

KARTY KATALOGOWE

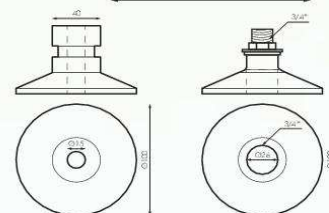
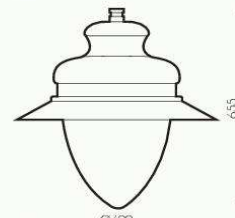
OPRAWA LED

OP10 LED P

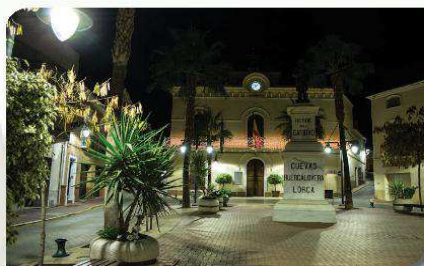


Opis Oprawy

Wykonana z najwyższej jakości komponentów oprawa ozdobna OP 10 LED P przeznaczona jest między innymi do oświetlenia dróg, parków, terenów otwartych oraz ciągów komunikacyjnych. Korpus oprawy wykonany jest z ciśnieniowego odlewu aluminium. Klosz oprawy przezroczysty wykonany został z poliwęglanu PC o stopniu ochrony IK08. Zastosowano źródła LED w technologii soczewkowej o temperaturze barwowej 4000K.

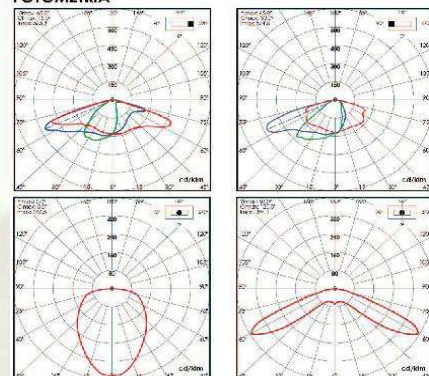


DANE TECHNICZNE OPRAWY		BUDOWA OPRAWY		OPCJE	
Parametry zasilania	230V/50Hz	Korpus	Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo, standard RAL 9005	REDUKCJA MOCY	✓
Współczynnik mocy cos φ	0,94				
Stopień szczelności IP	65	Układ soczewek	Asymetryczny	CZUJKA RUCHU	✓
Stopień ochrony IK	08				
Klasa ochronności CL	I	Klosz	Poliwęglan PC IK08	DALI	✓
Powierzchnia boczna	0,282 m ²				
Waga oprawy	7,00 kg	Źródło	LED 4000K	KOMPENSACJA STRUMIENIA	✓
Ochrona przepięciowa	✓				
Montaż	wysięgnik z gwintem o zakończeniu 3/4" Φ 26mm	Zasilacz	Elektroniczny		

