

# OŚWIETLENIE MIEJSKIE

oświetlenie parkingów i alejek parkowych

## Oprawa parkowa OPA

### PRZEZNACZENIE:

oprawa oświetlenia zewnętrznego do oświetlenia parków, skwerów, alei, ciągów komunikacyjnych, parkingów oraz dzielnic mieszkaniowych.

### DANE TECHNICZNE:

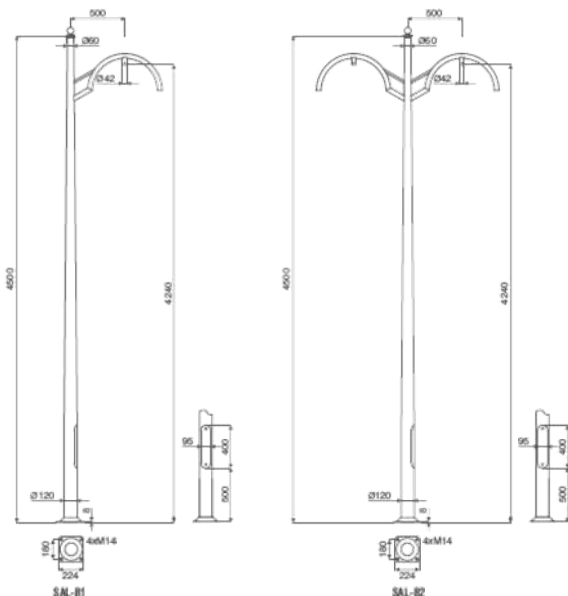
- napięcie: 230 V, AC,
- częstotliwość: 50 Hz,
- materiał: podstawa - odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium, osłona osprzętu elektrycznego - poliwęglan,
- malowanie: proszkowe farby poliestrowe,
- kolor: czarny, możliwość malowania na inne kolory po konsultacji z producentem,
- sposób montażu: oprawa do montażu tylko w dół,
- montaż: przeznaczona do montowania na słupach, wysięgnikach, kinkietach aluminiowych i stalowych z zakończeniem  $\varnothing 42$  mm i o długości 50 mm,
- typ stosowanych kloszy: klosze o różnym kształcie i średnicy od 300 mm do 500 mm z kołnierzem bagietowym o  $\varnothing 150$  mm posiadającym 4 zaczepy,
- materiał kloszy: polimetakryl PMMA w różnej kolorystyce, poliwęglan PC w różnej kolorystyce, poliwęglan odporny na promieniowanie ultrafioletowe PC-UV w różnej kolorystyce,
- osprzęt elektryczny: umieszczony na uniwersalnej ramie montażowej, statecznik magnetyczny z zabezpieczeniem termicznym dla lamp 50 W÷150 W, możliwość zastosowania statecznika elektronicznego dla lampy metalohalogenkowej 70 W (EL),
- źródło światła: wysokoprężne lampy sodowe, metalohalogenkowe, rtęciowe lub świetlówki kompaktowe,
- elementy dodatkowe: raster ze stali nierdzewnej zalecany do stosowania z kloszem przezroczystym, podpalanym lub złotym.

### ZALETY:

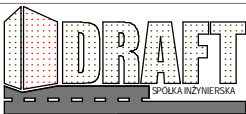
- łatwy i szybki dostęp do osprzętu elektrycznego dzięki zabudowie na uniwersalnej ramie montażowej, której montaż i demontaż wykonuje się bez użycia narzędzi,
- szybka wymiana źródła światła bez użycia narzędzi dzięki zastosowaniu kloszy bagietowych,
- możliwość zastosowania kloszy ograniczających emisję światła do góry,
- możliwość montażu rastra wykonanego ze stali nierdzewnej, który redukuje oślnienie i niepożądany rozsył światła do góry,
- bogata gama kloszy pod względem kształtu, koloru, materiału oraz wielkości,
- możliwość malowania na dowolny kolor odpowiednio dobrany do koloru słupa.



Słupy o średnicy  $\varnothing 120$  mm przy podstawie z wysięgnikami spawanymi



(\*) Należy zastosować materiały wskazane w projekcie lub inne podobne o analogicznych parametrach technicznych. Materiały (szczegółowe rozwiązania techniczne) wykorzystane w projekcie pochodzą z witryn internetowych i/lub materiałów udostępnionych przez producenta. Materiały pochodzą z następujących witryn internetowych: [www.rosa.pl](http://www.rosa.pl)

Biuro projektowe:		Inwestor:	
		ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel: (12) 282-41-12 fax: (12) 282-41-10 www.biurodraft.com.pl e-mail: biuro@biurodraft.com.pl	
Nazwa obiektu budowlanego:		GMINA TARNÓW ul. Krakowska 19 33-100 Tarnów	
Adres obiektu budowlanego:		BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH Z JEDNIĄ MANEWROWĄ, BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO, BUDOWA ODWODNIENIA TERENU WRAZ Z PODZIEMNYMI ZBIORNIKAMI NA WODY OPADOWE, OŚWIETLENIE TERENU, BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO Z PIŁKOCCHWYTEM, CIĄGÓW PIESZYCH, PLACÓW ZABAW DLA DZIECI, MURÓW OPOROWYCH, ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELENI WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY.	
Branża:		Ulica, nr działki: 682/1, 682/2, 636 Miejsowość: Koszyce Małe Województwo: małopolskie	
Funkcja:		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Główny projektant arch.:		Imię i nazwisko: mgr inż. arch. Anna Pisula Nr uprawnień i specjalizacja: nr upr. bud. 24/03/SLOKK, spec. arch.	
Sprawdzający arch.:		mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk nr upr. bud. 577/KW/73, spec. arch.	
Opracował:		mgr inż. Katarzyna Popiało	
Nazwa rysunku:		OŚWIETLENIE MIEJSKIE Nr rysunku: A-05 Skala:	