OPIS OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

A.1 st-x

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, CRI≥80, T=4000K, 4-stopniowa, ręczna regulacja strumienia świetlnego i mocy: krok 1 - 5000lm / 34W, krok 2 - 4400lm / 29W, krok 3 - 3850lm / 24W, krok 4 - 3080lm / 19W; 1 kl. ochronności; brak widocznego migotania: PstLM ≤1, SVM ≤0,4, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: ≥100000h (L80B20); montaż: nastropowy lub naścienny, obudowa: poliwęglan, układ optyczny: odbłyśnik z białej stali malowanej proszkowo; klosz: przeciwolśnieniowy poliwęglan mikropryzmatyczny; układ zasilający: zasilacz LED z funkcją przełączania mocy; praca w standardzie HACCP; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN18032-3:1997-04, EN 62471, 2014/53/UE, świadectwo ENEC, atest PZH

A.2 st-x

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, CRI≥80, T=4000K, 4-stopniowa, ręczna regulacja strumienia świetlnego i mocy: krok 1 - 8000lm / 51W, krok 2 - 7000lm / 43W, krok 3 -6000lm / 35W, krok 4 - 5000lm / 28W; 1 kl. ochronności; brak widocznego migotania: PstLM ≤1, SVM ≤0,4, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: ≥100000h (L80B20); montaż: nastropowy lub naścienny, obudowa: poliwęglan, układ optyczny: odbłyśnik z białej stali malowanej proszkowo; klosz: przeciwolśnieniowy poliwęglan mikropryzmatyczny; układ zasilający: zasilacz LED z funkcją przełączania mocy; praca w standardzie HACCP; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN18032-3:1997-04, EN 62471, 2014/53/UE, świadectwo ENEC, atest PZH

B.1

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, typ downlight, IP44 (od dołu) / IP44 (od góry), IK05, CRI≥90, T=4000K, strumień świetlny oprawy: ≥2650lm, moc: ≤23W; 2 kl. ochronności; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C; żywotność: ≥50000h (L80B20); montaż: nastropowy; obudowa: aluminiowa z białym kołnierzem; klosz: opalizowany poliwęglan; układ zasilający: zasilacz LED 230V 50Hz; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471

C.1

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR ≤19, IK07, T=4000K, CRI≥80, strumień świetlny oprawy: ≥2700lm, moc: ≤20W, 1 kl. ochronności; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, 3 SDCM, żywotność: ≥72000h (L80B20); montaż: nastropowy; obudowa: anodyzowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowanymi na kolor szary, klosz: dyfuzor mikropryzmatyczny; układ zasilający: zasilacz LED; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471

C.2

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR ≤19, IK07, T=4000K, CRI≥80, strumień świetlny oprawy: ≥3900lm, moc: ≤30W, 1 kl. ochronności; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, 3 SDCM, żywotność: ≥72000h (L80B20); montaż: nastropowy; obudowa: anodyzowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowanymi na kolor szary, klosz: dyfuzor mikropryzmatyczny; układ zasilający: inteligentny zasilacz LED 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%; sterowanie oprawą oparte na klasycznych łącznikach oświetlenia - nie wymaga stosowania dodatkowych urządzeń sterujących, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471

D.1

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR ≤19, IK07, T=4000K, CRI≥80, strumień świetlny oprawy: ≥3900lm, moc: ≤30W, 1 kl. ochronności; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, 3 SDCM, żywotność: ≥72000h (L80B20); montaż: naścienny; obudowa: anodyzowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowanymi na kolor szary, klosz: dyfuzor mikropryzmatyczny; układ zasilający: inteligentny zasilacz LED 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%; sterowanie oprawą oparte na klasycznych łącznikach oświetlenia - nie wymaga stosowania dodatkowych urządzeń sterujących, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471

