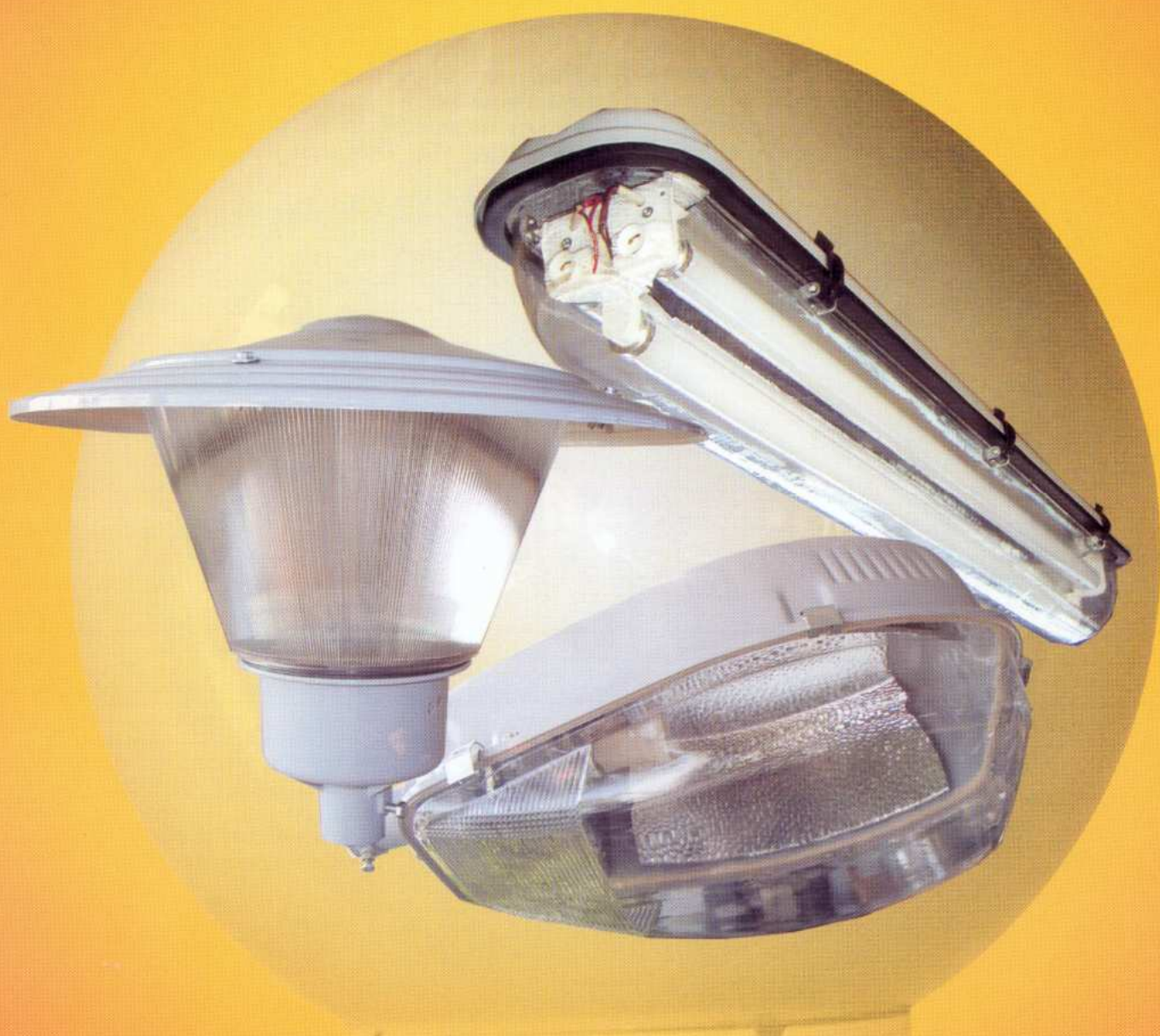


# **MESKO-AGD**



**PRODUCENT  
OPRAW OŚWIETLENIOWYCH**

**KATALOG**

# OPF 240-1

## Oprawy oświetleniowe przemysłowe do świetlówek



Oprawa przeznaczona jest do oświetlenia pomieszczeń produkcyjnych, magazynów, warsztatów, pomieszczeń biurowych itp. Spełnia wymogi norm: PN-IEC598-2-1:1994 PN-EN60598-1:2007+A1:2007; PN-EN55015:2005; PN-EN61000-3-2:2004.

Elementy oprawy wykonane są z blach stalowych lakierowanych proszkowo lub cynkowanych.

Oprawa wyposażona jest w dwa odbłyśniki boczne które ograniczają luminancję w strefie ochrony oraz kształtują bryłę fotometryczną zapewniając optymalny rozsył światłości. Cały osprzęt elektryczny umieszczony jest w belce nośnej zakrytej osłoną.

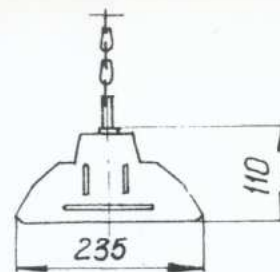
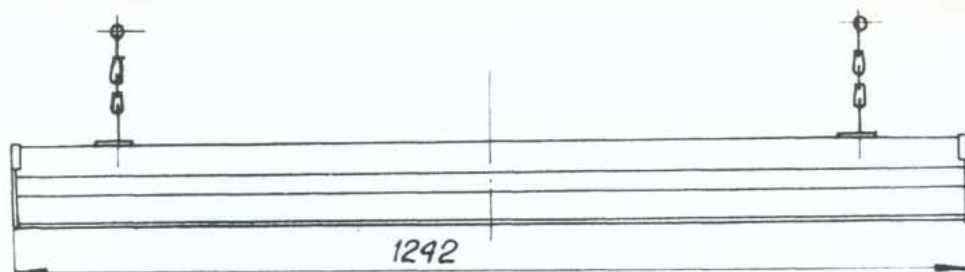
Oprawa przewidziana jest do mocowania na dwóch zawieszkach łańcuchowych lub bezpośrednio wkrętami do sufitu niepalnego. Oprawa zawiera kondensator kompensujący moc bierną oraz układ elektryczny antystroboskopowy.

Podłączenie oprawy do sieci, naprawa, wymiana elementów nie wymaga zdejmowania oprawy z zawieszek.