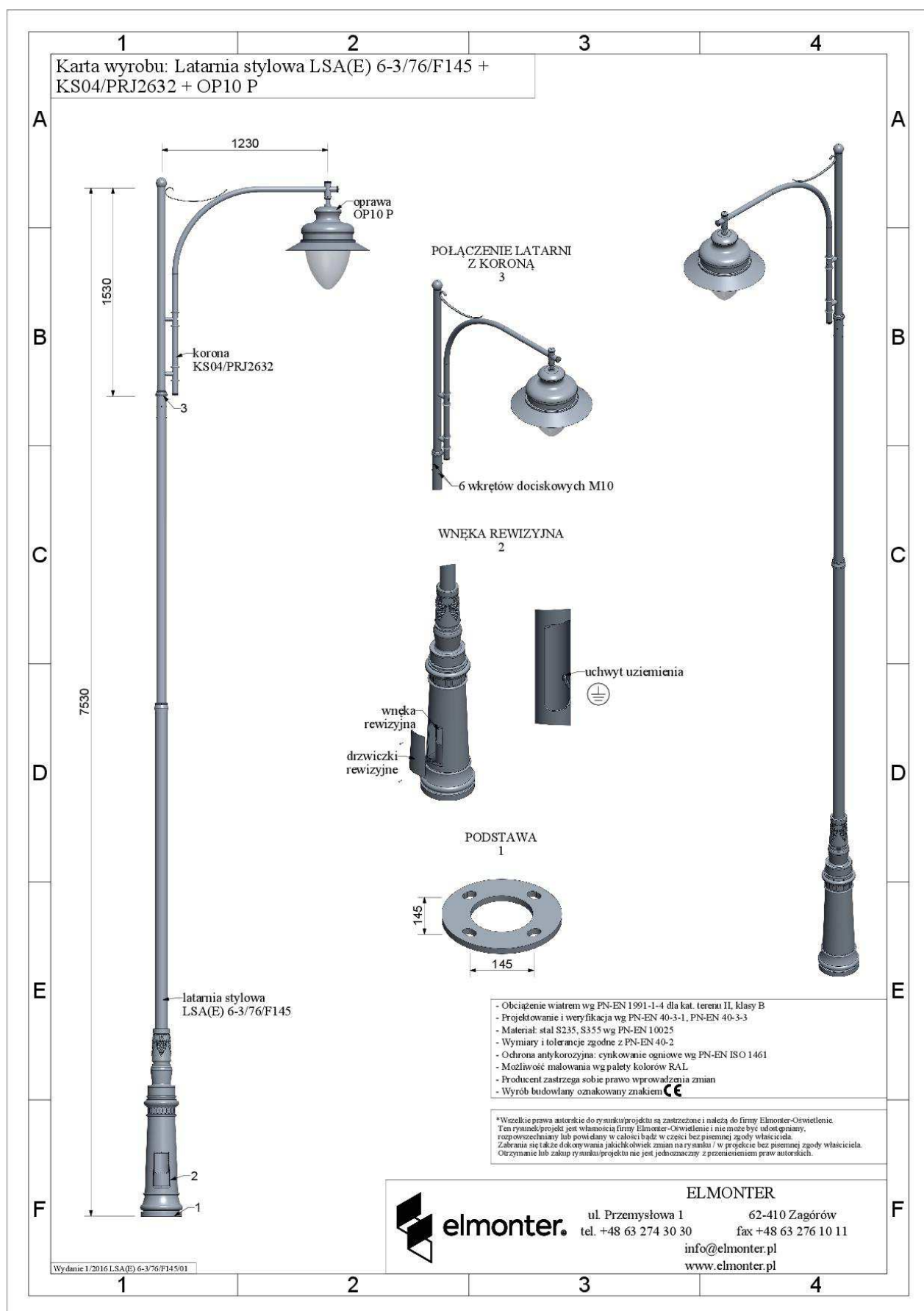


moduł LED	moc [W]	prąd diody [mA]
12 led	120W	500mA
12 led	27W	700mA
32 led	52W	500mA
32 led	73W	700mA

FOTOMETRIA



Rewitalizacja parku miejskiego w Otwocku





Złącze słupowe TB-2



Dane techniczne

Typ złącza	TB-2
Kod	324020
Ilość gniazd bezpiecznikowych	2
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony	IP54
Napięcie znamionowe izolacji [V]	500
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane [kV]	6
Prąd znamionowy [A]	80
Zakres przekroju kabli i przewodów przyłączeniowych	złącze czterotorowe, max. 3 kable o przekroju od 4x10 mm ² do 4x35 mm ² , przekrój przewodu oprawy max. 4 mm ²
Materiał	zintegrowana listwa zaciskowa—PBT (politereftalan butylenu—tworzywo o wysokich parametrach izolacyjnych i dużej wytrzymałości mechanicznej); pokrywa złącza oraz osłona zacisków i przewodów—przezroczysty poliwęglan; podstawa złącza—poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym; otwory wyjść kablowych zabezpieczone uszczelkami
Waga [kg]	0,74
Objętość jednostkowa [kg]	1,8

- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE
- Norma PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-2:2011

Wkładka topikowa D01

Typ wkładki topikowej	Kod	Waga [kg]
D01/E14 6A	322006	0,01
D01/E14 10A	322010	0,01
D01/E14 16A	322016	0,01

