

LUXIONA

LUXIONA Poland katalog



**OFERTA OPRAW AWARYJNYCH
I EWAKUACYJNYCH**

LUXIONA
Poland



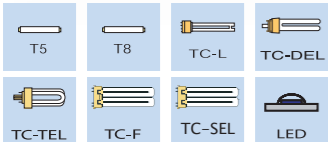
















troll

heper⁺

MOONLIGHT⁺

metalarte

Sagelux

	Produkt wykonany zgodnie z europejskimi dyrektywami i normami
	Układ zapłonowy
	Źródło światła
	Stopień szczelności IP
	Stopień wytrzymałości mechanicznej IK
	I klasa izolacji elektrycznej
	II klasa izolacji elektrycznej
	III klasa izolacji elektrycznej
	Oprawa nie przeznaczona do użytku domowego
	Akumulator niklowo-kadmowy
	Akumulator niklowo-metalowo-wodorkowy
	Oprawa z certyfikatem CNBOP
	Otwór montażowy
	Moc elektryczna
	Trzonek źródła światła
	Tryb pracy awaryjnej
	Czas pracy awaryjnej
	Waga
	Kolor

OPRAWY AWARYJNE DO WBUDOWANIA (CNBOP)

Oprawa Awaryjna Agat LUX T5.....	4
Oprawa Awaryjna Agat LUX T8.....	5
Oprawa Awaryjna Agat T5	6
Oprawa Awaryjna Agat POS.....	7
Oprawa Awaryjna Beryl K.....	8
Oprawa Awaryjna Beryl M.....	9
Oprawa Awaryjna Beryl M23T	10
Oprawa Awaryjna LVPC/LVPO.....	11
Oprawa Awaryjna EY10/EY30/EY1K/EY3K/EY.....	12
Oprawa Awaryjna EYK10/EYK30/EYK1K/EYK3K/EYK	13
Oprawa Awaryjna AXPC/AXPO/AXEPC/AXEPO	14

OPRAWY AWARYJNE NASTROPOWE (CNBOP)

Oprawa Awaryjna Rubín LUX T5.....	16
Oprawa Awaryjna Rubín LUX T8.....	17
Oprawa Awaryjna Rubín T5	18
Oprawa Awaryjna Rubín T8	19
Oprawa Awaryjna Rubín LUX POS	20
Oprawa Awaryjna Ametyst.....	21
Oprawa Awaryjna Neptun PC	22
Oprawa Awaryjna Meteor LUX.....	23
Oprawa Awaryjna Agaline.....	24
Oprawa Awaryjna Updoor	25
Oprawa Awaryjna Beryl N.....	26
Oprawa Awaryjna AXNC/AXNO/AXNA/AXENC/AXENO/AXENA	27
Oprawa Awaryjna LVNC/LVNO	28
Oprawa Awaryjna IFAPO	29
Oprawa Awaryjna HWEM/HWES/HWED/HWM/HWS/HWD	30
Oprawa Awaryjna H/HE	31
Oprawa Awaryjna TG	32

OPRAWY EWAKUACYJNE

Oprawa Ewakuacyjna Dwustronna IFAR	34
Oprawa Ewakuacyjna Dwustronna IFAC	35
Oprawa Ewakuacyjna Dwustronna IFAS	36
Oprawa Ewakuacyjna Jednostronna IFB.....	37
Oprawa Ewakuacyjna Jednostronna HL/HEL	38
Oprawa Ewakuacyjna Dwustronna HDL/HDEL.....	39
Oprawa Ewakuacyjna Dwustronna HD/HDE	40
Oprawa Ewakuacyjna Dwustronna HPL	41
Oprawa Ewakuacyjna Jednostronna TL	42
Oprawa Ewakuacyjna Dwustronna TPL.....	43
Oprawa Ewakuacyjna Dwustronna TSL.....	44
Oprawa Ewakuacyjna Dwustronna TW/TWB	45
Akcesoria/Piktogramy	46

SYSTEMY CENTRALNEJ BATERII

System Centralnej Baterii Ruta CB	48
System Centralnej Baterii Ruta CEN.....	49



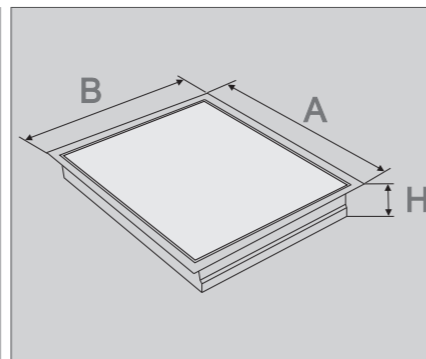
OPRAWA AWARYJNA AGAT LUX T5

Oprawa awaryjna do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i gipsowo-kartonowych, na świetlówki liniowe T5, przeznaczona do oświetlania biur, sal dydaktycznych, pomieszczeń gospodarczych, socjalnych i innych w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Kaseton wykonano z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Oprawa dostępna w wersji z rastrem lub przestoną. Do elementów wyposażenia należą układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.

RASTRY	
PPAR	podwójna parabola
PPARM	podwójna parabola mat
PPARM8	podwójna parabola (MIRO8 - materiał matowy o podwyższonej sprawności)
PPAR-P	podwójna parabola + wyklejki
LUX SILVER	LUX SILVER
ODB	odbłyśnik (materiał błyszczący pod świetlówką)
UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM
PRZESŁONY	
PLX	przesłona opalizowana PMMA
PLX-T	przezroczyste PMMA
PC	przesłona opalizowana PC
Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna
PRM	przesłona pryzmatyczna
PRM-PC	przesłona pryzmatyczna PC

TYP	PMW	Light	PMW	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L1xL2	Time	Settings	Weight	Color
AGAT LUX T5	2x13/14/20/24W	T5	G5	595	295	60	585x285	1/2/3h	●●○	3,40	□
AGAT LUX T5	2x19/21/34/39W	T5	G5	895	295	60	885x285	1/2/3h	●●○	4,00	□
AGAT LUX T5	2x25/28/50/54W	T5	G5	1195	295	60	1185x285	1/2/3h	●●○	5,10	□
AGAT LUX T5	2x32/35/45/49	T5	G5	1495	295	60	1485x285	1/2/3h	●●○	6,10	□
/73/80W											
AGAT LUX T5	3x13/14/20/24W	T5	G5	595	595	60	585x585	1/2/3h	●●○	4,30	□
AGAT LUX T5	3x19/21/34/39W	T5	G5	895	595	60	885x585	1/2/3h	●●○	5,30	□
AGAT LUX T5	3x25/28/50/54W	T5	G5	1195	595	60	1185x585	1/2/3h	●●○	6,30	□
AGAT LUX T5	3x32/35/45/49	T5	G5	1495	595	60	1485x585	1/2/3h	●●○	7,30	□
/73/80W											
AGAT LUX T5	4x13/14/20/24W	T5	G5	595	595	60	585x585	1/2/3h	●●○	4,40	□
AGAT LUX T5	4x19/21/34/39W	T5	G5	895	595	60	885x585	1/2/3h	●●○	5,40	□
AGAT LUX T5	4x25/28/50/54W	T5	G5	1195	595	60	1185x585	1/2/3h	●●○	6,40	□
AGAT LUX T5	4x32/35/45/49	T5	G5	1495	595	60	1485x585	1/2/3h	●●○	7,40	□
/73/80W											

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20
Typ i moc świetlówki: T5
13W, 14W, 20W, 24W, 19W, 21W, 34W, 39W, 25W, 28W, 50W, 54W, 32W, 35W, 45W, 49W, 73W, 80W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH

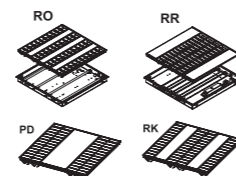
Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V, 8,4V
Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



Ułożenie rastrów
RO - rastry osobno
RR - rastry razem
PD - po dwa
RK - rastry kombinacja



Wypełnienie między rastrami
SP-B - siatka biała
SP-A - siatka srebrna
BL-B - blacha biała
BL-A - blacha srebrna



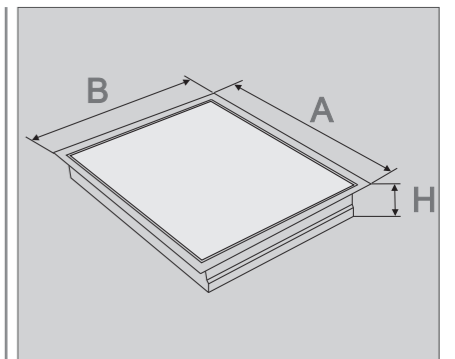
OPRAWA AWARYJNA AGAT LUX T8

Oprawa awaryjna do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i gipsowo-kartonowych, na świetlówki liniowe T8, przeznaczona do oświetlania biur, sal dydaktycznych, pomieszczeń gospodarczych, socjalnych i innych w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Kaseton wykonano z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Oprawa dostępna w wersji z rastrem lub przestoną. Do elementów wyposażenia należą układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.

RASTRY	
PPAR	podwójna parabola
PPARM	podwójna parabola mat
PPARM8	podwójna parabola (MIRO8 - materiał matowy o podwyższonej sprawności)
PPAR-P	podwójna parabola + wyklejki
PPARM-P	podwójna parabola MAT + wyklejki
LUX SILVER	LUX SILVER
SLA	raster prosty
ODB	odbłyśnik (materiał błyszczący pod świetlówką)
UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM
PRZESŁONY	
PLX	przesłona opalizowana PMMA
PLX-T	przezroczyste PMMA
PC	przesłona opalizowana PC
Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna
PRM	przesłona pryzmatyczna
PRM-PC	przesłona pryzmatyczna PC

TYP	PMW	Light	PMW	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L1xL2	Time	Settings	Weight	Color
AGAT LUX T8	2x16/18W	T8	G13	595	295	121	580x280	1/2/3h	●○	2,80	□
AGAT LUX T8	2x32/36W	T8	G13	1197	295	121	1180x280	1/2/3h	●●○	4,50	□
AGAT LUX T8	2x51/58W	T8	G13	1497	295	121	1480x280	1/2/3h	●●○	6,80	□
AGAT LUX T8	3x16/18W	T8	G13	595	595	81	580x580	1/2/3h	●●○	4,20	□
AGAT LUX T8	3x32/36W	T8	G13	1197	595	81	1180x580	1/2/3h	●●○	6,40	□
AGAT LUX T8	3x51/58W	T8	G13	1497	595	81	1480x580	1/2/3h	●●○	9,50	□
AGAT LUX T8	4x16/18W	T8	G13	595	595	81	580x580	1/2/3h	●●○	4,70	□
AGAT LUX T8	4x32/36W	T8	G13	1197	595	81	1180x580	1/2/3h	●●○	7,70	□
AGAT LUX T8	4x51/58W	T8	G13	1497	595	81	1480x580	1/2/3h	●●○	10,50	□

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20
Typ i moc świetlówki: T8
16W, 18W, 32W, 36W, 51W, 58W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH

Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V, 8,4V
Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA





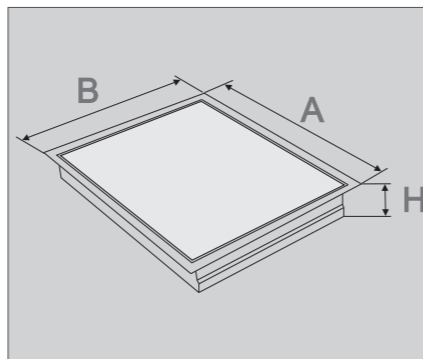
OPRAWA AWARYJNA AGAT T5

Oprawa awaryjna do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i gipsowo-kartonowych, na świetłówki liniowe T5, przeznaczona do oświetlania biur, sal dydaktycznych, pomieszczeń gospodarczych, socjalnych i innych w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Kaseton wykonano z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Oprawa dostępna w wersji z rastrem lub przestoną. Do elementów wyposażenia należą układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.

RASTRY	
PPAR	podwójna parabola
PPARM	podwójna parabola mat
PPARM8	podwójna parabola (MIRO8 - materiał matowy o podwyższonej sprawności)
PPAR-P	podwójna parabola + wyklejki
LUX SILVER	LUX SILVER
ODB	odbłyśnik (materiał błyszczący pod świetłówką)
UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM
PRZESŁONY	
PLX	przesłona opalizowana PMMA
PLX-T	przezroczyste PMMA
PC	przesłona opalizowana PC
Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna
PRM	przesłona pryzmatyczna
PRM-PC	przesłona pryzmatyczna PC

TYP	PWM	Light	Icon	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L1xL2	Time	Settings	Weight	Color
AGAT T5	2x13/14/20/24W	T5	G5	595	295	50	585x285	1/2/3h	●●○	3,4	□
AGAT T5	2x19/21/34/39W	T5	G5	895	295	50	885x285	1/2/3h	●●○	4,0	□
AGAT T5	2x25/28/50/54W	T5	G5	1195	295	50	1185x285	1/2/3h	●●○	5,1	□
AGAT T5	2x32/35/45/49	T5	G5	1495	295	50	1485x285	1/2/3h	●●○	6,1	□
AGAT T5	3x13/14/20/24W	T5	G5	595	595	50	585x585	1/2/3h	●●○	4,3	□
AGAT T5	3x19/21/34/39W	T5	G5	895	595	50	885x585	1/2/3h	●●○	5,3	□
AGAT T5	3x25/28/50/54W	T5	G5	1195	595	50	1185x585	1/2/3h	●●○	6,3	□
AGAT T5	3x32/35/45/49	T5	G5	1495	595	50	1485x585	1/2/3h	●●○	7,3	□
AGAT T5	4x13/14/20/24W	T5	G5	595	595	50	585x585	1/2/3h	●●○	4,4	□
AGAT T5	4x19/21/34/39W	T5	G5	895	595	50	885x585	1/2/3h	●●○	5,3	□
AGAT T5	4x25/28/50/54W	T5	G5	1195	595	50	1185x585	1/2/3h	●●○	6,4	□
AGAT T5	4x32/35/45/49	T5	G5	1495	595	50	1485x585	1/2/3h	●●○	7,4	□

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20
Typ i moc świetłówek: T5 13W, 14W, 20W, 24W, 19W, 21W, 34W, 39W, 25W, 28W, 50W, 54W, 32W, 35W, 45W, 49W, 73W, 80W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH

Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V, 8,4V
Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą
CB - CENTRALNA BATERIA



Ułożenie rastrów
RO - rastry osobno
RR - rastry razem
PD - po dwa
RK - rastry kombinacja

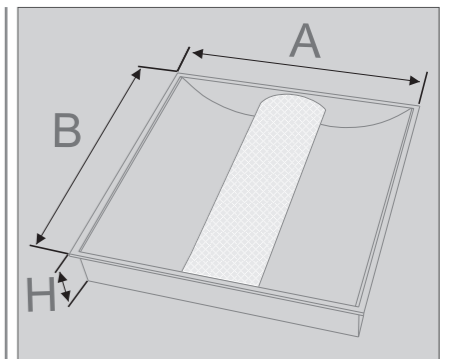
Wypełnienie między rastrami
SP-B - siatka biała
SP-A - siatka srebrna
BL-B - blacha biała
BL-A - blacha srebrna



OPRAWA AWARYJNA AGAT POS

Oprawa awaryjna do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i gipsowo-kartonowych, na świetłówki kompaktowe TC-L, przeznaczona do oświetlania biur, sal dydaktycznych, pomieszczeń gospodarczych, socjalnych i innych w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Kaseton wykonano z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Oprawa dostępna w wersji z rastrem lub przestoną z perforowanej siatki stalowej. Do elementów wyposażenia należą układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.