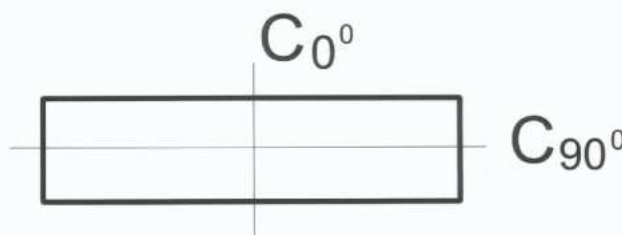
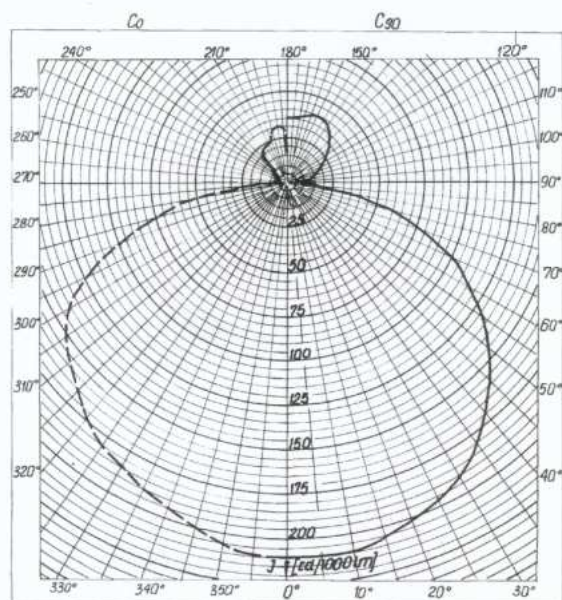
### DANE TECHNICZNE

#### OPF 240-1

- 2 świetłówki 40W/230V
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 0.47A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 85%
- masa 4,3 kg
- stopień zabezpieczenia IP 20
- klasa oprawy I



### Wykres rozsyłu światłości w płaszczyznach pionowych opraw:



# OP 440-1

## Oprawy oświetleniowe przemysłowe do świetlówek

Oprawa przeznaczona jest do oświetlenia pomieszczeń produkcyjnych, magazynów, warsztatów, pomieszczeń biurowych itp. Spełnia wymogi norm: PN-IEC598-2-1:1994 PN-EN605981:2007+A1:2007; PN-EN55015:2005; PN-EN61000-3-2:2004.

Elementy oprawy wykonane są z blach stalowych lakierowanych proszkowo lub cynkowanych. Oprawa wyposażona jest w dwa odbłyśniki boczne które ograniczają luminancję w strefie ochrony oraz kształtują bryłę fotometryczną zapewniając optymalny rozsył światłości.

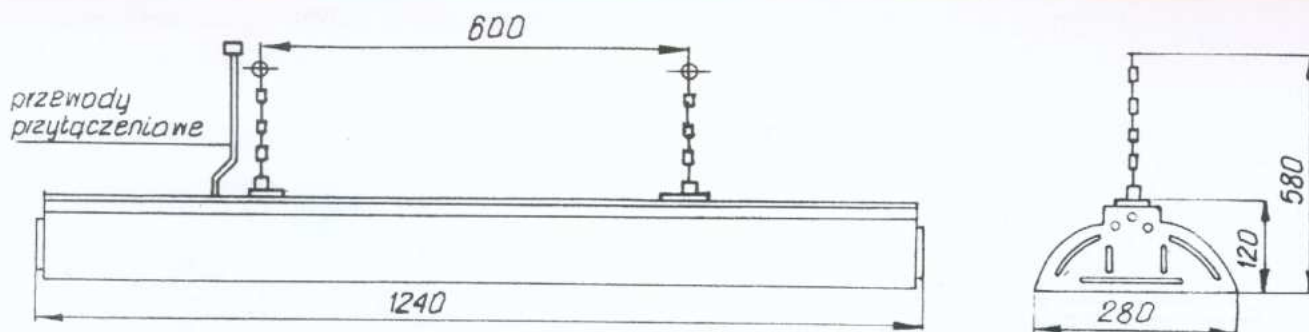
Cały osprzęt elektryczny umieszczony jest w belce nośnej zakrytej osłoną. Oprawa przewidziana jest do mocowania na dwóch zawieszkach łańcuchowych lub bezpośrednio wkrętami do sufitu niepalnego. Oprawa zawiera kondensator kompensujący moc bierną oraz układ elektryczny antystroboskopowy.

Podłączenie oprawy do sieci, naprawa, wymiana elementów nie wymaga zdejmowania oprawy z zawieszek.

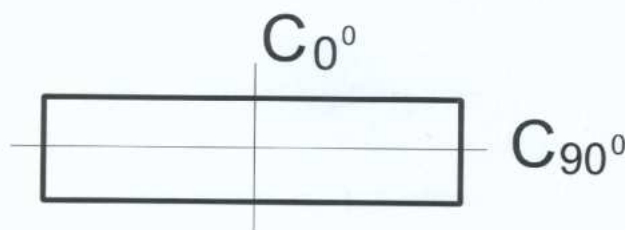
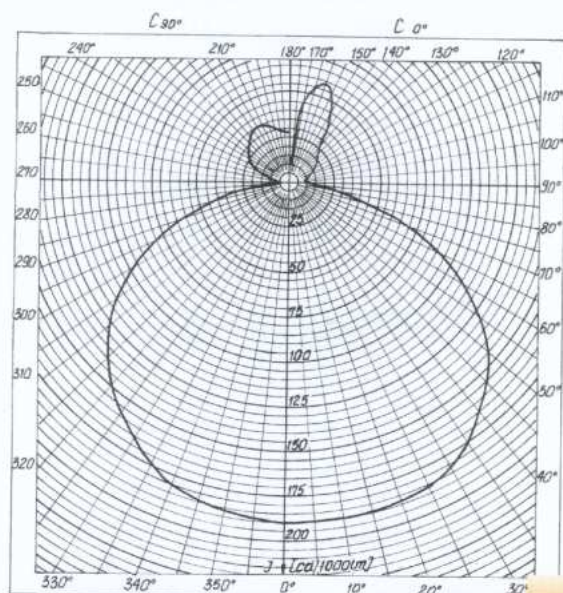
### DANE TECHNICZNE

#### OP 440-1

- 4 świetłówki 40W/230V
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 0,9A
- współczynnik mocy  $\cos \phi > 0,85$
- sprawność świetlna 76%
- masa 7,7 kg
- stopień zabezpieczenia IP20
- klasa oprawy I



Wykres rozsyłu światłości w płaszczyznach pionowych opraw:



# OZF 340

## Oprawy oświetleniowe przemysłowe do świetlówek



Oprawa przeznaczona jest do oświetlenia pomieszczeń produkcyjnych, magazynów, placów oraz otwartych terenów przemysłowych.

