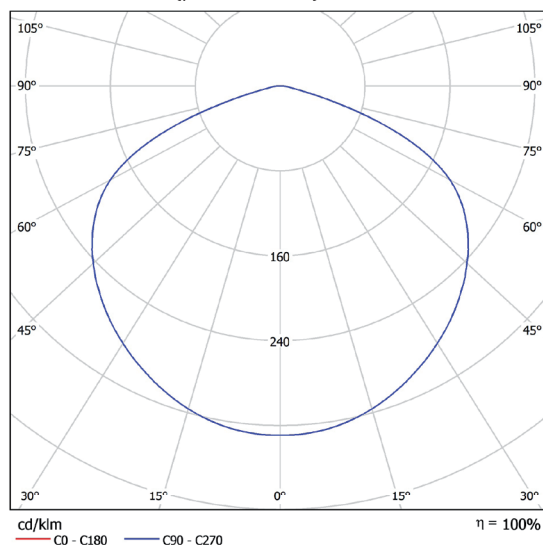
DISCRET W 4 LED - powierzchnia				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA KWADRATOWA, 80 mm				
AMA201041419	DSW3/AT	1h	AS	AT
AMA201041421	DSW3/AT	3h	AS	AT
AMA201041459	DSW3/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041460	DSW3/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051419	DSW3/CT	1h	AS	CT
AMA201051421	DSW3/CT	3h	AS	CT
AMA201021408	DSW3/CBA	-	-	CBA
AMA201011416	DSW3/CB	-	-	CB
AMA201071408	DSW3/CBLA	-	-	NSG



DISCRET N 4 LED - powierzchnia				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
NABUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 120 mm				
AMA201041307	DSN2/AT	1h	AS	AT
AMA201041306	DSN2/AT	3h	AS	AT
AMA201041326	DSN2/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041327	DSN2/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051305	DSN2/CT	1h	AS	CT
AMA201051304	DSN2/CT	3h	AS	CT
AMA201021304	DSN2/CBA	-	-	CBA
AMA201011302	DSN2/CB	-	-	CB
AMA201071305	DSN2/CBLA	-	-	NSG

Krzywe światłości

DISCRET 4 LED (powierzchnia)





DISCRET

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

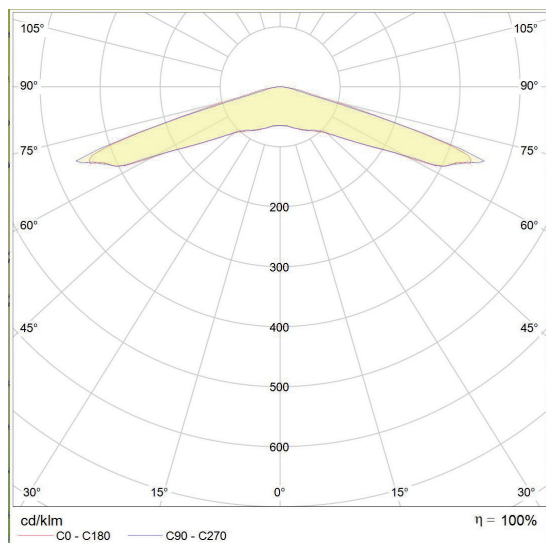
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2673/2016

Krzywe światłości

DISCRET 1 LED (powierzchnia szeroka)



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

Dane do zamówienia: _____



DISCRET W 1 LED - powierzchnia szeroka

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 80 mm				
AMA201041479	DSW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041480	DSW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041481	DSW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041482	DSW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051461	DSW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051462	DSW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021426	DSW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011431	DSW1/CB	-	-	CB
AMA201071425	DSW1/CBLA	-	-	NSG



