



LEGENDA OPRAWY OŚWIETLENIOWE

- 3

Oprawa oświetleniowa typu downlight o wysokich parametrach świetlnych opatta na module LED (rodzaj LED 5630) , DLN 22W , 4000K , do montażu w sufit powieszony i G/K

Wykonanie: Ring z aluminium, malowany elektrostatycznie (w standardzie kolor biały), obudowa z blachy stalowej. Klosz OPAL, odbłyśnik z polerowanego aluminium czystości 99,85%.

Zasilanie: 230 V . Stopień ochrony (IP) IP44 , Klasa ochronności I , Barwa światła Biała

Wskaźnik oddawania barw 80 , Rozsył światła DI ,Klasa oprawy I
- 4

Oprawa oświetleniowa o energooszczędnych diodach LED, przeznaczona do montażu nastropowego lub zwieszanego. W oprawie zastosowano diody LED 36W 4000K . Zasilacz wysokiej wartości współczynnika mocy cos ϕ >0,95.Wykonanie: obudowa z blachy stalowej malowanej elektrostatycznie na kolor biały, boczki ze wzmacnianego poliwęglanu,klosze mleczne OPAL lub pryzmatyczne PRM, MPRM z PMMA. Montaż: zwieszakowy, nastropowy . Zasilanie: 230 V. Stopień ochrony (IP) IP20

Klasa ochronności I , Barwa światła Biała , Wskaźnik oddawania barw 80 ,Rozsył światła DI

Klasa oprawy I
- 12

Oprawa oświetleniowa o energooszczędnych diodach LED, przeznaczona do montażu nastropowego lub zwieszanego. W oprawie zastosowano diody LED 28W 4000K . Zasilacz wysokiej wartości współczynnika mocy cos ϕ >0,95.Wykonanie: obudowa z blachy stalowej malowanej elektrostatycznie na kolor biały, boczki ze wzmacnianego poliwęglanu,klosze mleczne OPAL lub pryzmatyczne PRM, MPRM z PMMA. Montaż: zwieszakowy, nastropowy . Zasilanie: 230 V. Stopień ochrony (IP) IP20

Klasa ochronności I , Barwa światła Biała , Wskaźnik oddawania barw 80 ,Rozsył światła DI

Klasa oprawy I
- AW1

Oprawa oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) LED 2W , czas świecenia 3h (godzinna

Źródło światła LED. Moc 2W / 5W . Strumień świetlny 245 lm / 475 lm Test ręczny, test automatyczny.

Zasilanie 230 V AC / 50 - 60 Hz \pm 10% . Stopień szczelności IP65 , Klasa izolacji II , obudowa : PC/ABS

klosz: PC przezroczysty , Kolor RAL 9003 / RAL 7035 ,Tryb pracy M/NM , Autonomia1h / 3h
- AW2

Oprawa awaryjno - ewakuacyjna LED 1W/2W , o autonomii 3 godz. , (piktogram w komplecie).

Przystosowana do montażu natynkowego. ST – test ręczny , M - sieciowo- awaryjny tryb pracy

Napięcie znamionowe [V]: 230 AC , Stopień ochrony IP (szczelność): 65 , Klasa ochronności: II

Strumień świetlny [lm]:193. Wymiary [mm]: 275x45x15

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów , wyrobów i sytemów o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż wymienione w projekcie przykłady

UWAGA:
1. Projektowane obwody oświetlenia korytarzy , pomieszczeń sanitarnych podłączone będą do istniejących obwodów istniejącej instalacji elektrycznej. Projekt przewiduje wymianę istniejącego oświetlenia i wykonanie niezbędnej instalacji elektrycznej do podłączenia opraw w istniejące obwody elektryczne.

RZUT I PIĘTRA

<div><div><div></div><div>SMART</div><div>ARCHITEKCI</div><div>architecture & development</div></div><div>Szymon Mazurek</div></div>			
ul. Miłicka 68, 51-126 Wrocław tel. 506 067 481 REGON: 020706115 NIP: 615-190-51-85 e-mail: info.smartarchitekci@gmail.com			
NAZWA OBIEKTU:			
BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH PRZY ULICY KRÓLOWEJ JADWIGI 9, 87-200 WĄBRZEŻNO			
ADRES INWESTYCJI:			
87-200 WĄBRZEŻNO, UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 9, DZ. NR 635/15, obręb:0001, AM-201			
TYTUŁ RYSUNKU:			
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ - I PIĘTRA			
INWESTOR:			
POWIAT WĄBRZESKI; NIP: 878-173-62-65			
ADRES INWESTORA:			
ul. Wolności 44, Wąbrzeźno 87-200			
PROJEKTANT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE:			PODPIS
mgr inż. Zbigniew Wawrzyniak Upr. Nr UAN VI –f/3/38/88			
SPRAWDZAJĄCY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE:			PODPIS
mgr inż. Zbigniew Barszczyk Upr. Nr UAN VI –f/3/59/89			
BRANŻA:	SKALA/ FORMAT	FAZA PROJEKTU	DATA OPRACOWANIA
IE	1:100/297x420mm	PB/PW	04.2016
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWACH AUTORSKICH, WSELEKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.			NUMER RYSUNKU
			IE-3