



Sposób otwierania i zamykania oprawy.



Wnętrze oprawy po otwarciu.

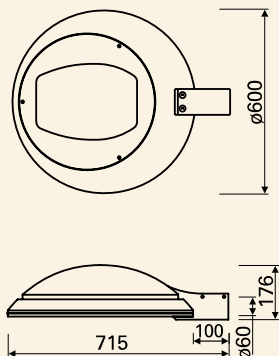


Wymiana źródła światła.

# Oprawa uliczna COSMO IP66/45 kl. I



Oprawa COSMO  $\alpha$  montowana bezpośrednio na słupie



Oprawa uliczna Cosmo jest nowoczesną oprawą przeznaczoną do oświetlania ulic i ciągów komunikacyjnych.

Wykonana jest w całości ze stopów aluminium. Dostępna w I klasie izolacji i stopniu ochrony IP66/45

## Zalety

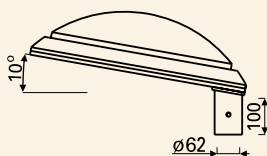
- Układ optyczny zapewnia wysokie parametry świetlne oprawy, dobrą równomierność oświetlenia.
- Możliwość zmiany pozycji źródła światła, celem uzyskania optymalnego rozkładu światła przy różnej wielkości lamp.
- Łatwy dostęp do źródła światła i układu zasilającego poprzez uwolnienie blokady i odchylenie pokrywy z szybą i odbłyśnikiem.
- Dobry współczynnik ograniczenia oślnienia dzięki płaskiej szybie hartowanej.
- Bardzo mała powierzchnia boczna.
- Możliwość malowania całej oprawy na dowolny kolor w/g palety RAL.

## Budowa

- Korpus oprawy wykonano jako odlew ciśnieniowy stopu aluminium.
- Rama aluminiowa jest połączona z korpusem oprawy za pomocą zawiasu.
- Układ optyczny składający się z polerowanego odbłyśnika aluminiowego osadzony jest na ramie aluminiowej.
- Płaska szyba hartowana na stałe przytwierdzona do odbłyśnika i uszczelniona silikonem.
- Statecznik układu stabilizacyjno - zapłonowego z zabezpieczeniem termicznym.

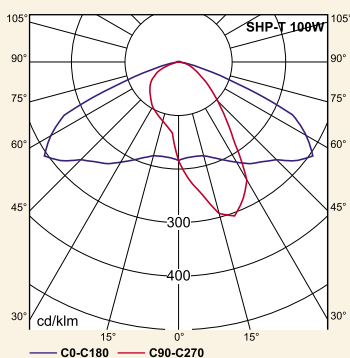
## Charakterystyka

- Przeznaczona jest do współpracy z wysokoprężnymi lampami sodowymi, metalohalogenkowymi i rtęciowymi o różnych mocach w przedziale od 70W do 250W.
- Oprawa może być montowana na wysięgnikach z zakończeniem  $\phi 60$  lub bezpośrednio na słupie (wersja COSMO  $\alpha$ ).

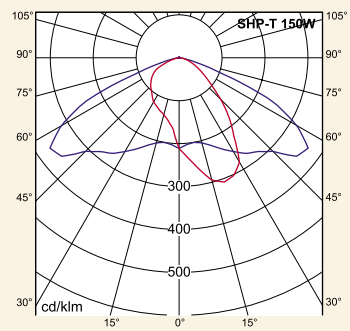


Powierzchnia boczna oprawy wynosi 0,085 m<sup>2</sup>.

## Krzywe rozsyłu światła dla oprawy Cosmo



S-100W



S-150W

Typ oprawy	Oprawa malowana (kod)	Oprawa niemalowana (kod)	Źródło światła		Waga oprawy [kg]
			Rodzaj	Moc [W]	
COSMO S-70	221002	220902	Sodowe E-27	70	9,5
COSMO S-100	221003	220903	Sodowe E-40	100	9,7
COSMO S-150	221004	220904		150	10,3
COSMO S-250	221005	220905		250	11,4
COSMO MH-70	221007	220907	Metalohalogenkowe E-27	70	9,5
COSMO MH-100	221008	220908		100	9,5
COSMO MH-150	221009	220909		150	10,1
COSMO MH-250	221010	220910	Metalohalogenkowe E-40	250	11,4
COSMO R-80	221012	220912	Rtęciowe E-27	80	9,1
COSMO R-125	221013	220913		125	9,2

Typ oprawy	Oprawa malowana (kod)	Oprawa niemalowana (kod)	Źródło światła		Waga oprawy [kg]
			Rodzaj	Moc [W]	
COSMO $\alpha$ S-70	221202	221102	Sodowe E-27	70	9,5
COSMO $\alpha$ S-100	221203	221103	Sodowe E-40	100	9,7
COSMO $\alpha$ S-150	221204	221104		150	10,3
COSMO $\alpha$ S-250	221205	221105		250	11,4
COSMO $\alpha$ MH-70	221207	221107	Metalohalogenkowe E-27	70	9,5
COSMO $\alpha$ MH-100	221208	221108		100	9,5
COSMO $\alpha$ MH-150	221209	221109		150	10,1
COSMO $\alpha$ MH-250	221210	221110	Metalohalogenkowe E-40	250	11,4
COSMO $\alpha$ R-80	221212	221112	Rtęciowe E-27	80	9,1
COSMO $\alpha$ R-125	221213	221113		125	9,2

słup SAL-80  
wysięgnik WR-13/1  
oprawa Cosmo

