



LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIA OGÓLNEGO

1. Oprawa zwieszana podłużna, LED, z systemem BLG, 6400lm, 4000K, DALI, IP20, L80: 70 000 h (58.0 W)
2. Oprawa zwieszana okrągła, LED, z systemem BLG, 6000lm, 4000K, DALI, IP20, L80: 70 000 h (54.0 W)
3. Oprawa do nabudowania, 2x35W, z mlecznym kloszem PMMA, elementy czolowe z ABS, IP50 (78.0 W)
4. Oprawa do nabudowania, 2x49W, z mlecznym kloszem PMMA, elementy czolowe z ABS, IP50 (106.0 W)
5. Oprawa ścienna, 1x35W, z kloszami CDP, L<1000cdlm* dla kątów >65°, IP20 (38.0 W)
6. Oprawa do nabudowania typu downlight, cylindryczna, LED, 1900lm, 4000K, 50 000h (22.0 W)
7. Oprawa wpuszczana do ciągów świetlnych, 1x49W, z mlecznym kloszem PMMA, IP20 (54.0 W)
8. Oprawa wpuszczana do ciągów świetlnych, 2x35W, z mlecznym kloszem PMMA, IP20 (78.0 W)
9. Oprawa do nabudowania do ciągów świetlnych, 1x35W, z mleczną osłoną PMMA, IP20 (38.0 W)
10. Oprawa do nabudowania do ciągów świetlnych, 1x28W, z błyszczącym rastrem, IP20 (30.0 W)
11. Oprawa do nabudowania do ciągów świetlnych, 1x54W, z błyszczącym rastrem, IP20 (61.0 W)
12. Oprawa do nabudowania do ciągów świetlnych, 1x49W, z błyszczącym rastrem, IP20 (54.0 W)
13. Oprawa zwieszana do ciągów świetlnych, 2x35W, z błyszczącym rastrem, IP20 (78.0 W)
14. Oprawa zwieszana do ciągów świetlnych, 2x49W, z błyszczącym rastrem, IP20 (106.0 W)
15. Oprawa wpuszczana, z parabolicznym rastrem lustrzanym o wysokim połysku, M73, LED, 3000lm, 4000K, IP20, L70: 50 000 h (27.0 W)
16. Oprawa wpuszczana, z parabolicznym rastrem lustrzanym o wysokim połysku, M73, LED, 4000lm, 4000K, IP20, L70: 50 000 h (36.0 W)
17. Oprawa ścienna, 1x14W, z mlecznym kloszem z PMMA, IP44 (16.0 W)
18. Oprawa wpuszczana typu downlight, LED, 1400lm, 4000K, IP44, L80: 50 000 h (21.0 W)
19. Oprawa wpuszczana typu downlight, LED, 1900lm, 4000K, IP44, L80: 50 000 h (26.0 W)
20. Oprawa do nabudowania, 2x35W, z parabolicznym rastrem lustrzanym, IP20 (78.0 W)
21. Kwadratowa oprawa do nabudowania, z mlecznym matowym kloszem, 3 x 24W, IP20, z osobnym akcesorium (81.0 W)
22. Oprawa do nabudowania, 1x49W, z mlecznym kloszem PMMA, elementy czolowe z ABS, IP50 (54.0 W)
23. Oprawa do nabudowania, 2x28W, z mlecznym kloszem PMMA, elementy czolowe z ABS, IP50 (64.0 W)
24. Oprawa do nabudowania, 2x54W, z mlecznym kloszem PMMA, elementy czolowe z ABS, IP50 (118.0 W)
25. Oprawa do nabudowania, do pomieszczeń wilgotnych, z przezroczystym kloszem z PMMA, 1x35W, IP66 (38.0 W)
26. Oprawa do nabudowania, do pomieszczeń wilgotnych, z przezroczystym kloszem z PMMA, 2x35W, IP66 (78.0 W)
27. Oprawa do nabudowania typu downlight, cylindryczna, LED, 1900lm, 4000K, 50 000h, IP54 (22.0 W)
28. Oprawa do nabudowania typu downlight, cylindryczna, LED, 1100lm, 4000K, 50 000h (13.0 W)
29. Oprawa doświetlająca typu LED, nasuflowa, min. strumień światła 260 lm, moc min. 3W, min. IP 65, soczewka do przestrzeni otwartych, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna

Oprawa oświetleniowa typu kinkiet ścienna, źródło światłowodowe T5

kolor serbtonoszący IP20, konstrukcja prostokątna, montaż na ścianie

Masa ochronności I

LEGENDA OPRAW AWARYJNYCH EWAKUACYJNYCH

Oprawa kierunkowa typu LED, jednostronna, nasłonienna, system autotestu,

czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna

Oprawa kierunkowa typu LED, dwustronna, nasuflowa lub zwieszana, system autotestu,

czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna

Oprawa doświetlająca typu LED, nasuflowa, min. strumień światła 450 lm, moc min. 5W, IP 65,

soczewka korytarzowa, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna

Oprawa doświetlająca, nasłonienna, zewnętrzna z termostatem, min. strumień światła 450 lm, moc min. 5W, IP 65,

soczewka do przestrzeni otwartych, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna

Oprawa doświetlająca typu LED, do sufitu podwieszanego, min. strumień światła 300 lm, moc min. 3W, min. IP 65,

soczewka korytarzowa, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna

Oprawa doświetlająca, do sufitu podwieszanego typu LED, min. strumień światła 290 lm, moc min. 3W

IP 65, soczewka do przestrzeni otwartych, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna

Oprawa doświetlająca typu LED, nasuflowa, min. strumień światła 260 lm, moc min. 3W, min. IP 65,

soczewka do przestrzeni otwartych, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna

Oprawa doświetlająca typu LED, nasuflowa, min. strumień światła 260 lm, moc min. 3W, min. IP 65,

soczewka korytarzowa, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna

Oprawa do nabudowania, z dwoma elementami świetlnymi w kształcie

pięściennika, LED, 3000lm, 3000K, L80: 70 000h

Oprawa oświetleniowa typu: lampa wisząca, żyrandol, styl: nowoczesny wykonanie: tkanina, plastik, kolor korpusu: biały

Opis produktu Źródło światła: E-27 1 x 60W – pasują zarówno zwykłe oraz energooszczędne

Materiał oprawy: zawieszki plastikowe, kolor biały Klosz: abażur materiałowy w kolorze ecru (mocowany bezpośrednio do stropu)

Oprawa oświetleniowa żyrandol ozdobny MocPower: 1 x 105W LED 230V, 5140 LM

Ø: 80 cm, H: 150 cm Wykończenie/Detail finishing: biały/white LED w komplecie/LED included 3000K

DOPUSZCZA SIĘ DO STOSOWANIA OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ

OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO, AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO,

INNYCH NIŻ PODANO NA PLANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

OŚWIETLENIA POD WARUNKIEM, ŻE BĘDĄ POSIADAŁY IDENTYCZNE

PARAMETRY TECHNICZNE I ZOSTAŁA UZDOGNIENIU Z INWESTOREM

I AUTOREM PROJEKTU. SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY TECHNICZNE

PROJEKTOWANYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH PODANO

W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW.

UWAGI:

1. Oprawy doświetlające urządzenia ppoż montować na

wysokości 2,5m na wysięgniku lub zwieszając.

2. Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osiǳ drogi

ewakuacyjnej.

0,23/0,4kV TN-S

- SAMOCZYNNIE WYŁĄCZANIE

- AUTOMATIC DISCONNECTION

- POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

- EQUIPOTENTIAL BONDING

NR POM	NAMNA POMIESZCZENIA	POM (m²)	POSADZKA
I PIĘTRO			
CZĘŚĆ A			
1.01	Klatka schodowa 1	15,95	gres/kamień
1.02	Komunikacja (przed windą)	3,54	gres/kamień
1.03	Winda towarowa-osobowa	2,10	wykt.pcv
Dział spraw obronnych i ochrony -			
1.04	poza obszarem opracowania	96,02	pos. istniejąca
1.05	Schody na antresole	6,52	linoleum
1.06	Pokój reżyserki	22,91	linoleum
1.07	Pokój biurowy dla 4 osób	23,76	linoleum
52	Studnia doświetlająca	2,01	gres/kamień
CZĘŚĆ B			
1.08a	Komunikacja ogólna	37,81	gres
1.08b	Klatka schodowa 3	2,93	gres
1.09	Pokój socjalny z aneksem kuchennym	23,67	gres
1.10	Sala wielofunkcyjna-poziom +01	47,84	gres
1.11	Winda osobowa	1,54	wykt.pcv
1.12	Pomieszczenie porządkowe	2,59	gres
1.13	WC dla niepełnosprawnych	5,34	gres
1.14	Klatka schodowa 2	10,27	gres
51	Studnia doświetlająca	6,75	pos. betonowa
SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ:		311,55	

		temat: Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach.	
ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT			
NIP 9491613628 REGON 020378237 ul.Mysłwskiego 19, 54-079 Wrocław		kam. 603 950 959 telkomarty 603 725 026 e-mail: biuro@szp.pl www.szleper.pl	
inwestor	Uniwersytet Śląski w Katowicach ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice		
lokalizacja	Uniwersytet Śląski, ul. Bankowa 5, 40-007 Katowice nr działek: 196.200/2, AM41, obręb 0002, Dz.Bogucice-Zawodzie		
tytuł rys.			
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH OŚWIETLENIA - I PIĘTRO			
branża	PROJEKTANT: mgr inż. Zbigniew Wawrzyniak UNAWE-17/3/18/18	podpis:	
sprawdzający:	PROJEKTANT: mgr inż. Zbigniew Baraneczki UNAWE-17/3/18/18	podpis:	
OPRACOWANIE: inż. Elżbieta Wawrzyniak		podpis:	
skala rys.	1:100	data	05.2016
			nr rys. IEP-3