DISCRET W 1 LED - powierzchnia szeroka

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA KWADRATOWA, 80 mm				
AMA201041483	DSW3/AT	1h	AS	AT
AMA201041484	DSW3/AT	3h	AS	AT
AMA201041485	DSW3/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041486	DSW3/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051463	DSW3/CT	1h	AS	CT
AMA201051464	DSW3/CT	3h	AS	CT
AMA201021427	DSW3/CBA	-	-	CBA
AMA201011432	DSW3/CB	-	-	CB
AMA201071426	DSW3/CBLA	-	-	NSG



DISCRET N 1 LED - powierzchnia szeroka

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
NABUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 120 mm				
AMA201041335	DSN2/AT	1h	AS	AT
AMA201041336	DSN2/AT	3h	AS	AT
AMA201041337	DSN2/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041338	DSN2/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051319	DSN2/CT	1h	AS	CT
AMA201051320	DSN2/CT	3h	AS	CT
AMA201021314	DSN2/CBA	-	-	CBA
AMA201011316	DSN2/CB	-	-	CB
AMA201071318	DSN2/CBLA	-	-	NSG



DISCRET

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2673/2016

Dane do zamówienia: _____



DISCRET W 2 LED - powierzchnia szeroka				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 80 mm				
AMA201041471	DSW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041472	DSW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041473	DSW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041474	DSW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051457	DSW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051458	DSW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021424	DSW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011429	DSW1/CB	-	-	CB
AMA201071423	DSW1/CBLA	-	-	NSG



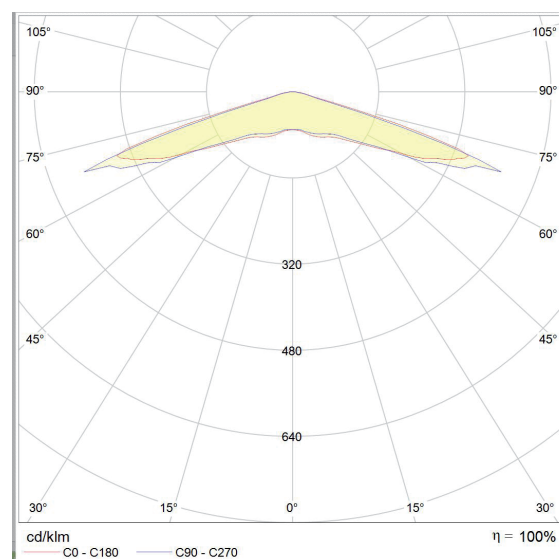
DISCRET W 2 LED - powierzchnia szeroka				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA KWADRATOWA, 80 mm				
AMA201041475	DSW3/AT	1h	AS	AT
AMA201041476	DSW3/AT	3h	AS	AT
AMA201041477	DSW3/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041478	DSW3/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051459	DSW3/CT	1h	AS	CT
AMA201051460	DSW3/CT	3h	AS	CT
AMA201021425	DSW3/CBA	-	-	CBA
AMA201011430	DSW3/CB	-	-	CB
AMA201071424	DSW3/CBLA	-	-	NSG



DISCRET N 2 LED - powierzchnia szeroka				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
NABUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 120 mm				
AMA201041339	DSN2/AT	1h	AS	AT
AMA201041340	DSN2/AT	3h	AS	AT
AMA201041341	DSN2/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041342	DSN2/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051321	DSN2/CT	1h	AS	CT
AMA201051322	DSN2/CT	3h	AS	CT
AMA201021315	DSN2/CBA	-	-	CBA
AMA201011317	DSN2/CB	-	-	CB
AMA201071319	DSN2/CBLA	-	-	NSG

Krzywe światłości

DISCRET 2 LED (powierzchnia szeroka)



**DISCRET**

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

2673/2016

Dane do zamówienia: _____

DISCRET W 1 LED - asymetryczna/ppoż.				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 80 mm				
AMA201041503	DSW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041504	DSW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041505	DSW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041506	DSW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051476	DSW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051477	DSW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021432	DSW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011437	DSW1/CB	-	-	CB
AMA201071431	DSW1/CBLA	-	-	NSG



