

OPIS OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

A1

A.1

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=5200K–6500K, CR>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++ , 2 klasa ochronności, montaż: do wbudowania w sufit podwieszony modułowy 600x600mm, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed ośnieniem, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), $\cos\varphi=0,96$, inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światłny 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; oprawa sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na: regulację strumienia świetlnego oprawy, wyzwalanie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–22, EN 62471

A2

A.2

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=5200K–6500K, CR>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++ , 2 klasa ochronności, do montażu w suficie podwieszanym 600x600mm, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed ośnieniem, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), $\cos\varphi=0,96$, 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., zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–22, EN 62471

EW1

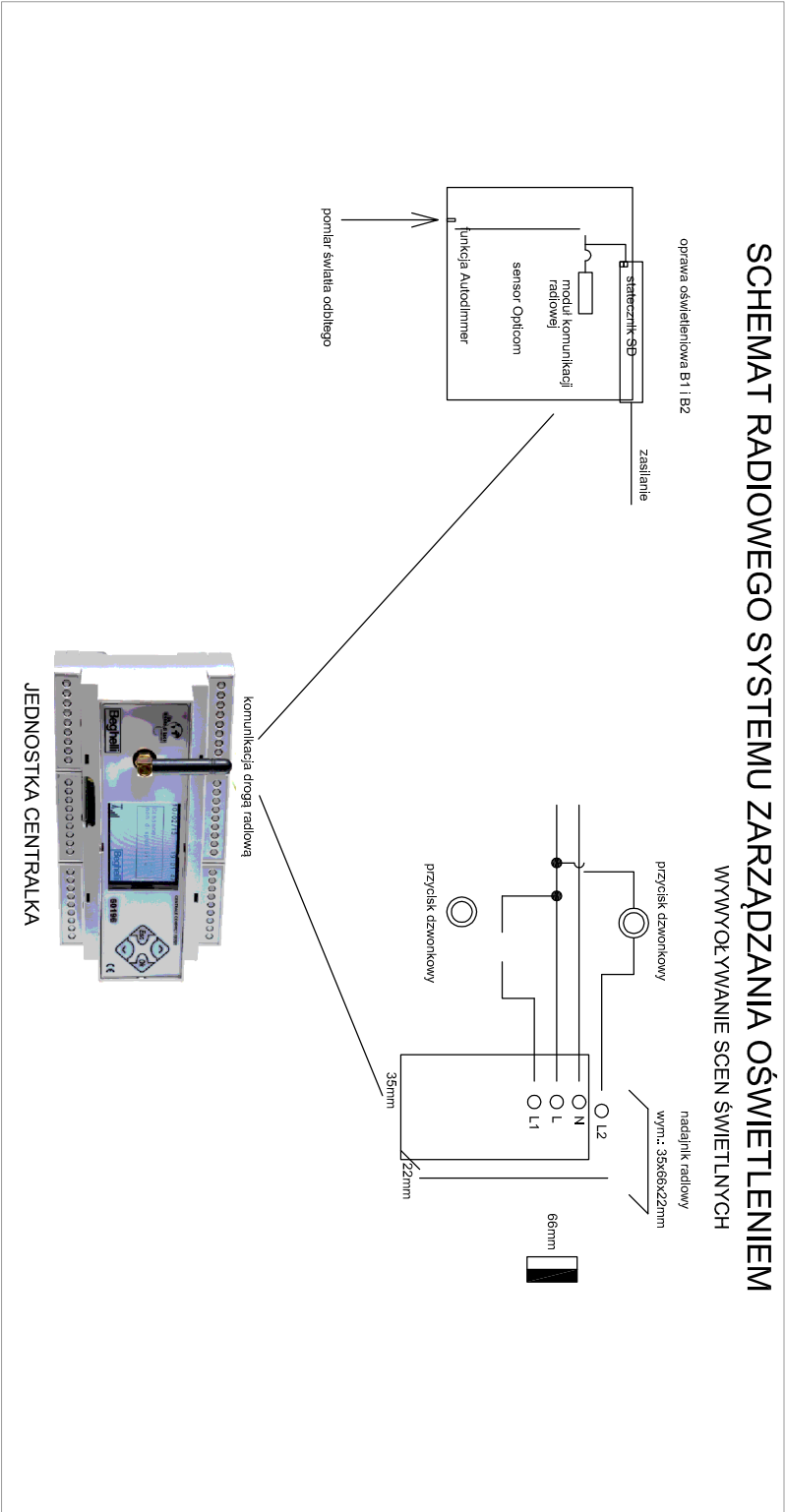
EW1

Oprawa ewakuacyjna LED, naścienna, jednostronna, z piktoogramem, IP40, dwuzadaniowa, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, wyposażona w akumulator NiCd 7,2V 0,75Ah z czasem ładowania 12h i autonomii 1h, 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, uchwył z poliwęglanu w kolorze RAL 7035, ekran wykonany z przezroczystej metalizowanej płytki do potwierdzania piktoogramów, 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


AW1

AW1

Oprawa awaryjna LED do montażu w stropie podwieszonym, IP42, IK07, jednozadaniowa, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, wyposażona w akumulator NiCd 7,2V 0,75Ah z czasem ładowania 12h i czasem autonomii 1h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 1W, dioda LED o mocy 1W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek wykonanych z przezroczystego metalizylanu, 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 zewnętrzno–maskująca wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, połączenie za pomocą haków zamkających, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej, przełączanie w tryb awaryjny <300msek, soczewka do oświetlenia stref otwartych, dająca strumień 250lm i rozniesczenie opraw maksymalnie co 13,5m przy wysokości montażu 3m, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI 11222, EN62471



