









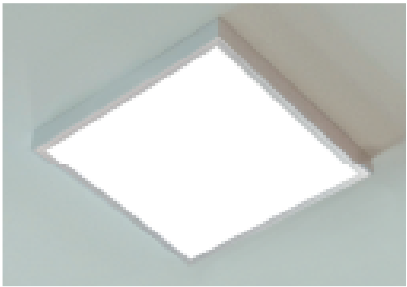






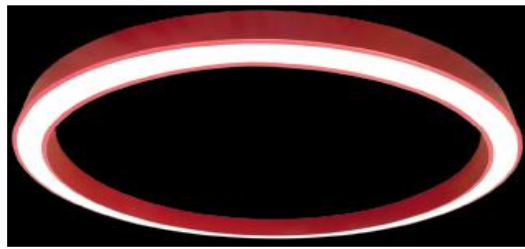









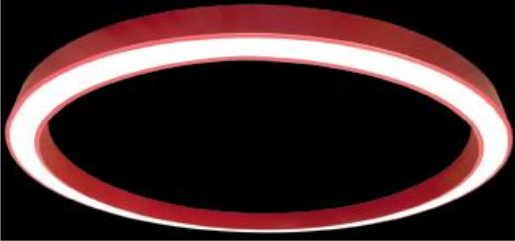

Symbol / Indeks	Opis	Zdjęcie
A.1	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR&lt;22, Ra&gt;80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 2600lm; montaż nastropowy lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; klosz mikropryzmatyczny z poliwęglanu stabilizowanego promieniami UV, ograniczający olśnienie; odbłyśnik stalowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmocnianego włóknami szklanymi; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV; pobór mocy: 20W; <math>\cos\phi \geq 0,95</math>, klasa energetyczna A++, temperatura pracy: <math>-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}</math>; MTBF: 80000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 60000h (L80B20); oprawa wykonana w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UNI9554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471</p>	
A.2	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR&lt;22, Ra&gt;80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 5200lm; montaż nastropowy lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; klosz mikropryzmatyczny z poliwęglanu stabilizowanego promieniami UV, ograniczający olśnienie; odbłyśnik stalowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmocnianego włóknami szklanymi; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV; pobór mocy: 40W; <math>\cos\phi \geq 0,95</math>, klasa energetyczna A++, temperatura pracy: <math>-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}</math>; MTBF: 80000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 60000h (L80B20); oprawa wykonana w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UNI9554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471</p>	
B.1	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, nastropowa, abażur: szkło białe, ręcznie produkowane, trzy-warstwowe, zawieszenie: wzmocniona konstrukcja ze stalowym motywem w kolorze miedzi, pobór mocy: 34,4W, T=4000K, strumień świetlny: 5250lm, CRI80, L80/F10, żywotność 50000h</p>	





C.1	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, naścienna, abażur: szkło białe, ręcznie produkowane, trzy-warstwowe, części metalowe: stal malowana na brąz, pobór mocy: 6,3W, T=4000K, strumień świetlny: 700lm, CRI80, L80/F10, żywotność 50000h</p>	
D.1	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, wisząca, abażur: szkło białe, ręcznie produkowane, trzy-warstwowe, części metalowe: stal malowana na brąz, pobór mocy: 37,8W, T=4000K, strumień świetlny: 4200lm, CRI80, L80/F10, żywotność 50000h</p>	
D.2	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, wisząca, abażur: szkło białe, ręcznie produkowane, trzy-warstwowe, części metalowe: stal malowana na brąz, pobór mocy: 25,2W, T=4000K, strumień świetlny: 2800lm, CRI80, L80/F10, żywotność 50000h</p>	
E.1	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, T=4000K, Ra&gt;80, strumień źródła=2300lm, pobór mocy 24W, do montażu ściennego lub sufitowego, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu odpornego na promienie UV, klosz wykonany z samogasnącego poliwęglanu odpornego na promienie UV, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C</p>	
E.2	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, T=4000K, Ra&gt;80, strumień źródła=1700lm, pobór mocy 18W, do montażu ściennego lub sufitowego, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu odpornego na promienie UV, klosz wykonany z samogasnącego poliwęglanu odpornego na promienie UV, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C</p>	
F.1	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, naścienna, IP44, T=4000K, CRI80, żywotność 50000h, 3SDCM, pobór mocy: 15W, strumień świetlny: 2200lm, obudowa wykonana z profilu aluminiowego, standardowo w kolorze RAL9006 (lub dowolny na życzenie inwestora), temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, dyfuzor: opalizowany</p>	

