

SYMBOL LAMPY	OPIS	ZASTOSOWANIE	CELNOŚĆ	INNE	
--------------	------	--------------	---------	------	--

LAMPY ZEWNĘTRZNE MIN. IP

A1	LAMPY WIDZIELNE (KOLOROWA CZĘŚĆ BUDYNIKU)	PROSTOKĄTNY ŚWIŁPEK OŚWIELENIOWY WYSOKOŚCI ok. 350 cm W KOLORZE RAL 7024 (O PODSTAWIE KWADRATU O PRZEKROJU PROFIŁU 120x120 mm) Z LINIOWYM WYŁOTEM ŚWIATŁA WYSOKOŚCI ok. 100 cm	STREFY PUBLICZNE, OBIEKTY KOMERCYJNE, PARKI, ULICE, OGRODY	LAMPY PRZYSTOSOWANE DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ, LAMPY WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ, ALUMINIUM, BARWA ŚWIATŁA CIEPŁA - 3100 K O MOCY 50W (GDZIE 20 W NA KAŻDĄ STRONĘ), KŁOSZ WYSOKOŚCI 1 METRA WYKONANY Z MŁECZNEGO SZKŁA Z "CZTEROSTRONNYM" WYŁOTEM ŚWIATŁA. LAMPY MUSI POSIADAĆ MOŻLIWOŚĆ REGULACJI MOCY ŚWIATŁA.	MONTAŻ DO PODŁOŻA ZGODNIE Z ROZWIĄZANIEM PRODUCENTA - FUNDAMENT.	NP. LAMPY OD 35.54 C firmy KWADLUX lub RÓWNOWAŻNA
A2	LAMPY FRONTOWEJ ELEKTRONICZNEJ	PROSTOKĄTNY ŚWIŁPEK OŚWIELENIOWY WYSOKOŚCI ok. 150 cm W KOLORZE RAL 7024 (O PODSTAWIE KWADRATU O PRZEKROJU PROFIŁU 120x120 mm) Z LINIOWYM WYŁOTEM ŚWIATŁA WYSOKOŚCI ok. 100 cm	STREFY PUBLICZNE, OBIEKTY KOMERCYJNE, PARKI, ULICE, OGRODY	LAMPY PRZYSTOSOWANE DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ, LAMPY WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ, ALUMINIUM, BARWA ŚWIATŁA CIEPŁA - 3100 K O MOCY 40W (GDZIE 10 W NA KAŻDĄ STRONĘ), KŁOSZ WYSOKOŚCI 1 METRA WYKONANY Z MŁECZNEGO SZKŁA Z "CZTEROSTRONNYM" WYŁOTEM ŚWIATŁA	MONTAŻ DO PODŁOŻA ZGODNIE Z ROZWIĄZANIEM PRODUCENTA - KOTWY, LUB FUNDAMENT.	NP. LAMPY OD 15.54 C KWADLUX lub RÓWNOWAŻNA

OSTATECZNY DOBÓR OŚWIĘTLENIA/RODZAJU LAMP MUSI ZOSTAĆ ZAACEPTOWANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA. WYKONAWCA PRZED ZAKUPEM LAMP MUSI PRZEDSTAWIĆ OBLICZENIA NATĘŻENIA OŚWIĘTLENIA, ORAZ UZYSKAĆ ICH AKCEPTACJĘ

