



Układ Sieci: TN-S

Ochrona od porażeń:
SZYBKE WYŁĄCZENIE

- Z.1 Oprawa oświetleniowa uliczna na źródła LED, IP66 (dławnica M20 z zaworem wentylacyjnym), IK09, T=4000K, Ra>70, strumień po przejściu przez zespół optyczny =9500lm, pobór mocy 72W, montaż na zwieńczeniu słupa lub wysięgnika za pomocą regulowanego uchwyty o średnicy 60÷76mm, regulowany kąt nachylenia 0° – 20°, blokada zabezpieczająca zawiasy ze stali nierdzewnej przed wylamaniem, klipsy ze stali nierdzewnej, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium z zebrowaniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowo na RAL 7040, układ optyczny bez soczewkowy pozwalający na zachowanie bryły fotometrycznej przez cały okres eksploatacyjny, podwójny odbłyśnik z parabolicznego anodyzowanego aluminium redukującego oślnienie przykre, zapewniający rozsył światła, optymalny dla dróg krajowych, klosz wykonany ze szkła hartowanego gr. 5mm, układ zasilający: zasilacz LED; $\cos\phi>0,95$, zintegrowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe ESD $I_n=5kA$, $I_{max}=10kA$, $U_{oc}=10kV$, zintegrowany odłącznik napięcia po otwarciu klosza oprawy, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 70000h (L80B20), klasa energetyczna A++, temperatura pracy: $-20^{\circ}C \div +40^{\circ}C$, powierzchnia boczna eksponowana na wiatr: 0,044m², pionowa: 0,16m², wymiary: L = 611mm, B = 320mm, H = 88mm, waga: 5,5kg, zgodność z normami: EN 60598–1, EN 60598–2–3, EN 60598–2–22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), EN55015; EN 61547, EN 61003–2
- Z.2 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<23, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =16000lm, pobór mocy 119W, montaż za pomocą regulowanego uchwyty goniometrycznego, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium z zebrowaniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowym poliestrem na RAL 7040, haki oraz zatrzaski wykonane ze stali nierdzewnej, klosz wykonany ze szkła hartowanego gr. 4mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą oślnienie, odbłyśnik oraz lamelki rastra z błyszczącego polerowanego aluminium gwarantujące wysoki poziom odbicia światła oraz asymetryczny rozsył światła, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła;; $\cos\phi>0,96$, MTBF: 100000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 70000h (L80B20), klasa energetyczna A++, temperatura pracy: $-20^{\circ}C \div +40^{\circ}C$, zgodność z normami: EN 60598–1, EN 60598–2–1, EN 60598–2–22, EN62471

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BRZEŹNICY	
O SALĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM SANITARNO-SZATNIOWYM	
PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA -----
SCHEMAT BLOKOWY INSTALACJI OŚWIELENIA TERENU	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
DANE INWESTORA: Gmina Bochnia ul.Kazimierza Wielkiego 26 32-700 Bochnia	NR RYSUNKU: E-9
ADRES BUDOWY: Brzeźnica 180 dz.nr 388/1 i 388/2	
GRUDZIEŃ 2020	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tomasz Knapik MAP/0052/POOE/13 Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Bogdan Miłka MAP/0055/POOE/03 Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Łatocha	PODPIS:
Pracownia Projektowa "PIK" S.C. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl	