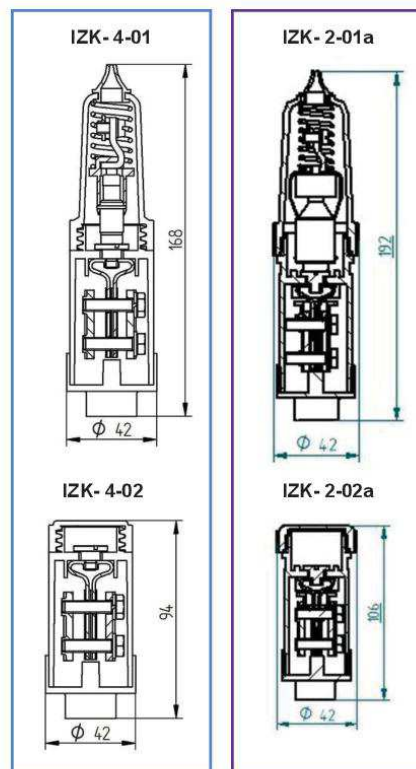
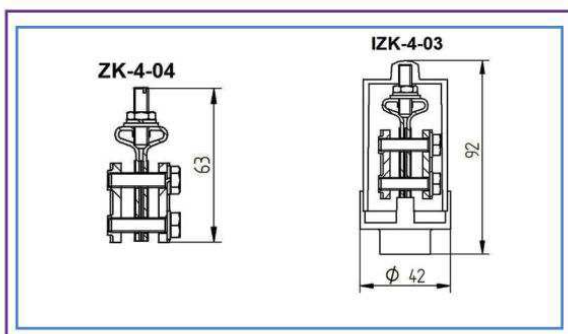




SINTUR spółka z o.o.
Zakład Pracy Chronionej
62-700 Turek, Szadów Pański 34
www.sintur.com.pl, e-mail mark@sintur.com.pl
tel. +48 63 289 20 24, fax +48 63 278 51 23

ZŁĄCZA KABLOWE DO SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH:

- Izolacyjne złącze bezpiecznikowe
IZK-4-01, IZK-2-01a
- Izolacyjne złącze fazowe
IZK-4-02, IZK-2-02a
- Izolacyjne złącze zerowe
IZK-4-03
- Złącze zerowe
ZK-4-04



ZASTOSOWANIE

Złącza kablowe przeznaczone są do instalowania we wnękach słupów oświetleniowych i podświetlanych znakach drogowych.



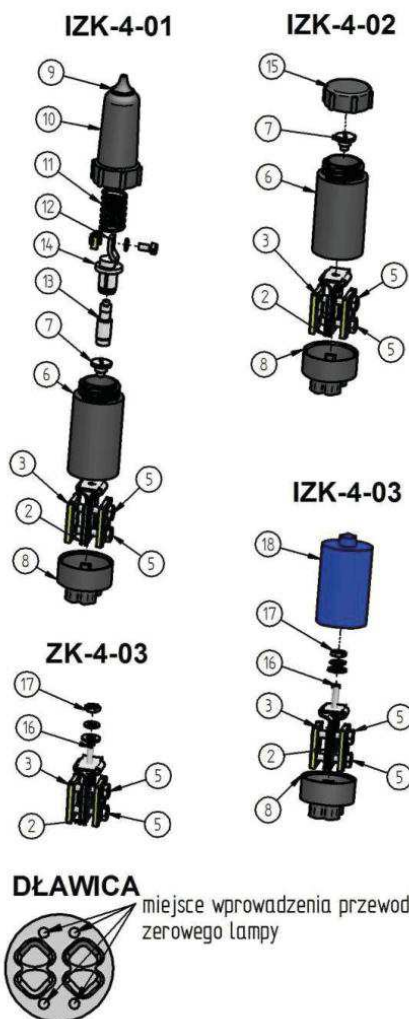
Rewitalizacja parku miejskiego w Otwocku

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	500 V
Znamionowy prąd przyłączeniowy	100 A
Dopuszczalny prąd wkładki topikowej	16 A
Przekrój żyły kabla sektorowego	16÷50mm ² (*)
Ilość żył kabla	1÷4 szt.
Moment dokręcenia żył kabla	5,5 Nm
Max. przekrój żyły przewodu oprawy	4 mm ²
Max. przekrój żyły przewodu zerowego	4 mm ²
Stopień ochrony IP	54
Wkładka topikowa IZK 4-01 IZK-2-01a	D01 gL WTz E27

(*) Dopuszcza się stosowanie mniejszego przekroju pod warunkiem zapewnienia dobrego styku między elementami przewodzącymi.

