



Oprawa oświetleniowa źródła LED
do wymiany

OPIS OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:

A1 - Oprawa oświetleniowa na żłób LED, IP40, I₀2, UGR<19, I=4000K, CRI>90, strumień światła oprawy >2400lm, moc: <8W, 2 kl. odporności: temperatura pracy: -20°C + +40°C, 3 SDLM, żywotność: >50000h (L80B2), montaż: sufit podcięższy modułowy, obudowa: profil aluminiowy biały, forma: 000600, kolor: mikołajczy, samogrzejący, stabilizowany promieniem UV, przeciwsłoneczny, wykonany z PMMA, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED, oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światła oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zmniejszając żywotność oprawy do 40%, możliwość sterowania mójwieloletniego poziomu aplikacji mobilnej poprzez protokół Bluetooth, atest PZH

A.2. Ogrzewa światłocienna na żółtą LED (P40, 10x5, UGR<9, I=400K, CRI>90, strumień światły oprawy: >400lm, moc: <5W, 2 l, odświeżalność: <20000h (L80<20), montaż: nastopowy, budowa: profil aluminiowy białej, format 60x60mm, kolor: miedziopomarańczowy, samogrzewający, stabilizowany promieniem UV, przekształcającym, wykonany z PMMA, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED, oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światły oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do >40k, zgodną z wartością podaną w projekcie, możliwość sterowania indywidualnego z poziomu aplikacji mobilnej poprzez produkt Bluetooth, atest PZH

B.1 - Oprawa oświetleniowa na żródło LED, IP40, 1 kłosa o mocy: T=4000K, Ra>80, strumień świetny: 2424lm, moc: 535W, montaż: nastopowy, doudowa, za stal i aluminium w kłozce RAL 9003 (lub inny kolor na życzenie inwestora), średnica: max. 425mm, kłoz: biały ał, temperatura pracy: 0°C +35°C

C, 1: Oprawa oświetlenia na żłobie LED, IP65, K8, 2 klasa ochrony, T=3000K, Ra>80, strumień świetny opawy: >2200lm, moc: 50W, montaż: nasybany lub nastopowy; obudowa: poliwęglan z wewnętrznym pętszeniem z opalizowanego poliwęglanu, średnica: max. 400mm, łuszcz opalizowania: poliwęglan, temperatura pracj: -10°C +40°C, żywoność: >40000h (L80B20)

C.2. Ogrzewanie światłem na żyłce LED, IP65, K0,8, 2 klasa ochrony, T=400K, Ra>80, strumień świetny ogrzew: >200lm, moc: <50W, montaż: naskalny lub nastopowy; obudowa: poliwęglan z wewnętrznym przejściem z ogrzewanego poliwęglanu, średnica: max. 300mm, kształt: okrągły; poliwęglan, temperatura prac.: -10°C +40°C, żywotność: >40000h (L80B20)

D.1 - Oprawa kinietelowa na żłódkę LED, IP21, 1 klasa ochronności, T=4000K, Ra>80, strumień świetlny oprawy ≥700lm, moc: ≤5W, montaż: nasenny, obudowa: ze stali i aluminium w kolorze RAL 9005S (lub inny kolor na życzenie inwestora), temperatura pracy: 0°C +35°C,

E.1 - Oprawa oświetleniowa na żółte LED IP44, T=4000K, CR>80, strumień optyczny: ≥ 120 lm, moc: ≤ 4 W, montaż: naścienny lub sufitowy, obudowa: samogrzewający poliwęglan stabilizowany UV, klosz: tępy opalizujący poliwęglan stabilizowany UV, temperatura pracy: $-20^{\circ}\text{C} + +40^{\circ}\text{C}$, żywotność: 50000h (L80B20), układ zasilający: zasilacz elektroniczny LED

F.1 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, typ downlight, IP44 (od dołu), IP44 (od góry), IK05, GRS20, T=4000K, strumień świetlny opawy: $\geq 160lm$, moc: $\leq 15W$, kl. ochronności: temperatura pracy: $-20^{\circ}C + +40^{\circ}C$, żywotność: $\geq 50000h$ (L80B20), montaż: do wzdłużania w strop podwieszany
wykończe montażowe: $\varnothing 50mm$, grubość: aluminiowa z białym lakierem, kształt: opadziony polimeryt, układ zasilający: zasilacz LED 230V 50Hz

G.1 - Oprawa oświetlająca na żłobie LED, IP40, kolor: UGR<80, CRI>80, T=4000K, strumień świetny oprawy: >2700lm, moc: <50W, 2 k. odświeżności, temperatura pracy: -20°C + +40°C, żywotność: 25000h (L80B20), montaż: rezynowy, obudowa: biała stalowa wewnętrznie ocynkowana, malowana proszkowo poliestrem, RAL 9003, format 1200x300, układ optyczny: soczewki PMMA z mikrostruktura, rozsył światła bezpośredni oraz pośredni od dołu/strona, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED, oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40%, możliwość sterowania indywidualnego z poziomu aplikacji mobilnej poprzez protokół Bluetooth

G.2 - Oprawa oświetleniowa na żłobie LED, IP40, kolor: UGR<16, CRI>90, T=4000K, strumień świetlny oprawy: >2400lm, moc: <50W, 2 k, odporność: temperatura pracy: -20°C + +40°C, żywotność: 25000h (L80B20), montaż: najniżowy, obudowa: biała stalowa wstępnie ocynkowana, malowana proszkowo poliestrem, RAL 9003, format 60x60x60, układ optyczny: soczewki PMMA z mikrostruktura, rozpraszająca światło bezpośrodkowo oraz pościelini od odbijnika, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED ; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększanie żywotności oprawy do 40%, możliwość sterowania indywidualnego z poziomu aplikacji mobilnej poprzez protokół Bluetooth

STUDIO ARCHITEKTURY						Temat:	
B OBER						TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W PRECISZOWIE Z WYKORZYSTANIEM OZE	
Tytuł:	RZUT PIĘTRA INSTALACJA OŚWIETLENIA					Lokalizacja:	32-641 Przeciszów, ul. Podlesie 1 Działka numer: 824 Jednostka ewidencyjna: 121308_2 Przeciszów Obręb ewidencyjny: 121308_2.0003 Przeciszów
	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Specjalność:	Podpis:	Rewizja:	Data:	Skala:
Projektował:	mgi inż. Tomasz BIENIEK	SLX0698/PWOJEDUS SLX/E/386/1/06	współpraca z biurem projektowym dedykacja i elastyczność	<i>T.Bieniek</i>		XII 2025	1:100
					Branża:	Faza:	Rys. nr :
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE!					IE	P.T./P.W.	IE-03