1	LAMPY DO SALI TECHNICZNYCH	HERMETYCZNA OPRAWA NA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED, STRUGODOPORNA, PRZEZNACZONA DO STOSOWANIA W PRZEMYSŁOWYM OTOCZENIU, WYKONANA Z POLIWĘGLANU.	PARKINGI, HALE PRODUKCYJNE, ELEKTRYCZNE, ZADASZENIA	ZASILANIE 220 240 V, KLASA OCHRONNOŚCI II, OPORNOŚĆ NA UDERZENIA IK 06, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP 66, BARWA ŚWIATŁA 4000 K, ZWIĘTOŃCZOŚĆ ok. 80000 h, MOC OPRAWY 51 W, STRUMIEN LED 4900 lm	MONTAŻ BEZPOŚREDNIO DO STROPU	NP. LAMPY LUG, ATLANTYK LBLED, GEN 2 i 1b RÓWNOWAŻNA
2	LAMPY DO POM. ARCHIWUM	NOWOCZESNA OPRAWA DŁUGOŚCI OK. 123,5 cm, WYKONANA Z BŁACHY MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR RAL STANDARDOWY.	SALE LEKCYJNE, CIĄGI KOMUNIKACYJNE, SZATNIE	ZASILANIE 220 240 V, KLASA OCHRONNOŚCI II, OPORNOŚĆ NA UDERZENIA IK 06, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP 66, BARWA ŚWIATŁA 4000 K, ZWIĘTOŃCZOŚĆ ok. 80000 h, MOC OPRAWY 51 W, STRUMIEN LED 7100 lm	MONTAŻ NAD REGALAMI W POM. ARCHIWUM, OSTATECZNA LOKALIZACJA LAMP W UZGODNIENIU Z INWESTOREM I DOSTAWCĄ SYSTEMU REGALÓW.	NP. LAMPY LUG, RAYLUX LB LED 1b RÓWNOWAŻNA
3	LAMPY W STREFIE WJĘZJA	DEKORACYJNA OPRAWA ZWIESZANA DŁUGOŚCI OK. 150 cm, NA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED KORPUS WYKONANY Z ALUMINIUM I KOLOR RAL NIESTANDARDOWY DO UZGODNIENIA Z PROJEKTEM I INWESTOREM, Z MOŻLIWOŚCIĄ STEROWANIA NATĘŻENIEM OŚWIĘTLENIA DĄLI	BIURA, HOTELE, RECEPCJE, SALE LEKCYJNE, AULE, BUTRI MUZEJA.	ZASILANIE 220 240 V, KLASA OCHRONNOŚCI II, OPORNOŚĆ NA UDERZENIA IK 06, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP 20, BARWA ŚWIATŁA 4000 K, ZWIĘTOŃCZOŚĆ ok. 50000 h, MOC OPRAWY MIN. 44-51 W, STRUMIEN LED 7100 lm	MONTAŻ NA ZWISZESZENIU LINKOWYM	NP. LAMPY LUG, VOLUCA LED SYSTEM 1b RÓWNOWAŻNA
4	LAMPY W STREFIE WJĘZJA	DEKORACYJNA OPRAWA TYPU DOWNLIGHT NIT	BIURA, HOTELE, RECEPCJE, SALE LEKCYJNE, AULE, BUTRI MUZEJA.	ZASILANIE 220 240 V, KLASA OCHRONNOŚCI II, OPORNOŚĆ NA UDERZENIA IK 06, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP 20, BARWA ŚWIATŁA 4000 K, ZWIĘTOŃCZOŚĆ ok. 50000 h, MOC OPRAWY MIN. 18 W, STRUMIEN LED 2300 lm	MONTAŻ NA SUFICIE	NP. LAMPY LUG, LUGSTAR LB LED NIT 1b RÓWNOWAŻNA
5	LAMPY W SZTALI TECHNICZNYCH	DEKORACYJNA OPRAWA TYPU DOWNLIGHT DO ZABUDOWY W SUFITACH PODWISZANYCH, NA ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED.	CENTRA HANDLOWE, HOLE, KORYTARZE, MUZEA, GALERIE, BIURA, HOTELE, BUDYNKI UŻYTKOWOŚCI PUBLICZNEJ.	ZASILANIE 220 240 V, KLASA OCHRONNOŚCI II, OPORNOŚĆ NA UDERZENIA IK 06, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP 20, BARWA ŚWIATŁA 4000 K, OŚROBEK MAT, ZWIĘTOŃCZOŚĆ ok. 30000 h, MOC OPRAWY 11 W, STRUMIEN LED 2600 lm	MONTAŻ NA SUFICIE, PRZY POMOCY UCHWYTÓW.	NP. LAMPY LUG, LUGSTAR SPOT LB LED 1b RÓWNOWAŻNA
6	LAMPY DO SALI KONFERENCYJNEJ, POM. BIUROWE	NOWOCZESNA OPRAWA DŁUGOŚCI OK. 60 cm, WYKONANA Z BŁACHY MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR RAL STANDARDOWY	BIURA, AULE, SALE LEKCYJNE	ZASILANIE 220 240 V, KLASA OCHRONNOŚCI II, OPORNOŚĆ NA UDERZENIA IK 06, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP 66, BARWA ŚWIATŁA 4000 K, ZWIĘTOŃCZOŚĆ ok. 30000 h, MOC OPRAWY 48 W, STRUMIEN LED 5100 lm	MONTAŻ DO SUFITU WYKONANEGO Z PŁYTY G/K/I RAMKA DO MONTAŻU, METODA MATHONIA LUB PODTYNKOWA (PŁYTA G/K), DO USTALENIA Z INWESTOREM NA ETAPIE REALIZACJI.	NP. LAMPY LUG, LUGGLASS LB LED P1b RÓWNOWAŻNA