G.2	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR&lt;19, T=4000K, Ra&gt;90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed olśnieniem, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), <math>\cos\phi = 0,96</math>, układ zasilający: zasilacz DALI, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471</p>	
G.3	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, DALI, IP40, IK05, UGR&lt;19, T=4000K, Ra&gt;90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed olśnieniem, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), <math>\cos\phi = 0,96</math>, układ zasilający: zasilacz DALI, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471</p>	
H.1	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR&lt;25, T=4000K, Ra&gt;80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =5235lm, pobór mocy 59W, montaż nastropowy, obudowa wykonana z anodyzowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: „mrożony”, układ zasilający: zintegrowany zasilacz LED, MTBF: 65000h, 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471</p>	
H.2	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR&lt;25, T=4000K, Ra&gt;80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3483lm, pobór mocy 40W, montaż zwieszany, obudowa wykonana z anodyzowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: „mrożony”, układ zasilający: zintegrowany zasilacz LED, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471</p>	

H.3	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR&lt;25, T=4000K, Ra&gt;80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =7000lm, pobór mocy 80W, montaż zwieszany, obudowa wykonana z anodyzowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: „mrożony”, układ zasilający: statecznik DALI, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471</p>	
H.4	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR&lt;25, T=4000K, Ra&gt;80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =6640lm, pobór mocy 63W, montaż zwieszany, obudowa wykonana z anodyzowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: „mrożony”, układ zasilający: zasilacz DALI, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471</p>	
H.5	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR&lt;25, T=4000K, Ra&gt;80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =6640lm, pobór mocy 63W, montaż zwieszany, obudowa wykonana z anodyzowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: „mrożony”, układ zasilający: zasilacz DALI, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471</p>	
I.2	<p>Opraw oświetleniowa na źródła LED, zwieszana, kierunek świecenia: góra/dół, T=4000K, IP20, CRI80, żywotność: 50000h, 3SDCM, pobór mocy: 55W, strumień świetlny: 5937lm, chłodzenie pasywne, obudowa wykonana z stali i aluminium wykończona specjalną rdzawą farbą - efekt Corten, dyfuzor: opalizowany, statecznik DALI</p>	
I.3	<p>Opraw oświetleniowa na źródła LED, zwieszana, kierunek świecenia: góra/dół, T=4000K, IP20, CRI80, żywotność: 50000h, 3SDCM, pobór mocy: 66W, strumień świetlny: 7421lm, chłodzenie pasywne, obudowa wykonana z stali i aluminium w kolorze białym, dyfuzor: opalizowany</p>	


J.2	<p>Oprawy oświetleniowe na źródła LED, zwieszana, kierunek świecenia: góra/dół, T=4000K, IP20, CRI80, żywotność: 50000h, 3SDCM, pobór mocy: 105W, strumień świetlny: 10711lm, chłodzenie pasywne, obudowa wykonana z stali i aluminium wykończona specjalną rdzawą farbą - efekt Corten, dyfuzor: opalizowany, sterownik DALI</p>	
J.3	<p>Oprawy oświetleniowe na źródła LED, nastrokowa, T=4000K, IP20, CRI80, żywotność: 50000h, 3SDCM, pobór mocy: 35W, strumień świetlny: 4817lm, chłodzenie pasywne, obudowa wykonana z stali i aluminium, kolor biały, dyfuzor: opalizowany</p>	
K.1	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK03, T=4000K, Ra&gt;80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =158lm, pobór mocy 2W, montaż: ścienny, rozsył światła jednokierunkowy, obrotowy soczewkowy system optyczny, kąt rozsyłu światła 60°, obudowa wykonana z anodowanego aluminium w kolorze białym, dyfuzor przezroczysty ze szkła, układ zasilający: elektroniczny zasilacz LED, III klasa ochrony, temperatura pracy: -20°C ÷ +50°C</p>	
L.1	<p>Oprawy oświetleniowe na źródła LED, zwieszana, T=4000K, IP20, CRI80, żywotność: 50000h, 3SDCM, pobór mocy: 76W, strumień świetlny: 8083lm, chłodzenie pasywne, obudowa wykonana z stali i aluminium w kolorze białym RAL 9003, dyfuzor: opalizowany, sterownik DALI</p>	
M.1	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP54, IK08, T=4000K, Ra&gt;80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1700lm, pobór mocy 18W, montaż: nastrokowy lub ścienny, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV białego poliwęglanu, dyfuzor z samogasnącego stabilizowanego promieniami UV opalizowanego poliwęglanu, zasilanie: zintegrowany elektroniczny zasilacz LED, 2 klasa ochrony, temperatura pracy: -20°C ÷ +35°C</p>	

