

Szkoła Podstawowa nr 1

Lp.	Symbol oprawy	Opis parametru	Wartość wymagana
1	A1	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	2473 lm 24 W 103 lm/W poliwęglan transparentny, nieoślepiający 65 07 Ø330x55 30000 h /L80B20/ CE
2	A2	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	2473 lm 24 W 103 lm/W poliwęglan transparentny, nieoślepiający 65 07 Ø330x55 30000 h /L80B20/ CE
3	B	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	5024 lm 39 W 128 lm/W MPRM, regulacja kąta padania światła 44 04 1135x60x72 mm 70000 h /L70B50/ DZ, CE
4	C1	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	5024 lm 39 W 128 lm/W MPRM 44 04 1135x60x72 mm 70000 h /L70B50/ DZ, CE
5	C2	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	4200 lm 42 W 100 lm/W PLX 20/54 04 595x595x35 50000 h /L80B10/ CE
6	D1	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP	3418 lm 33 W 103 lm/W polimetakrylan metylu opalizowany 40

		Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	04 1255x207x71 mm 70000 h /L70B10/ CE, DZ
7	D2	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	3418 lm 33 W 103 lm/W polimetakrylan metylu opalizowany 40 04 1255x207x71 mm 70000 h /L70B10/ CE, DZ
8	D3	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	4648 lm 39 W 119 lm/W polimetakrylan metylu opalizowany 40 04 1255x207x71 mm 70000 h /L70B10/ CE, DZ
9	D4	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	6835 lm 67 W 102 lm/W polimetakrylan metylu opalizowany 40 04 1255x207x71 mm 70000 h /L70B10/ CE, DZ
10	F1	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	3419 lm 33 W 104 lm/W PC OPAL 65 10 1180x85x67 mm 70000 h /L80B50/ CE, DZ
11	F2	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	3419 lm 33 W 104 lm/W PC OPAL 65 10 1180x85x67 mm 70000 h /L80B50/ CE, DZ
12	F3	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP	4650 lm 39 W 119 lm/W PC OPAL 65

		Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	10 1180x85x67 mm 70000 h /L80B50/ CE, DZ
13	F4	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	6838 lm 67 W 102 lm/W PC OPAL 65 10 1180x85x67 mm 70000 h /L80B50/ CE, DZ
14	G1	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	7388 lm 56 W 132 lm/W PLX 44 04 2255x60x72 mm 70000 h /L70B50/ CE, DZ
15	G2	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	7388 lm 56 W 132 lm/W PLX 44 04 2255x60x72 mm 70000 h /L70B50/ CE, DZ
16	H	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	3505 lm 25 W 140 lm/W MPRM 40 04 365x365x50 mm 50000 h /L70B10/ CE, DZ
17	I1	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	19200 lm 120 W 171 lm/W szyba hartowana 66 09 417x352x68 mm 80000 h /L80B50/ CE, DZ
18	I2	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy	16150 lm 120 W 134 lm/W szyba hartowana 66 09 417x352x68 mm 80000 h /L80B50/

		Certyfikaty, atesty	CE, DZ
19	J1	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	1658 lm 17 W 98 lm/W PLX 44 04 575x60x72 mm 70000 h /L70B50/ CE, DZ
20	J2	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	3316 lm 28 W 118 lm/W PLX 44 04 1135x60x72 mm 70000 h /L70B50/ CE, DZ
21	K	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Skuteczność świetlna Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Żywotność oprawy Certyfikaty, atesty	1658 lm 17 W 98 lm/W PLX 44 04 575x60x72 mm 70000 h /L70B50/ CE, DZ
22	Aw1	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Rodzaj klosza Klasa IP Wymiary Certyfikaty, atesty	300 lm 2 W soczewka korytarzowa wąska 41 120x120x40 mm DZ UE, CE, Św. dop. CNBOP
23	Aw2	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Rodzaj klosza Klasa IP Wymiary Certyfikaty, atesty	300 lm 2 W soczewka symetryczna wąska 41 120x120x40 mm DZ UE, CE, Św. dop. CNBOP
24	Aw3	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Certyfikaty, atesty	170 lm 1 W poliwęglan transparentny 65 08 276x143x44 mm DZ UE, CE, Św. dop. CNBOP
25	Aw4	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Certyfikaty, atesty	395 lm 3 W poliwęglan transparentny 65 08 276x143x44 mm DZ UE, CE, Św. dop. CNBOP
26	Ew1	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Rodzaj klosza	155 lm 1 W poliwęglan

		Klasa IP Wymiary Certyfikaty, atesty	40 206x99x43 mm DZ UE, CE, Św. dop. CNBOP
28	Ew2	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Certyfikaty, atesty	170 lm 1 W poliwęglan transparentny 65 08 226x125x42 mm DZ UE, CE, Św. dop. CNBOP
29	Eaz	Strumień świetlny oprawy Moc oprawy Rodzaj klosza Klasa IP Klasa IK Wymiary Certyfikaty, atesty Inne	360 lm 3 W szkło transparentne 66 10 227x222x77 mm DZ UE, CE, CNBOP grzałka

Zamawiający dopuszcza tolerancje na w/w parametry +/- 5%.