DISCRET W 1 LED - asymetryczna/ppoż.				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA KWADRATOWA, 80 mm				
AMA201041511	DSW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041512	DSW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041513	DSW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041514	DSW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051480	DSW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051481	DSW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021434	DSW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011439	DSW1/CB	-	-	CB
AMA201071433	DSW1/CBLA	-	-	NSG



DISCRET N 1 LED - asymetryczna/ppoż.				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
NABUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 120 mm				
AMA201041343	DSN2/AT	1h	AS	AT
AMA201041344	DSN2/AT	3h	AS	AT
AMA201041345	DSN2/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041346	DSN2/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051323	DSN2/CT	1h	AS	CT
AMA201051324	DSN2/CT	3h	AS	CT
AMA201021316	DSN2/CBA	-	-	CBA
AMA201011318	DSN2/CB	-	-	CB
AMA201071320	DSN2/CBLA	-	-	NSG

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

**DISCRET**

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2673/2016

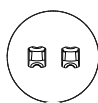
Dane do zamówienia: _____



DISCRET W 2 LED - asymetryczna/ppoż.				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 80 mm				
AMA201041507	DSW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041508	DSW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041509	DSW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041510	DSW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051478	DSW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051479	DSW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021433	DSW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011438	DSW1/CB	-	-	CB
AMA201071432	DSW1/CBLA	-	-	NSG



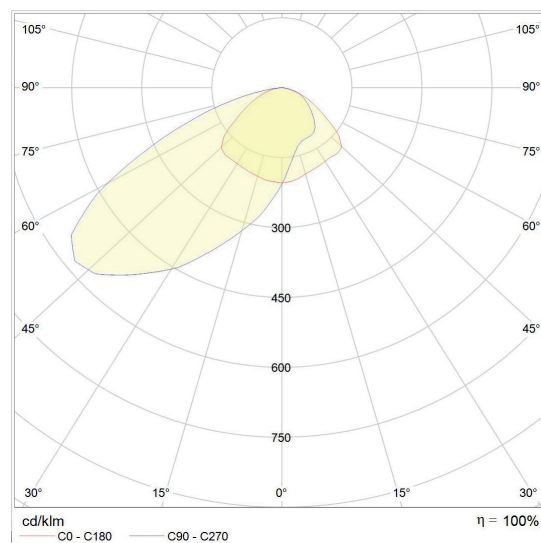
DISCRET W 2 LED - asymetryczna/ppoż.				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA KWADRATOWA, 80 mm				
AMA201041515	DSW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041516	DSW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041517	DSW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041518	DSW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051482	DSW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051483	DSW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021435	DSW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011440	DSW1/CB	-	-	CB
AMA201071434	DSW1/CBLA	-	-	NSG



DISCRET N 2 LED - asymetryczna/ppoż.				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
NABUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 120 mm				
AMA201041347	DSN2/AT	1h	AS	AT
AMA201041348	DSN2/AT	3h	AS	AT
AMA201041349	DSN2/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041350	DSN2/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051325	DSN2/CT	1h	AS	CT
AMA201051326	DSN2/CT	3h	AS	CT
AMA201021317	DSN2/CBA	-	-	CBA
AMA201011319	DSN2/CB	-	-	CB
AMA201071321	DSN2/CBLA	-	-	NSG

Krzywe światłości

DISCRET 2 LED (asymetryczna/ppoż.)



0A.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



**DISCRET**

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

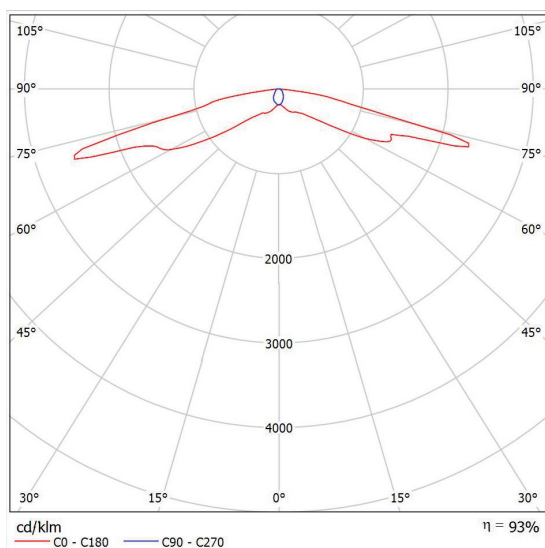
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2673/2016