N.1	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR&lt;25, T=4000K, Ra&gt;80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3483lm, pobór mocy 40W, montaż naścienny, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: „mrożony”, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40% a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; sterowanie oprawą oparte na klasycznych łącznikach oświetlenia - nie wymaga stosowania dodatkowych urządzeń sterujących takich jak panel, zasilacz, router itp., MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471</p>	
O.1	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, naścienna, abażur: szkło białe, ręcznie produkowane, trzy-warstwowe, części metalowe: stal malowana na biało, pobór mocy: 17,9W, T=4000K, strumień świetlny: 2250lm, CRI80, L80/F10, żywotność 50000h</p>	
P.1	<p>Oprawy oświetleniowe na źródła LED, zwieszana, kierunek świecenia: góra/dół, T=3000K, IP20, CRI80, żywotność: 50000h, 3SDCM, pobór mocy: 105W, strumień świetlny: 11011lm, chłodzenie pasywne, obudowa wykonana z stali i aluminium w kolorze białym, dyfuzor: opalizowany, statecznik DALI</p>	
R.1	<p>Oprawa oświetleniowa na źródła LED, naścienna, abażur: szkło białe, ręcznie produkowane, trzy-warstwowe, części metalowe: stal malowana na biało, pobór mocy: 11,3W, IP02, T=3000K, strumień świetlny: 1330lm, CRI80, L80/F10, żywotność 50000h, DALI 1</p>	


S.1	<p>Profil schodowy na źródła LED, antypoślizgowy i w całości aluminiowy profil z podwójnym podświetleniem krawędzi i podstopnicy, kolor profilu: czarny lub srebrny, pobór mocy: 2,4W/m, kolor podświetlenia do wyboru: biały transparentny, biały mleczny, niebieski, czerwony, pomarańczowy, dowolny wg wzornika RAL, RGB; pasek : 60 LED/m, 24V, długość profilu 125,5cm, sterowanie DALI</p>	
T.1	<p>Pasek LED, aluminiowy profil, pobór mocy: 12W/m, kolor podświetlenia: biały ciepły 3000K; pasek: 60 LED/m, 24V, długość paska 15m, sterowanie DALI</p>	
EW1	<p>Oprawa ewakuacyjna LED, naścienna, jednostronna, z piktogramem, IP40, dwuzadaniowa, z systemem centraltest opartym na komunikacji drogą radiową FM, wyposażona w akumulator NiMH 7,2V 1,2Ah z czasem ładowania 12h (dla autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1h, 2h lub 3h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy 2,6W, obudowa wykonana z profilu aluminiowego z 16-toma diodami LED 0,1W, uchwyt z poliwęglanu w kolorze RAL 7035, ekran wykonany z przezroczystej metakrylowej płytki do przytwierdzenia piktogramów, widzialność 20m, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1</p>	
EW2	<p>Oprawa ewakuacyjna LED, dwustronna, z piktogramem, do montażu nastropowego, IP41, dwuzadaniowa, z systemem centraltest opartym na komunikacji drogą radiową FM, wyposażona w akumulator NiMH 7,2V 0,6Ah z czasem ładowania 12h (dla autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1h, 2h lub 3h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy 3,5W, obudowa wykonana z profilu aluminiowego z 32 diodami LED 0,1W, uchwyt z poliwęglanu w kolorze RAL 7035, ekran wykonany z przezroczystej metakrylowej płytki do przytwierdzenia piktogramów, widzialność 20m, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1</p>	


EW3	<p>Oprawa ewakuacyjna LED, dwustronna, z piktogramem, montaż: do wbudowania, IP41, dwuzadaniowa, z systemem centraltest opartym na komunikacji drogą radiową FM, wyposażona w akumulator NiMH 7,2V 0,6Ah z czasem ładowania 12h (dla autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1h, 2h lub 3h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy 3,5W, obudowa wykonana z profilu aluminiowego z 32 diodami LED 0,1W, uchwyt z poliwęglanu w kolorze RAL 7035, ekran wykonany z przezroczystej metakrylowej płytki do przytwierdzania piktogramów, widzialność 20m, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1</p>	
AW1	<p>Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego, IP42, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z systemem centraltest opartym na komunikacji drogą radiową FM, wyposażona w akumulator 2xLTO 7,2V / 0,5Ah z czasem ładowania 12h (dla autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1 h, 3h lub 8h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 2W, dioda LED o mocy 2W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek wykonanych z przezroczystego metakrylanu, obudowa oprawy dwuczęściowa: część dolna do montażu na stropie i mocowania zespołu optycznego i modułu awaryjnego wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowana proszkowo na kolor biały, część zewnętrzna-maskująca wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, połączenie za pomocą haków zamykających, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przełącznikami i zworkami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny &lt;300msek, soczewka do oświetlenia stref otwartych, dająca strumień 255lm, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI 11222, EN62471</p>	