Oprawa dostępna również na świetłówki liniowe T5 (produkt przeznaczony do montażu w sufitach podwieszanych modułowych).



DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20
Typ i moc świetłówek: TC-L 26W, 36W, 40W, 55W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH
Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V, 8,4V

Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



RASTRY	
PPAR	podwójna parabola
PPARM	podwójna parabola mat
PPARM8	podwójna parabola (MIRO8 - materiał matowy o podwyższonej sprawności)
PPAR-P	podwójna parabola + wyklejki
PPARM-P	podwójna parabola MAT + wyklejki
LUX SILVER	LUX SILVER
SPE	siatka perforowana
UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM

TYP	PWM	Light	Icon	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L1xL2	Time	Settings	Weight	Color
AGAT POS	2x26/36/40/55W	TC-L	2G11	595	595	95	580x580	1/2/3h	●●○	6,70	□

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



OPRAWA AWARYJNA BERYL K

Oprawa awaryjna typu downlight (podstropowa) przeznaczona do oświetlenia wnętrz o znaczeniu prestiżowym, takich jak hotele, banki, biura o podwyższonym standardzie itp. zarówno w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Modele oprawy zostały przygotowane pod świetlówki TC-DEL i TC-TEL. Do elementów wyposażenia należą elektroniczne układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB. Produkt dostępny z trzema różnymi przesłonami: szybą przezroczystą, szybą piaskowaną i szybą piaskowaną centralnie lub bez przesłony.

Przesłony mogą być montowane na dwa sposoby:

- na dystansach, co pozwala na uzyskanie szczelności o współczynniku IP20,
- bezpośrednio do ringu oprawy, co pozwala na uzyskanie szczelności o współczynniku IP20/IP44.

UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM
PRZESŁONY	
SH	szyba hartowana S1 - szyba przezroczysta S2 - szyba piaskowana centralnie S3 - szyba piaskowana

TYP	PWM	Light	Timer	Gear	kg	IP
BERYL K220	1x13W	TC-DEL	G24q-1	1/2/3h	●●○	1,6
BERYL K220	2x13W	TC-DEL	G24q-1	1/2/3h	●●○	1,6
BERYL K220/K300	1x18W	TC-DEL	G24q-2	1/2/3h	●●○	1,6
BERYL K220/K300	2x18W	TC-DEL	G24q-2	1/2/3h	●●○	1,6
BERYL K220/K300	1x26W	TC-DEL	G24q-3	1/2/3h	●●○	1,8
BERYL K220/K300	2x26W	TC-DEL	G24q-3	1/2/3h	●●○	1,8
BERYL K220/K300	1x26W	TC-TEL	GX24q-3	1/2/3h	●●○	1,8
BERYL K220/K300	2x26W	TC-TEL	GX24q-3	1/2/3h	●●○	1,8
BERYL K220/K300	1x32W	TC-TEL	GX24q-3	1/2/3h	●●○	2,5
BERYL K220/K300	2x32W	TC-TEL	GX24q-3	1/2/3h	●●○	2,5
BERYL K300	1x42W	TC-TEL	GX24q-4	1/2/3h	●●○	2,5
BERYL K300	2x42W	TC-TEL	GX24q-4	1/2/3h	●●○	2,5
BERYL K220/K300	1x14/17W	TC-TEL	GR14q-1	1/2/3h	●●○	2,4
BERYL K220/K300	2x14/17W	TC-TEL	GR14q-1	1/2/3h	●●○	2,4

TYP	A (mm)	B (mm)	H (mm)	LxLx2
BERYL K220	220	220	145	200x200
BERYL K300	296	296	188	280x280

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB

AKCESORIA



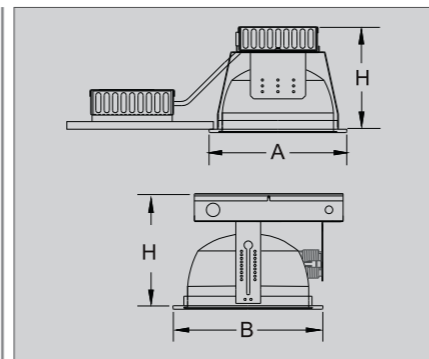
S1 Szyba przezroczysta



S2 Szyba piaskowana centralnie



S3 Szyba piaskowana



DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20, IP20/44
Typ i moc świetłówki: TC-DEL 13W, 18W, 26W; TC-TEL 14W, 17W, 26W, 32W, 42W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH

Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 8,4V
Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:

ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą
lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



OPRAWA AWARYJNA BERYL M

Oprawa awaryjna typu downlight (podstropowa) przeznaczona do oświetlenia wnętrz o znaczeniu prestiżowym, takich jak hotele, banki, biura o podwyższonym standardzie itp. zarówno w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Modele oprawy zostały przygotowane pod świetlówki TC-DEL i TC-TEL. Do elementów wyposażenia należą elektroniczne układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB. Produkt dostępny z trzema różnymi przesłonami: szybą przezroczystą, szybą piaskowaną i szybą piaskowaną centralnie lub bez przesłony.

Przesłony mogą być montowane na dwa sposoby:

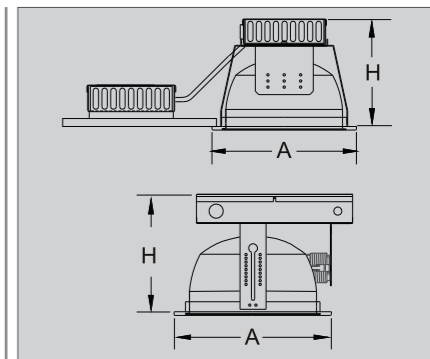
- na dystansach, co pozwala na uzyskanie szczelności o współczynniku IP20,
- bezpośrednio do ringu oprawy, co pozwala na uzyskanie szczelności o współczynniku IP20/IP44.

UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM
PRZESŁONY	
SH	szyba hartowana S1 - szyba przezroczysta S2 - szyba piaskowana centralnie S3 - szyba piaskowana

TYP	PWM	Light	Timer	Gear	kg	IP
BERYL M21/M22	1x13W	TC-DEL	G24q-1	1/2/3h	●●○	1,6
BERYL M21/M22	2x13W	TC-DEL	G24q-1	1/2/3h	●●○	1,6
BERYL M21/M22/M24	1x18W	TC-DEL	G24q-2	1/2/3h	●●○	1,6
BERYL M21/M22/M24	2x18W	TC-DEL	G24q-2	1/2/3h	●●○	1,6
BERYL M21/M22/M24	1x26W	TC-DEL	G24q-3	1/2/3h	●●○	1,8
BERYL M21/M22/M24	2x26W	TC-DEL	G24q-3	1/2/3h	●●○	1,8
BERYL M21	1x13W	TC-TEL	GX24q-1	1/2/3h	●●○	1,6
BERYL M21	2x13W	TC-TEL	GX24q-1	1/2/3h	●●○	1,6
BERYL M21	1x18W	TC-TEL	GX24q-2	1/2/3h	●●○	1,6
BERYL M21	2x18W	TC-TEL	GX24q-2	1/2/3h	●●○	1,6
BERYL M21	1x26W	TC-TEL	GX24q-3	1/2/3h	●●○	1,8
BERYL M22/M24	1x32W	TC-TEL	GX24q-3	1/2/3h	●●○	2,5
BERYL M24	2x32W	TC-TEL	GX24q-3	1/2/3h	●●○	2,5
BERYL M22/M24	1x42W	TC-TEL	GX24q-4	1/2/3h	●●○	2,5
BERYL M24	2x42W	TC-TEL	GX24q-4	1/2/3h	●●○	2,5
BERYL M22	1x14/17W	TC-TEL	GR14q-1	1/2/3h	●●○	2,4
BERYL M22	2x14/17W	TC-TEL	GR14q-1	1/2/3h	●●○	2,4

TYP	Ø A (mm)	H (mm)	ØM
BERYL M21	185	135	170
BERYL M22	212	147	195
BERYL M24	255	185	230

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20, IP20/44
Typ i moc świetłówki: TC-DEL 13W, 18W, 26W; TC-TEL 13W, 14W, 17W, 18W, 26W, 32W, 42W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH

Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 8,4V
Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:

ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą
lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



AKCESORIA



S1 Szyba przezroczysta



S2 Szyba piaskowana centralnie



S3 Szyba piaskowana



OPRAWA AWARYJNA BERYL M23T

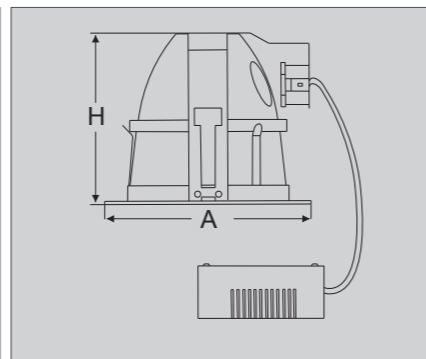
Oprawa awaryjna typu downlight (podstropowa) przeznaczona do oświetlenia wnętrz o znaczeniu prestiżowym, takich jak hotele, banki, biura o podwyższonym standardzie itp. zarówno w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Modele oprawy zostały przygotowane pod świetlówki TC-DEL. Do elementów wyposażenia należą elektroniczne układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB. Odbłyśnik wykonany z aluminium o najwyższej czystości z turbo rastrem. Rozsył symetryczny.

UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM

TYP	PIWY	Układ zasilający	Opcja	Opcja systemu	Waga	Kolor
BERYL M23T	2x18W	TC-DEL G24q-2	1/2/3h	●●○	1,6	□
BERYL M23T	1x26W	TC-DEL G24q-3	1/2/3h	●●○	1,8	□
BERYL M23T	2x26W	TC-DEL G24q-3	1/2/3h	●●○	1,8	□

TYP	Ø A (mm)	H (mm)	Ø M
BERYL M23T	230	140	205

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



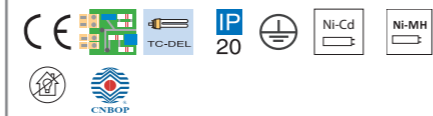
DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20
Typ i moc świetlówki: TC-DEL 18W, 26W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH
Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 8,4V

Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu

CB - CENTRALNA BATERIA



OPRAWA AWARYJNA LVPC/LVPO

Obudowa oprawy wykonana z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego. Montaż podtynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1W lub 3W. Dwa rodzaje układu optycznego do wyboru: do oświetlenia drogi ewakuacyjnej lub przestrzeni otwartej. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP20. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 220-240VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PIWY	Układ zasilający	Opcja	Opcja systemu	Kolor
OPRAWA LVPC	1W	LED	1/2/3h	●●○	A B E ST AT CT
OPRAWA LVPC	3W	LED	1/2/3h	●●○	A B E ST AT CT
OPRAWA LVPO	1W	LED	1/2/3h	●●○	A B E ST AT CT
OPRAWA LVPO	3W	LED	1/2/3h	●●○	A B E ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PIWY	Układ zasilający	Opcja	Opcja systemu	Kolor
OPRAWA LVPC	1W	LED	F G	CB RCB ADS ADL	□
OPRAWA LVPC	3W	LED	F G	CB RCB ADS ADL	□
OPRAWA LVPO	1W	LED	F G	CB RCB ADS ADL	□
OPRAWA LVPO	3W	LED	F G	CB RCB ADS ADL	□

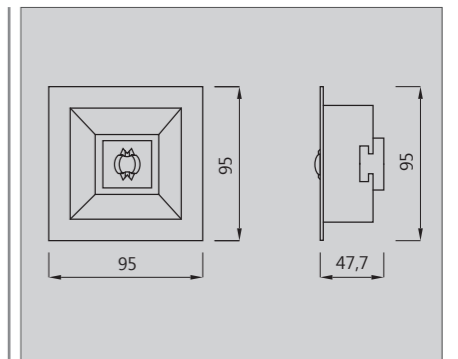
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PIWY	System	Kolor
OPRAWA LVPC	1W	LED RUTA CEN	□
OPRAWA LVPC	3W	LED RUTA CEN	□
OPRAWA LVPO	1W	LED RUTA CEN	□
OPRAWA LVPO	3W	LED RUTA CEN	□

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NICD, NiMH	●●ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NICD, NiMH, LiFePO4	●●ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NICD	●ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej
Oprawa dostępna również w wersji natynkowej - LVNC/LVNO (strona nr 28)



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL

adresowym ADL
LVPC - oprawa z optyką do oświetlenia drogi ewakuacyjnej
LVPO - oprawa z optyką do oświetlenia przestrzeni otwartej

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu



LEGENDA:
A - wersja standard E - wersja eco
B - wersja premium F - wersja standard LED
G - wersja high power LED



OPRAWA AWARYJNA EY10/EY30/EY1K/EY3K/EY

Korpus oprawy ze stali nierdzewnej lub w kolorze białym (WH), opcjonalnie inne kolory. Montaż podtynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1W, 3W lub 3x1W power LED. Dwa rodzaje układu optycznego do wyboru: z soczewką do oświetlania drogi ewakuacyjnej lub przestrzeni otwartej. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP20. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 220-240VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PIWY	Light	Układ zasilający	Opcja	Color
OPRAWA EY10	1W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA EY30	3W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA EY1K	1W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA EY3K	3W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA EY	3x1W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PIWY	Light	Układ zasilający	Opcja	Opcja systemu	Color
OPRAWA EY10	1W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	
OPRAWA EY30	3W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	
OPRAWA EY1K	1W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	
OPRAWA EY3K	3W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	
OPRAWA EY	3x1W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	

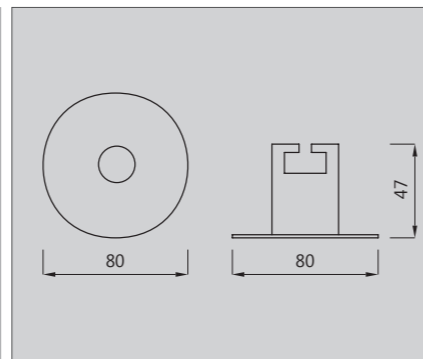
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PIWY	Light	System	Color
OPRAWA EY10	1W	LED	RUTA CEN	
OPRAWA EY30	3W	LED	RUTA CEN	
OPRAWA EY1K	1W	LED	RUTA CEN	
OPRAWA EY3K	3W	LED	RUTA CEN	
OPRAWA EY	3x1W	LED	RUTA CEN	

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	●● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	●● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



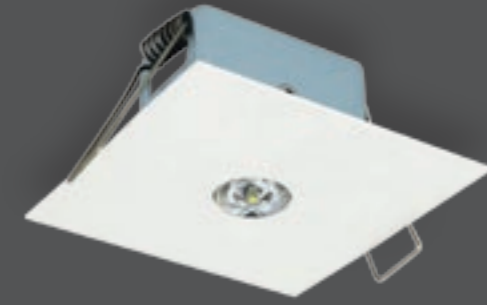
LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL
EY1K/EY3K - oprawa z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej
EY10/EY30 - oprawa z optyką do oświetlania przestrzeni otwartej

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



LEGENDA:
A - wersja standard
B - wersja premium
E - wersja eco
F - wersja standard LED
G - wersja high power LED



