



- LEGENDA
- Łącznik schodowy 16A 250V IP20 pt
 - Łącznik pojed. 16A 250V IP20 pt
 - Łącznik świecznikowy 16A 250V IP20 pt
 - Przycisk zwierny 10A 250V IP20 pt
 - Łącznik pojed. 16A 250V IP44 pt
 - Łącznik świecznikowy 16A 250V IP44 pt
 - Przycisk zwierny 10A 250V IP44 pt
 - Czujnik ruchu PIR montaż nasacieny 180st. 8m, regulacja w dwóch płaszczyznach.
 - Czujnik mikrofalowy ruchu 5A/230V IP40, 360st., 2-2000Lx, 10s-12min promień detekcji regulowany: 1-10m, z funkcja czujnika obecności, (do lamp LED)

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Należy stosować oprawy LED zgodne z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.

- OP1
- OP1 AW1
- OP2
- OP4
- OP5
- OP6
- OP6 AW3
- AW4
- EW1
- EW2
- Z1
- Z2
- OPRAWA NATYKNOWA LUB ZWIESZANA Z PROFILU ALUMINIOWEGO l=1506mm/65x36mm; raster Al-parabola; 4000K; Ra>80; SDCM<3; 16W/2550Lm, L80B50 - 93000 h; IP20; klasa efektywności energetycznej A+; okablowanie przelotowe, przystosowana do łączenia w linii świetlnej, rozsył szeroki symetryczny;
- OPRAWA NATYKNOWA LUB ZWIESZANA Z PROFILU ALUMINIOWEGO l=1506mm/65x36mm; raster Al-parabola; 4000K; Ra>80; SDCM<3; 16W/2550Lm, L80B50 - 93000 h; klasa efektywności energetycznej A+; okablowanie przelotowe, przystosowana do łączenia w linii świetlnej; wbudowany moduł awaryjny z autotestem; cert. CNBOP
- OPRAWA NATYKNOWA LUB ZWIESZANA Z PROFILU ALUMINIOWEGO l=1506mm/65x40mm; raster Al; 4000K; Ra>80; SDCM<3; 24W/3500Lm, L80B50 - 93000 h; klasa efektywności energetycznej A+; okablowanie przelotowe, przystosowana do łączenia w linii świetlnej;
- OPRAWA NATYKNOWA Z PC; dyfuzor opalowy z PC ze strukturą pryzmatyczną; IP66; IK08; 4000K; Ra>80; SDCM<3; 27W; 4000lm; wymiary: 1060x82x78mm; klasa efektywności energetycznej A++; L80B50 90 000h
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA 10W, 1400Lm LED 840, IP44 naścienna nadumywalkowa, dyfuzor PMMA, opal
- OPRAWA NASTOPOWA; obudowa i odbłyśnik z aluminium; dyfuzor mrożony, cofnięty, ograniczający oślnienie; UGR<22; 4000K; Ra>80; 24W; 2300lm; skuteczność min. 100 lm/W; L80B50 min. 110 000h; SDCM<3; klasa efektywności energetycznej A+
- OPRAWA NASTOPOWA; obudowa i odbłyśnik z aluminium; dyfuzor mrożony, cofnięty, ograniczający oślnienie; UGR<22; 4000K; Ra>80; 24W; 2300lm; skuteczność min. 100 lm/W; L80B50 min. 110 000h; SDCM<3; klasa efektywności energetycznej A+; wbudowany moduł awaryjny z autotestem; cert. CNBOP
- OPRAWA NATYKNOWA AWARYJNA Z AUTOTESTEM 1h, tryb ciemny, 1,2W, min. 180 lm, SDCM<3, optyka symetryczna średnia, przystosowana do okablowania przelotowego oraz do pracy w niskich temperaturach, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP65, IK07
- OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNO- KIERUNKOWEGO, jednostronna, ścienna; obudowa i dyfuzor z PC; 1,2W; SDCM<3; Ra>70; luminancja znaku 100cd/m2; oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem 1h; cert. CNBOP
- OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNO- KIERUNKOWEGO, dwustronna, zwieszana; obudowa i dyfuzor z PC; 2,4W; SDCM<3; Ra>70; luminancja znaku 100cd/m2; oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem 1h; cert. CNBOP
- Naświetlacz ścienny LED-20W-4000K, 1600Lm, IP65, z czujnikiem ruchu PIR czarny
- Oprawa istniejąca

UWAGI

- Należy stosować oprawy LED zgodne z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.
- Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego muszą posiadać ważne świadectwo dopuszczenia z C.N.B.O.P. w Józefowie.
- W pomieszczeniach 1/20 i 1/21 należy wykonać nowe oprzewodowanie w rurkach RI18 na tynku.

AUTOR OPRACOWANIA : Biurowie Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9		INWESTOR Starostwo Powiatowe w Lublinie ul. Spokojna 9, 20-074 Lublin 066301_1 0036 Śródmieście; nr dz.19/1	
NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja pomieszczeń rejestracji pojazdów (niski parter) w Wydziale Komunikacji, Transportu i Drogownictwa w Starostwie Powiatowym w Lublinie		STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	data: kwiecień, 2022r	PROJEKTANT: mgr inż. Radosław Wierdak	TEMAT: PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA.
mgr inż. Grzegorz Złot	SPEC.: INSTALACJE I SIECI ELEKTR. upr. nr: 1341/Lb/91		
			SKALA: 1:100 NR RYS.: E03