







Gliwice_Szkola Muzyczna oświetlenie zewnętrzne.

OZNACZENIE:	LOKALIZACJA	DANE OPRAWY:		WYMIAR L W H	Moc W	Certyfikaty, normy	Masa kg	
Z1	Parking	Oprawa na słup		DANE MECHANICZNE Montaż: na słupie ø48/60/76mm (świeci w dół), przy pomocy uchwyty (w komplecie) Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo Powierzchnia boczna eksponowana na wiatr: 0,088 m² Kolor: grafit Zakres temperatury pracy [°C]: -40 ... +45 DANE ELEKTRYCZNE Efektywność zasilacza: >89% Zasilanie: 220-240V 50/60Hz Zawiera źródło światła: tak Prąd wyjściowy [mA]: 200-700 Rodzaj osprzętu: ED Źródło światła: LED Przylącze elektryczne: oprawa wyposażona w przewód 2x1,5 mm² o długości 6 m (II klasa) DANE OPTYCZNE Rozsył światła: symetryczny-eliptyczny, dookólny Sposób świecenia: bezpośredni Typ optyki: O24 - do parków i parkingów Klosz: poliwęglan CRI/Ra: >70 Strumień oprawy [lm]: 6350 Temperatura barwowa [K]: 4000 DANE OGÓLNE Żywotność (L90B10): 100 000 h zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC Słup aluminiowy, 6m, kolor grafit z tabliczką bezpiecznikową na fundamencie B50 Gwarancja: 5 lat	360 482	49	Zgodność z normą europejską (CE) Certyfikat ENEC Glow Wire Test 850 Odporność mechaniczna IK10 Stopień szczelności IP66 Klasa ochronności II Klasa energetyczna A+	4,4
Z2	Droga pożarowa	Oprawa na słup		DANE MECHANICZNE Montaż: na słupie ø48/60/76mm (świeci w dół), przy pomocy uchwyty (w komplecie) Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo Powierzchnia boczna eksponowana na wiatr: 0,088 m² Kolor: grafit Zakres temperatury pracy [°C]: -40 ... +50 DANE ELEKTRYCZNE Efektywność zasilacza: >89% Zasilanie: 220-240V 50/60Hz Zawiera źródło światła: tak Prąd wyjściowy [mA]: 350 Rodzaj osprzętu: ED Źródło światła: LED Przylącze elektryczne: oprawa wyposażona w przewód 2x1,5 mm² o długości 6 m (II klasa) DANE OPTYCZNE Rozsył światła: symetryczny-eliptyczny, dookólny Sposób świecenia: bezpośredni Typ optyki: O28 - do stref pieszych Klosz: poliwęglan CRI/Ra: >70 Strumień oprawy [lm]: 2650 Temperatura barwowa [K]: 4000 DANE OGÓLNE Żywotność (L90B10): 100 000 h zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC Słup aluminiowy, 6m, kolor grafit z tabliczką bezpiecznikową na fundamencie B50 Gwarancja: 5 lat	360 482	19	Zgodność z normą europejską (CE) Certyfikat ENEC Glow Wire Test 850 Odporność mechaniczna IK10 Stopień szczelności IP66 Klasa ochronności II Klasa energetyczna A+	4,4
Z3	Pod łącznikiem	Oprawa hermetyczna		DANE MECHANICZNE Montaż: bezpośrednio na słupie, przy pomocy uchwytów Obudowa: tworzywo sztuczne Kolor: czerwony RAL: 3020 Zakres temperatury pracy [°C]: -25 ... +35 DANE ELEKTRYCZNE Efektywność zasilacza: >90% Zasilanie: 220-240V 50/60Hz Zawiera źródło światła: tak Prąd wyjściowy [mA]: 350 Źródło światła: LED Przylącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm² DANE OPTYCZNE Rozsył światła: dookólny Sposób świecenia: bezpośredni Typ optyki: klosz opalowy Klosz: poliwęglan CRI/Ra: ≥80 Strumień oprawy [lm]: 5900 Temperatura barwowa [K]: 4000 DANE OGÓLNE Żywotność (L80B10): 100 000 h Możliwość współpracy z centralną baterią, radarowym czujnikiem ruchu, czujnikiem zmierzchu Gwarancja: 5 lat	1245 100 90	40	Zgodność z normą europejską (CE) Certyfikat HACCP Glow Wire Test 850 Odporność mechaniczna IK08 Stopień szczelności IP65 Klasa ochronności I Klasa energetyczna A+++	1,7