Spełnia wymogi norm:

PN-EN60598-1:2007; PN-EN55015:2005;

PN-EN61000-3-2:2004; PN-IEC598-2-1:1994

Oprawa cechuje się wysoką trwałością gdyż obudowa i odbłyśnik kierunkowy wykonane są z aluminium (dodatkowo obudowa pokryta jest lakierem, natomiast elementy wewnętrzne są cynkowane). Przewidziana jest do mocowania na słupie z wysięgnikiem rurowym o średnicy  $\varnothing 48$  lub na dwóch zawieszkach łańcuchowych na wysokości 3+4m.

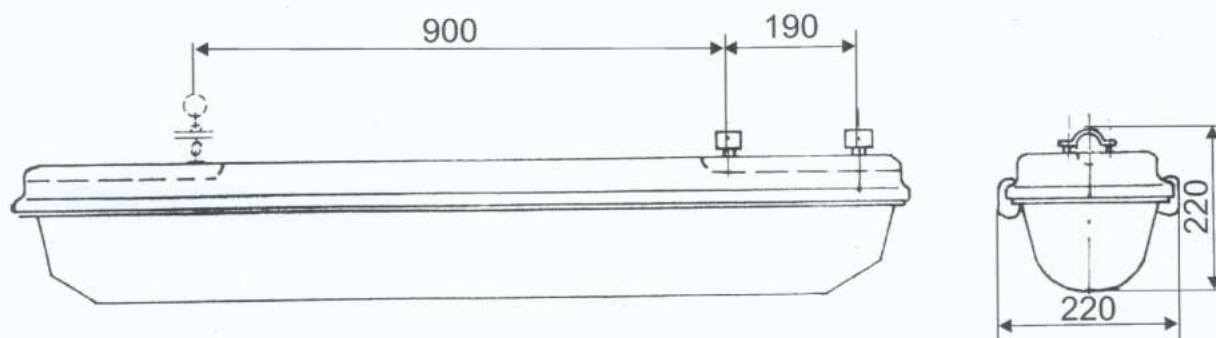
Oprawa zawiera kondensator kompensujący moc bierną oraz układ elektryczny antystroboskopowy. Specjalnie wyprofilowany odbłyśnik, kształtujący bryłę fotometryczną zapewnia optymalny rozsył światłości i powoduje, że oprawa ma zasięg poprzeczny i wzdłużny-średni. Oprawa wyposażona jest w łatwo wymienialną belkę z osprzętem elektrycznym i świetłówkami.

Cała oprawa zamknięta jest kloszem z PMMA co powoduje, że komora lampowa i komora sprzętowa mają ten sam, wysoki stopień zabezpieczenia IP 54.

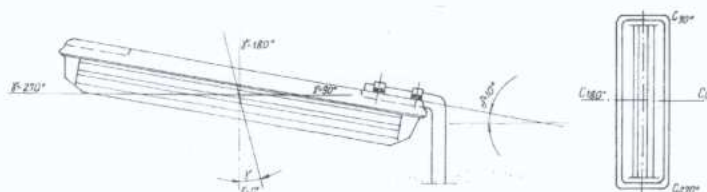
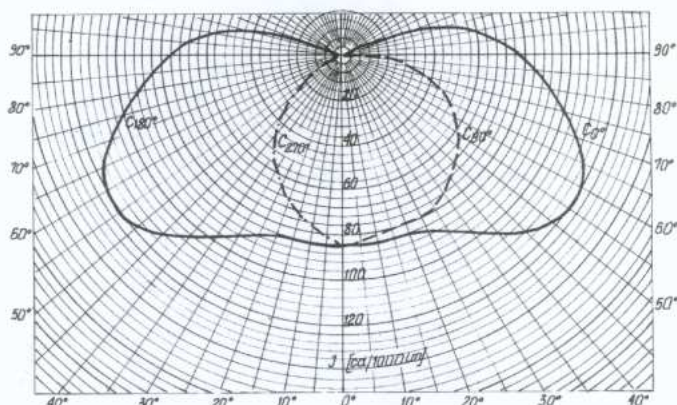
### DANE TECHNICZNE

#### OZF 340

- 3 świetłówki 40W/230V
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 0.635A
- sprawność świetlna 60%
- współczynnik mocy  $\cos \phi > 0,85$
- stopień zabezpieczenia IP54
- masa 8 kg
- klasa oprawy I



Wykres rozsyłu światłości oprawy:



# OZPS70 OZPR125-2 OZPR250

## Oprawy oświetleniowe uliczno - parkowe



Oprawy przeznaczone są do oświetlenia parków, ogrodów, skwerów, placów, alei, ulic oraz otwartych terenów przemysłowych. Spełniają wymogi norm: PN-EN60598-2-3:2006; PN-EN55015:2005; PN-EN61000-3-2:2004; PN-EN605981:2007+A1:2007

Oprawy cechują się wysoką trwałością gdyż korpus i daszek wykonane są z aluminium i zabezpieczone powłoką lakierniczą, klosz z poliwęglanu (tworzywa odporne na uderzenia i umyślnie uszkodzenia) natomiast elementy wewnętrzne są cynkowane. Przewidziane są do mocowania na słupie z wysięgnikiem pionowym o średnicy Ø48, na wysokości około 6m (8m oprawa OZPR250). Oprawy OZPS70 i OZPR125-2 zawierają kondensator kompensujący moc bierną.

Daszek którego dolna powierzchnia pełni rolę odbłyśnika kształtującego bryłę fotometryczną, zapewnia optymalny rozsył światłości i powoduje, że oprawy mają zasięg poprzeczny i wzdłużny- szeroki.