OPRAWA AWARYJNA EYK10/EYK30/EYK1K/EYK3K/EYK

Korpus oprawy ze stali nierdzewnej lub w kolorze białym (WH), opcjonalnie inne kolory. Montaż podtynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1W, 3W lub 3x1W power LED. Dwa rodzaje układu optycznego do wyboru: z soczewką do oświetlania drogi ewakuacyjnej lub przestrzeni otwartej. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP20. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 220-240VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PIWY	Light	Układ zasilający	Opcja	Color
OPRAWA EYK10	1W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA EYK30	3W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA EYK1K	1W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA EYK3K	3W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA EYK	3x1W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PIWY	Light	Układ zasilający	Opcja	Opcja systemu	Color
OPRAWA EYK10	1W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	
OPRAWA EYK30	3W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	
OPRAWA EYK1K	1W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	
OPRAWA EYK3K	3W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	
OPRAWA EYK	3x1W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	

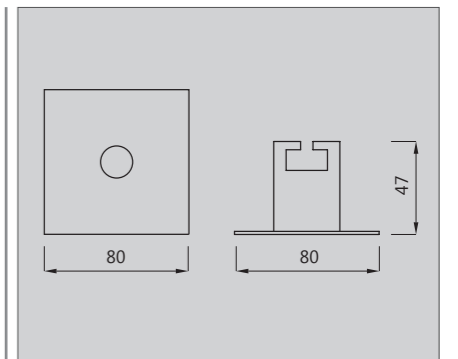
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PIWY	Light	System	Color
OPRAWA EYK10	1W	LED	RUTA CEN	
OPRAWA EYK30	3W	LED	RUTA CEN	
OPRAWA EYK1K	1W	LED	RUTA CEN	
OPRAWA EYK3K	3W	LED	RUTA CEN	
OPRAWA EYK	3x1W	LED	RUTA CEN	

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	●● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	●● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL
EYK1K/EYK3K - oprawa z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej
EYK10/EYK30 - oprawa z optyką do oświetlania przestrzeni otwartej

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



LEGENDA:
A - wersja standard
B - wersja premium
E - wersja eco
F - wersja standard LED
G - wersja high power LED



OPRAWA AWARYJNA AXPC/AXPO/AXEPC/AXEPO

Obudowa z białego poliwęglanu. Montaż podtynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne power LED o mocy 1W, 3W lub 6W. Dwa rodzaje układu optycznego do wyboru: do oświetlenia drogi ewakuacyjnej lub przestrzeni otwartej. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP20 (AXEPO, AXPEC) lub IP20/65 (AXPO, AXPC). Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 220-240VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Nowoczesne wzornictwo. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PIW	LED	Układ zasilający	Opcja
OPRAWA AXPC	1/3/6W	LED	1/2/3h	●●● A B E ST AT CT
OPRAWA AXPO	1/3/6W	LED	1/2/3h	●●● A B E ST AT CT
OPRAWA AXEPC	1/3/6W	LED	1/2/3h	●●● A B E ST AT CT
OPRAWA AXEPO	1/3/6W	LED	1/2/3h	●●● A B E ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PIW	LED	Układ zasilający	Opcja	Opcja systemu
OPRAWA AXPC	1/3/6W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA AXPO	1/3/6W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA AXEPC	1/3/6W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA AXEPO	1/3/6W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

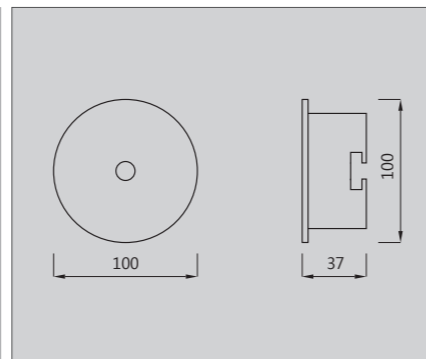
TYP	PIW	LED	System
OPRAWA AXPC	1/3/6W	LED	RUTA CEN
OPRAWA AXPO	1/3/6W	LED	RUTA CEN
OPRAWA AXEPC	1/3/6W	LED	RUTA CEN
OPRAWA AXEPO	1/3/6W	LED	RUTA CEN

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	●●● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	●●● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	●●● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej

Oprawa dostępna również w wersji natynkowej - AXNC/AXNO/AXNA/AXENC/AXENO/AXENA (strona nr 27)



LEGENDA:

RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL

AXPO - IP20/65, optyka do oświetlenia przestrzeni otwartej
AXPC - IP20/65, optyka do oświetlenia drogi ewakuacyjnej
AXENO - IP20, optyka do oświetlenia przestrzeni otwartej
AXENC - IP20, optyka do oświetlenia drogi ewakuacyjnej

ST AT CT CB

WYKONANIA:

ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



LEGENDA:

A - wersja standard
B - wersja premium

E - wersja eco
F - wersja standard LED
G - wersja high power LED

Oprawy awaryjne nastrokowe



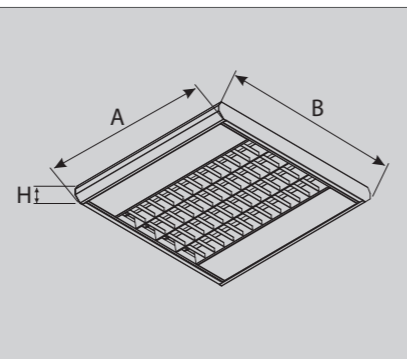
OPRAWA AWARYJNA RUBIN LUX T5

Oprawa awaryjna nastropowa montowana do sufitów za pomocą kołków rozporowych, na świetlówki liniowe T5, przeznaczona do oświetlenia biur, sal dydaktycznych, pomieszczeń gospodarczych, socjalnych i innych w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Kaseton wykonano z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Oprawa dostępna w wersji z rastrem lub przesłoną. Do elementów wyposażenia należą układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.

RASTRY	
PPAR	podwójna parabola
PPARM	podwójna parabola mat
PPARM8	podwójna parabola (MIRO8 - materiał matowy o podwyższonej sprawności)
PPAR-P	podwójna parabola + wyklejki
PPARM-P	podwójna parabola MAT + wyklejki
LUX SILVER	LUX SILVER
UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM
PRZESŁONY	
PLX	przesłona opalizowana PMMA
PLX-T	przezroczyste PMMA
PC	przesłona opalizowana PC
PC-T	poliwęglan przezroczysty
Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna
PRM	przesłona pryzmatyczna
PRM-PC	przesłona pryzmatyczna PC

TYP	PWY									
RUBIN LUX T5	2x14/24W	T5	G5	1/2/3h	●●○	3,7	□	●	Tryb pracy: jasny J	
RUBIN LUX T5	2x21/39W	T5	G5	1/2/3h	●●○	4,4	□	●	Tryb pracy: ciemny C	
RUBIN LUX T5	2x25/28/50/54W	T5	G5	1/2/3h	●●○	5,4	□	○	Tryb pracy: CB	
RUBIN LUX T5	2x32/35/45/49/73/80W	T5	G5	1/2/3h	●●○	6,4	□			
RUBIN LUX T5	3x14/24W	T5	G5	1/2/3h	●●○	4,7	□			
RUBIN LUX T5	3x21/39W	T5	G5	1/2/3h	●●○	5,7	□			
RUBIN LUX T5	3x25/28/50/54W	T5	G5	1/2/3h	●●○	6,7	□			
RUBIN LUX T5	3x32/35/45/49/73/80W	T5	G5	1/2/3h	●●○	7,7	□			
RUBIN LUX T5	4x14/24W	T5	G5	1/2/3h	●●○	4,8	□			
RUBIN LUX T5	4x21/39W	T5	G5	1/2/3h	●●○	5,8	□			
RUBIN LUX T5	4x25/28/50/54W	T5	G5	1/2/3h	●●○	6,8	□			
RUBIN LUX T5	4x32/35/45/49/73/80W	T5	G5	1/2/3h	●●○	8,0	□			

PWY	A (mm)	B (mm)	H (mm)	PWY	A (mm)	B (mm)	H (mm)	PWY	A (mm)	B (mm)	H (mm)
RUBIN LUX T5 PRZESŁONA				RUBIN LUX T5 RASTER							
2x14/24W	600	238	67	2x14/24W	600	580	67	2x14/24W	605	340	67
2x21/39W	900	238	67	3x14/24W	900	580	67	3x14/24W	605	640	67
2x25/28/50/54W	1200	238	67	3/4x25/28/50/54W	1200	580	67	4x14/24W	605	640	67
2x32/35/45/49/73/80W	1500	238	67	3/4x32/35/45/49/73/80W	1500	580	67				

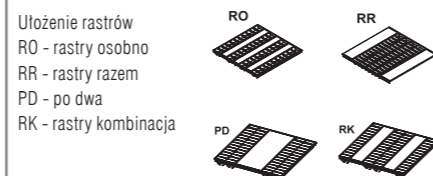


DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20
Typ i moc świetlówki: T5 14W, 24W, 21W, 39W, 25W, 28W, 50W, 54W, 35W, 45W, 49W, 73W, 80W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH

Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V, 8,4V
Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



Wypełnienie między rastrami
SP-B - siatka biała
SP-A - siatka srebrna
BL-B - blacha biała
BL-A - blacha srebrna



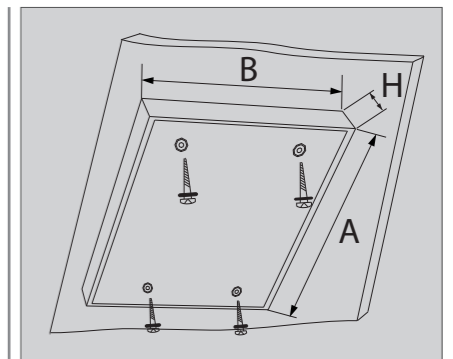
OPRAWA AWARYJNA RUBIN LUX T8

Oprawa awaryjna nastropowa montowana do sufitów za pomocą kołków rozporowych, na świetlówki liniowe T8, przeznaczona do oświetlenia biur, sal dydaktycznych, pomieszczeń gospodarczych, socjalnych i innych w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Kaseton wykonano z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Oprawa dostępna w wersji z rastrem lub przesłoną. Do elementów wyposażenia należą układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.

RASTRY	
PPAR	podwójna parabola
PPARM	podwójna parabola mat
PPARM8	podwójna parabola (MIRO8 - materiał matowy o podwyższonej sprawności)
PPAR-P	podwójna parabola + wyklejki
PPARM-P	podwójna parabola MAT + wyklejki
LUX SILVER	LUX SILVER
SLA	raster prosty
ODB	odbłyśnik (materiał błyszczący pod świetlówką)
UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM
PRZESŁONY	
PLX	przesłona opalizowana PMMA
PLX-T	przezroczyste PMMA
PC	przesłona opalizowana PC
PC-T	poliwęglan przezroczysty
Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna
PRM	przesłona pryzmatyczna
PRM-PC	przesłona pryzmatyczna PC

TYP	PWY																	
RUBIN LUX T8	2x16/18W	T8	G13	640	337	87	600	200	1/2/3h	●●○	3,1	□	●	Tryb pracy: jasny J				
RUBIN LUX T8	2x32/36W	T8	G13	1240	337	87	1000	200	1/2/3h	●●○	4,8	□	●	Tryb pracy: ciemny C				
RUBIN LUX T8	2x51/58W	T8	G13	1540	337	87	1000	200	1/2/3h	●●○	7,1	□	○	Tryb pracy: CB				
RUBIN LUX T8	3x16/18W	T8	G13	640	640	87	500	500	1/2/3h	●●○	4,5	□						
RUBIN LUX T8	3x32/36W	T8	G13	1240	640	87	1000	500	1/2/3h	●●○	6,7	□						
RUBIN LUX T8	3x51/58W	T8	G13	1540	640	87	1000	500	1/2/3h	●●○	9,8	□						
RUBIN LUX T8	4x16/18W	T8	G13	640	640	87	500	500	1/2/3h	●●○	5	□						
RUBIN LUX T8	4x32/36W	T8	G13	1240	640	87	1000	500	1/2/3h	●●○	8	□						
RUBIN LUX T8	4x51/58W	T8	G13	1540	640	87	1000	500	1/2/3h	●●○	10,8	□						

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB

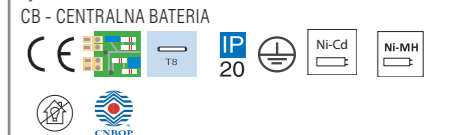


DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20
Typ i moc świetlówki: T8 16W, 18W, 32W, 36W, 51W, 58W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH

Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V, 8,4V
Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

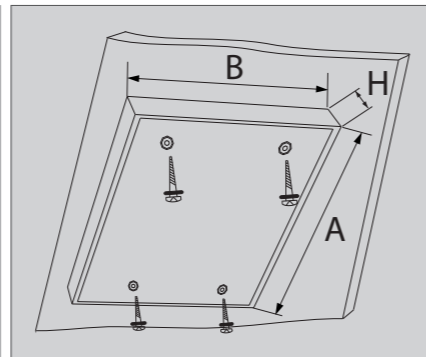
WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA





OPRAWA AWARYJNA RUBIN T5

Oprawa awaryjna nastropowa montowana do sufitów za pomocą kołków rozporowych, na świetlówki liniowe T5, przeznaczona do oświetlania biur, sal dydaktycznych, pomieszczeń gospodarczych, socjalnych i innych w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Kaseton wykonano z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Oprawa dostępna w wersji z rastrem lub przesłoną. Do elementów wyposażenia należą układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.



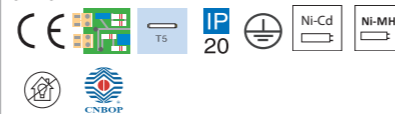
DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20
Typ i moc świetlówki: T5 13W, 14W, 20W, 24W, 25W, 28W, 50W, 54W, 32W, 35W, 45W, 49W, 73W, 80W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH

Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V, 8,4V
Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą
CB - CENTRALNA BATERIA

lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu



RASTRY	
PPAR	podwójna parabola
PPARM	podwójna parabola mat
PPARM8	podwójna parabola (MIRO8 - materiał matowy o podwyższonej sprawności)
PPAR-P	podwójna parabola + wyklejki
PPARM-P	podwójna parabola MAT + wyklejki
LUX SILVER	LUX SILVER

UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM

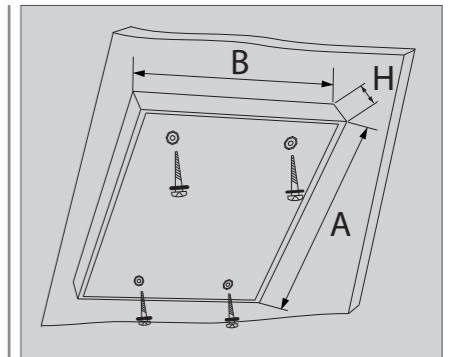
TYP	PNW	Symbol	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
RUBIN T5	2x13/14/20/24W	T5	G5	646	209	50	1/2/3h	●○	3,5
RUBIN T5	2x25/28/50/54W	T5	G5	1246	209	50	1/2/3h	●○	5,3
RUBIN T5	2x32/35/45/49/73/80W	T5	G5	1546	209	50	1/2/3h	●○	6,3
RUBIN T5	3x13/14/20/24W	T5	G5	646	267	50	1/2/3h	●○	4,5
RUBIN T5	4x13/14/20/24W	T5	G5	646	325	50	1/2/3h	●○	4,6

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



OPRAWA AWARYJNA RUBIN T8

Oprawa awaryjna nastropowa montowana do sufitów za pomocą kołków rozporowych, na świetlówki liniowe T8, przeznaczona do oświetlania biur, sal dydaktycznych, pomieszczeń gospodarczych, socjalnych i innych w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Kaseton wykonano z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Oprawa dostępna w wersji z rastrem lub przesłoną. Do elementów wyposażenia należą układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.



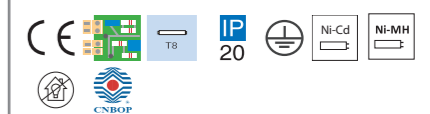
DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20
Typ i moc świetlówki: T8 16W, 18W, 32W, 36W, 51W, 58W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH

Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V, 8,4V
Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą
CB - CENTRALNA BATERIA

lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu



RASTRY	
PPAR	podwójna parabola
PPARM	podwójna parabola mat
PPARM8	podwójna parabola (MIRO8 - materiał matowy o podwyższonej sprawności)
PPAR-P	podwójna parabola + wyklejki
PPARM-P	podwójna parabola MAT + wyklejki
LUX SILVER	LUX SILVER
SLA	raster prosty
ODB	odbłyśnik (materiał błyszczący pod świetlówką)

UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM

PRZESŁONY	
PLX	przesłona opalizowana PMMA
PLX-T	przezroczyste PMMA
PC	przesłona opalizowana PC
PC-T	poliwęglan przezroczysty
Micro-PRM	przesłona mikropryzmatyczna
PRM	przesłona pryzmatyczna
PRM-PC	przesłona pryzmatyczna PC

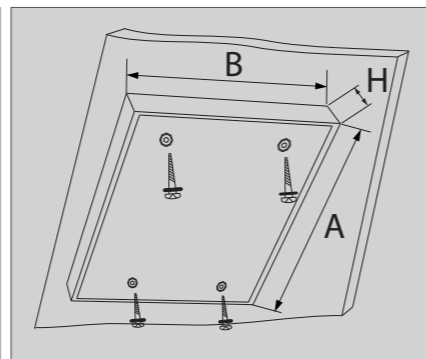
TYP	PNW	Symbol	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Symbol	Symbol	Symbol	Symbol
RUBIN T8	2x16/18W	T8	G13	615	300	82	1/2/3h	●○	3,1
RUBIN T8	2x32/36W	T8	G13	1225	300	82	1/2/3h	●○	4,8
RUBIN T8	2x51/58W	T8	G13	1525	300	82	1/2/3h	●○	7,1
RUBIN T8	3x16/18W	T8	G13	615	600	82	1/2/3h	●○	4,5
RUBIN T8	3x32/36W	T8	G13	1225	600	82	1/2/3h	●○	6,7
RUBIN T8	3x51/58W	T8	G13	1525	600	82	1/2/3h	●○	9,8
RUBIN T8	4x16/18W	T8	G13	615	600	82	1/2/3h	●○	5
RUBIN T8	4x32/36W	T8	G13	1225	600	82	1/2/3h	●○	8
RUBIN T8	4x51/58W	T8	G13	1525	600	82	1/2/3h	●○	10,8

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



OPRAWA AWARYJNA RUBIN LUX POS

Oprawa awaryjna nastropowa montowana do sufitów za pomocą kołków rozporowych, na świetłówki kompaktowe TC-L, przeznaczona do oświetlenia biur, sal dydaktycznych, pomieszczeń gospodarczych, socjalnych i innych w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Kaseton wykonano z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Oprawa dostępna w wersji z rastrem lub przestoną. Do elementów wyposażenia należą układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.



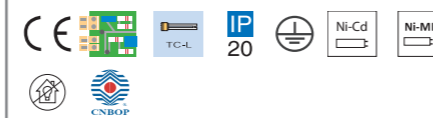
DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20
Typ i moc świetłówek: TC-L 26W, 36W, 40W, 55W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH
Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V, 8,4V

Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą

lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



RASTRY	
PPAR	podwójna parabola
PPARM	podwójna parabola mat
PPARM8	podwójna parabola (MIRO8 - materiał matowy o podwyższonej sprawności)
PPARM-P	podwójna parabola + wyklejki
PPARM-P	podwójna parabola MAT + wyklejki
LUX SILVER	LUX SILVER
SPE	siatka perforowana

UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM

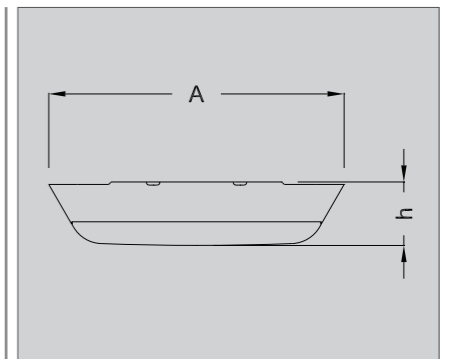
TYP	PMW	Symbol	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Symbol	Symbol	kg	Symbol	
RUBIN LUX POS	1x26/36/40/55W	TC-L	26G11	637	637	85	1/2/3h	●●○	7,70	□
RUBIN LUX POS	2x26/36/40/55W	TC-L	26G11	637	637	85	1/2/3h	●●○	7,70	□

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



OPRAWA AWARYJNA AMETYST

Oprawa awaryjna typu plafon (nastropowa) przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń gospodarczych, socjalnych, wejść do budynków, klatek schodowych itp. zarówno w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Oprawa ze względu na wysoki stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody może być stosowana w pomieszczeniach charakteryzujących się takimi warunkami. Modele zostały przygotowane pod szeroki wachlarz świetlówek kompaktowych: TC-DEL, TC-TEL, TC-F, TC-L i TC-SEL. Klosz oprawy zbudowany z PMMA (stopień ochrony przed uderzeniami IK05) lub PC (stopień ochrony przed uderzeniami IK10). Korpus oprawy wykonany jest z PC. Na życzenie Klienta ring oprawy dostępny w dowolnym kolorze z palety RAL. Do elementów wyposażenia należą elektroniczne układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.

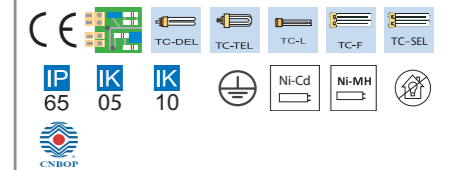


DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP65
Typ i moc świetłówek: TC-DEL 18W, 26W; TC-TEL 18W, 26W; TC-F 18W, 24W; TC-SEL 11W
Typ baterii: NiCd HT, Ni-MH
Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V

Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Praca z grzałką baterii HTR-25: do -25°C dla wybranych wersji oprawy
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą
lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA

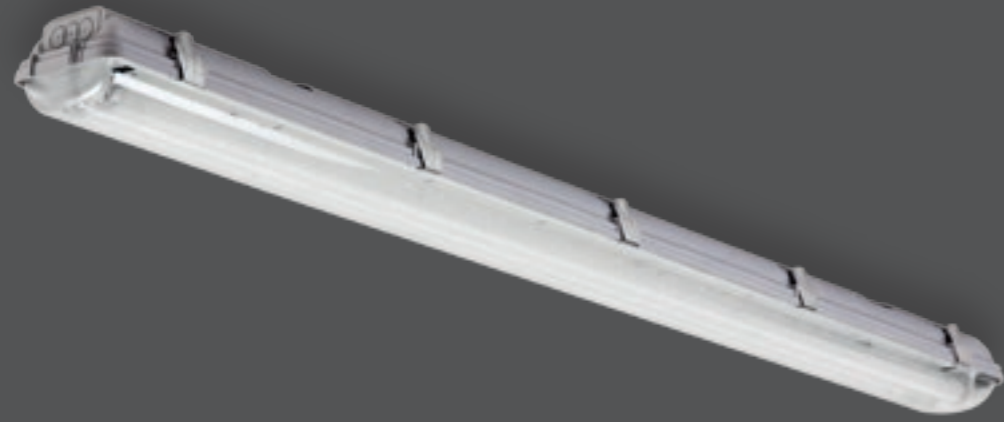


UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM

PRZESŁONY	
PMMA	przesłona opalizowana PMMA
PC	przesłona opalizowana PC

TYP	PMW	Symbol	A (mm)	H (mm)	Symbol	Symbol	kg	Symbol	
AMETYST	1x18W	TC-DEL	G24q-2	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	2x18W	TC-DEL	G24q-2	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	1x26W	TC-DEL	G24q-3	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	2x26W	TC-DEL	G24q-3	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	1x18W	TC-TEL	GX24q-2	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	2x18W	TC-TEL	GX24q-2	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	1x26W	TC-TEL	GX24q-3	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	2x26W	TC-TEL	GX24q-3	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	1x32W	TC-TEL	GX24q-3	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	1x14/17W	TC-TEL	GR14q-1	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	2x14/17W	TC-TEL	GR14q-1	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	1x18W	TC-F	2G10	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	2x18W	TC-F	2G10	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	1x24W	TC-F	2G10	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	2x24W	TC-F	2G10	356	76	1/2/3h	○	1,8	□
AMETYST	1x18W	TC-L	2G11	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	2x18W	TC-L	2G11	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	1x11W	TC-SEL	2G7	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□
AMETYST	2x11W	TC-SEL	2G7	356	76	1/2/3h	●●○	1,8	□

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



OPRAWA AWARYJNA NEPTUN PC

Oprawa awaryjna nastropowa montowana do sufitów za pomocą kołków rozporowych lub zwieszana, na świetłówki liniowe T5 i T8, przeznaczona do oświetlania pomieszczeń gospodarczych, powierzchni magazynowych, parkingów, garaży i innych w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Kaseton wykonano z odpornego na uderzenia tworzywa PC. Do elementów wyposażenia należą układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB. Możliwa jest również wersja oprawy z dodatkowym odbłyśnikiem poprawiającym efektywność świetlną oprawy. Oprawy Neptun PC charakteryzują się stopniem IP65 zapewniając tym samym wysoki poziom ochrony przed wnikaniem pyłu i wody.

ODBŁYŚNIKI

NARROW	odbłyśnik wąskostrumieniowy
ODB	odbłyśnik (materiał błyszczący pod świetłówką)

UKŁAD ZAPŁONOWY

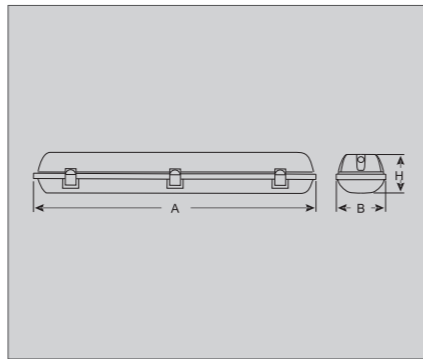
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM

PRZESŁONY

PC	poliwęglan przezroczysty
----	--------------------------

TYP	PMW		A (mm)	B (mm)	H (mm)				
NEPTUN PC T5	1x14/24W	T5	G5	609	99	90	1/2/3h	●●○	1,5
NEPTUN PC T5	1x25/28/50/54W	T5	G5	1210	99	90	1/2/3h	●●○	1,6
NEPTUN PC T5	1x32/35/45/49/73/80W	T5	G5	1510	99	90	1/2/3h	●●○	2,3
NEPTUN PC T5	2x14/24W	T5	G5	609	99	90	1/2/3h	●●○	1,5
NEPTUN PC T5	2x25/28/50/54W	T5	G5	1210	99	90	1/2/3h	●●○	1,9
NEPTUN PC T5	2x32/35/45/49/73/80W	T5	G5	1510	99	90	1/2/3h	●●○	2,6
NEPTUN PC T8	2x16/18W	T8	G13	650	82	85	1/2/3h	●●○	1,2
NEPTUN PC T8	1x32/36W	T8	G13	1270	82	85	1/2/3h	●●○	1,6
NEPTUN PC T8	2x32/36W	T8	G13	1270	130	85	1/2/3h	●●○	1,9
NEPTUN PC T8	1x51/58W	T8	G13	1565	82	85	1/2/3h	●●○	2,3
NEPTUN PC T8	2x51/58W	T8	G13	1565	130	85	1/2/3h	●●○	2,6

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB

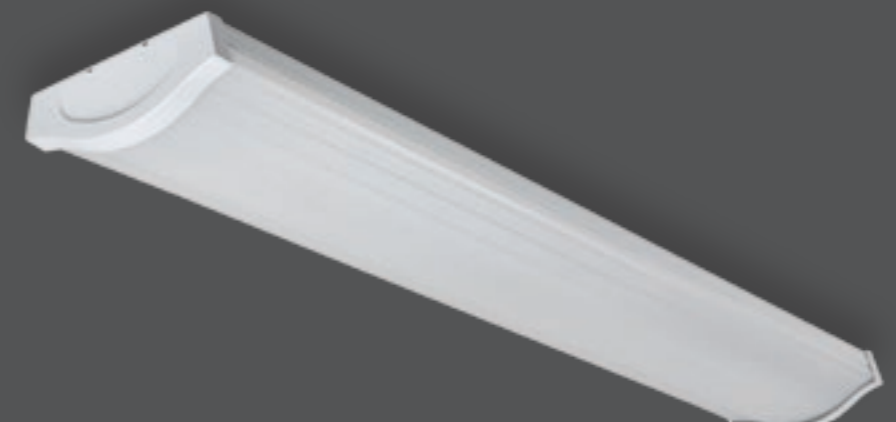


DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP65
Typ i moc świetłówek: T5 14W, 24W, 25W, 28W, 50W, 54W, 32W, 35W, 45W, 49W, 73W, 80W; T8 16W, 18W, 32W, 36W, 51W, 58W
Typ baterii: NiCd HT; NiMH

Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V, 8,4V
Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Praca z grzałką baterii HTR-25: do -25°C dla wybranych wersji oprawy
Certyfikat: CE, CNBOP

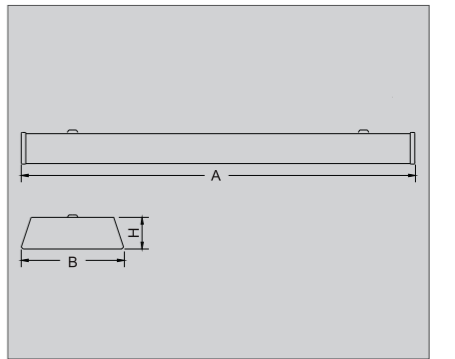
ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą
lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



OPRAWA AWARYJNA METEOR LUX

Oprawa awaryjna nastropowa montowana do sufitów za pomocą kołków rozporowych lub zwieszana, na świetłówki liniowe T5 i T8, przeznaczona do oświetlania pomieszczeń gospodarczych, socjalnych, powierzchni magazynowych, parkingów, garaży i innych w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Kaseton wykonano z blachy stalowej malowanej proszkowo. Klosz opalizowany wykonany z tworzywa PMMA. Do elementów wyposażenia należą układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.



DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP20, IP44
Typ i moc świetłówek: T5 14W, 24W, 25W, 28W, 50W, 54W, 32W, 35W, 45W, 49W, 73W, 80W; T8 16W, 18W, 32W, 36W, 51W, 58W
Typ baterii: NiCd HT; NiMH

Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V, 8,4V
Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą
lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



UKŁAD ZAPŁONOWY

E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM

PRZESŁONY

OPAL	przesłona opalizowana
------	-----------------------

TYP	PMW		A (mm)	B (mm)	H (mm)				
METEOR LUX	2x16/18W	T8	G13	627	200	71	1/2/3h	●●○	1,6
METEOR LUX	1x32/36W	T8	G13	1255	200	71	1/2/3h	●●○	3,0
METEOR LUX	2x32/36W	T8	G13	1255	200	71	1/2/3h	●●○	3,2
METEOR LUX	1x51/58W	T8	G13	1535	200	71	1/2/3h	●●○	4,5
METEOR LUX	2x51/58W	T8	G13	1535	200	71	1/2/3h	●●○	4,7
METEOR LUX	2x14/24W	T5	G5	627	200	71	1/2/3h	●●○	1,6
METEOR LUX	2x25/28/50/54W	T5	G5	1255	200	71	1/2/3h	●●○	3,2
METEOR LUX	1x32/35/45/49/73/80W	T5	G5	1535	200	71	1/2/3h	●●○	4,5
METEOR LUX	2x32/35/45/49/73/80W	T5	G5	1535	200	71	1/2/3h	●●○	4,7

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



OPRAWA AWARYJNA AGALINE

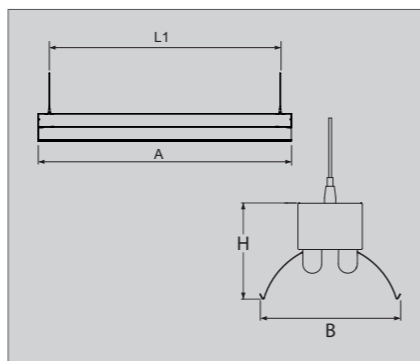
Oprawy awaryjne przeznaczone do oświetlenia obiektów przemysłowych, magazynów, supermarketów i sklepów w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Oprawy przystosowane są do montażu w linii jako nastropowe lub zwieszane. Poszczególne segmenty można łączyć za pomocą łączników, mogą też być montowane jako pojedyncze oprawy. W miejscach zawieszenia znajdują się kostki przyłączeniowe i do każdej z nich możliwe jest podłączenie zasilania. Połączenie elektryczne poszczególnych segmentów linii realizowane jest za pomocą szybkozłączy. Instalacja linii to wiązki przewodów 6x1,5mm², które mogą przenieść natężenie prądu 16A. Dana grupa opraw może mieć tylko jeden punkt zasilający. Do elementów wyposażenia należą elektroniczne układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.

ODBLYŚNIKI	
NARROW	wąski
ASY	asymetryczny
LAMELA	prosty raster antyodbleniowy
ODB BIA	odbłyśnik stalowy malowany w kolorze białym

UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM

TYP	PWM	Lightbulb	Thermometer	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L1 (mm)	Lightbulb	Lightbulb	Lightbulb
AGALINE	1x25/28/50/54W	T5	G5	1176	142	100	1050	1/2/3h	●●○	3,2
AGALINE	1x32/35/45/49/73/80W	T5	G5	1476	142	100	1350	1/2/3h	●●○	4
AGALINE	2x25/28/50/54W	T5	G5	1176	142	100	1050	1/2/3h	●●○	3,3
AGALINE	2x32/35/45/49/73/80W	T5	G5	1476	142	100	1350	1/2/3h	●●○	4,2
AGALINE	2x1x25/28/50/54W	T5	G5	2353	142	100	2222	1/2/3h	●●○	6,2
AGALINE	2x1x32/35/45/49/73/80W	T5	G5	2953	142	100	2822	1/2/3h	●●○	7,8
AGALINE	2x2x25/28/50/54W	T5	G5	2353	142	100	2222	1/2/3h	●●○	6,5
AGALINE	2x2x32/35/45/49/73/80W	T5	G5	2953	142	100	2822	1/2/3h	●●○	8,2
AGALINE	1x32/36W	T8	G13	1232	142	100	1100	1/2/3h	●●○	3,5
AGALINE	1x51/58W	T8	G13	1532	142	100	1400	1/2/3h	●●○	4,2
AGALINE	2x32/36W	T8	G13	1232	142	100	1100	1/2/3h	●●○	4
AGALINE	2x51/58W	T8	G13	1532	142	100	1400	1/2/3h	●●○	4,5
AGALINE	2x1x32/36W	T8	G13	2464	142	100	2333	1/2/3h	●●○	5,5
AGALINE	2x1x51/58W	T8	G13	3064	142	100	2934	1/2/3h	●●○	5,8
AGALINE	2x2x32/36W	T8	G13	2464	142	100	2333	1/2/3h	●●○	5,6
AGALINE	2x2x51/58W	T8	G13	3064	142	100	2934	1/2/3h	●●○	6,1

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP65
Typ i moc świetłówki: T5 25W, 28W, 50W, 54W, 32W, 35W, 45W, 49W, 73W, 80W; T8 32W, 36W, 51W, 58W
Typ baterii: NiCd HT; NIMH

Napięcie baterii: 3,6V, 4,8V, 6V
Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą
lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



OPRAWA AWARYJNA UPDOOR

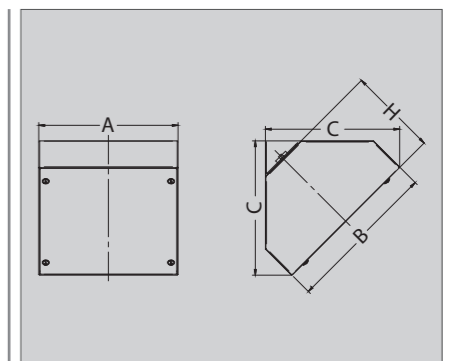
Oprawa awaryjna nastropowa przeznaczona do oświetlenia wejść do budynków, ciągów komunikacyjnych, tuneli, wejść do metra itp. w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Modele oprawy zostały przygotowane pod świetłówki kompaktowe TC-DEL, TC-TEL, TC-SEL, TC-F i TC-L. Oprawy oferowane w wersjach wykonania: z przesłoną z PC lub z szyby hartowanej oraz z rastrem lub odbłyśnikiem. Korpus oprawy wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo. Oprawa daje możliwość montażu do ściany pionowej bądź też sufitów. Do elementów wyposażenia należą elektroniczne układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB.

RASTRY	
PPAR	podwójna parabola
ODB	odbłyśnik (materiał błyszczący pod świetłówką)
UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM
PRZESŁONY	
SHM	szyba hartowana matowa
PC	przesłona opalizowana PC
PC-T	poliwęgiel przezroczysty

TYP	PWM	Lightbulb	Thermometer	Lightbulb	Lightbulb	Lightbulb	Lightbulb	Lightbulb	Lightbulb
UPDOOR	1x18W	TC-DEL	G24q-2	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	2x18W	TC-DEL	G24q-2	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	1x26W	TC-DEL	G24q-3	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	2x26W	TC-DEL	G24q-3	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	1x26W	TC-TEL	GX24q-3	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	2x26W	TC-TEL	GX24q-3	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	1x32W	TC-TEL	GX24q-3	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	2x32W	TC-TEL	GX24q-3	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	1x42W	TC-TEL	GX24q-4	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	1x14/17W	TC-TEL	GR14q-1	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	2x14/17W	TC-TEL	GR14q-1	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	1x24W	TC-F	2G10	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	2x24W	TC-F	2G10	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	1x36W	TC-F	2G10	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	1x18W	TC-L	2G11	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	2x18W	TC-L	2G11	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	1x11W	TC-SEL	2G7	1/2/3h	●●○	1,8			
UPDOOR	2x11W	TC-SEL	2G7	1/2/3h	●●○	1,8			

TYP	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)
UPDOOR	242	266	233,5	154

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB

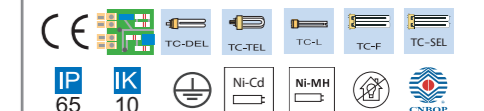


DANE TECHNICZNE:
Napięcie zasilania : 230V 50Hz
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP65
Typ i moc świetłówki: TC-DEL 18W, 26W; TC-TEL 14W, 17W, 26W, 32W, 42W; TC-F 24W, 36W; TC-L 18W; TC-SEL 11W
Typ baterii: NiCd HT; NiMH

Pojemność baterii: 1,5Ah, 2,5Ah, 4Ah
Czas ładowania baterii: 24h
Czas pracy awaryjnej: 1/2/3h
Temperatura oprawy: +5°C - +25°C
Praca z grzałką baterii HTR-25: do -25°C dla wybranych wersji oprawy
Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą
lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



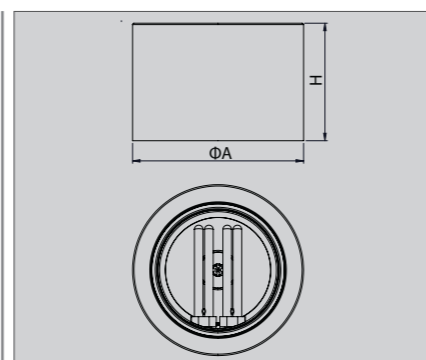


OPRAWA AWARYJNA BERYL N

Oprawa awaryjna typu downlight (nastropowa) przeznaczona do oświetlenia wnętrz o znaczeniu prestiżowym, takich jak hotele, banki, biura o podwyższonym standardzie itp. zarówno w pracy podstawowej jak i po zaniku napięcia. Modele oprawy zostały przygotowane pod świetlówki TC-DEL i TC-TEL. Do elementów wyposażenia należą elektroniczne układy stabilizacyjno-zapłonowe wraz z układem własnego zasilania lub pod CB. Produkt dostępny z trzema różnymi przesłonami: szybą przezroczystą, szybą piaskowaną i szybą piaskowaną centralnie lub bez przesłony.

Przesłony mogą być montowane na dwa sposoby:

- na dystansach, co pozwala na uzyskanie szczelności o współczynniku IP20,
- bezpośrednio do ringu oprawy, co pozwala na uzyskanie szczelności o współczynniku IP44.

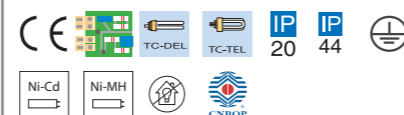


DANE TECHNICZNE:
 Napięcie baterii: 3,6V,
 Napięcie zasilania : 4,8V, 8,4V
 230V 50Hz
 Klasa ochronności: I
 Stopień ochrony: IP20, IP44
 Typ i moc świetlówek:
 TC-DEL 18W, 26W; TC-TEL
 14W, 17W
 Typ baterii: NiCd HT, NIMH
 Napięcie baterii: 3,6V,
 4,8V, 8,4V
 Pojemność baterii: 1,5Ah,
 2,5Ah, 4Ah
 Czas ładowania baterii: 24h
 Czas pracy awaryjnej:
 1/2/3h
 Temperatura oprawy:
 +5°C - +25°C
 Certyfikat: CE, CNBOP

ST AT CT CB

WYKONANIA:

ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
 AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
 CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą
 lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
 CB - CENTRALNA BATERIA



UKŁAD ZAPŁONOWY	
E	statecznik elektroniczny
ED	statecznik elektroniczny DIM 1-10V
EDD	statecznik elektroniczny DIM DALI
EDT	statecznik elektroniczny TOUCH DIM

PRZESŁONY	
	szyba hartowana
SH	S1 - szyba przezroczysta
	S2 - szyba piaskowana centralnie
	S3 - szyba piaskowana

AKCESORIA



S1 Szyba przezroczysta



S2 Szyba piaskowana centralnie

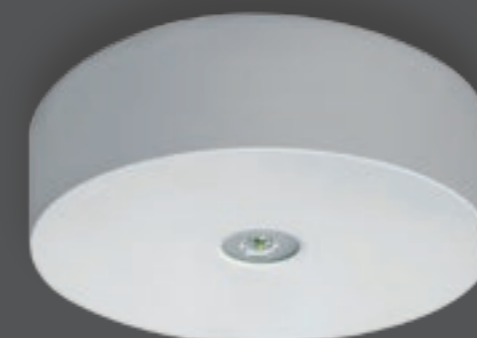


S3 Szyba piaskowana

TYP	PMW	Light bulb icon	Light bulb icon	Light bulb icon	Light bulb icon	Light bulb icon	Light bulb icon	Light bulb icon
BERYL N	1x18W	TC-DEL	G24q-2	1/2/3h	●●○	2,6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BERYL N	2x18W	TC-DEL	G24q-2	1/2/3h	●●○	2,6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BERYL N	1x26W	TC-DEL	G24q-3	1/2/3h	●●○	2,8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BERYL N	2x26W	TC-DEL	G24q-3	1/2/3h	●●○	2,8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BERYL N	1x14/17W	TC-TEL	GR14q-1	1/2/3h	●●○	3,4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BERYL N	2x14/17W	TC-TEL	GR14q-1	1/2/3h	●●○	3,4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TYP	Ø A (mm)	H (mm)
BERYL N	240	165

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C ○ Tryb pracy: CB



OPRAWA AWARYJNA AXNC/AXNO /AXNA/AXENC/AXENO/AXENA

Obudowa z białego poliwęglanu. Montaż natynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne power LED o mocy 1W, 3W lub 6W. Trzy rodzaje układu optycznego do wyboru: do oświetlania drogi ewakuacyjnej, przestrzeni otwartej lub z soczewką asymetryczną. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP42 (AXENO, AXENC, AXENA) lub IP65 (AXNO, AXNC, AXNA). Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 220-240VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Nowoczesne wzornictwo. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PMW	Light bulb icon	Light bulb icon	Light bulb icon	Light bulb icon	Układ zasilający	Opcja	Light bulb icon
OPRAWA AXNC	1/3/6W	LED	1/2/3h	●●○	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXNO	1/3/6W	LED	1/2/3h	●●○	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXNA	1/3/6W	LED	1/2/3h	●●○	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXENC	1/3/6W	LED	1/2/3h	●●○	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXENO	1/3/6W	LED	1/2/3h	●●○	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXENA	1/3/6W	LED	1/2/3h	●●○	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● Tryb pracy: jasny J
 ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PMW	Light bulb icon	Układ zasilający	System	Opcja systemu	Light bulb icon
OPRAWA AXNC	1/3/6W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXNO	1/3/6W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXNA	1/3/6W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXENC	1/3/6W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXENO	1/3/6W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXENA	1/3/6W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>

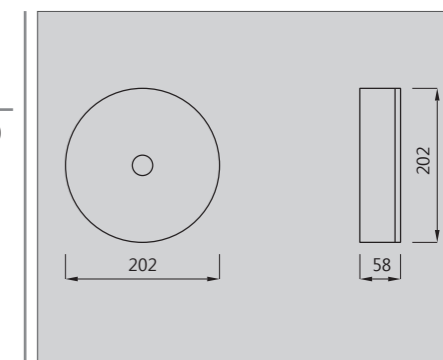
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PMW	Light bulb icon	System	Light bulb icon
OPRAWA AXNC	1/3/6W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXNO	1/3/6W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXNA	1/3/6W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXENC	1/3/6W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXENO	1/3/6W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>
OPRAWA AXENA	1/3/6W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	●●ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	●●ST, AT, CT	LED 1W - 6W*1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	●ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

Oprawa dostępna również w wersji podtynkowej - AXPC/AXPO/AXEPC/AXEPO (strona nr 14)



RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
 RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
 ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADS
 ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL
 AXNO - IP65, optyka do oświetlania
 AXNC - IP65, optyka do oświetlania drogi ewakuacyjnej
 AXNA - IP65, soczewka asymetryczna
 AXENO - IP42, optyka do oświetlania przestrzeni otwartej
 AXENC - IP42, optyka do oświetlania drogi ewakuacyjnej
 AXENA - IP42, soczewka asymetryczna

ST AT CT CB

WYKONANIA:

ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
 AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
 CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
 CB - CENTRALNA BATERIA



LEGENDA:
 A - wersja standard E - wersja eco
 B - wersja premium F - wersja standard LED
 G - wersja high power LED

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



OPRAWA AWARYJNA LVNC/LVNO

Obudowa oprawy wykonana z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego. Montaż natynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1W lub 3W. Dwa rodzaje układu optycznego do wyboru: do oświetlania drogi ewakuacyjnej lub przestrzeni otwartej. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-Cd. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP41. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 220-240VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PWM	Układ zasilający	Opcja
OPRAWA LVNC 1W	LED	1/2/3h	● ● A B E ST AT CT
OPRAWA LVNC 3W	LED	1/2/3h	● ● A B E ST AT CT
OPRAWA LVNO 1W	LED	1/2/3h	● ● A B E ST AT CT
OPRAWA LVNO 3W	LED	1/2/3h	● ● A B E ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PWM	Układ zasilający	System	Opcja systemu
OPRAWA LVNC 1W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA LVNC 3W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA LVNO 1W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA LVNO 3W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL

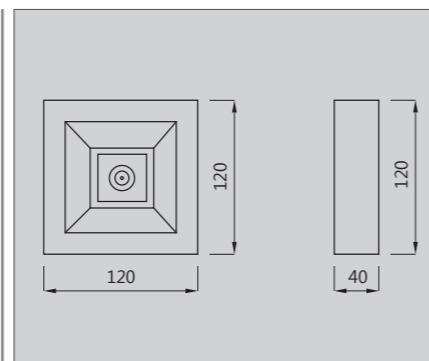
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PWM	System
OPRAWA LVNC 1W	LED	RUTA CEN
OPRAWA LVNC 3W	LED	RUTA CEN
OPRAWA LVNO 1W	LED	RUTA CEN
OPRAWA LVNO 3W	LED	RUTA CEN

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCd, NiMH	● ● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCd, NiMH, LiFePO4	● ● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCd	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej
Oprawa dostępna również w wersji podtynkowej - LVPC/LVPO (strona nr 11)



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL
LVNC - oprawa z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej
LVNO - oprawa z optyką do oświetlania przestrzeni otwartej

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



LEGENDA:
A - wersja standard
B - wersja premium
E - wersja eco
F - wersja standard LED
G - wersja high power LED



OPRAWA AWARYJNA IFAPO

Korpus oprawy wykonany z szarego poliwęglanu. Montaż natynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne 3x1W power LED. Optyka do oświetlania przestrzeni otwartej. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-Cd. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP44. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 220-240VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PWM	Układ zasilający	Opcja
OPRAWA IFAPO 3x1W	LED	1/2/3h	● ● A B E ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PWM	Układ zasilający	System	Opcja systemu
OPRAWA IFAPO 3x1W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL

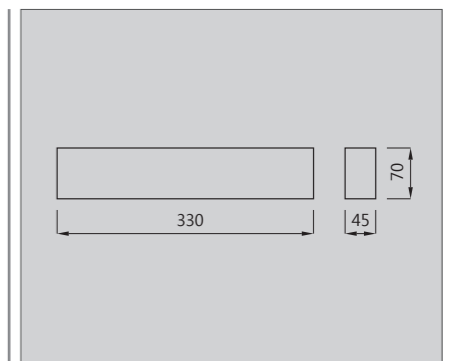
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PWM	System
OPRAWA IFAPO 3x1W	LED	RUTA CEN

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCd, NiMH	● ● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCd, NiMH, LiFePO4	● ● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCd	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

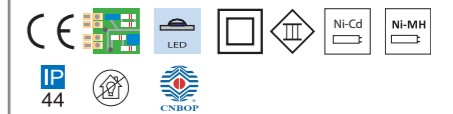
*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



LEGENDA:
A - wersja standard
B - wersja premium
E - wersja eco
F - wersja standard LED
G - wersja high power LED



OPRAWA AWARYJNA HWEM/HWES/HWED/HWM/HWS/HWD

Obudowa oprawy wykonana z białego poliwęglanu. Klosz transparentny (HWM, HWEM, HWS, HWES, HWD, HWED) lub opalizowany (HWM, HWEM) z poliwęglanu. Montaż natynkowy (sufit, ściana). Opcjonalnie montaż za pomocą uchwyty ściennego lub sufitowego. Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 3,2W lub 3x1W power LED. Optyka do średnich i dużych wysokości. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h.

W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP42 lub IP65. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 230VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Opcjonalnie przystosowanie oprawy do pracy w temperaturze -25°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Współczynnik wytrzymałości na uderzenia

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PIWI	System	Układ zasilający	Opcja
OPRAWA HWM	3,2W	LED	1/2/3h	●● A B E ST AT CT
OPRAWA HWEM	3,2W	LED	1/2/3h	●● A B E ST AT CT
OPRAWA HWS	3x1W	LED	1/2/3h	●● A B E ST AT CT
OPRAWA HWES	3x1W	LED	1/2/3h	●● A B E ST AT CT
OPRAWA HWD	3x1W	LED	1/2/3h	●● A B E ST AT CT
OPRAWA HWED	3x1W	LED	1/2/3h	●● A B E ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J
● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

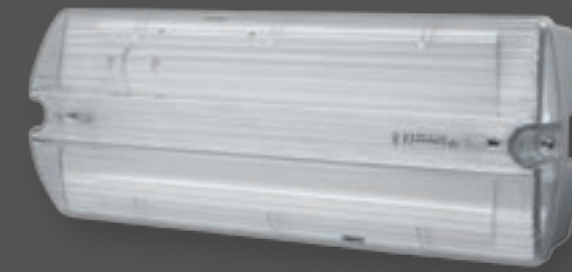
TYP	PIWI	System	Układ zasilający	Opcja systemu
OPRAWA HWM	3,2W	LED	F G	CB RCB ADS ADL
OPRAWA HWEM	3,2W	LED	F G	CB RCB ADS ADL
OPRAWA HWS	3x1W	LED	F G	CB RCB ADS ADL
OPRAWA HWES	3x1W	LED	F G	CB RCB ADS ADL
OPRAWA HWD	3x1W	LED	F G	CB RCB ADS ADL
OPRAWA HWED	3x1W	LED	F G	CB RCB ADS ADL

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PIWI	System
OPRAWA HWM	3,2W	LED RUTA CEN
OPRAWA HWEM	3,2W	LED RUTA CEN
OPRAWA HWS	3x1W	LED RUTA CEN
OPRAWA HWES	3x1W	LED RUTA CEN
OPRAWA HWD	3x1W	LED RUTA CEN
OPRAWA HWED	3x1W	LED RUTA CEN

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

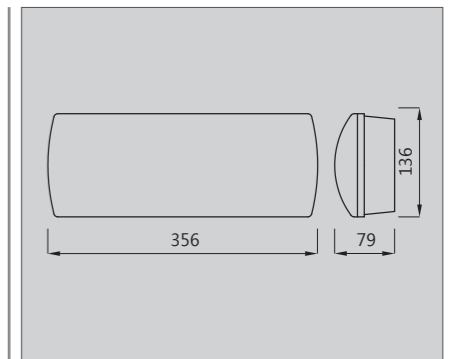
Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	●● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	●● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W



OPRAWA AWARYJNA H/HE

Obudowa oprawy wykonana z białego poliwęglanu. Klosz transparentny z optyką Fresnela, z poliwęglanu. Montaż natynkowy (sufit, ściana). Opcjonalnie możliwość montażu za pomocą uchwyty ściennego lub sufitowego. Źródłem światła są świetlówki T5, TC-L lub TC-SEL o mocy 8W, 11W lub 18W. Maksymalny czas ładowania to 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP42 (oprawa HE) lub IP65 (oprawa H).

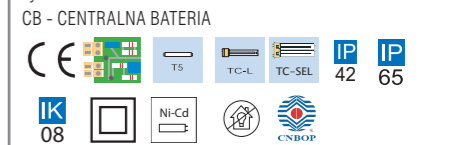
Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 230VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Opcjonalnie przystosowanie oprawy do pracy w temperaturze -25°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Współczynnik wytrzymałości na uderzenia (IK08).



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL
H - oprawa IP65
HE - oprawa IP42

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu



LEGENDA:
A - wersja standard
B - wersja premium
E - wersja eco
F - wersja standard LED
G - wersja high power LED

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PIWI	System	Układ zasilający	Opcja
OPRAWA HE	8/11/18W	T5/TC-SEL/TC-L	1/2/3h	●● T ST AT CT
OPRAWA H	8/11/18W*	T5/TC-SEL/TC-L	1/2/3h	●● T ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C *W przypadku świetlówek 18W oprawa występuje tylko w trybie pracy ciemnej

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PIWI	System	Układ zasilający	Opcja systemu
OPRAWA HE	8/11/18W	T5/TC-SEL/TC-L	T	CB RCB ADS ADL
OPRAWA H	8/11/18W*	T5/TC-SEL/TC-L	T	CB RCB ADS ADL

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

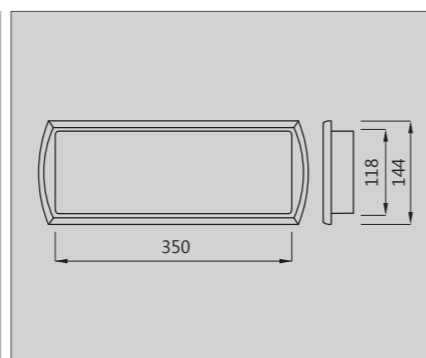
Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
T	24h	3,6V, 4,8V	NiCD	●● ST, AT, CT	świetlówki fluorescencyjne

T - wersja do źródeł świetłówek



OPRAWA AWARYJNA TG

Obudowa oprawy wykonana z białego poliwęglanu. Klosz transparentny z poliwęglanu. Montaż natynkowy (sufit, ściana). Opcjonalnie montaż w karton-gipsie. Fluorescencyjne źródła światła o mocy 8W. Maksymalny czas ładowania to 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-Cd. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP22. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 230VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL
RUTA CB central battery with ADL addressing module

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP PWM T5 1/2/3h Układ zasilający Opcja

OPRAWA TG 8W T5 1/2/3h T ST AT CT

Tryb pracy: jasny J Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP PWM T5 Układ zasilający System Opcja systemu

OPRAWA TG 8W T5 T CB RCB ADS ADL

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
T	24h	3,6V, 4,8V	NiCD	● ST, AT, CT	światłówki fluorescencyjne

T - wersja do źródeł świetlówkowych

Oprawy ewakuacyjne



OPRAWA EWAKUACYJNA DWUSTRONNA IFAR

Korpus oprawy wykonany ze stali w kolorze szarym. Szyba z plexi z ramką z poliwęglanu. Montaż podtynkowy (sufit, zawiesie linkowe). Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1,2W lub 3,2W. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP44. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 220-240VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Odległość rozpoznania: 30m. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN. Piktogramy o wymiarach 150x300.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PIW	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	■
OPRAWA IFAR 1,2W	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	■	
OPRAWA IFAR 3,2W	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	■	

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PIW	LED	Układ zasilający	System	Opcja systemu	■
OPRAWA IFAR 1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	■	
OPRAWA IFAR 3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	■	

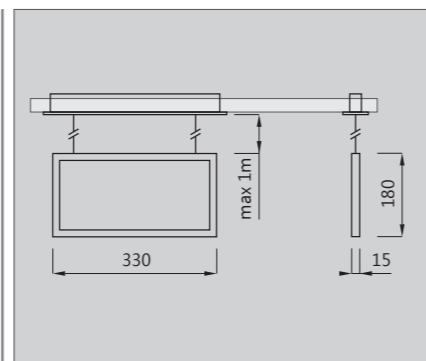
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PIW	LED	System	■
OPRAWA IFAR 1,2W	LED	RUTA CEN	■	
OPRAWA IFAR 3,2W	LED	RUTA CEN	■	

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	●● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	●● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

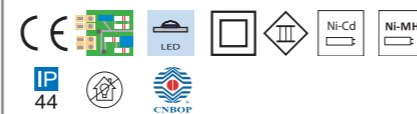
*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



OPRAWA EWAKUACYJNA DWUSTRONNA IFAC

Korpus oprawy wykonany z szarego poliwęglanu. Szyba z plexi. Montaż natynkowy (sufit). Opcjonalnie montaż na ścianie przy użyciu uchwyty. Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1,2W lub 3,2W. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP44. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 220-240VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Odległość rozpoznania: 30m. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN. Piktogramy o wymiarach 150x300.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PIW	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	■
OPRAWA IFAC 1,2W	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	■	
OPRAWA IFAC 3,2W	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	■	

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PIW	LED	Układ zasilający	System	Opcja systemu	■
OPRAWA IFAC 1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	■	
OPRAWA IFAC 3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	■	

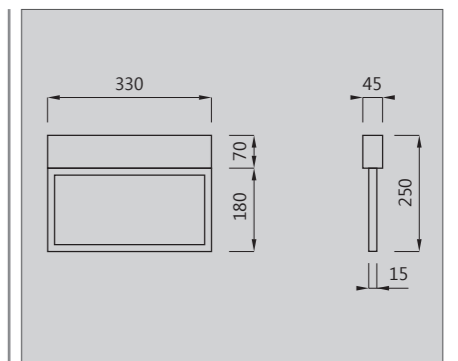
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PIW	LED	System	■
OPRAWA IFAC 1,2W	LED	RUTA CEN	■	
OPRAWA IFAC 3,2W	LED	RUTA CEN	■	

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	●● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	●● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA





OPRAWA EWAKUACYJNA DWUSTRONNA IFAS

Korpus oprawy wykonany z szarego poliwęglanu. Szyba z plexi. Montaż natynkowy (sufit, zawiesz linkowe). Opcjonalnie montaż na ścianie przy użyciu uchwyty. Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1,2W lub 3,2W. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP44. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 220-240VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Odległość rozpoznania: 30m. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN. Piktogramy o wymiarach 150x300.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PIWI	LED	1/2/3h	Układ zasilający	Opcja	
OPRAWA IFAS 1,2W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT		
OPRAWA IFAS 3,2W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT		

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PIWI	LED	Układ zasilający	System	Opcja systemu	
OPRAWA IFAS 1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL		
OPRAWA IFAS 3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL		

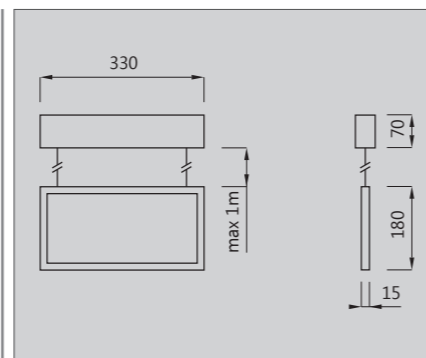
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PIWI	LED	System	
OPRAWA IFAS 1,2W	LED	RUTA CEN		
OPRAWA IFAS 3,2W	LED	RUTA CEN		

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu

CB - CENTRALNA BATERIA



OPRAWA EWAKUACYJNA JEDNOSTRONNA IFB

Korpus oprawy wykonany z szarego poliwęglanu. Szyba z plexi. Montaż natynkowy (ściana) lub podtynkowy (ściana). Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1,2W lub 3,2W. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP44. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 220-240VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Odległość rozpoznania: 30m. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN. Piktogramy o wymiarach 150x300.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PIWI	LED	1/2/3h	Układ zasilający	Opcja	
OPRAWA IFB 1,2W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT		
OPRAWA IFB 3,2W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT		

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PIWI	LED	Układ zasilający	System	Opcja systemu	
OPRAWA IFB 1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL		
OPRAWA IFB 3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL		