Instrukcja montażu złącz IZK



Instrukcja montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01:

1. Wyciągnąć kable z wnętrza słupowej.
2. Zdjąć izolację wierzchnią kabli tak aby można było swobodnie rozciąć izolowane żyły kabla.
3. Odizolować żyły na długości około 35 mm.
4. Nasunąć dławicę 8 na izolowane żyły.
5. Odkręcić obudowę 10.
6. Odkręcić śrubę stykową 7.
7. Zdjąć obudowę 6 z korpusu 2.
8. Poluzować korpus 2 i płytkę 3 za pomocą śrub 5.
9. Wsunąć odizolowaną część przewodów pomiędzy płytkę stalową 3 a ocynowany korpus mosiężny 2.
10. Dokręcić śruby 5 kluczem dynamometrycznym (moment 5 Nm).
11. Zmontowany korpus wsunąć w obudowę 6 i dokręcić śrubę stykową 7.
12. Na obudowę 6 nasunąć dławicę 8.
13. Przewód fazowy lampy przełożyć przez przetłokę 9 obudowę 10 i sprężynę 11.
14. Odizolowaną końcówkę przewodu zmontować z końcówką przewodu 12.
15. Wsunąć bezpiecznik 13 do trzymaka 14.
16. Sprężynę 11, trzymak 14 z bezpiecznikiem 13 wsunąć w obudowę 10 i nakręcić na obudowę 6.

Instrukcja montażu Izolacyjnego Złącza Fazowego IZK-4-02:

1. Wykonać czynności 1-4 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01.
2. Odkręcić nakrętkę 15.
3. Wykonać czynności 6-12 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01.
4. Na obudowę 6 nakręcić nakrętkę 15.

Instrukcja montażu Izolacyjnego Złącza Zerowego IZK-4-03:

1. Wykonać czynności 1-4 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01.
2. Odkręcić obudowę 18.
3. Wykonać czynności 8-10 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01.
4. Przełożyć przewód zerowy lampy przez otwór w dławicy 8 (patrz szkic obok).
5. Podłączyć przewód zerowy zasilający oprawę oświetleniową nakładając oczko przewodu na wkręt 16, nałożyć podkładki i dokręcić nakrętkę 17.
6. Nakręcić obudowę 18 na wkręt 16 i nasunąć dławicę 8 na obudowę 18.

Instrukcja montażu Złącza Zerowego ZK-4-04:

1. Wykonać czynności 1 i 2 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Bezpiecznikowego IZK-4-01.
2. Wykonać czynności 3 i 5 zgodnie z instrukcją montażu Izolacyjnego Złącza Zerowego IZK-4-03.

Montaż należy przeprowadzić zgodnie z przepisami bezpieczeństwa wymaganymi przy pracy na liniach energetycznych.



VM01

PRODUCT SPECIFICATIONS

Retractable power supply unit mod. "VM01" VMR, for power distribution and other services; handling options X / Y; stainless steel ASI 304; painted RAL 1021; with TWO fronts available for electrical equipment and TWO fronts available for valves of air distribution and/or water; sliding of the unit, on self-lubricating skates (Polizene®). Lid type A / B / C; net light mm 500x500; concrete manhole RBK external dimensions mm 600x600h1000

STANDARD COVER TYPES



A. COVER in
STAINLESS STEEL
25T/40T



B. COVER in
NODULAR CAST
IRON D400 EN
124



C. COVER in NODULAR
CAST IRON fillable
C250/D400



EXAMPLES OF ELECTRICAL CONFIGURATIONS

1. (shows/events)

Nr 1 CEE socket 5p 63A with protection
Nr 1 CEE socket 5p 32A with protection
Nr 1 CEE socket 5p 16A with protection
Nr 4 CEE socket 3p 16A with protection
Nr 1 power supply cable or terminal block

2. (shows/events)

Nr 1 CEE socket 5p 125A with protection
Nr 1 CEE socket 5p 63A with protection
Nr 3 CEE socket 3p 16A with protection
Nr 1 power supply cable or terminal block

3. (marketplaces/camping areas)

Nr 1 CEE socket 5p 32A with protection
Nr 1 CEE socket 5p 16A with protection
Nr 6 CEE socket 3p 16A with protection
Nr 1 power supply cable or terminal block

4. (marketplaces/camping areas)

Nr 4 CEE socket 3p 16A with protection
Nr 4 water outlet with 1/2" ball valve
Nr 1 stainless steel flexible pipe
Nr 1 power supply cable or terminal block

LIFTING OPTIONS

X. crank opening through worm gear

Y. semi-automatic lifting with gas springs and release key

ADDITIONAL EQUIPMENT

- Water outlet with 1/2" 1 Ball Valve
- Compressed air/gas intakes
- Connectors for RJ45, video, phono, audio
- Electrical/water consumption meters
- Latch drill

FRAMEWORK

RBK concrete, external size mm
600x600h1000, side-holes for power line
input (120mm diameter)

CONNECTION SYSTEMS

- By cable type H07RN-F (3,00 mt standard)
- By terminals with external stainless steel protection box