## DANE TECHNICZNE

### OZPS70

- wysokoprężna lampa sodowa z bańką przezroczystą 70W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 0,4A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 64%
- masa 5kg
- stopień zabezpieczenia IP 54
- klasa oprawy I

### OZPR125-2

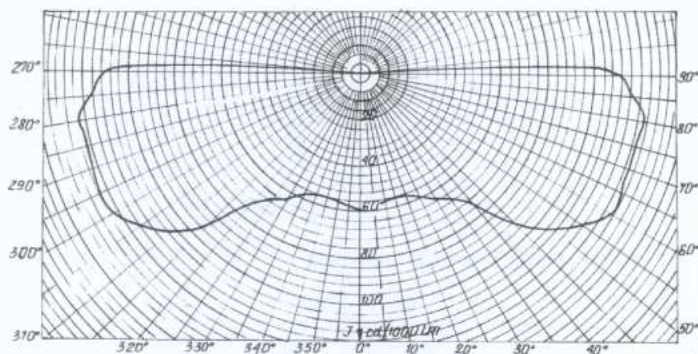
- lampa rtęciowa LRF125W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 0,585A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 60%
- masa 4,7kg
- stopień zabezpieczenia IP 54
- klasa oprawy I

### OZPR250

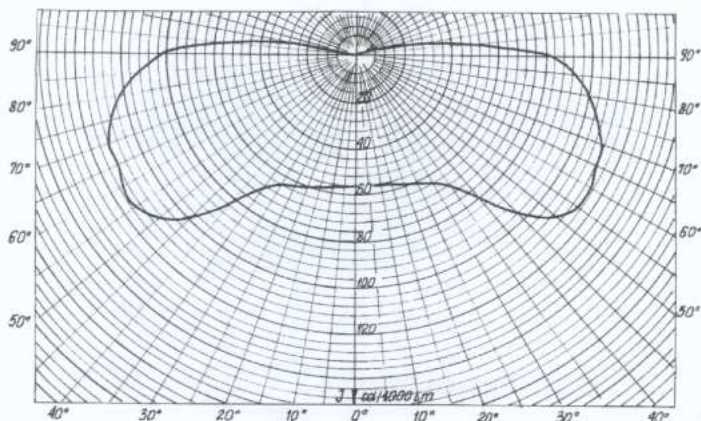
- lampa rtęciowo-żarowa MIXF 250W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 1,18A
- sprawność świetlna 54%
- masa 3,6kg
- stopień zabezpieczenia IP 54
- klasa oprawy I

## Wykres rozsyłu światłości w płaszczyznach pionowych opraw:

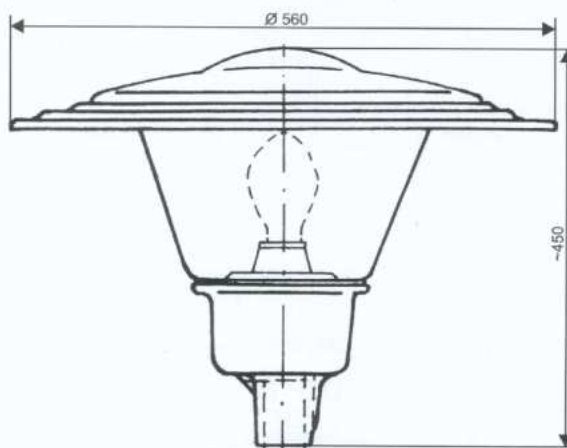
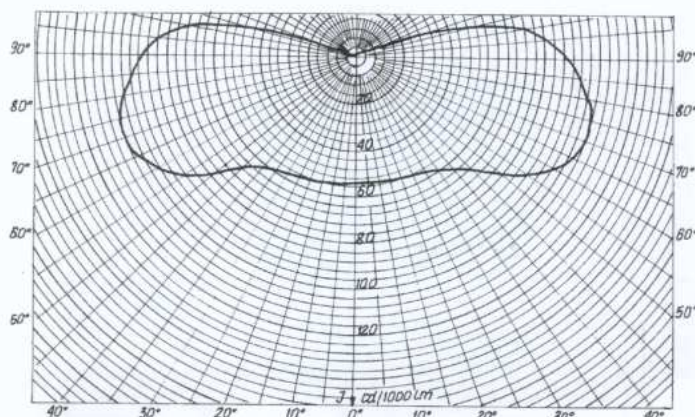
OZPS 70



OZPR 125-2



OZPR 250



# OZP 70 OZP 100

## Oprawy oświetleniowe uliczno - parkowe



Oprawy przeznaczone są do oświetlenia parków, ogrodów, skwerów, placów, alei spacerowych, ulic osiedlowych oraz otwartych terenów przemysłowych. Spełniają wymogi norm:

PN-EN60598-2-3:2006; PN-EN55015:2005;

PN-EN61000-3-2:2004; PN-EN605981:2007+A1:2007.

Oprawy cechują się wysoką trwałością gdyż korpus i klosz wykonane są z polipropylenu (tworzywa odpornego na uderzenia i umyślnie uszkodzenia) natomiast elementy wewnętrzne są cynkowane.

Przewidziane są do mocowania na słupie z wysięgnikiem pionowym o średnicy  $\varnothing 60$  lub  $\varnothing 48$  z wkładką redukcyjną  $\varnothing 60/\varnothing 48$ , na wysokości około 4m (6m oprawa OZP100). Oprawy OZP70 i OZP100 zawierają kondensator kompensujący moc bierną.

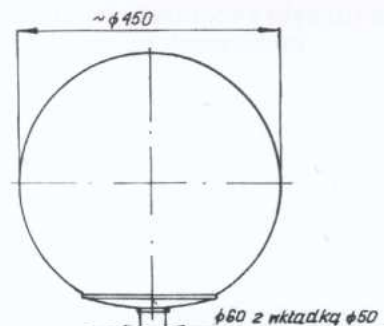
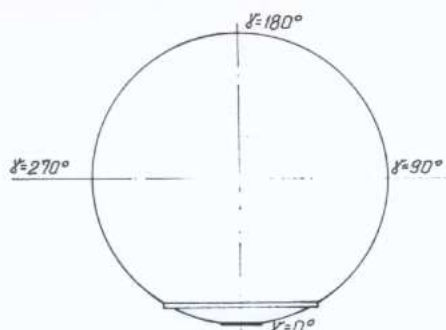
## DANE TECHNICZNE

### OZP 70

- wysokoprężna lampa sodowa z bańką przezroczystą 70W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 0,4A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 79%
- masa 4,2kg
- stopień zabezpieczenia IP44
- klasa oprawy I