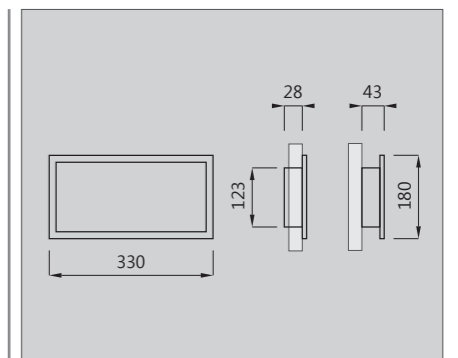
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PIWI	LED	System	
OPRAWA IFB 1,2W	LED	RUTA CEN		
OPRAWA IFB 3,2W	LED	RUTA CEN		

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu

CB - CENTRALNA BATERIA





OPRAWA EWAKUACYJNA JEDNOSTRONNA HL/HEL

Korpus oprawy wykonany z białego poliwęglanu. Klosz opalizowany z poliwęglanu. Montaż natynkowy (ściana). Opcjonalnie możliwość montażu za pomocą uchwytu ściennego lub sufitowego. Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1,2W lub 3,2W. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP42 (oprawa HEL) lub IP65 (oprawa HL). Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 230VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Odległość rozpoznania: 25m. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Opcjonalnie przystosowanie oprawy do pracy w temperaturze -25°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Współczynnik wytrzymałości na uderzenia (IK08). Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN. Piktogramy o wymiarach 125x250.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PWM	LED	1/2/3h	Układ zasilający	Opcja
OPRAWA HL	1,2W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA HL	3,2W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA HEL	1,2W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA HEL	3,2W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PWM	LED	F G	System	Opcja systemu
OPRAWA HL	1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA HL	3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA HEL	1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA HEL	3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL

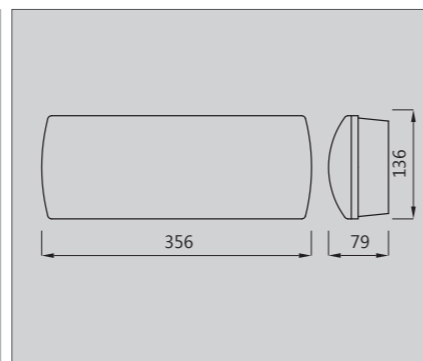
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PWM	LED	RUTA CEN
OPRAWA HL	1,2W	LED	RUTA CEN
OPRAWA HL	3,2W	LED	RUTA CEN
OPRAWA HEL	1,2W	LED	RUTA CEN
OPRAWA HEL	3,2W	LED	RUTA CEN

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



OPRAWA EWAKUACYJNA DWUSTRONNA HDL/HDEL

Korpus oprawy wykonany z białego poliwęglanu. Klosz opalizowany z poliwęglanu. Montaż natynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1,2W lub 3,2W. Maksymalny czas ładowania to 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP42 (oprawa HDEL) lub IP65 (oprawa HDL). Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 230VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Odległość rozpoznania: 25m. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Opcjonalnie przystosowanie oprawy do pracy w temperaturze -25°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN. Piktogramy o wymiarach 125x250.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PWM	LED	1/2/3h	Układ zasilający	Opcja
OPRAWA HDL	1,2W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA HDL	3,2W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA HDEL	1,2W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT
OPRAWA HDEL	3,2W	LED	1/2/3h	A B E	ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PWM	LED	F G	System	Opcja systemu
OPRAWA HDL	1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA HDL	3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA HDEL	1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA HDEL	3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL

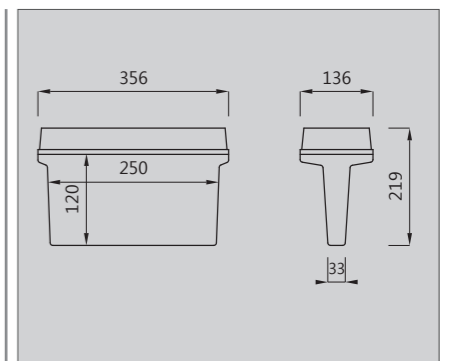
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PWM	LED	RUTA CEN
OPRAWA HDL	1,2W	LED	RUTA CEN
OPRAWA HDEL	1,2W	LED	RUTA CEN

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL
HDL - oprawa IP65
HDEL - oprawa IP42

ST AT CT CB

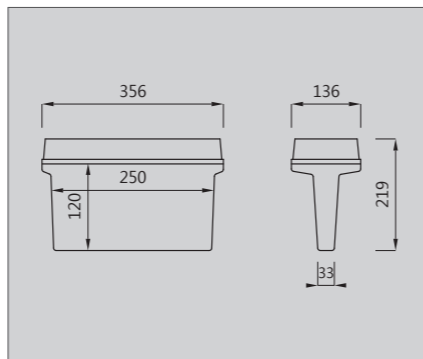
WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA





OPRAWA EWAKUACYJNA DWUSTRONNA HD/HDE

Korpus oprawy wykonany z białego poliwęglanu. Klosz opalizowany z poliwęglanu. Montaż natynkowy (sufit). Fluorescencyjne źródła światła o mocy 8W. Maksymalny czas ładowania to 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-Cd. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP42 (oprawa HDEL) lub IP65 (oprawa HDL). Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 230VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Odległość rozpoznania: 25m. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Opcjonalnie przystosowanie oprawy do pracy w temperaturze -25°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Piktogramy o wymiarach 125x250.



LEGENDA:
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL
HDE - oprawa IP42

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ							
TYP	PIWM	Light	Clock	Settings	Układ zasilający	Opcja	Color
OPRAWA HD	8/11W	T5/TC-SEL	1/2/3h	●●	T	ST AT CT	<input type="checkbox"/>
OPRAWA HDE	8/11W	T5/TC-SEL	1/2/3h	●●	T	ST AT CT	<input type="checkbox"/>

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII							
TYP	PIWM	Light	Układ zasilający	System	Opcja systemu	Color	
OPRAWA HD	8/11W	T5/TC-SEL	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>	
OPRAWA HDE	8/11W	T5/TC-SEL	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>	

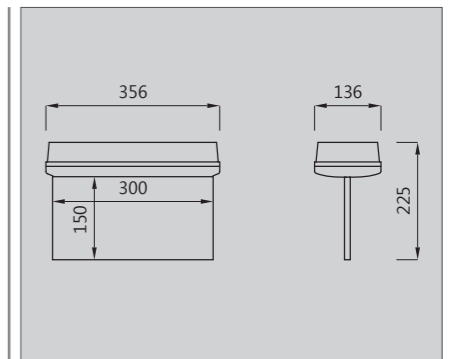
CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH					
Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
T	24h	3,6V, 4,8V	NiCD	●● ST, AT, CT	światłówki fluorescencyjne

T - wersja do źródeł świetłkowych



OPRAWA EWAKUACYJNA DWUSTRONNA HPL

Korpus oprawy wykonany z białego poliwęglanu. Klosz transparentny z optyką Fresnela, z poliwęglanu. Szyba z plexi. Montaż natynkowy (sufit). Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1,2W lub 3,2W. Maksymalny czas ładowania to 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-Cd. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP42. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 230VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Odległość rozpoznania: 30m. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN. Piktogramy o wymiarach 150x300.



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ							
TYP	PIWM	Light	Clock	Settings	Układ zasilający	Opcja	Color
OPRAWA HPL	1,2W	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>
OPRAWA HPL	3,2W	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII							
TYP	PIWM	Light	Układ zasilający	System	Opcja systemu	Color	
OPRAWA HPL	1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>	
OPRAWA HPL	3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>	

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN					
TYP	PIWM	Light	System	Color	
OPRAWA HPL	1,2W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>	
OPRAWA HPL	3,2W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>	

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH					
Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	●● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	●● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



OPRAWA EWAKUACYJNA JEDNOSTRONNA TL

Korpus oprawy wykonany z białego poliwęglanu. Klosz opalizowany z poliwęglanu. Montaż natynkowy (ściana). Opcjonalnie możliwość montażu do karton-gipsu. Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1,2W lub 3,2W. Maksymalny czas ładowania 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP22. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 230VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Odległość rozpoznania: 20m. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN. Piktogramy o wymiarach 100x300

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PIW	LED	1/2/3h	●	A B E	ST AT CT
OPRAWA TL	1,2W	LED	1/2/3h	●	A B E	ST AT CT
OPRAWA TL	3,2W	LED	1/2/3h	●	A B E	ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PIW	LED	Układ zasilający	System	Opcja systemu
OPRAWA TL	1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA TL	3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL

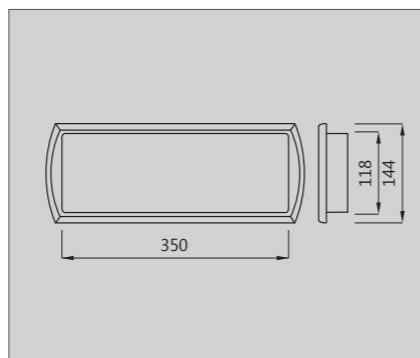
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PIW	LED	System
OPRAWA TL	1,2W	LED	RUTA CEN
OPRAWA TL	3,2W	LED	RUTA CEN

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL

ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



OPRAWA EWAKUACYJNA DWUSTRONNA TPL

Korpus oprawy wykonany z białego poliwęglanu. Klosz transparentny z poliwęglanu. Szyba z plexi. Montaż natynkowy (sufit). Opcjonalnie możliwość montażu w suficie podwieszanym gipsowo-kartonowym. Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1,2W lub 3,2W. Maksymalny czas ładowania 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP22. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 230VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Odległość rozpoznania: 30m. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN. Piktogramy o wymiarach 150x300.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PIW	LED	1/2/3h	●	A B E	ST AT CT
OPRAWA TPL	1,2W	LED	1/2/3h	●	A B E	ST AT CT
OPRAWA TPL	3,2W	LED	1/2/3h	●	A B E	ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PIW	LED	Układ zasilający	System	Opcja systemu
OPRAWA TPL	1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL
OPRAWA TPL	3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL

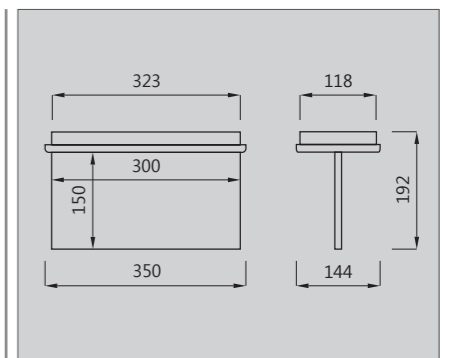
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PIW	LED	System
OPRAWA TPL	1,2W	LED	RUTA CEN
OPRAWA TPL	3,2W	LED	RUTA CEN

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	● ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	● ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej

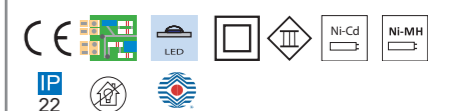


LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL

ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modułem adresowym ADL

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA





OPRAWA EWAKUACYJNA DWUSTRONNA TSL

Korpus oprawy wykonany z białego poliwęglanu. Klosz opalizowany z poliwęglanu. Montaż natynkowy (sufit). Opcjonalnie możliwość montażu w suficie podwieszanym gipsowo-kartonowym. Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1,2W lub 3,2W. Maksymalny czas ładowania 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP22. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 230VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Odległość rozpoznania: 20m. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN. Piktogramy o wymiarach 100x300.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PMW	LED	1/2/3h	Układ zasilający	Opcja	
OPRAWA TSL 1,2W	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>
OPRAWA TSL 3,2W	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PMW	LED	Układ zasilający	System	Opcja systemu	
OPRAWA TSL 1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>	
OPRAWA TSL 3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>	

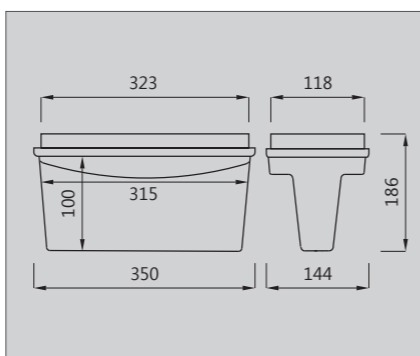
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PMW	LED	System	
OPRAWA TSL 1,2W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>	
OPRAWA TSL 3,2W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>	

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	●●ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	●●ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	●ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



OPRAWA EWAKUACYJNA DWUSTRONNA TW/TWB

Korpus z aluminium w kolorze srebrnym lub czarnym. Szyba z plexi. Montaż natynkowy (ściana, sufit). Opcjonalnie montaż na zawieszki linkowej lub przy użyciu uchwytu. Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 1,2W lub 3,2W. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. I klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP41. Napięcie zasilania: Oprawa autonomiczna - 230VAC/50-60Hz. Oprawa do centralnej baterii CB - 220-240VAC/50-60Hz; 175-275VDC. Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN - 24VDC. Odległość rozpoznania: 30m. Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C - 40°C. Dodatkowe informacje: LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem. Nowoczesne wzornictwo. Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN. Piktogramy o wymiarach 150x300.

KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

TYP	PMW	LED	1/2/3h	Układ zasilający	Opcja	
OPRAWA TW 1,2W	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>
OPRAWA TW 3,2W	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>
OPRAWA TWB 1,2W	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>
OPRAWA TWB 3,2W	LED	1/2/3h	●●	A B E	ST AT CT	<input type="checkbox"/>

● Tryb pracy: jasny J ● Tryb pracy: ciemny C

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII

TYP	PMW	LED	Układ zasilający	System	Opcja systemu	
OPRAWA TW 1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>	
OPRAWA TW 3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>	
OPRAWA TWB 1,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>	
OPRAWA TWB 3,2W	LED	F G	CB	RCB ADS ADL	<input type="checkbox"/>	

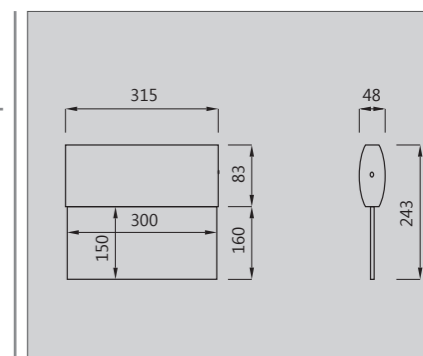
KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

TYP	PMW	LED	System	
OPRAWA TW 1,2W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>	
OPRAWA TW 3,2W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>	
OPRAWA TWB 1,2W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>	
OPRAWA TWB 3,2W	LED	RUTA CEN	<input type="checkbox"/>	

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH

Wersja	Czas ładowania	Napięcie akumulatora	Obsługiwany akumulator	Możliwe konfiguracje	Źródło światła/Autonomia
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	●●ST, AT, CT	LED 1W - 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 - 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	●●ST, AT, CT	LED 1W - 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	●ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W - 3,2W/1h
F	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 3,2W
G	-	175VDC - 275VDC	-	CB	LED 1 - 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej



LEGENDA:
RUTA CEN - oprawa do centralnej baterii 24VDC
RCB - oprawa do centralnej baterii RUTA CB
ADS - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADS
ADL - oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL
TWB - oprawa TW w kolorze czarnym

ST AT CT CB

WYKONANIA:
ST - STANDARD - testy zadawane są ręcznie
AT - AUTOTEST - automatyczne wykonywanie testów
CT - CENTRALTEST - praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu
CB - CENTRALNA BATERIA



AKCESORIA/PIKTOGRAMY



01



02



03



04



05



06



07



08



09



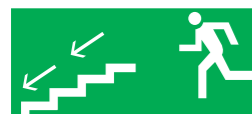
10



11



12



13



21



22



23



24



25



26



27



28



61

Systemy centralnej baterii

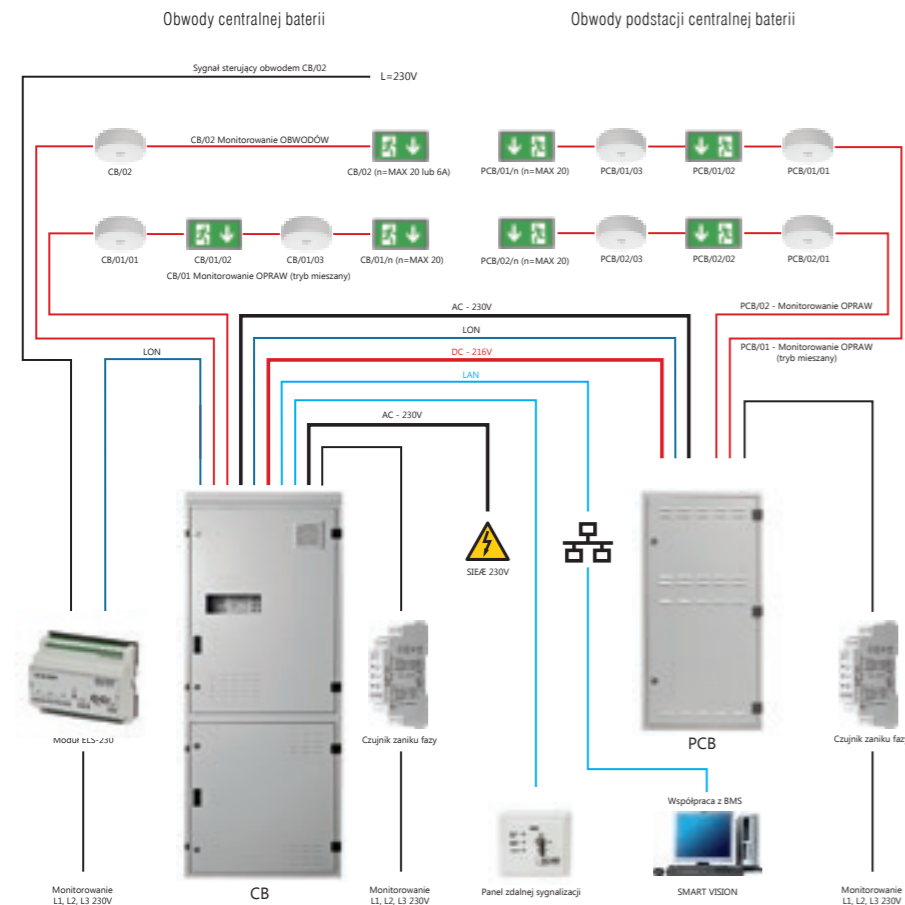


SYSTEM CENTRALNEJ BATERII RUTA CB

System centralnego zasilania RUTA CB jest nowoczesnym, niezawodnym i łatwym w obsłudze systemem centralnej baterii skonstruowanym zgodnie ze standardami normy VDE 0108 oraz PN-EN 50171, PN-EN 50172. Ze względu na możliwość zastosowania podstacji dedykowany jest dla obiektów o średnich i dużych wymiarach. Został zaprojektowany w technologii SMART. System monitoruje indywidualnie każdy obwód wyjściowy. W przypadku zastosowania modułów adresowych kontroluje każdą oprawę. System pozwala na dowolną konfigurację trybu pracy obwodu lub oprawy. Sterownik urządzenia daje możliwość zaprogramowania modułu adresowego bez ingerencji w oprawę oraz bez specjalistycznego oprogramowania. Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w wejście i kartę SD, pozwalającą na wgrzywanie ustawień systemu (tzw. back-up) oraz zapis raportów dziennika zdarzeń zgodnych z PN-EN 50172. Zapis raportów na karcie SD daje możliwość wydruku dziennika zdarzeń z dowolnego komputera, wyposażonego w gniazdo SD, bez dodatkowego dedykowanego oprogramowania. Ponadto wszystkie ustawienia zapisywane są w pamięci trwałej urządzenia, dzięki temu nie zostaną utracone, nawet przy całkowitym odłączeniu zasilania sieciowego oraz baterijnego. Ładowarka systemu zapewnia ładowanie baterii w oparciu o charakterystykę UI z kompensacją temperaturą zgodną z PN-EN 50171. Moduł ładujący wyposażony jest w wewnętrzny system aktywnego PFC, umożliwia osiągnięcie wysokiego współczynnika mocy. Moduły liniowe posiadają oddzielne zabezpieczenie trybów AC i DC, znacznie zwiększając poziom bezpieczeństwa załączenia oświetlenia awaryjnego w obiekcie. System zasilany napięciem stałoprądowym pracuje w układzie sieci IT (układ izolowany).

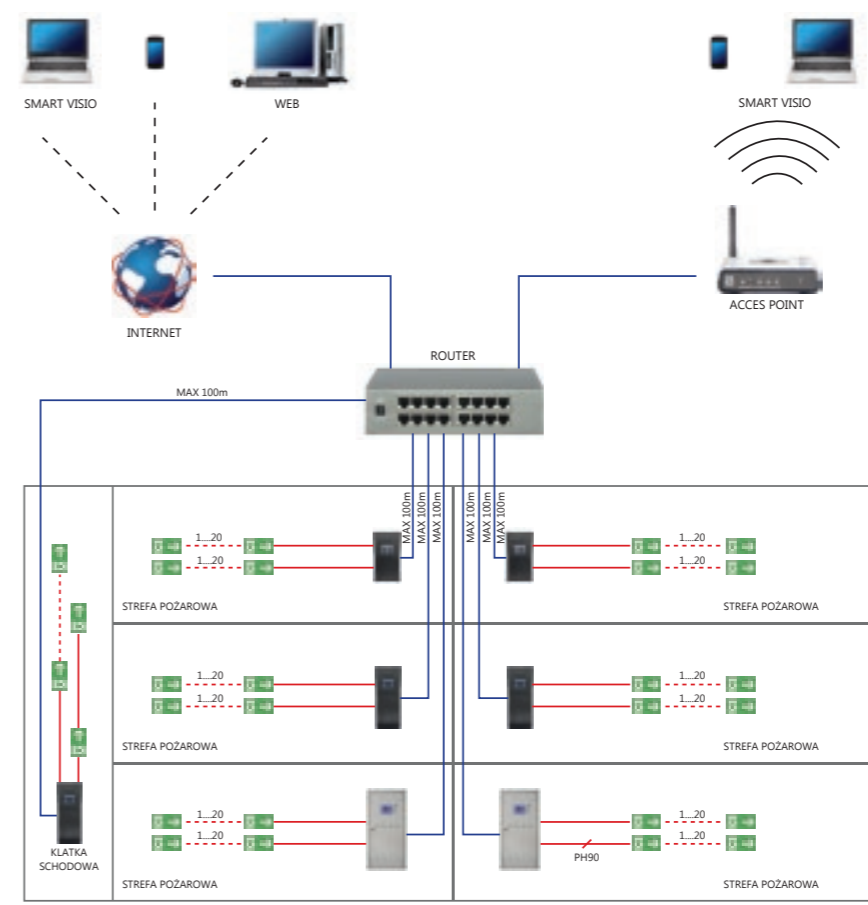
SYSTEM CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN

System grupowej baterii centralnej RUTA CEN jest zaawansowanym technicznie urządzeniem, dedykowanym do zasilania i monitorowania opraw awaryjnych w obiektach o małej i średniej wielkości oraz w zamkniętych strefach pożarowych. System ma możliwość współpracy z oprawami LED zasilanymi napięciem SELV 24V. Został zaprojektowany w technologii SMART. Zastosowanie napięcia SELV zapewnia bardzo duże bezpieczeństwo obsługi systemu, a także jego elementów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niewielkie wymiary szafy umożliwiają instalację systemu w miejscach, gdzie nie ma możliwości umieszczenia wielkogabarytowych systemów centralnej baterii. Moduł sterujący systemem posiada duży panel dotykowy umożliwiający zarówno odczyt bieżących stanów systemu, jak i wprowadzenie wszystkich ustawień i parametrów poprzez interfejs użytkownika. Statusy są wyświetlane w formie graficznej, jak również w tekstowej. Każdej oprawie w systemie można nadać opis, który w łatwy sposób pozwoli na jej identyfikację. Z poziomu sterownika urządzenia istnieje możliwość zaprogramowania i konfiguracji opraw oświetlenia awaryjnego w trybie ciągłym i nieciągłym, przelączalnym, a także ustawienie pracy nocnej (dozorowanej). System posiada indywidualny adres IP oraz złącze RJ45, służące do bezpośredniego podłączenia urządzenia do sieci Ethernet. Dzięki wbudowanemu modułowi WEB można uzyskać bezpośredni dostęp do systemu z dowolnego komputera, łącznie z wydrukiem dziennika zdarzeń, przy użyciu przeglądarki internetowej. Dodatkowo system wyposażony jest w wejście i kartę SD, pozwalającą na wgrzywanie ustawień systemu (tzw. back-up) oraz zapis raportów dziennika zdarzeń zgodnych z PN-EN 50172.



- NAJWAŻNIEJSZE PARAMETRY:**
- czytelny wyświetlacz LCD z łatwym w obsłudze menu
 - automatyczne wykonywanie testów
 - automatyczne wykrywanie i dodawanie opraw do systemu
 - monitorowanie obwodów
 - monitorowanie opraw
 - programowanie i konfiguracja opraw z poziomu systemu
 - komunikacja z oprawami za pomocą przewodu zasilającego
 - technologia SMART (dowolny tryb pracy dla oprawy)
 - oddzielne zabezpieczenia w modułach liniowych dla trybu AC i DC
 - możliwość zapisu ustawień systemu (backup) na karcie SD
 - tryb pracy nocnej (dozorowanej)
 - możliwość sterowania oprawami i funkcjami systemu za pomocą złączy 24V i 230V wewnętrznych i zewnętrznych
 - możliwość monitorowania zasilania w rozdzielniach obiektowych oraz pojedynczych obwodach oświetleniowych
 - możliwość zastosowania podstacji w wersji STANDARD i HUB
 - złącze RJ45 do bezpośredniej komunikacji z dowolnym komputerem poprzez sieć Ethernet
 - podgląd stanu systemu poprzez dowolną przeglądarkę internetową
 - zestaw akumulatorów o żywotności 10 lat
 - współpraca z dowolnym BMS (Building Management System) za pomocą modułu styków bezpotencjałowych
 - zarządzanie i wizualizacja systemu za pomocą dedykowanego oprogramowania SmartVISIO

Przykład instalacji systemu RUTA CB



- NAJWAŻNIEJSZE PARAMETRY:**
- zasilanie i indywidualne monitorowanie do 80 opraw w technologii SMART
 - bezpieczne zasilanie SELV 24V
 - technologia SMART (dowolny tryb pracy oprawy)
 - przejrzysty, duży, dotykowy wyświetlacz LCD
 - łatwe i intuicyjne menu oparte na czytelnych ikonach
 - automatyczne wykonywanie testów
 - automatyczne wykrywanie i dodawanie opraw do systemu
 - wbudowany moduł WEB
 - programowanie i konfiguracja opraw z poziomu systemu
 - komunikacja z oprawami przy użyciu przewodu zasilającego
 - złącze i karta SD służą do zapisywania, przenoszenia i wydruku z dowolnego komputera klasy PC raportu systemu oświetlenia awaryjnego, zgodnego z PN-EN 50172

Przykład instalacji systemu RUTA CEN



Zakład produkcyjny w Polsce

Zakład produkcyjny firmy LUXIONA Poland usytuowany jest w Jacentowie, koło Ostrowca Świętokrzyskiego. Łączna powierzchnia gruntów fabryki wynosi 57,000 m². Produkcja w zakładzie realizowana jest wg nowoczesnych rozwiązań i technologii. Siłą zakładu produkcyjnego stanowi szeroki park maszynowy, najwyższa kompetencja pracowników, elastyczność produktowa, krótkie terminy realizacji, customizowane rozwiązania oraz produktywność.

W magazynie zakładu produkcyjnego dostępne jest ok. 35 tys. indeksów wyrobów gotowych typu: oprawy architektoniczne, projektory, oprawy do wbudowania, nastropowe, oprawy typu CLEAN, przemysłowo-sportowe oraz oprawy zewnętrzne.

Dzięki stałej produkcji opraw i customizowanym rozwiązaniom - firma LUXIONA sprawnie reaguje na dynamiczny rozwój i potrzeby rynku.



Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe:

Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki
sekretariat@luxiona.com
www.luxiona.pl www.luxiona.com

LUXIONA Poland S.A./Zakład Produkcyjny

Jacentów 167
27-580 Sadowie
+ 48 15 868 40 78
sekretariat.jacentow@luxiona.com

Dział Sprzedaży Krajowej:

Dział Obsługi Klienta:

+48 22 721 72 60/61
+48 15 869 24 02
dokk@luxiona.com

Dział Ofertowania:

+48 22 721 72 62
+48 22 721 72 63
oferta@luxiona.com

Dział Projektowy:

+ 48 22 721 72 29
+ 48 600 460 144
projektanci@luxiona.com

Dział Marketingu:

+48 22 721 72 44
marketing.poland@luxiona.com

Departament Exportu:

FR, ES, IT
+ 48 604 442 101
export@luxiona.com

RU, DE, UA, BG
+ 48 668 864 023
export@luxiona.com

GB, FI
+48 606 292 344
export@luxiona.com

BE, DK, NL, NO, SE
+ 48 600 967 210
export@luxiona.com

LT, EE, LV, BY
+370 650 22 522
export@luxiona.com

GB, IE, HU, RO
+ 48 600 987 439
export@luxiona.com

DE, AT, CH
+48 602 137 973
export@luxiona.com

CZ, SK, HR, SI, H, BiH,
SRB, MK, AL, MD, KZ, ISR
export@luxiona.com

LUXIONA Poland jest częścią hiszpańskiej Grupy LUXIONA, która od ponad 80 lat z sukcesami działa na międzynarodowym rynku branży oświetleniowej. Misją LUXIONA Poland jest kreacja komplementarnych rozwiązań oświetleniowych, w zgodzie z najnowszymi technologiami, wymogami prawnymi i społecznymi. Sprawny zespół Luxiona Poland bezustannie pracuje nad innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi, mając na uwadze oszczędność energii i ochronę środowiska. Dzięki nieustannemu badaniu potrzeb naszych klientów, jakość produktów oraz sprawność naszych serwisów jest wytrwale podnoszona.

Grupa LUXIONA, w tym kontynuująca realizację strategii LUXIONA Poland specjalizuje się w komponowaniu i kreacji systemów oświetleniowych wewnętrznych i zewnętrznych, opierając się na solidnym, eksperckim doświadczeniu oraz szerokim wachlarzu marek produktowych. Częścią integralną oferty LUXIONA Poland są kompleksowe rozwiązania oświetleniowe, obejmujące produkcję oraz szeroko rozumiane usługi projektowe, realizowane przez wysokiej klasy projektantów, przygotowane na potrzeby m.in.: przestrzeni architektonicznych, obszarów pomieszczeń czystych, powierzchni komercyjnych etc. LUXIONA Poland zatrudnia doświadczonych profesjonalistów z sektora oświetleniowego. Zarządzając projektem zespół LUXIONA Poland gwarantuje zastosowanie najlepszych z możliwych rozwiązań technicznych w obszarze docelowego stosowania oświetlenia. Zespół LUXIONA Poland specjalizuje się w realizacji projektów wymagających indywidualnego podejścia oraz zastosowania nowoczesnych technologii.