Z4, Z5,Z9	Wokół rotundy, w chodniku, przed wej. Głównym		 <p>DANE MECHANICZNE Montaż: w podłożu Obudowa: stal nierdzewna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo Kolor: czarny Nie okrywać materiałem termoizolacyjnym: nie DANE ELEKTRYCZNE Efektywność zasilacza: >79% Zasilanie: 220-240V 50/60Hz Zawiera źródło światła: tak Prąd wyjściowy [mA]: 350 Rodzaj osprzętu: ED Źródło światła: LED Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm² DANE OPTYCZNE Rozsył światła: cyrkularny Sposób świecenia: bezpośredni Klosz: szyba hartowana CRI/Ra: ≥80 Kąt świecenia: 10° Strumień oprawy [lm]: 1260 Temperatura barwowa [K]: 4000 DANE OGÓLNE Żywotność (L70B50): 50 000 h Zakres temperatury pracy: -30°C ... +40°C Gwarancja: 5 lat</p>	Wymiary [mm] W H 260 124	19		3,3
Z6, Z7	Elewacja Sali koncertowej wzdłuż ulicy oraz budynku szkoły	Oprawa uplight doziemna	 <p>DANE MECHANICZNE Montaż: w podłożu Obudowa: stal kwasoodporna, aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo Kolor: srebrny DANE ELEKTRYCZNE Efektywność zasilacza: >86% Zasilanie: 220-240V 50/60Hz Zawiera źródło światła: tak Prąd wyjściowy [mA]: 350 Rodzaj osprzętu: ED Źródło światła: LED Przyłącze elektryczne: przewód max 3x1 mm² DANE OPTYCZNE Rozsył światła: cyrkularny Sposób świecenia: bezpośredni Klosz: szyba hartowana CRI/Ra: ≥80 Kąt świecenia: 10° Strumień oprawy [lm]: 1000 Temperatura barwowa [K]: 4000 DANE OGÓLNE Żywotność (L70B50): 50 000 h Zakres temperatury pracy: -25°C ... +50°C Uwagi: dopuszczalny nacisk do 500 kg, Gwarancja: 5 lat</p>	936 115 129	14	Zgodność z normą europejską (CE); Odporność mechaniczna IK10; Stopień szczelności IP67; Klasa ochronności I	9,3
Z8		(Na zadaszeniu wejścia)	 <p>DANE MECHANICZNE Montaż: bezpośrednio na ścianie (świeci do góry), bepośrednio na ścianie (świeci w dół), przy pomocy uchwytów (w komplecie) Obudowa: profil aluminiowy Kolor: srebrny DANE ELEKTRYCZNE Efektywność zasilacza: >75% Zasilanie: 220-240V 50/60Hz Zawiera źródło światła: tak Prąd wyjściowy [mA]: 350 Rodzaj osprzętu: ED Źródło światła: LED Przyłącze elektryczne: przewód max 2x1 mm² DANE OPTYCZNE Rozsył światła: cyrkularny Sposób świecenia: bezpośredni Klosz: szyba hartowana CRI/Ra: ≥80 Kąt świecenia: 10° Strumień oprawy [lm]: 1130 Temperatura barwowa [K]: 4000 DANE OGÓLNE Żywotność (L70B50): 50 000 h Zakres temperatury pracy: -30°C ... +35°C Informacje dodatkowe: Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy. Gwarancja: 5 lat</p>	612 205 90 66	14		3,1