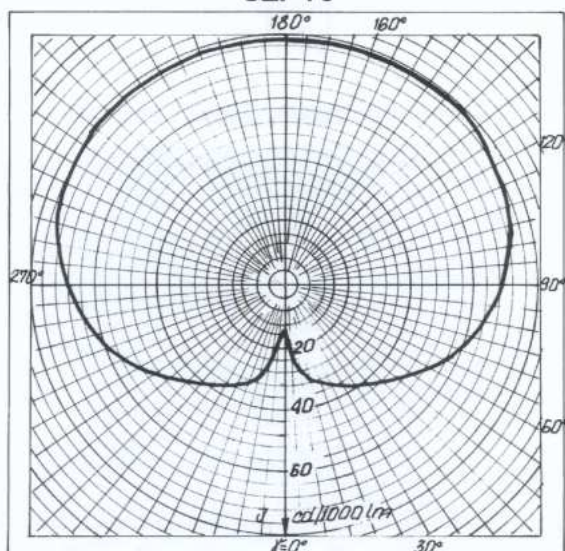
### OZP 100

- wysokoprężna lampa sodowa z bańką przezroczystą 100W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 0,6A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 76%
- masa 4, 5kg
- stopień zabezpieczenia IP44
- klasa oprawy I

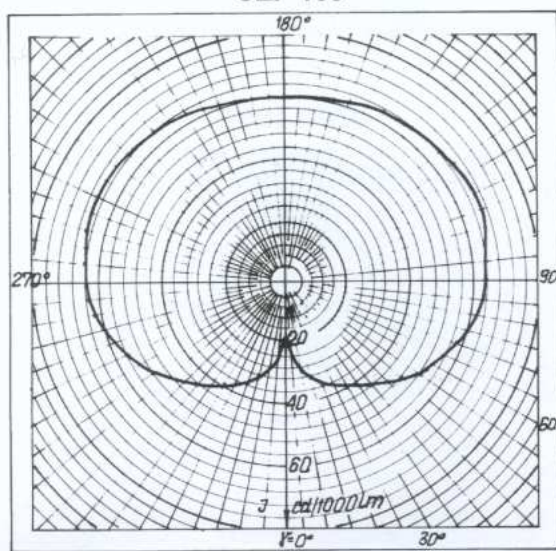


Wykres rozsyłu światłości w płaszczyznach pionowych opraw:

OZP 70



OZP 100



# OPR 250-5 OPR 400-5 OPS 150-5 OPS 250-5

## Oprawy oświetleniowe przemysłowe



Oprawy przeznaczone są do oświetlania hal fabrycznych, pomieszczeń handlowych, magazynów, terenów zadaszonych oraz innych pomieszczeń przemysłowych. Spełniają wymogi norm:

PN-IEC598-2-1+A1:1994/Ap1:2000;  
PN-EN55015:2005; PN-EN61000-3-2:2004;  
PN-EN60598-1:2007+A1:2007

Oprawy cechują się wysoką trwałością którą zapewniają powłoki lakiernicze i galwaniczne. Wyposażone są w uchwyt z otworem  $\varnothing 16$  do zawieszania na haku. Specjalnie wyprofilowany odbłyśnik o kształcie kulisto-walcowym, kształtujący bryłę fotometryczną zapewnia optymalny rozsył światłości.

Komora lampowa zamknięta jest kloszem z poliwęglanu odpornego na uderzenia i wysoką temperaturę. Oprawy mogą być dodatkowo wyposażone w siatkę ochronną. Oprawy zawierają kondensator kompensujący moc bierną.

### DANE TECHNICZNE

#### OPR250-5

- lampa rtęciowa LRF250W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 1,3A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 60%
- masa 7,9 kg
- stopień zabezpieczenia IP50
- klasa oprawy I
- kąt ochrony -  $28^\circ$

#### OPR400-5

- lampa rtęciowa LRF400W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 2,1 A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 60%
- masa 10,7 kg
- stopień zabezpieczenia IP50
- klasa oprawy I
- kąt ochrony -  $28^\circ$

#### OPS150-5

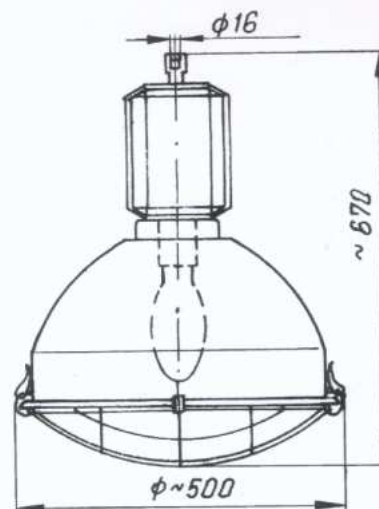
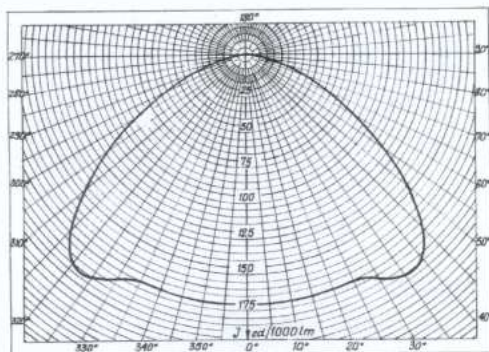
- wysokoprężna lampa sodowa z bańką eliptyczną powlekaną WLS150W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 0,815A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 60%
- masa 8 kg
- stopień zabezpieczenia IP50
- klasa oprawy I
- kąt ochrony -  $28^\circ$

#### OPS250-5

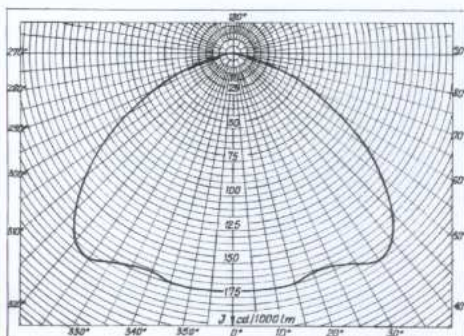
- wysokoprężna lampa sodowa z bańką eliptyczną powlekaną WLS250W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 1,36A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 60%
- masa 9,2 kg
- stopień zabezpieczenia IP50
- klasa oprawy I
- kąt ochrony -  $28^\circ$

### Wykres rozsyłu światłości w płaszczyznach pionowych opraw:

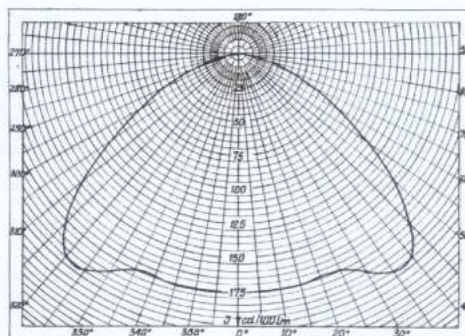
OPR 250-5



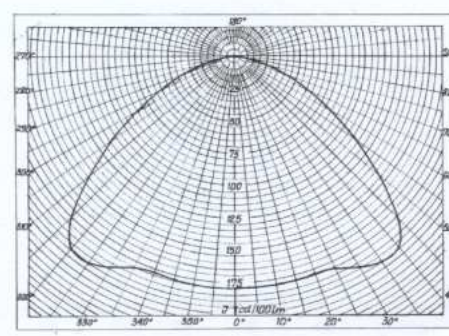
OPR 400-5



OPS150-5



OPS250-5



# OZR 250-4M OZR 400M

## Oprawy oświetleniowe uliczne - ręcione



Oprawy przeznaczone są do oświetlenia ulic, placów, alei oraz otwartych terenów przemysłowych.

