

Wymiana oświetlenia w budynkach WSS																					
Lp	Rodzaj	Źródło światła	Typ	Wymiary min. [mm]	Moc maks. [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]	Stopień ochrony	Kolor	Rodzaj montażu	Materiał klosza	Materiał obudowy	Liczba źródeł światła	Napięcie znamionowe [V]	Lampa ze źródłem światła	Żywotność diod LED min. [h]	Rodzaj osprzętu	Klasa energetyczna	Ilość	Obudowa zintegrowana	Atest PZH
1	Oprawa LED	LED	Panel	595 x 595 x 12	36	4000	od 4000 do 4500	IP44	biały	Uniwersalny	Tworzywo sztuczne/matowe	Aluminium	1	220 - 240	TAK	50 000	Zasilacz	A+	100	Nie	NIE
2	Obudowa natynkowa kompatybilna z oprawa z pkt. 1		Obudowa natynkowa	605 x 605 H= min. 68					biały										100		
3	Oprawa LED	LED	Panel	1195 x 295 x 12	40	4000	od 4000 do 4500	IP44	biały	Uniwersalny	Tworzywo sztuczne/matowe	Aluminium	1	220 - 240	TAK	50 000	Zasilacz	A+	50	NIE	Nie
4	Obudowa natynkowa kompatybilna z oprawa z pkt. 3		Obudowa natynkowa	305 x 1205 H= min. 68					biały										50		
5	Oprawa LED natynkowa	LED	Panel	595 x 595 H= min. 90	43	4000	od 5000 do 6000	IP65	biały	Nastropowy		Blacha stalowa	1	220 - 240	TAK	70 000	Zasilacz	A+	50	TAK	TAK
6	Oprawa LED natynkowa	LED	Panel	1195 x 295 H= min. 90	43	4000	od 5000 do 6000	IP65	biały	Nastropowy		Blacha stalowa	1	220 - 240	TAK	70 000	Zasilacz	A+	50	TAK	TAK
7	Oprawa LED natynkowa	LED	Plafoniera	Wysokość min. 60 max. 70 , średnica min. 280 max. 290	19	4000	od 1650 do 1750	IP65	biały	Nastropowy		Plastik	1	221 - 240	TAK	50 000	Zasilacz	A+	50	TAK	NIE
8	Oprawa LED	LED	Uliczna/Zewnętrzny	Dł.: min 480 max 500; Szer.: min. 210 max. 230; wys.: min. 70 max 80	85	4000	od 8700 do 9100	IP66	szary	Zewnętrzny na słup oświetleniowy		Odlew aluminiowy, szyba hartowana, aluminium	1	222 - 240	TAK	100 000	Zasilacz	A+	40	TAK	NIE