EW1

Oprawa ewakuacyjna LED, kierunkowa, jednostronna, z piktogramem, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 6W, montaż: naścienny, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją autotestu: test funkcjonalny co 28 dni, test autonomiczny co 182 dni - czas trwania testu: 60min, akumulator o żywotności 10 lat, czas autonomii: 1h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy; obudowa: biały poliwęglan; układ optyczny: soczewki PMMA, klosz: przezroczysty poliwęglan; strumień świetlny oprawy: 300lm (tryb awaryjny) oraz 300lm (tryb sieciowy); widoczność piktogramu: 25m; podłączenie do zasilania wewnątrz puszki instalacyjnej, bez otwierania klosza i odbłyśnika oprawy; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

EW2

Oprawa ewakuacyjna LED, kierunkowa, dwustronna, z doczepianym piktogramem, nie przesłaniającym klosza, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 6W, montaż: nastropowy, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją autotestu: test funkcjonalny co 28 dni, test autonomiczny co 182 dni - czas trwania testu: 60min, akumulator o żywotności 10 lat, czas autonomii: 1h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy; obudowa: biały poliwęglan; układ optyczny: soczewki PMMA, klosz: przezroczysty poliwęglan; strumień świetlny oprawy: 1000lm (tryb awaryjny) oraz 300lm (tryb sieciowy); widoczność piktogramu: 25m; podłączenie do zasilania wewnątrz puszki instalacyjnej, bez otwierania klosza i odbłyśnika oprawy; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

AW1

Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 6W, montaż: nastropowy lub naścienny, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją autotestu: test funkcjonalny co 28 dni, test autonomiczny co 182 dni - czas trwania testu: 60min, akumulator o żywotności 10 lat, czas autonomii: 1h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy; obudowa: biały poliwęglan; układ optyczny: soczewki PMMA, klosz: przezroczysty poliwęglan; strumień świetlny oprawy: 1000lm (tryb awaryjny) oraz 300lm (tryb sieciowy); podłączenie do zasilania wewnątrz puszki instalacyjnej, bez otwierania klosza i odbłyśnika oprawy; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

AW2

Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 6W, montaż: naścienny, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją autotestu: test funkcjonalny co 28 dni, test autonomiczny co 182 dni - czas trwania testu: 60min, akumulator o żywotności 10 lat, czas autonomii: 1h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy; obudowa: biały poliwęglan; układ optyczny: soczewki PMMA, klosz: przezroczysty poliwęglan; strumień świetlny oprawy: 300lm (tryb awaryjny) oraz 300lm (tryb sieciowy); podłączenie do zasilania wewnątrz puszki instalacyjnej, bez otwierania klosza i odbłyśnika oprawy; temperatura pracy: -30°C ÷ +40°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

INWESTOR:
Gmina Baranów Sandomierski
ul. Gen. Leopolda Okulickiego 1, Baranów Sandomierski 39-450

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
HSA
HSA architektura
ul. Kazimierza Wielkiego 36/3,
30-074 Kraków
tel. +48 509 301 473
e-mail: biuro@hs-a.pl

PROJEKTANT:
mgr inż. Tomasz Zagata
PDK/0249/POOE/14

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Piotr Jędrzejowski
MAP/0033/POOE/09

PODPIS:

ZESPÓŁ:
mgr inż. Grzegorz Tarasek

NAZWA PROJEKTU:
Rozbudowa Urzędu Miasta i Gminy Baranów Sandomierski o miejsce ukrycia – etap I: Przebudowa układu komunikacyjnego Urzędu w celu skomunikowania z miejscem ukrycia oraz adaptacja pomieszczeń na magazyn OC.

ADRES OBIEKTU:
ul. Gen. Leopolda Okulickiego 1, 39-450 Baranów Sandomierski
1020/4; 1020/5; 1019/1; 1019/2; 1018/1; 1018/2; 1017
Baranów Sandomierski

NUMER PROJEKTU:
BRNA
FORMAT PAPIERU:
297x420mm
FAZA PROJEKTU:
PTW
DATA:
30.03.2026
SKALA:

NAZWA RYSUNKU:
LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

NUMER RYSUNKU:
EL
WYDANIE:
-
REWIZJA:
-