Spełniają wymogi norm:

PN-EN60598-2-3:2006; PN-EN60598-1:2007+A1:2007; PN-EN55015:2005; PN-EN61000-3 2:2004;

Oprawa cechuje się wysoką trwałością gdyż korpus, obudowa i zespół odbłyśników wykonane są z aluminium natomiast elementy wewnętrzne są cynkowane. Przewidziane są do mocowania na słupie z wysięgnikiem rurowym o średnicy  $\varnothing 48$ . Oprawy zawierają kondensator kompensujący moc bierną. Specjalnie wyprofilowane odbłyśniki, kształtujące bryłę fotometryczną zapewniają optymalny rozsył światłości i powodują że oprawa ma zasięg poprzeczny i wzdłużny-średni.

Oprawy wyposażone są w łatwo wymienialny panel z osprzętem elektrycznym i lampą oraz filtr powietrza. Cała oprawa zamknięta jest kloszem z PMMA co powoduje, że komora lampowa i komora sprzętowa mają ten sam, wysoki stopień zabezpieczenia IP 64.

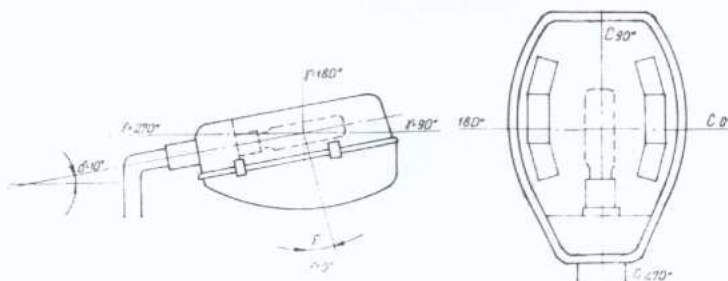
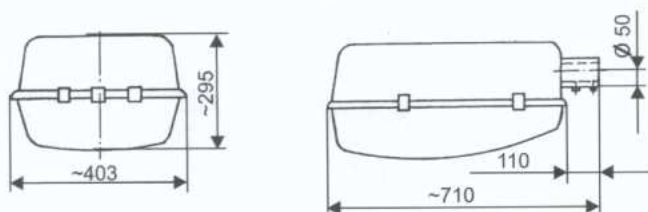
## DANE TECHNICZNE

### OZR250-4M

- lampa LRF250W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 1,3A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 73%
- masa 8 kg
- stopień zabezpieczenia IP64
- klasa oprawy I

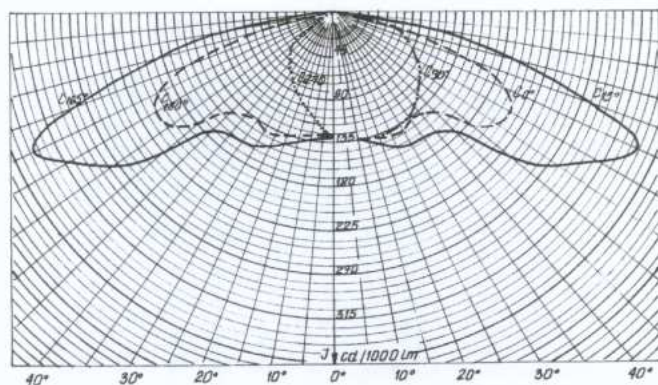
### OZR400M

- lampa LRF400W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 2,14A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 70%
- masa 9 kg
- stopień zabezpieczenia IP64
- klasa oprawy I



## Wykresy rozsyłu światłości opraw:

### OZR250-4M



# OZS 150-5 OZS 250-5

## Oprawy oświetleniowe uliczne - sodowe



Oprawy przeznaczone są do oświetlenia ulic, placów, alei, oraz otwartych terenów przemysłowych. Spełniają wymogi norm:

PN-EN60598-2-3:2006; PN-EN55015:2005; PN-EN61000-3-2:2004; PN-EN605981:2007+A1:2007.

Oprawy wykonane są w drugiej klasie ochronności co eliminuje konieczność stosowania uziemienia. Cechują się wysoką trwałością gdyż korpus, obudowa i zespół odbłyśników wykonane są z aluminium, natomiast elementy wewnętrzne są cynkowane.

Przewidziane są do mocowania na słupie z wysięgnikiem rurowym o średnicy  $\varnothing 48$ . Oprawy zawierają kondensator kompensujący moc bierną. Specjalnie wyprofilowane odbłyśniki, kształtujące bryłę fotometryczną zapewniają optymalny rozsył światłości i powodują, że oprawy mają zasięg poprzeczny-wąski natomiast wzdłużny-średni.

Oprawy wyposażone są w filtr powietrza oraz w łatwo wymienialny panel z osprzętem elektrycznym i lampą. Cała oprawa zamknięta jest kloszem z PMMA co powoduje, że komora lampowa i komora sprzętowa mają ten sam, wysoki stopień zabezpieczenia IP64.

