

## A.1

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ro>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =6300lm, pobór mocy 61W, montaż: do włączownika w strop podwieszony, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: mrozony, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, MIBF: 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

## A.1 AW

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ro>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =6300lm, pobór mocy 61W, montaż: do włączownika w strop podwieszony, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: mrozony, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, MIBF: 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

## A.2

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ro>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4200lm, pobór mocy 37W, montaż: do włączownika w strop podwieszony, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: mrozony, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, MIBF: 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

## A.2 AW

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ro>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4200lm, pobór mocy 37W, montaż: do włączownika w strop podwieszony typu G+K, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: mrozony, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, MIBF: 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

## A.3

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ro>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4200lm, pobór mocy 37W, montaż: nastropowy lub zawieszony, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: mrozony, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, MIBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471

## A.3 AW

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ro>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4200lm, pobór mocy 37W, montaż: nastropowy lub zawieszony, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: mrozony, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, MIBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471

## A.4

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ro>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =6300lm, pobór mocy 61W, montaż: nastropowy lub zawieszony, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: mrozony, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, MIBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471

## A.4 AW

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ro>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =6300lm, pobór mocy 61W, montaż: nastropowy lub zawieszony, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: mrozony, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, MIBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471

## B.1

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ro>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =5300lm, pobór mocy 59W, klasa, montaż: nastropowy, obudowa z blochy szklowej lakerowanej proszkowo (stabilizowany promieniemi UV poliestru) na RAL 9003, grubość profilu szklowego 8mm, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MIBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-22, EN62471

## B.2

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ro>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =5300lm, pobór mocy 59W, klasa, montaż: dostropowy, obudowa z blochy szklowej lakerowanej proszkowo (stabilizowany promieniemi UV poliestru) na RAL 9003, grubość profilu szklowego 8mm, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MIBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-22, EN62471

## B.3

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ro>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =5300lm, pobór mocy 41W, klasa, montaż: dostropowy, obudowa z blochy szklowej lakerowanej proszkowo (stabilizowany promieniemi UV poliestru) na RAL 9003, grubość profilu szklowego 8mm, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MIBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-22, EN62471

## B.2

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ro>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =5300lm, pobór mocy 41W, klasa, montaż: nastropowy, obudowa z blochy szklowej lakerowanej proszkowo (stabilizowany promieniemi UV poliestru) na RAL 9003, grubość profilu szklowego 8mm, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MIBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-22, EN62471

## C.1

## C.1

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP54, IK08 T=4000K, Ro>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=3100lm, pobór mocy 24W, montaż: nastropowy lub naścienny, obudowa z samogospocego, stabilizowanego promieniemi UV białego poliestru, dyfuzor z samogospocego, stabilizowanego promieniemi UV opalizowanego poliwęglanu, zesłanie: zintegrowany elektroniczny zasilacz LED, zgodność z normami EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-22, EN62471

## D.1

## D.1

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP65, IK05, UGR<22, Ro>80, T=4000K, strumień po przejściu przez zespół optyczny = 3300lm, montaż: nastropowy lub za pomocą zawieszaka; obudowa z samogospocego, stabilizowanego promieniemi UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z piankąę kształtów; klasz mikroopromienniczy z poliwęglanu stabilizowanego promieniemi UV, ograniczający oświelenie; obdyśnik szklowy, podolcizny; lakerowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi; układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor; dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy; pobór mocy: 46W, klasa energetyczna A++; cosφ>0,96, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MIBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20); oprawo wykonano w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UN6554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471

## D.2

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP65, IK05, UGR<22, Ro>80, T=4000K, strumień po przejściu przez zespół optyczny = 1560lm, montaż: nastropowy lub za pomocą zawieszaka; obudowa z samogospocego, stabilizowanego promieniemi UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z piankąę kształtów; klasz mikroopromienniczy z poliwęglanu stabilizowanego promieniemi UV, ograniczający oświelenie; obdyśnik szklowy, podolcizny; lakerowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi; układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawo wyposażona w zintegrowany sensor; dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy; pobór mocy: 11W, klasa energetyczna A++; cosφ>0,96, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MIBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20); oprawo wykonano w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UN6554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471