AW2	<p>Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego, IP42, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z systemem centraltest opartym na komunikacji drogą radiową FM, wyposażona w akumulator 2xLTO 7,2V / 0,5Ah z czasem ładowania 12h (dla autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1 h, 3h lub 8h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 2W, dioda LED o mocy 2W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek wykonanych z przezroczystego metakrylanu, obudowa oprawy dwuczęściowa: część dolna do montażu na stropie i mocowania zespołu optycznego i modułu awaryjnego wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowana proszkowo na kolor biały, część zewnętrzna-maskująca wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, połączenie za pomocą haków zamykających, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przełącznikami i zworkami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny &lt;300msek, soczewka do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, dająca strumień 261lm, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI 11222, EN62471</p>	
-----	---	--

AW3	<p>Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego, IP42, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z systemem centraltest opartym na komunikacji drogą radiową FM, wyposażona w akumulator 2xLTO 7,2V / 0,5Ah z czasem ładowania 12h (dla autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1 h, 3h lub 8h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 2W, dioda LED o mocy 2W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek wykonanych z przezroczystego metakrylanu, obudowa oprawy dwuczęściowa: część dolna do montażu na stropie i mocowania zespołu optycznego i modułu awaryjnego wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowana proszkowo na kolor biały, część zewnętrzna-maskująca wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, połączenie za pomocą haków zamykających, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przełącznikami i zworkami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny &lt;300msek, soczewka asymetryczna do oświetlenia urządzeń ochrony p.poż., dająca strumień 255lm (dla 1h), świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI 11222, EN62471</p>	
AWZ	<p>Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 7,5W, 12szt diod LED o T=6000K i Ra&gt;80, montaż: nastropowy, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator LTO 4,8V 1,2Ah z czasem ładowania 145min i regulowanym czasem autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotnością 10 lat i ilością cykli ładowania/rozładowania równą 7000; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca „na jasno”), z funkcją centralnego testu - sterowanie drogą bezprzewodową poprzez centralkę monitorującą FM, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, odbłyśnik symetryczny biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, strumień po przejściu przez zespół optyczny =315lm dla pracy SE oraz 130lm dla pracy SA, , zakres temperaturowy pracy: - 20°C ÷ +50°C – bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034</p>	

AW5	<p>Oprawa awaryjna LED do montażu w stropie podwieszonym, IP42, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z systemem centraltest opartym na komunikacji drogą radiową FM, wyposażona w akumulator 2xLTO 7,2V / 0,5Ah z czasem ładowania 12h (dla autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1 h, 3h lub 8h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 2W, dioda LED o mocy 2W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek wykonanych z przezroczystego metakrylanu, obudowa oprawy dwuczęściowa: część dolna do montażu na stropie i mocowania zespołu optycznego i modułu awaryjnego wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowana proszkowo na kolor biały, część zewnętrzna-maskująca wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, połączenie za pomocą haków zamykających, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przełącznikami i zworkami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny &lt;300msek, soczewka do oświetlenia stref otwartych, dająca strumień 255lm, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI 11222, EN62471</p>	
-----	--	--

AW6	<p>Oprawa awaryjna LED do montażu w stropie podwieszonym, IP42, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z systemem centraltest opartym na komunikacji drogą radiową FM, wyposażona w akumulator 2xLTO 7,2V / 0,5Ah z czasem ładowania 12h (dla autonomii 1h) i regulowanym czasem autonomii: 1 h, 3h lub 8h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 2W, dioda LED o mocy 2W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek wykonanych z przezroczystego metakrylanu, obudowa oprawy dwuczęściowa: część dolna do montażu na stropie i mocowania zespołu optycznego i modułu awaryjnego wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowana proszkowo na kolor biały, część zewnętrzna-maskująca wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, połączenie za pomocą haków zamykających, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej z dodatkowymi przełącznikami i zworkami do ustawiania autonomii i pracy jedno- i dwuzadaniowej, przełączanie w tryb awaryjny &lt;300msek, soczewka do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, dająca strumień 261lm, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI 11222, EN62471</p>	
JEDNOSTKA CENTRALNA	<p>Jednostka Centralna służy do bezprzewodowego zarządzania oprawami oświetlenia awaryjnego z serii Logica FM. Z poziomu Jednostki Centralnej dostępne są poniższe funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odbiór informacji o stanie oprav</li> <li>- sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy</li> <li>- sprawdzanie czasu pracy oprav</li> <li>- sprawdzanie statusu oprav awaryjnych.</li> </ul> <p>Komunikacja z urządzeniami odbywa się w standardzie IEEE 802.15.4, przy wykorzystaniu transmisji SFH-DSSS w zakresie częstotliwości 2.400-2.863 GHz na 16 kanałach zmienianych losowo co 10ms. Dodatkowo Jednostka Centralna wyposażona jest w moduł GSM, który umożliwia zarządzanie czy też serwis systemu z dowolnego miejsca na świecie. Wymiary 160x75x90mm. Zasilanie 230V/50Hz.</p>	