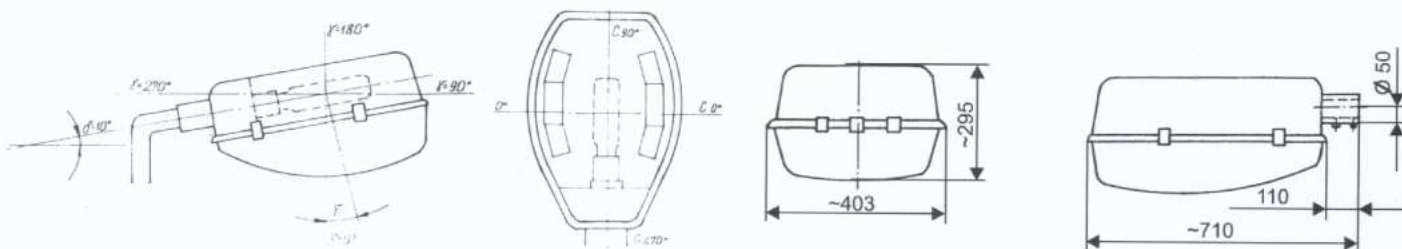
### DANE TECHNICZNE

#### OZS 150-5

- wysokoprężna lampa sodowa z bańką przezroczystą WLS150W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 0,815A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 75%
- masa 8,2 kg
- stopień zabezpieczenia IP64
- klasa oprawy II

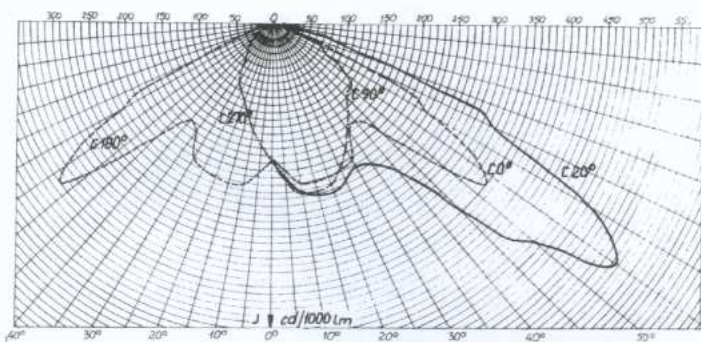
#### OZS 250-5

- wysokoprężna lampa sodowa z bańką przezroczystą WLS250W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 1,38A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 74%
- masa 9 kg
- stopień zabezpieczenia IP64
- klasa oprawy II

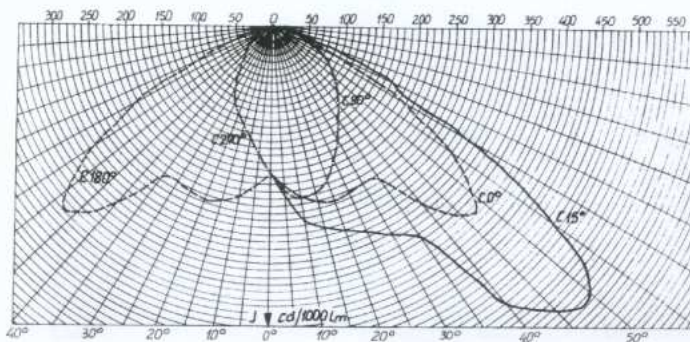


### Wykres rozsyłu światłości w płaszczyznach pionowych opraw:

#### OZS 150M



#### OZS 250M



# OZS 100M OZS 150M OZS 250M

## Oprawy oświetleniowe uliczne - sodowe



Oprawy przeznaczone są do oświetlenia ulic, placów, alei, oraz otwartych terenów przemysłowych. Spełniają wymogi norm:

PN-EN60598-2-3:2006; PN-EN55015:2005;

PN-EN61000-3-2:2004; PN-EN60598-1:2007+A1:2007

Oprawy cechują się wysoką trwałością gdyż korpus, obudowa i zespół odbłyśników wykonane są z aluminium, natomiast elementy wewnętrzne są cynkowane.

Przewidziane są do mocowania na słupie z wysięgnikiem rurowym o średnicy  $\varnothing 48$ . Oprawy zawierają kondensator kompensujący moc bierną. Specjalnie wyprofilowane odbłyśniki, kształtujące bryłę fotometryczną zapewniają optymalny rozsył światłości i powodują, że oprawy mają zasięg poprzeczny-wąski natomiast wzdłużny-średni.

Oprawy wyposażone są w łatwo wymienialny panel z osprzętem elektrycznym i lampą oraz filtr powietrza. Cała oprawa zamknięta jest kloszem z PMMA co powoduje, że komora lampowa i komora sprzętowa mają ten sam, wysoki stopień zabezpieczenia IP 64.

## DANE TECHNICZNE

### OZS100M

- wysokoprężna lampa sodowa z bańką przezroczystą WLS100W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 0,6A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 73%
- masa 7,6 kg
- stopień zabezpieczenia IP64
- klasa oprawy I

### OZS150M

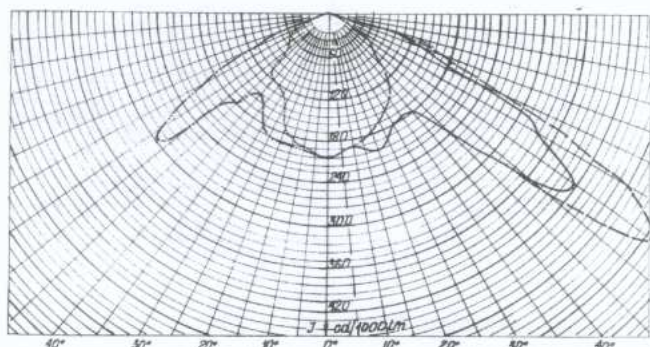
- wysokoprężna lampa sodowa z bańką przezroczystą WLS150W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 0,815A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- sprawność świetlna 75%
- masa 8,2 kg
- stopień zabezpieczenia IP64
- klasa oprawy I

### OZS250M

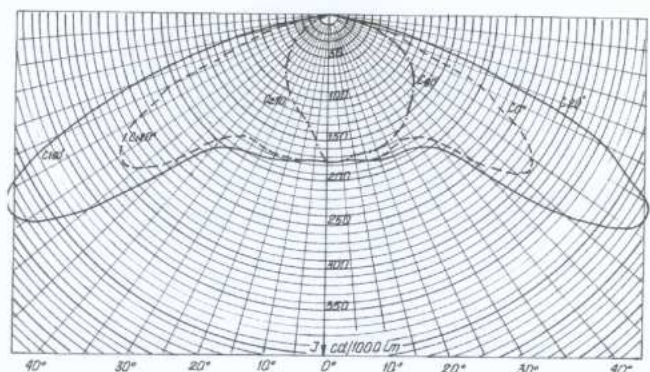
- wysokoprężna lampa sodowa z bańką przezroczystą WLS250W
- napięcie zasilania 230V/50Hz
- prąd 1,38A
- współczynnik mocy  $\cos \varphi \geq 0,85$
- masa 9kg
- stopień zabezpieczenia IP64
- klasa oprawy I