## D.3

## D.3

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP65, IK05, UGR<22, Ro>80, T=4000K, strumień po przejściu przez zespół optyczny = 6100lm, montaż: nastropowy lub za pomocą zawieszaka; obudowa z samogospocego, stabilizowanego promieniemi UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z piankąę kształtów; klasz mikroopromienniczy z poliwęglanu stabilizowanego promieniemi UV, ograniczający oświelenie; obdyśnik szklowy, podolcizny; lakerowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi; układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor; dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40k a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; oprawo wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłej oprawy w zależności od ilości światła nadającego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy; wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy; pobór mocy: 46W, klasa energetyczna A++; cosφ>0,96, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MIBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20); oprawo wykonano w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UN6554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471

## E.1

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP54 (od dołu), IK05, UGR<19, T=4000K, Ro>90, klasa izolacji: strumień po przejściu przez zespół optyczny =1800lm, pobór mocy 17W, montaż: za pomocą uniwersyjny montaż: nastropowy, obudowa wykonana z osłoniowego odlewu aluminium malowanego proszkowo na kolor RAL 9016, optyka: aluminiowy obdyśnik szklowy o wysokiej wydajności świetlnej; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: 60000h (L80B20), stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, MIBF: 80000h, cosφ>0,95, klasa A++ oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy; zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471, EN 62471

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP54 (od dołu), IK05, UGR<19, T=4000K, Ro>90, klasa izolacji: strumień po przejściu przez zespół optyczny =1800lm, pobór mocy 17W, montaż: za pomocą uniwersyjny montaż: nastropowy, obudowa wykonana z osłoniowego odlewu aluminium malowanego proszkowo na kolor RAL 9016, optyka: aluminiowy obdyśnik szklowy o wysokiej wydajności świetlnej; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: 60000h (L80B20), stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, MIBF: 80000h, cosφ>0,95, klasa A++ oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy; zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471, EN 62471

## F.1

Oprawo oświetleniową na źródło LED, IP54 (od dołu), IK05, UGR<19, T=4000K, Ro>90, klasa izolacji: strumień po przejściu przez zespół optyczny =1800lm, pobór mocy 17W, montaż: za pomocą uniwersyjny montaż: nastropowy, obudowa wykonana z osłoniowego odlewu aluminium malowanego proszkowo na kolor RAL 9016, optyka: aluminiowy obdyśnik szklowy o wysokiej wydajności świetlnej; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: 60000h (L80B20), stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, MIBF: 80000h, cosφ>0,95, klasa A++ oprawo sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centrality, pozwalającą na: regulację strumienia światelnego oprawy, wyzwalenie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzenie aktualnego i sumarycznego poboru mocy; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471, EN 62471

Oprawo oświetleniową na źródło LED typu naściennego, IP65, IK09, T=4000K, Ro>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1800lm, pobór mocy 17W, montaż: za pomocą uniwersyjny montaż: nastropowy, obudowa wykonana z osłoniowego odlewu aluminium, lakerowanego proszkowym poliestrem na RAL 7040, hak oraz zlotzisk wykonane ze stali nierdzewnej; klasz wykonany ze szkła hartowanego gr. 4mm z zamkniętą warstwą zwanęjącą mikroslay redukcując oświelenie, obdyśnik o rozmiarze osiemkątowym z blyszczącego polerowanego aluminium gwarantującego wysoki poziom odbicia światła; układ zasilający: inteligentny zasilacz LED AC-DC z wyjściem napięciowym SELV, cosφ>0,90, MIBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471