- Uwagi:
1. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji projektowej
 2. Niniejsze rysunki nie stanowią dokumentacji warsztatowej
 3. Kolorem czarnym oznaczono elementy istniejące.
 4. Kolorem zielonym oznaczono elementy projektowane.
 5. Montaż elementów należy wykonać ściśle wg. instrukcji oraz wytycznych producenta zastosowanych elementów.
 6. Wszystkie zastosowane elementy muszą posiadać wymagane przepisaniami atesty higieniczne i bezpieczeństwa.
 7. Przed wykonaniem projektowanych elementów wyposażenia konieczne jest zweryfikowanie wszystkich wymiarów na budowie.

		PROJEKTOWANIE ARCHYTEKTONICZNE WYCENA NIERUCHOMOŚCI ANNA I BARTOSZ MICHAŁSCY S. C. UL. CZARNIECKIEGO 22A 44-100 GLIWICE tel. 32 331 80 43 www.abm.gliwice.pl facebook.com/abm.gliwice			
Tytuł opracowania: "PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ Z PRZEZNACZENIEM NA UNIWERSYTECKIE STUDIO NAGRAŃ W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM W CZĘSTOCHOWIE PRZY AL. ARMII KRAJOWEJ 13/15"					
Nazwa obiektu: Budynek dydaktyczny					
Adres obiektu: Al. Armii Krajowej 13/15 42-202 Częstochowa					
Zlecająca: Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza ul. Waszyngtona 4/8 42-200 Częstochowa					
Stadunek:		Faza:			
PROJEKT BUDOWLANY		PB			
Branża: ELEKTRYKA					
Rysunek: Legenda opraw					
Nr tomu: II.E	Skala: 1:50	Nr rysunku:			
Wersja: W.1	Data: 07/2020	E-03			
Wydanie rysunku z kolejnym numerem wersji powoduje unieważnienie wszystkich wcześniejszych rysunków					
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:		Podpis:		
Projektant: nr2 Mariusz Kosiorz	upr. bud. do proj. nr 585/01 w spec. elektrycznej				
Współpraca:					
Sprawdzający: mgr inż. arch. Witold Pleisz					
upr. bud. do proj. nr 984/05 w spec. elektrycznej					
Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje opublikowane na niniejszych stronach podlegają prawom autorskim firmy. Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.					