7	LAMPY W LABORATORIUM	HERMETYCZNA OPRAWA NA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED, STRUGODOPORNA, PRZEZNACZONA DO STOSOWANIA W PRZEMYSŁOWYM OTOCZENIU, WYKONANA Z POLIWĘGLANU.	PARKINGI, HALE PRODUKCYJNE, ELEKTRYCZNE, ZADASZENIA	ZASILANIE 220 240 V, KLASA OCHRONNOŚCI II, OPORNOŚĆ NA UDERZENIA IK 06, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP 66, BARWA ŚWIATŁA 4000 K, ZWIĘTOŃCZOŚĆ ok. 80000 h, MOC OPRAWY 51-52 W, STRUMIEN LED 7100 lm	MONTAŻ BEZPOŚREDNIO DO STROPU	NP. LAMPY LUG, ATLANTYK LBLED, GEN 2 i 1b RÓWNOWAŻNA
8	LAMPY W LABORATORIUM	HERMETYCZNA OPRAWA NA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED, STRUGODOPORNA, PRZEZNACZONA DO STOSOWANIA W PRZEMYSŁOWYM OTOCZENIU, WYKONANA Z POLIWĘGLANU.	PARKINGI, HALE PRODUKCYJNE, ELEKTRYCZNE, ZADASZENIA	ZASILANIE 220 240 V, KLASA OCHRONNOŚCI II, OPORNOŚĆ NA UDERZENIA IK 06, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP 66, BARWA ŚWIATŁA 4000 K, ZWIĘTOŃCZOŚĆ ok. 80000 h, MOC OPRAWY 77 W, STRUMIEN LED 11500 lm	MONTAŻ BEZPOŚREDNIO DO STROPU	NP. LAMPY LUG, ATLANTYK LBLED, GEN 2 i 1b RÓWNOWAŻNA
9	LAMPY W LABORATORIUM	HERMETYCZNA OPRAWA NA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED, STRUGODOPORNA, PRZEZNACZONA DO STOSOWANIA W PRZEMYSŁOWYM OTOCZENIU, WYKONANA Z POLIWĘGLANU.	PARKINGI, HALE PRODUKCYJNE, ELEKTRYCZNE, ZADASZENIA	ZASILANIE 220 240 V, KLASA OCHRONNOŚCI II, OPORNOŚĆ NA UDERZENIA IK 06, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP 66, BARWA ŚWIATŁA 4000 K, ZWIĘTOŃCZOŚĆ ok. 80000 h, MOC OPRAWY 77 W, STRUMIEN LED 11500 lm	MONTAŻ BEZPOŚREDNIO DO STROPU	NP. LAMPY LUG, ATLANTYK LBLED, GEN 2 i 1b RÓWNOWAŻNA
10	LAMPY W LABORATORIUM	DEKORACYJNA OPRAWA ZWIESZANA DŁUGOŚCI OK. 150 cm, NA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED KORPUS WYKONANY Z ALUMINIUM I KOLOR RAL NIESTANDARDOWY DO UZGODNIENIA Z PROJEKTEM I INWESTOREM, Z MOŻLIWOŚCIĄ STEROWANIA NATĘŻENIEM OŚWIĘTLENIA	BIURA, HOTELE, RECEPCJE, SALE LEKCYJNE, AULE, BUTRI MUZEJA.	ZASILANIE 220 240 V, KLASA OCHRONNOŚCI II, OPORNOŚĆ NA UDERZENIA IK 06, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP 20, BARWA ŚWIATŁA 4000 K, MOC OPRAWY MIN. 51 W, STRUMIEN LED 7100 lm	MONTAŻ NA ZWISZESZENIU LINKOWYM LUB BEZPOŚREDNIO DO SUFITU	NP. LAMPY LUG, RAYLUX LB LED 1b RÓWNOWAŻNA
11	LAMPY W LABORATORIUM	OPRAWA PROSTOKĄTNA ZWIESZANA DŁUGOŚCI OK. 120 cm, NA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED KORPUS WYKONANY Z ALUMINIUM I KOLOR RAL NIESTANDARDOWY DO UZGODNIENIA Z PROJEKTEM I INWESTOREM, Z MOŻLIWOŚCIĄ STEROWANIA NATĘŻENIEM OŚWIĘTLENIA	BIURA, HOTELE, RECEPCJE, SALE LEKCYJNE, AULE, BUTRI MUZEJA.	ZASILANIE 220 240 V, KLASA OCHRONNOŚCI II, OPORNOŚĆ NA UDERZENIA IK 06, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP 20, BARWA ŚWIATŁA 4000 K, MOC OPRAWY MIN. 43 W, STRUMIEN LED 5700 lm	MONTAŻ NA ZWISZESZENIU LINKOWYM LUB BEZPOŚREDNIO DO SUFITU	NP. LAMPY LUG, RAYLUX LB LED 1b RÓWNOWAŻNA

ZESTAWIENIE NIE UWZGLĘDNIŁO OŚWIĘTLENIA AWARYJNEGO, ORAZ OŚWIĘTLENIA EWAKUACYJNEGO. OSTATECZNY DOBÓR OŚWIĘTLENIA/RODZAJU LAMP MUSI ZOSTAĆ ZAACEPTOWANY PRZEZ PROJEKTANTA I INWESTORA. WYKONAWCA PRZED ZAKUPEM LAMP MUSI PRZEDSTAWIĆ OBLICZENIA NATĘŻENIA OŚWIĘTLENIA, ORAZ UZYSKAĆ ICH AKCEPTACJĘ