

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ZEWNĘTRZNYCH:



Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<23, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =26000lm, pobór mocy 230W, montaż za pomocą regulowanego uchwyty ze stali nierdzewnej, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlew aluminium z żebrowaniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowym poliestrem ma RAL 7040, haki oraz zatrzaski wykonane ze stali nierdzewnej, klosz wykonany ze szkła hartowanego gr. 5mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą ośnienie, odbłyśnik oraz lamelki rastra z błyszczącego polerowanego aluminium gwarantujące wysoki poziom odbicia światła oraz asymetryczny rozsył światła, układ zasilający: elektroniczny zasilacz LED AC-DC z wyjściem napięciowym SELV, odporne na przepięcia do 4kV (kryterium A), $\cos\phi>0,95$, MTBF: 100000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), klasa energetyczna A+, temperatura pracy: $-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$, np. BEGHELLI F400ALED



Oprawa oświetleniowa na źródła LED typu naświetlacz, IP66, IK09, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3000lm, pobór mocy 28W, montaż za pomocą regulowanego uchwyty ze stali nierdzewnej, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlew aluminium, lakierowana proszkowym poliestrem ma RAL 7040, haki oraz zatrzaski wykonane ze stali nierdzewnej, klosz wykonany ze szkła hartowanego gr. 4mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą ośnienie, specjalnie zaprojektowany odbłyśnik który umożliwia użytkownikowi wybór pomiędzy rozsyłem symetrycznym a asymetrycznym, odbłyśnik z błyszczącego polerowanego aluminium gwarantujące wysoki poziom odbicia światła, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED AC-DC z wyjściem napięciowym SELV, $\cos\phi>0,90$, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), klasa energetyczna A+, temperatura pracy: $-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$, np. BEGHELLI F50LED



Parkowa oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK08, T=4000K, Ra>80, pobór mocy 14W, strumień świetlny za zespołem optycznym 1422lm, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlew aluminium, pokrywa aluminiowa, klosz z odpornego na uderzenia i samogasnącego poliwęglanu V2, stabilizowanego promieniami UV, kolor grafitowy, kilkietapowe powlekanie, czarna powłoka proszkowa, odporna na korozję i oddziaływanie środowiska o dużym zasoleniu, pokrycie powłoka stabilizowana promieniami UV, wykończenie szorstką powłoką akrylową w kolorze grafitowym lub srebrnym piaskowanym, montaż na słupie, MTBF 80000h, L70B20, druga klasa izolacji, wyposażona w automatycznie resetowane urządzenie regulujące temperaturę wewnątrz oprawy, w komplecie z łącznikiem, zgodność z normami EN60598-1 CEI 34-21, EN 60529, np. Clima LED 1570 422404-00

UWAGI:

- MONTAŻ NAŚWETLACZY A.1 NA SŁUPACH H=12,0m,
- MONTAŻ NAŚWETLACZY B.1 NA SŁUPACH H=10,0m,
- MONTAŻ OPRAW PARKOWYCH C.1 NA SŁUPACH H=4,1m

Pracownia Projektowa F-11, ul. Olszanska 7a, 31-513 Kraków						
Investor	GMINA MORAWICA ul. Spacerowa 7 26-026 Morawica					
Adres obiektu	Działki nr 224/166; 224/174; 224/724; 224/527; 224/544; 224/604; 224/605; 224/363; 224/364; 224/737; 224/485; 224/208, 224/44 Jednostka ewid. 260412_2 Morawica, Obr. 0002 Bilcza, 26-026 Bilcza, gmina Morawica					
Temat	"ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ORAZ OBSZARU WZDŁUŻ ROWÓW ODWADNIAJĄCYCH, Z BUDOWĄ NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ W FORMIE CIĄGÓW PIESZO-ROWEROWYCH, PLACU ZABAW, PARKINGÓW Z DROGĄ MANEWROWĄ, BUDOWĄ ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DROGI UL. BURSZTYNOWEJ WRAZ Z INSTALACJĄ OŚWIETLENIA TERENU ORAZ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ."					
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY					
Treść rysunku	LEGENDA OPRAW		Nr uprawnień	Podpis	Data	05/2017
					Skala	-
Elektryczna	Projektował	mgr inż. Bartłomiej Karabin	MAP/0319/PWOE/13		Nr Rys.	E-04