Krzywe światłości

DISCRET 1 LED (korytarz)

**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

Dane do zamówienia: _____

CD

DISCRET LD W 1 LED - korytarz

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 80 mm				
AMA201041431	DLW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041432	DLW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041467	DLW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041468	DLW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051431	DLW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051432	DLW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021420	DLW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011425	DLW1/CB	-	-	CB
AMA201071419	DLW1/CBLA	-	-	NSG

CD

DISCRET LD W 1 LED - korytarz

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA KWADRATOWA, 80 mm				
AMA201041433	DLW3/AT	1h	AS	AT
AMA201041434	DLW3/AT	3h	AS	AT
AMA201041469	DLW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041470	DLW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051433	DLW3/CT	1h	AS	CT
AMA201051434	DLW3/CT	3h	AS	CT
AMA201021421	DLW3/CBA	-	-	CBA
AMA201011426	DLW3/CB	-	-	CB
AMA201071420	DLW3/CBLA	-	-	NSG

CD

DISCRET LD N 1 LED - korytarz

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
NABUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 120 mm				
AMA201041319	DLN2/AT	1h	AS	AT
AMA201041320	DLN2/AT	3h	AS	AT
AMA201041330	DLN2/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041331	DLN2/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051314	DLN2/CT	1h	AS	CT
AMA201051315	DLN2/CT	3h	AS	CT
AMA201021312	DLN2/CBA	-	-	CBA
AMA201011314	DLN2/CB	-	-	CB
AMA201071316	DLN2/CBLA	-	-	NSG

OA.KAT03.14/14.04.2020



DISCRET

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2673/2016

Dane do zamówienia: _____



DISCRET LD W 2 LED - korytarz				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 80 mm				
AMA201041413	DLW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041415	DLW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041461	DLW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041462	DLW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051413	DLW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051415	DLW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021404	DLW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011414	DLW1/CB	-	-	CB
AMA201071405	DLW1/CBLA	-	-	NSG



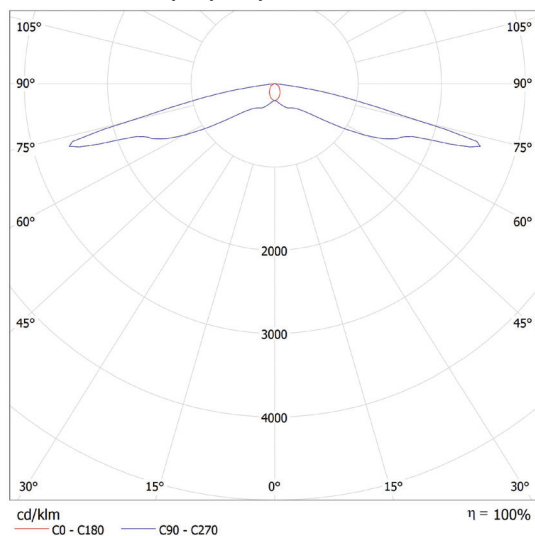
DISCRET LD W 2 LED - korytarz				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA KWADRATOWA, 80 mm				
AMA201041416	DLW3/AT	1h	AS	AT
AMA201041418	DLW3/AT	3h	AS	AT
AMA201041463	DLW3/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041464	DLW3/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051416	DLW3/CT	1h	AS	CT
AMA201051418	DLW3/CT	3h	AS	CT
AMA201021405	DLW3/CBA	-	-	CBA
AMA201011401	DLW3/CB	-	-	CB
AMA201071406	DLW3/CBLA	-	-	NSG



DISCRET LD N 2 LED - korytarz				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
NABUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 120 mm				
AMA201041321	DLN2/AT	1h	AS	AT
AMA201041322	DLN2/AT	3h	AS	AT
AMA201041332	DLN2/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041333	DLN2/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051316	DLN2/CT	1h	AS	CT
AMA201051317	DLN2/CT	3h	AS	CT
AMA201021313	DLN2/CBA	-	-	CBA
AMA201011315	DLN2/CB	-	-	CB
AMA201071317	DLN2/CBLA	-	-	NSG

Krzywe światłości

DISCRET 2 LED (korytarz)



**DISCRET**

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

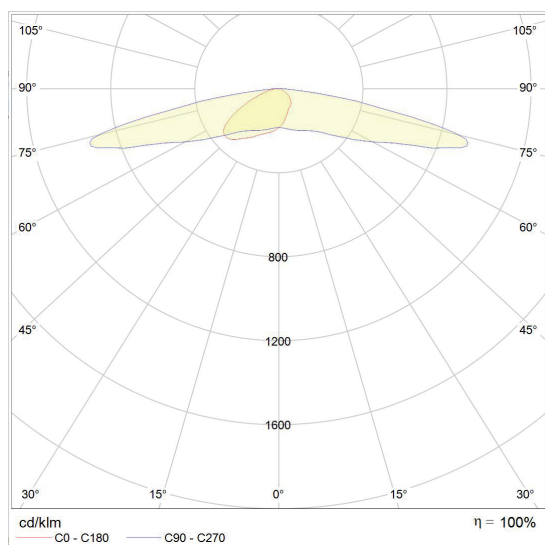
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2673/2016

Krzywe światłości

DISCRET 2 LED (korytarz i urządzenia ppoż)

**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

Dane do zamówienia: _____

8

DISCRET LD W 2 LED - korytarz i urządzenia ppoż

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 80 mm				
AMA201041487	DLW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041488	DLW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041489	DLW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041490	DLW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051465	DLW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051466	DLW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021428	DLW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011433	DLW1/CB	-	-	CB
AMA201071427	DLW1/CBLA	-	-	NSG

8

DISCRET LD W 2 LED - korytarz i urządzenia ppoż

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA KWADRATOWA, 80 mm				
AMA201041491	DLW3/AT	1h	AS	AT
AMA201041492	DLW3/AT	3h	AS	AT
AMA201041493	DLW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041494	DLW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051467	DLW3/CT	1h	AS	CT
AMA201051468	DLW3/CT	3h	AS	CT
AMA201021429	DLW3/CBA	-	-	CBA
AMA201011434	DLW3/CB	-	-	CB
AMA201071428	DLW3/CBLA	-	-	NSG

8

DISCRET LD N 2 LED - korytarz i urządzenia ppoż

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
NABUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 120 mm				
AMA201041351	DLN2/AT	1h	AS	AT
AMA201041352	DLN2/AT	3h	AS	AT
AMA201041353	DLN2/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041354	DLN2/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051327	DLN2/CT	1h	AS	CT
AMA201051328	DLN2/CT	3h	AS	CT
AMA201021318	DLN2/CBA	-	-	CBA
AMA201011320	DLN2/CB	-	-	CB
AMA201071322	DLN2/CBLA	-	-	NSG

**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



**DISCRET**

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2673/2016

Dane do zamówienia: _____



DISCRET LD W 2 LED - skrzyżowania				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 80 mm				
AMA201041495	DLW1/AT	1h	AS	AT
AMA201041496	DLW1/AT	3h	AS	AT
AMA201041497	DLW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041498	DLW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051472	DLW1/CT	1h	AS	CT
AMA201051473	DLW1/CT	3h	AS	CT
AMA201021430	DLW1/CBA	-	-	CBA
AMA201011435	DLW1/CB	-	-	CB
AMA201071429	DLW1/CBLA	-	-	NSG



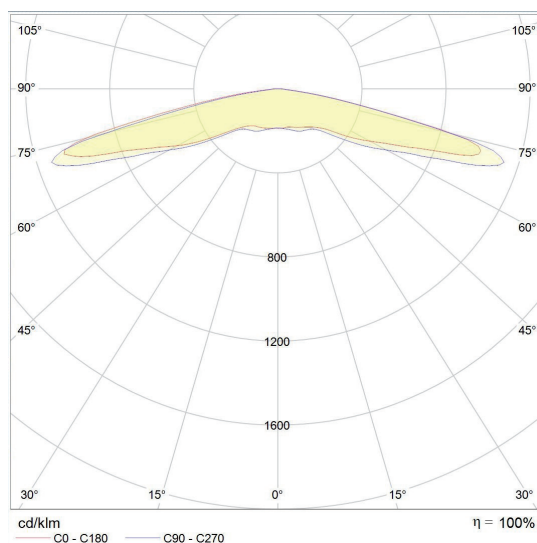
DISCRET LD W 2 LED - skrzyżowania				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
WBUDOWYWANA				
WERSJA KWADRATOWA, 80 mm				
AMA201041499	DLW3/AT	1h	AS	AT
AMA201041500	DLW3/AT	3h	AS	AT
AMA201041501	DLW1/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041502	DLW1/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051474	DLW3/CT	1h	AS	CT
AMA201051475	DLW3/CT	3h	AS	CT
AMA201021431	DLW3/CBA	-	-	CBA
AMA201011436	DLW3/CB	-	-	CB
AMA201071430	DLW3/CBLA	-	-	NSG



DISCRET LD N 2 LED - skrzyżowania				
Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
NABUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 120 mm				
AMA201041355	DLN2/AT	1h	AS	AT
AMA201041356	DLN2/AT	3h	AS	AT
AMA201041357	DLN2/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041358	DLN2/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051329	DLN2/CT	1h	AS	CT
AMA201051330	DLN2/CT	3h	AS	CT
AMA201021319	DLN2/CBA	-	-	CBA
AMA201011321	DLN2/CB	-	-	CB
AMA201071323	DLN2/CBLA	-	-	NSG

Krzywe światłości

DISCRET 2 LED (skrzyżowania)





DISCRET

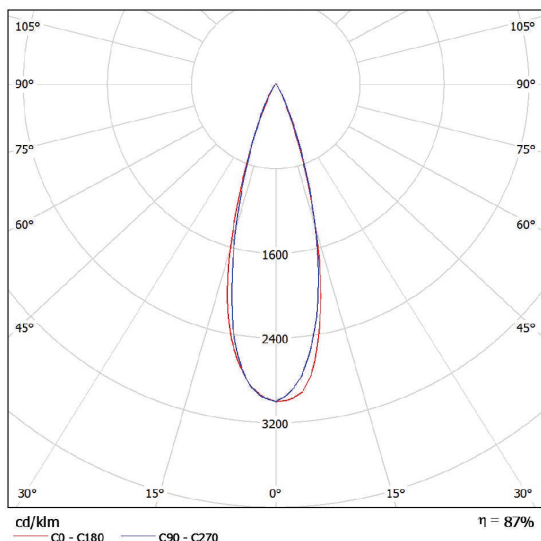
oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



Krzywe światłości

DISCRET 4 LED (powierzchnia/ duże wysokości)



Dane do zamówienia:



DISCRET HB N 4 LED - powierzchnia/ duże wysokości

Indeks	Oznaczenie	Czas pracy tryb awaryjny	Tryb pracy	Funkcja
NABUDOWYWANA				
WERSJA OKRĄGŁA, 80 mm				
AMA201041310	DHN2/AT	1h	AS	AT
AMA201041311	DHN2/AT	3h	AS	AT
AMA201041328	DHN2/AT	1h	AS	AT IR
AMA201041329	DHN2/AT	3h	AS	AT IR
AMA201051307	DHN2/CT	1h	AS	CT
AMA201051308	DHN2/CT	3h	AS	CT
AMA201021310	DHN2/CBA	-	-	CBA
AMA201011312	DHN2/CB	-	-	CB
AMA201071314	DHN2/CBLA	-	-	NSG

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

Dane projektowe

DISCRET [2LED] - asymetryczna / ppoż

		Odległość od urządzenia ppoż [m]						
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
Wysokość montażu oprawy h [m]	2,0							
	2,5							
	3,0							
	3,5							

natężenie oświetlenia powyżej 5 lx
natężenie oświetlenia poniżej 5 lx

Wysokość punktu pomiarowego 1,35 m

współczynnik konserwacji: 0,95

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

**DISCRET**

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2673/2016

Dane projektowe**Tablica rozmieszczenia opraw dla natężenia oświetlenia awaryjnego 1 lux na podłodze wzdłuż środkowej linii ewakuacyjnej**
(zgodnie z PNEN 1838:2005 pkt 4.2.1)

		Odległości montażowe [m]																				
Wysokość montażowa [m]	Sposób montażu	DISCRET (1LED) powierzchnia	DISCRET (3LED) powierzchnia	DISCRET (4LED) powierzchnia	DISCRET (1LED) powierzchnia szeroka	DISCRET (2LED) powierzchnia szeroka	DISCRET (1LED) korytarz	DISCRET (2LED) korytarz	DISCRET (2LED) korytarz + ppoż	DISCRET (2LED) skrzyżowania	DISCRET HB (4LED) powierzchnia/duże wysokości											
2,0	Sposób montażu	2,78	7,08	4,09	9,83	4,44	10,44	4,97	11,91	5,97	13,18	7,51	17,40	8,36	18,98	8,32	19,22	7,43	17,12	1,14	2,76	
2,5		2,84	7,64	4,45	10,96	4,92	11,81	4,27	13,45	6,66	15,51	7,94	19,82	9,71	21,89	9,29	21,97	8,12	19,76	1,43	3,45	
3,0		2,81	7,95	4,71	11,84	5,27	12,93	2,86	13,22	6,56	17,47	8,21	21,66	11,01	24,53	9,82	24,29	8,18	21,79	1,71	4,15	
3,5		2,69	8,05	4,87	12,56	5,52	13,85	1,97	12,40	5,76	18,45	7,36	22,42	12,05	27,29	9,81	26,17	7,24	23,11	2,00	4,84	
4,0		2,46	8,02	4,96	13,13	5,70	14,60			4,76	18,65	6,34	23,01	12,38	29,99	9,35	27,35	6,54	23,27	2,28	5,53	
4,5		2,11	7,86	5,00	13,56	5,82	15,20			3,86	18,07	4,20	22,49	11,03	32,32	8,86	28,00	5,04	22,06	2,57	6,22	
5,0		1,56	7,58	4,98	13,85	5,89	15,67			3,21	16,14			11,04	32,22	8,48	27,74	4,39	20,75	2,86	6,91	
5,5		0,47	7,15	4,91	14,04	5,91	16,05								10,80	33,31	7,90	27,04	3,75	19,30	3,14	7,60
6,0				4,78	14,14	5,89	16,33								5,81	31,70	7,08	25,67	2,94	17,39	3,34	8,09
6,5				4,59	14,17	5,81	16,53								4,71	31,21	6,10	24,91	1,49	14,28	3,49	8,50
7,0			4,33	14,13	5,70	16,66										5,35	24,11			3,63	8,87	
7,5			4,00	14,02	5,54	16,73										4,53	23,05			3,80	9,26	
8,0			3,55	13,82	5,32	16,72										3,55	21,56			3,96	9,63	
8,5			2,96	13,54	5,05	16,66														4,10	9,95	
9,0	Montaż na suficie w środku drogi ewakuacyjnej		2,11	13,18	4,71	16,53														4,23	10,29	
9,5					4,30	16,33														4,36	10,65	
10,0					3,79	16,07														4,50	10,98	
10,5					3,14	15,75														4,62	11,29	
11,0					2,21	15,35														4,74	11,57	
11,5																				4,84	11,86	
12,0																				4,94	12,17	
12,5																				5,07	12,46	
13,0																				5,19	12,73	
14,0																				5,41	13,2	
15,0																			5,60	13,73		
16,0																			5,76	14,25		
17,0																			5,91	14,71		
18,0																			6,04	15,11		
19,0																			6,13	15,51		
20,0																			6,21	15,91		
21,0																			6,29	16,25		
22,0																			6,35	16,53		

Przy obliczeniach uwzględniono współczynnik konserwacji: 0,95

0A.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



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]

[illegible]

Przy obliczeniach uwzględniono współczynnik konserwacji: 0,95

**DISCRET**

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



2673/2016

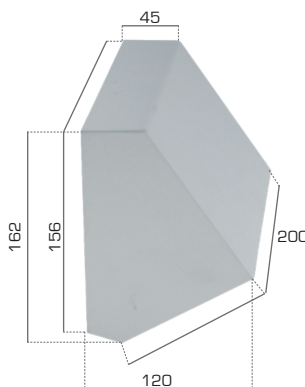
Akcesoria: _____

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

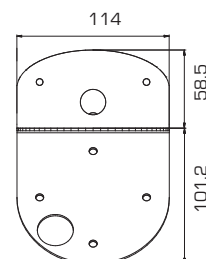
AKCESORIA DLA WERSJI NABUDOWYWANYCH		
AMA208450047	uchwyt montażowy 45° kolor: RAL 9016 (dostępne inne kolory - na zapytanie)	DISCRET N 1 led (DSN2) powierzchnia DISCRET N 3 led (DSN2) - powierzchnia DISCRET N 4 led (DSN2) powierzchnia DISCRET N 1 led (DSN2) powierzchnia szeroka DISCRET N 2 led (DSN2)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

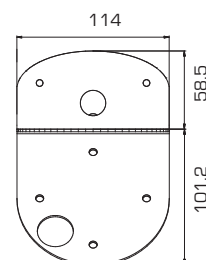
obudowa ścienna 45° IP65



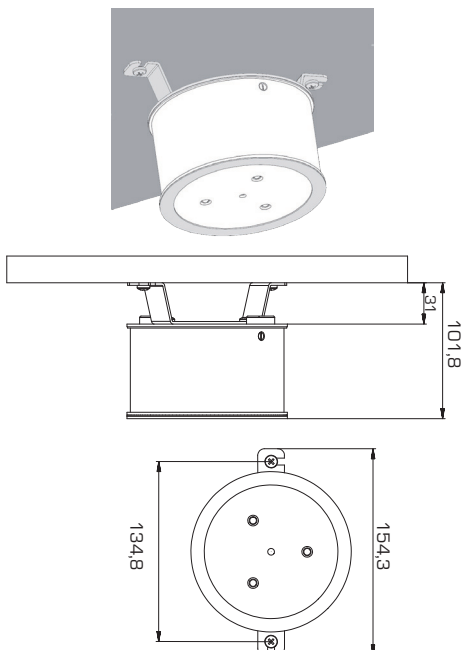
zestaw uszczelek

dla wersji nabudowywanych
uchwyt montażowy 45°

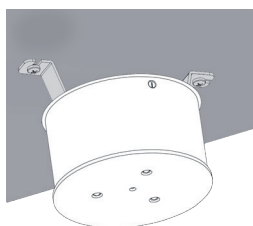
uchwyt montażowy 90°



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 (dostępne inne kolory - na zapytanie)	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



DISCRET

oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO



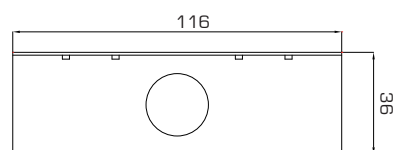
2673/2016

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): _____