## EW1

Oprawo ewakuacyjne LED jednostronne, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 7,5W, 12zeti diod LED o T=6000K i Ro>80, montaż: nastropowy lub naścienny, model awaryjny składowy się z ładowarki, źródło prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator 2xLiD 4,8V 1,2Ah z czasem ładowania 145min i regulowanym czasem autoukoni 11/512/3/8h, żywotność 10 lat i ilość cykli ładowania/rozładowania równą 7000; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródło światła, praca bez błędów); dwukolorowa (praca na jasno) i z funkcją centralityego testu – sterowanie drogą bezprzewodową poprzez centralkę monitorującą RA, obudowa wykonana z samogospocego poliwęglanu RAL 9003, obdyśnik symetryczny biały z poliwęglanu, klasz wyskokorozdzielczy; strumień po przejściu przez zespół optyczny =315lm do pracy SE, oraz 130lm do pracy SA, zakres temperatury 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

Oprawo ewakuacyjne LED jednostronne, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 7,5W, 12zeti diod LED o T=6000K i Ro>80, montaż: naścienny, model awaryjny składowy się z ładowarki, źródło prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator 2xLiD 4,8V 1,2Ah z czasem ładowania 145min i regulowanym czasem autoukoni 11/512/3/8h, żywotność 10 lat i ilość cykli ładowania/rozładowania równą 7000; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródło światła, praca bez błędów); dwukolorowa (praca na jasno) i z funkcją centralityego testu – sterowanie drogą bezprzewodową poprzez centralkę monitorującą RA, obudowa wykonana z samogospocego poliwęglanu RAL 9003, obdyśnik symetryczny biały z poliwęglanu, klasz wyskokorozdzielczy; strumień po przejściu przez zespół optyczny =315lm do pracy SE, oraz 130lm do pracy SA, zakres temperatury 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

Oprawo awaryjne LED, IP66, IK09, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy maks. 4,85W, akumulator 2xLiD 7,2V 0,5Ah z czasem ładowania 3h i regulowanym czasem autoukoni: 1h/3h/8h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródło światła, praca bez błędów); dwukolorowa (praca na jasno), do montażu prostokątnego (położenie testu – sterowanie drogą bezprzewodową poprzez centralkę monitorującą RA, obudowa wykonana z ocynkowanej blochy szklowej lakerowanej proszkowo (położenie odporny na moce uderzenia) na RAL 7035 oraz zlotzotarcia z tworząca lakerowane techno-polimerem (PC+PBT Lony 1200), klasz wykonany ze szkła hartowanego o grubości 3 mm z zamkniętą warstwą zwanęjącą mikroslay redukcując oświelenie, obdyśnik blyszczący z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, strumień po przejściu przez zespół optyczny =400lm, temperatura pracy: -20°C ÷ +50°C, wykonane w wersji ATX+ do stosowania w stacjach zagrożono wyluciem: w stacji ZE oraz w stacji Z2, zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222, ATX 2014/34/UE

Nadajnik radiowy do bezprzewodowego sterowania oprawami wyposażonymi w inteligentny sterolecznik SD. Wyzwalenie scan światłowych będzie odbywać się poprzez przyciski klasyczne. Aden nadajnik radiowy obsługując 2 przyciski pozwalające na następujące sceny – włącz-wyłącz (rozjaśnij- ściemnij) oraz włącz-wyłącz autoładowanie. Wym. 35x66x22mm do zabudowy podtynkowej.

Nadajnik radiowy 1x i odbiornik radiowy do bezprzewodowego sterowania oprawami nie posiadającymi sterolecznika typu SD. Powoduje fizyczne zwrocie obrotu w celu wykonania sceny włącz-wyłącz. Wym. 35x66x22mm do zabudowy podtynkowej.

Jednostka Centrality do bezprzewodowego zarządzania oprawami oświetlenia postłonowego (wyposażonymi w steroleczniki SD oraz moduły radiowe) oraz oprawami oświetlenia awaryjnego. Z poziomu jednostki Centrality dostępne są poniższe funkcje:

- odbiór informacji o stanie opraw
- sterowanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy
- sprawdzanie czasu pracy opraw
- sprawdzanie statusu pracy awaryjny.