## Wykres rozsyłu światłości w płaszczyznach pionowych opraw:

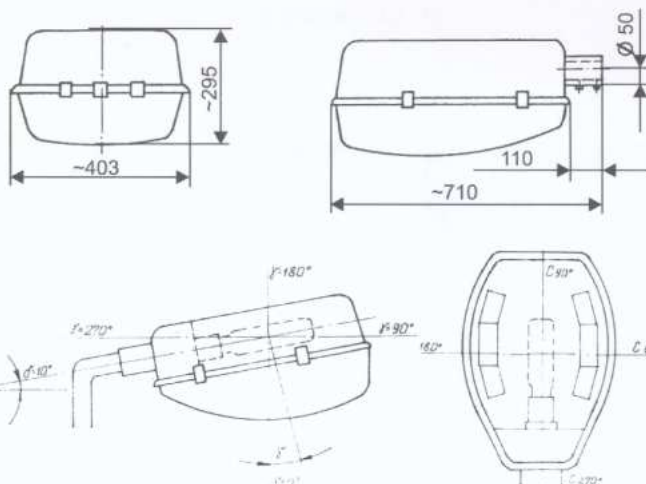
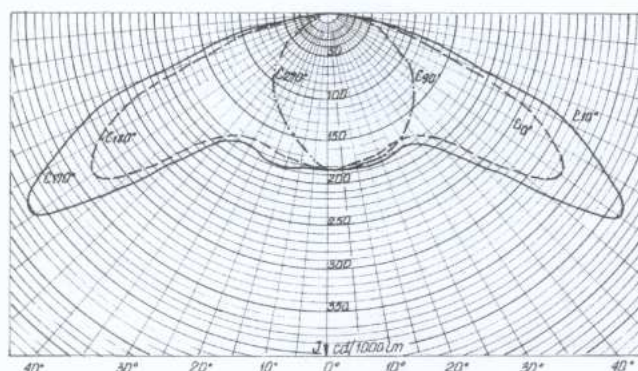
OZS 100M

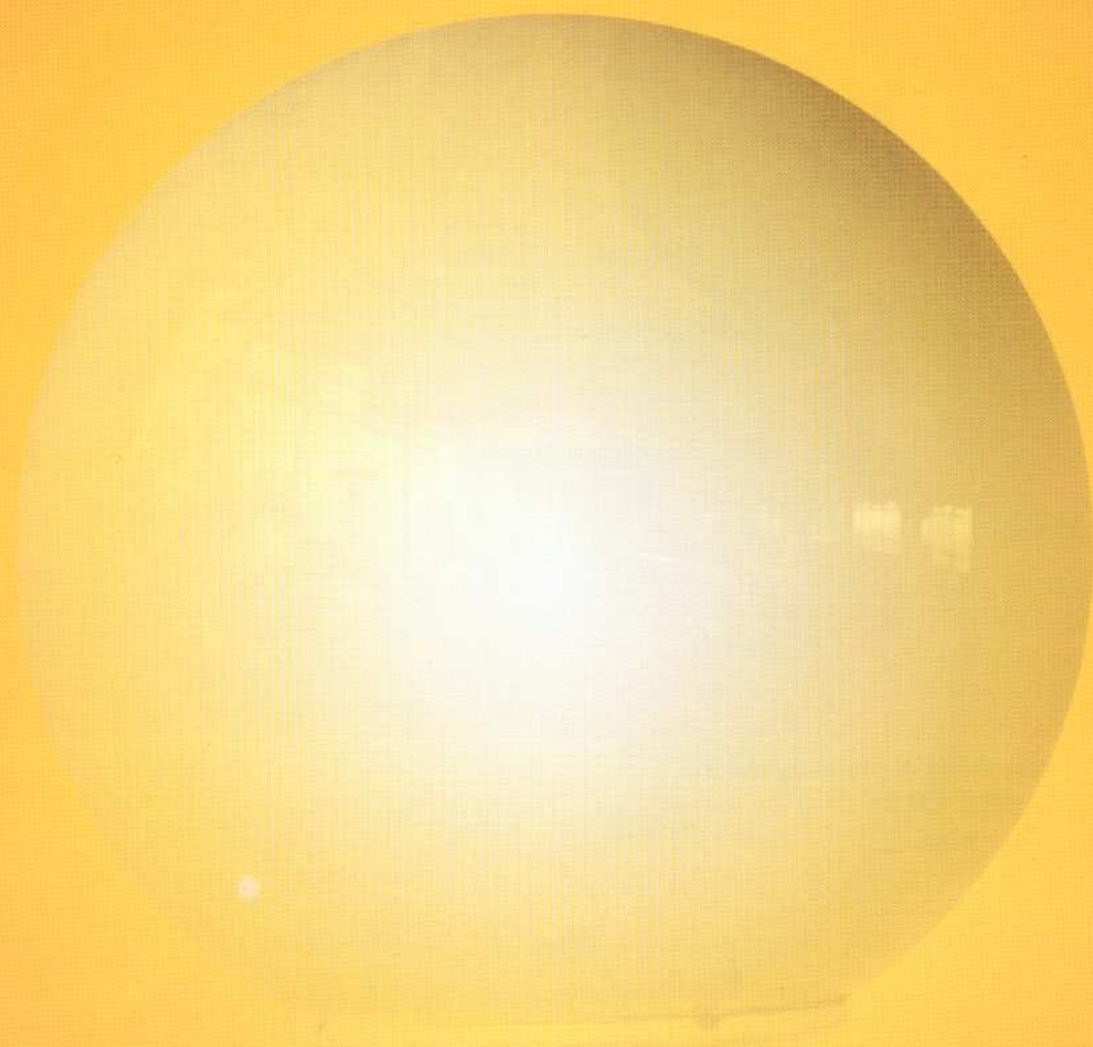


OZS 150M



OZS 250M





Producent:

**MESKO-AGD** Sp. z o.o.

**[www.meskoagd.pl](http://www.meskoagd.pl)**

ul. Astaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna

Dział Sprzedaży: tel. 041/ 253 33 85

fax. 041/ 253 33 51

Dział Marketingu: tel. 041/ 253 44 60

fax. 041/ 253 33 72

email: [oprawy@meskoagd.pl](mailto:oprawy@meskoagd.pl)

[marketing@meskoagd.pl](mailto:marketing@meskoagd.pl)

Dystrybutor:

