


















 L1	- ESCULAP 00 1.2 LED 18W IP65
 L2	- ESCULAP 00 1.2 LED 33W IP65
 L3	- ESCULAP 00 1.5 LED 47W IP65
 L4	- ACRIS LED 2000lm 3K OP
 L5	- ACRIS LED 3000lm 3K OP
 L6	- ACRIS NT LED 2000lm 3K OP
 L7	- ACRIS NT LED 3000lm 3K OP
 L8	- CUBIC 140 LED COIN 2400lm 3K TOUCH DIM
 L9	- OXYGEN QR280 LED 24W 3K IP44
 L10	- FLASH Q LED SLIM 38W MPRM 3K
 L11	- LINE N LED 8x1100lm PLX 3K
 L12	- LINE N LED 3x650lm PLX 3K
 L13	- LINE N LED 8x650lm PLX 3K
 L14	- LINE N LED 29x650lm PLX 3K system
 L15	- LINE K LED 2000lm PLX 3K
 Aw1	- KWADRA NT LED3 area 1h AT
 Aw2	- KWADRA NT LED3 road+ 1h AT
 Aw3	- OWA NEW LED3 road+ 1h AT
 Aw4	- OWA NEW LED3 area 1h AT
 Ew	- CRISTAL LED 1J AT



– ESCULAP OO 1.2 LED 18W IP65

– ESCULAP OO 1.2 LED 33W IP65



– ESCULAP OO 1.5 LED 47W IP65

# ESCULAP LED OO



6597S

## ESCULAP LED OO

OSRAM PREVA LED FIT-D 4000K

6597S OO 1.2/0,25 1210mm SMD 4200lm 33,4W

6595SOO 1.2/0,12 1210 mm SMD 2260lm 18,5W

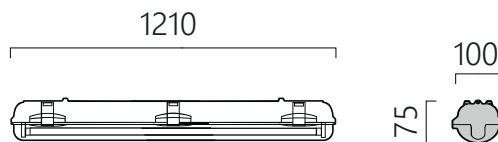
6598S OO 1.5/0,25 1510mm - SMD 5330lm 47,5W

6596S OO 1.5/0,12 1510mm - SMD 2880lm 23,0W

WYKONANIE: Podstawa wykonana z ABS, dyfuzor wykonana polycarbonatu.

Klipsy zamykające klosz ze stali nierdzewnej.

OPTYKA/ROZSYŁ: Klosz typu frost.



### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED:

33,4W	47,5W	LED	CRI
4200lm	5330lm	4000 K	≥80

### ZASILANIE:

230V
------

### STRUMIEŃ ŚWIATŁA:



### NORMY:





4

- ACRIS LED 2000lm 3K OP



5

- ACRIS LED 3000lm 3K OP

# ACRIS LED



6112S



6112B

6112W

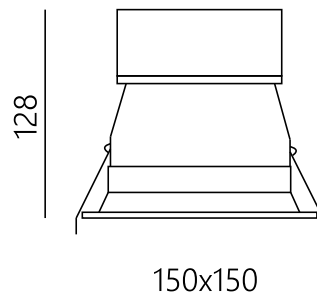
## ACRIS LED

6112W, 6112B, 6112S - 3000K

6117W, 6117B, 6117S - 4000K

1 x OSRAM PL 1100-3000lm 12-26 W

WAGA:	1,20 kg
OTWÓR MONTAŻOWY:	140 x 140 mm
GRUBOŚĆ PŁYTY MOCOWANIA:	3-18 mm
WYSOKOŚĆ ZABUDOWANIA:	160 mm
WYKONANIE:	Obudowa wykonana z wysokociśnieniowego odlew aluminium, malowana proszkowo, odbłyśnik wykonany z wysokopolerowanego aluminium.
OPTYKA/ROZSYŁ:	WFL - WIDE FLOOD - 50 stopni, MPRM - przesłona mikropryzmatyczna, OP - przesłona z opalizowanego PMMA.



### ŹRÓDŁO ŚWIATEŁA LED:

26W 3000lm	LED 3000 K 4000 K	CRI ≥80	OPCJA CRI≥90
---------------	-------------------------	------------	-----------------

### ZASILANIE:

230V	ZAWIERA ZASILACZ ELEKTRONICZNY
------	--------------------------------------

### STRUMIEŃ ŚWIATEŁA:

	OPCJA +/-
--	--------------

### NORMY:

	IP 20/44	CE				
--	-------------	----	--	--	--	--



- ACRIS NT LED 2000lm 3K OP

- ACRIS NT LED 3000lm 3K OP

# ACRIS NT LED



N6112W

## ACRIS NT LED

N6112W, N6112B, N6112S - 3000K

N6117W, N6117B, N6117S - 4000K

1 x OSRAM PL 1100-3000lm 12-26 W

WAGA: 2,60 kg

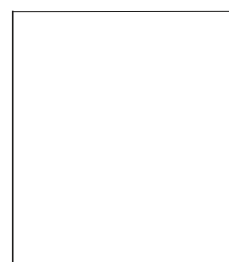
OPRAWA NASTROPOWA,

WYMIARY: 150x150x185mm

WYKONANIE: Obudowa wykonana z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, malowana proszkowo, odbłyśnik wykonany z wysokopolerowanego aluminium.

OPTYKA/ROZSYŁ: WFL - WIDE FLOOD - 50 stopni,  
MPRM - przesłona mikropryzmatyczna,  
OP - przesłona z opalizowanego PMMA.

185



150x150

### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED:

26W 3000lm	LED 3000 K 4000 K	CRI ≥80	OPCJA CRI≥90
---------------	-------------------------	------------	-----------------

### ZASILANIE:

230V	ZAWIERA ZASILACZ ELEKTRONICZNY
------	--------------------------------------

### STRUMIEŃ ŚWIATŁA:

OPCJA +/-
--------------

### NORMY:

	IP40	CE	50 cm	
--	------	----	-------	--

# CUBIC 140 LED



1221S



1221B



1221W

1221W-LED

## CUBIC 140 LED

1221W, 1221S, 1221B  
1 x QR111

G53 max. 1 x 75 W

1221W-LED, 1221S-LED, 1221B-LED  
1 x LED QR111

G53 max. 1 x 15 W

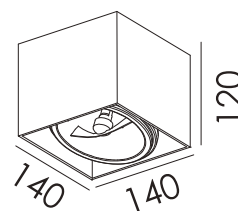
1221W-COIN3, 1221S-COIN3, 1221B-COIN3  
1 x LED COIN QR111 1500-2400lm 3000K 18 - 22 W  
1221W-COIN4, 1221S-COIN4, 1221B-COIN4  
1 x LED COIN QR111 1500-2400lm 4000K 18 - 22 W



WAGA:  
OPRAWA NATYNKOWA  
WYKONANIE:

0,95 - 1,40 kg

Oprawa wykonana z aluminium, powierzchnia malowana proszkowo.



ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED: ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED COIN:

G53 75W	12V	G53 15W	LED 2700 K 3000 K	12V	LED 3000 K 4000 K	ZAS.
------------	-----	------------	-------------------------	-----	-------------------------	------



ZASILANIE:

230 V

STRUMIEŃ ŚWIATŁA: NORMY:





L9

- OXYGEN QR280 LED 24W 3K IP44

# OXYGEN QR 280



6361W

## OXYGEN QR 280

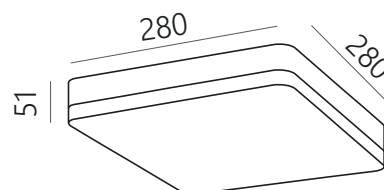
6361W LED SMD 2000lm 3000K 24W

6366W LED SMD 2000lm 4000K 24W

OPRAWA NASTROPOWA lub NAŚCIENNA

WYKONANIE:

Podstawa wykonana z PC Dyfuzor wykonany z PC opalizowanego.



ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED:

24W	LED	CRI
2000lm	3000 K 4000 K	≥80

ZASILANIE:

230V
------

STRUMIEŃ ŚWIATŁA:



NORMY:



L10



FLASH Q LED SLIM 38W MPRM 3K

# FLASH Q LED SLIM MPRM



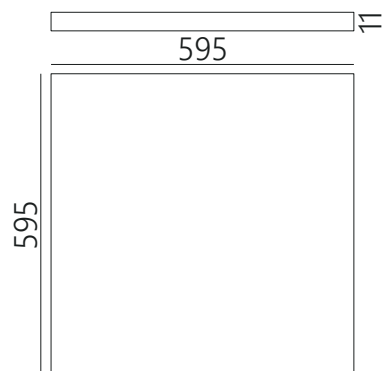
UGR&lt;19

6172W

## FLASH Q LED SLIM MPRM

6172W - 3000K    LED SMD 38W max. 3850lm  
 6177W - 4000K    LED SMD 38W max. 3900lm

WAGA: 3,40 kg  
 OPRAWA WPUSZCZANA W SUFIT MODUŁOWY 600x600  
 lub OPRAWA NATYNKOWA, ZWIESZANA - PATRZ AKCESORIA str. 27  
 WYMIARY: 595x595x11 mm  
 WYKONANIE: Obudowa wykonana z blachy stalowej i profilu aluminiowego.  
 Powierzchnia malowana proszkowo.  
 OPTYKA/ROZSYŁ: MPRM - dyfuzor mikropryzmatyczny.  
 AKCESORIA: FL-Z zawieszenia mechaniczne typu Y 2szt. dł= 1,2mb.  
 FL-RN ramka do montażu natynkowego.  
 FL-UGK uchwyty do montażu w stropie gipsowo-kartonowym.



### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED:

38W 3850lm	LED 3000 K 4000 K	CRI ≥80
---------------	-------------------------	------------

### ZASILANIE:

230V
------

### STRUMIEŃ ŚWIATŁA:

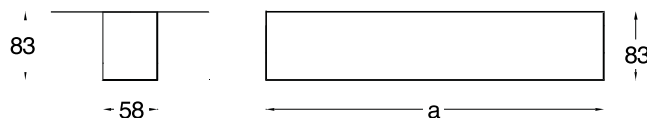
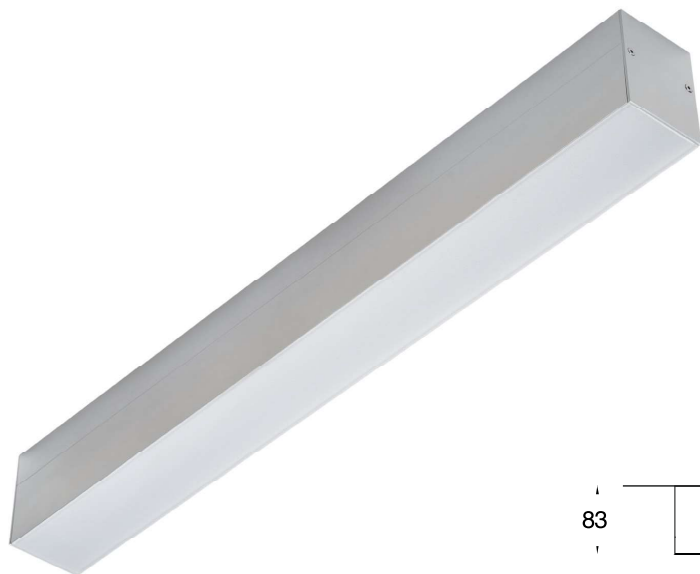
OPCJA +/-	UGR <19
--------------	------------

### NORMY:

	IP40	CE	50 cm	
--	------	----	-------	--

<b>L11</b>	–	LINE N LED 8x1100lm PLX 3K
<b>L12</b>		LINE N LED 3x650lm PLX 3K
<b>L13</b>		LINE N LED 8x650lm PLX 3K
<b>L14</b>		LINE N LED 29x650lm PLX 3K system

## LINE N LED



### LINE N/Z

#### LINE N/Z

OSRAM PLS 650lm	8,2 - 32,8W
OSRAM PLS 1100lm	14,6 - 51,1W

APLIKACJA:	Oprawa systemowa do nabudowania na strop lub zwieszana. Możliwość łączenia opraw w linie (patrz akcesoria).
WYKONANIE:	Obudowa z profilu aluminiowego anodowanego na kolor szary (AA) lub czarny (AAB). Kolor biały malowany proszkowo (W).
OPTYKA/ROZSYŁ:	PLX - dyfuzor PMMA opalizowany, MPRM - dyfuzor mikropryzmatyczny.
AKCESORIA:	LN-L - łącznik liniowy mechaniczny, LN-E - łącznik liniowy elektryczny, LN-Z - zawieszenie mechaniczne, LN-ZE - zawieszenie elektryczne.

LINE N/Z 3000K			
		Nr katalogowy	
a		650lm	1100lm
590	2xLED	N8041	N8055
880	3xLED	N8043	N8057
1170	4xLED	N8045	N8059
1460	5xLED	N8047	N8061
1750	6xLED	N8049	N8063
2040	7xLED	N8051	N8065
2330	8xLED	N8053	-
LINE N/Z 4000K			
		Nr katalogowy	
a		650lm	1100lm
590	2xLED	N8042	N8056
880	3xLED	N8044	N8058
1170	4xLED	N8046	N8060
1460	5xLED	N8048	N8062
1750	6xLED	N8050	N8064
2040	7xLED	N8052	N8066
2330	8xLED	N8054	-
Długość oprawy z zaślepkami = a + 4mm			

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED:

8,2-32,8W 1300 - 5200lm	14,6-51,1W 2200 - 7700lm	LED 3000 K 4000 K	230V	CRI ≥80	OPCJA CRI≥90
----------------------------	-----------------------------	-------------------------	------	------------	-----------------

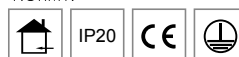
ZASILANIE:

230 V
-------

STRUMIEŃ ŚWIATŁA:



NORMY:



# LINE K LED

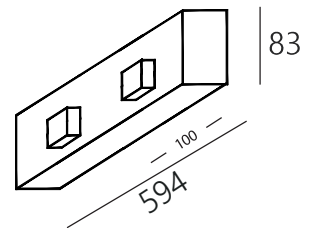


## LINE K LED

### LINE K LED

K8067-3	
OSRAM PLS 2000lm	3000K 14,0W
K8067-4	
OSRAM PLS 2000lm	4000K 14,0W

APLIKACJA:	Oprawa naścienna - kinkiet
WYKONANIE:	Obudowa z profilu aluminiowego anodowanego na kolor szary (AA) lub czarny (AAB). Kolor biały malowany proszkowo (W).
OPTYKA/ROZSYŁ:	PLX - dyfuzor PMMA opalizowany, MPRM - dyfuzor mikropryzmatyczny.



#### ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED:

14W 2000lm	LED 3000 K 4000 K	230V	CRI ≥80	OPCJA CRI≥90
---------------	-------------------------	------	------------	-----------------

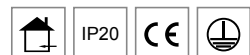
#### ZASILANIE:

230 V

#### STRUMIEŃ ŚWIATŁA:

OPCJA  
+/-

#### NORMY:



# KWADRA LED

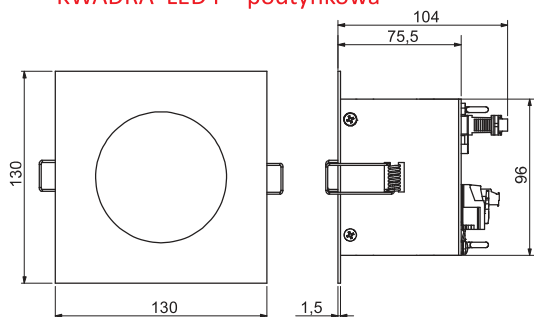


CE IP20

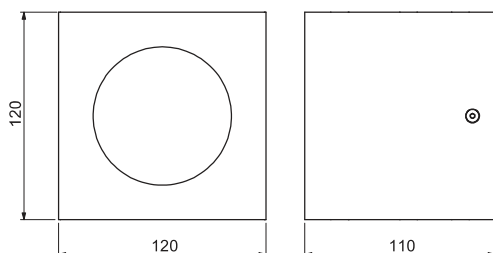


## Wymiary oprawy

KWADRA LED P - podtynkowa



KWADRA LED N - natynkowa



## Akcesoria

Zwieszaki oraz inne mocowania dostępne jako akcesoria.  
Więcej informacji na stronie 68.

## Oprawa oświetlenia awaryjnego

### Zastosowanie

Zadaniem oprawy KWADRA LED jest doświetlanie dróg ewakuacyjnych. Dostępne są wykonania oprawy różniące się rodzajem zastosowanych soczewek do diod LED, oraz sposobu montowania:

bezpośrednio na stropie, w suficie podwieszanym lub na ścianie.

Przy zamontowaniu na ścianie w oprawach stosuje się soczewki asymetryczne, które kierują światło na całą szerokość drogi ewakuacyjnej.

Przy zastosowaniu soczewek "road plus", oprawa zawieszona na wysokości 3m oświetla 17m drogi ewakuacyjnej z zachowaniem wymaganego natężenia 1lx.

Przystosowane do łączenia przelotowego.

Dodatkowe informacje o oprawach oświetlenia awaryjnego na stronie 26.

### Dane techniczne

PARAMETR		WARTOŚĆ
Napięcie zasilania		230V 50-60Hz
Pobór mocy	Praca jasna	<14VA
	Praca ciemna (tryb czuwania)	<5VA
Klasa ochronności		I
Stopień ochrony		IP20
Źródło światła		Moduł LED <sup>1</sup>
Moc źródła światła		3W
Strumień światła	ROAD	260 lm
	ROAD PLUS	
	SIDE	
	AREA	225 lm
Trwałość źródła światła		>50.000h
Czas pracy awaryjnej		1h; 2h; 3h
Typ baterii		Ni-MH HT
Pojemność baterii [Ah]		1,6Ah; 2,1Ah; 4,0Ah
Napięcie baterii		4,8V
Czas ładowania baterii		24h
Temperatura ta		+10°C - +35°C
Przekrój przewodów zasilających		0,5 - 2,5mm <sup>2</sup>

1 - niewymienialne źródło światła

### Obudowa

Materiał obudowy: blacha stalowa

Kolor obudowy - biały, czarny

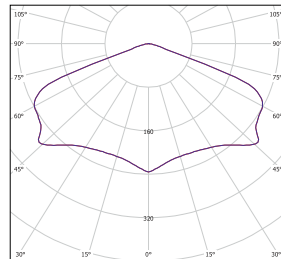
Inne kolory na specjalne zamówienie

### Wersje oprawy - zamawianie

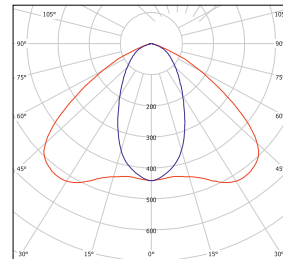
Wszystkie wersje oprawy oraz sposób zamawiania podane są na ostatnich stronach katalogu.

### Krzywe rozsyłu światła

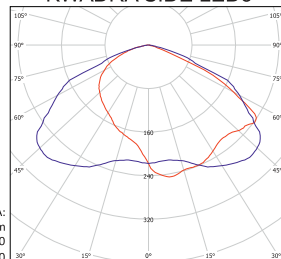
KWADRA AREA LED3



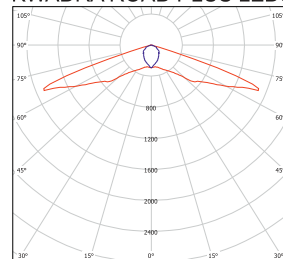
KWADRA ROAD LED3



KWADRA SIDE LED3



KWADRA ROAD PLUS LED3



LEGENDA:  
cd/klm  
— C0 - C180  
— C90 - C270

# OWA NEW PODTYNKOWA

## Oprawa oświetlenia awaryjnego

CE IP65/IP20

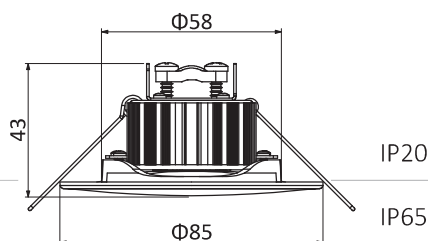
optyka  
ROAD PLUS



optyka  
AREA PLUS



DOSTĘPNE  
WERSJE  
KOLORYSTYCZNE



maintenance  
factor = 0,77

TABELA ODSTĘPÓW MIĘDZY OPRAWAMI (m)

biała  
maskownica

1W optyka ROAD PLUS

1W optyka AREA PLUS



2.0  
2.5  
3.0  
3.5  
4.0



6.5  
7.6  
7.4  
6.8  
5.7



15.3  
17.7  
19.9  
21.2  
21.8



3.5  
3.5  
3.5  
3.5  
3.0



9.0  
10.0  
10.0  
10.0  
10.0

2W optyka ROAD PLUS

2W optyka AREA PLUS



2.0  
2.5  
3.0  
3.5  
4.0



---



---



4.2  
4.5  
4.6  
4.5  
4.2



11.0  
11.7  
12.6  
12.9  
13.2

3W optyka ROAD PLUS

3W optyka AREA PLUS



2.0  
2.5  
3.0  
3.5  
4.0



---



---



4.6  
4.9  
5.0  
4.9  
4.9



11.4  
12.9  
14.1  
14.7  
15.4

## Zastosowanie

OWA NEW jest wydajną oprawą oświetlenia awaryjnego LED. Jej głównym zadaniem jest oświetlanie dróg i wyjść ewakuacyjnych oraz przestrzeni otwartych. Jest kompatybilna ze wszystkimi systemami oświetlenia awaryjnego firmy HYBRYD. Jest dostępna w trzech kolorach oraz optykach ROAD PLUS i AREA PLUS, które znajdują odzwierciedlenie w zewnętrznej formie źródła światła, ułatwiając tym samym bezbłędną instalację oprawy na obiekcie.

## Dane techniczne

napięcie zasilania	230V AC 50-60Hz
pobór mocy	ciemna jasna
klasa ochronności	I
stopień ochrony	IP65/IP20 <sup>1)</sup>
źródło światła (niewymienialne)	moduł LED <sup>2)</sup>
moc źródła światła	1W, 2W, 3W
Temperatura barwowa światła, współczynnik oddawania barw	CW – 5200 – 5700K <sup>3)</sup> (CRI: 70)
minimalny strumień światła (cool white, biała maskownica - RAL 9016)	AREA PLUS 1W: 124lm, 2W: 215lm, 3W: 290lm ROAD PLUS 1W: 129lm, 2W: 223lm, 3W: 302lm
trwałość źródła światła	> 50 000h
typ akumulatora	Ni-Cd HU; Ni-MH HU
napięcie akumulatora	4,8V
pojemność akumulatora	Ni-Cd HU 1,0Ah; 1,5Ah; 2,5Ah, 4,0Ah Ni-MH HU 1,6Ah; 2,1Ah; 4,0Ah
czas ładowania akumulatora	24h
czas pracy awaryjnej	1h, 2h, 3h
temperatura otoczenia	standard rozszerzona
złącze sieciowe	jasna 4 x 0,5 - 1,5mm <sup>2</sup> ciemna i CB 3 x 0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> dla BU-MA 2 x 0,5 - 2,5mm <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> źródło światła od strony pomieszczenia/źródło światła od strony przestrzeni międzysufitowej oraz moduł zasilający

<sup>2)</sup> niewymienialne źródło światła

<sup>3)</sup> wersja podstawowa – bez specjalnego oznaczenia w nazwie produktu - cool white - chłodna temperatura barwowa światła

## Obudowa

materiał obudowy źródła światła: blenda PC/ABS, PMMA

obudowa modułu zasilającego: stal

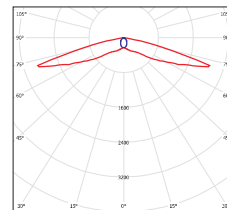
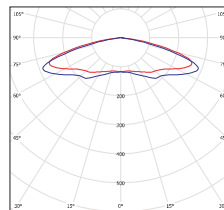
## Dostępne wersje

ST, AT, CT, CB, CB-MA, BU-MA

## Krzywe rozsyłu światła

OWA AREA PLUS

OWA ROAD PLUS



LEGENDA:  
C0 - C180  
C90 - C270

## Wymiary

Ø85x30mm

otwór montażowy Ø65-75mm

odległość minimalna pomiędzy sufitem stałym

a podwieszanym dla modułu zasilającego:

240mm - dla otworu montażowego Ø65mm

220mm - dla otworu montażowego

## Oprawa oświetlenia awaryjnego

# CRYSTAL



CE IP20

### Zastosowanie

Zadaniem oprawy Crystal jest oznaczanie dróg ewakuacyjnych i wyjść awaryjnych przy zastosowaniu odpowiednich piktogramów. Oprawy tej można użyć w obiektach użyteczności publicznej, jak i zakładach pracy. Przystosowana jest do współpracy z wszystkimi wersjami systemów oferowanymi przez firmę Hybryd.

Dodatkowe informacje o oprawach oświetlenia awaryjnego na stronie 26.

### Dane techniczne

PARAMETR \ Źródło	Świetlówka	LED
Napięcie zasilania	230V 50-60Hz	
Pobór mocy	<12VA	<4VA
Klasa ochronności	I	
Stopień ochrony	IP 20	
Źródło światła	TL8W-G5	LED biały
Typ baterii	Ni-Cd HT	
Czas ładowania baterii	24h	
Czas pracy awaryjnej	1h, 2h, 3h	3h
Temperatura otoczenia	+10°C ÷ +40°C	
Złącze sieciowe	3 x 0,5 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	

Wersja ze świetlówką - CNBOP nr 1252/2012

Wersja z LED - CNBOP nr 1231/2012

### Obudowa

- materiał obudowy: blacha stalowa
- kolor obudowy: biały RAL 9003 (inne kolory na zamówienie)
- klosz: pleksi, płytka z piktogramem
- kolor klosza: przezroczysty

### Wersje oprawy - zamawianie

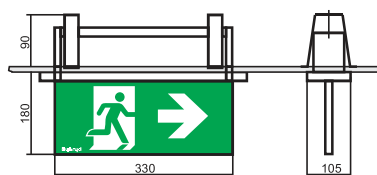
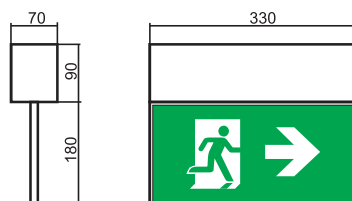
Wszystkie wersje oprawy oraz sposób zamawiania podane są na ostatnich stronach katalogu.

### Mocowanie oprawy

Wersje mocowania oprawy znajdują się na 3 stronie okładki katalogu.



### Wymiary oprawy



Wymiary otworu w suficie podwieszanym: 80mm x 345mm