

# Lampy wycinane laserem – CITY

Firma Lampex ma w swojej ofercie lampy przy produkcji których wykorzystywany jest laser. Urządzenie to potrafi dokładnie wycinać z metalu i taka też koncepcja została wykorzystana przy lampach z serii City.

To wyjątkowe połączenie chromowanej ramy i wycinanego laserem klosza. Nowoczesny wzór drapaczy chmur, doskonale podkreśla charakter nowoczesnych wnętrz. Tak drobnych elementów nie dało by się wyciąć niczym innym jak tylko laserem. Wykonanie z wysokiej jakości materiałów i nowoczesne wzornictwo sprawiają iż lampy świetnie wyglądają w nowoczesnych aranżacjach wnętrz.

## Lampex – lampy City

Cała seria składa się z trzech [lamp wiszących](#), lampy ściiennej (kinkiety), lampy podłogowej i lampy stołowej. Pozwala to na zagospodarowanie nawet dużego salonu w pełne oświetlenie z jednej serii.

W lampach zastosowane są oprawki na zwykłe żarówki z trzonkiem E27, co pozwala na swobodne znalezienie odpowiadającego nam źródła światła – dostępnych modeli pasujących źródeł światła jest na rynku całe mnóstwo – oczywiście z naszej strony zalecamy stosowanie dobrej jakości lamp LED.

# Oprawy natynkowe JUPITER

Oprawy natynkowe JUPITER – sufitowe oprawy o klasycznym kształcie, idealnie sprawdzają się w nowoczesnych wnętrzach o różnym przeznaczeniu, jak salon, kuchnia, hol czy jadalnia. Idealne również do zastosowania w oświetlaniu biur. Oprawy montujemy nawierzchniowo, są lekkie i można je również przykręcać do sufitów wykonanych z kartongipsu.

Oprawy wykonano ze stali polakierowanej na biało. Klasyczny kształt tuby jest jednocześnie bardzo nowoczesny. Oprawy posiadają aluminiowy odbłyśnik dzięki któremu bardzo dobrze rozpraszają światło.

W oprawach możemy zastosować żarówki z gwintem klasycznym E27 o maksymalnej mocy 60W. Zalecamy stosowanie żarówek LED dzięki którym oszczędzimy na zużyciu energii elektrycznej, a duża ilość modeli na rynku pozwoli nam swobodnie wybrać źródło światła które będzie w danym momencie najlepsze do naszej aranżacji i potrzeb w danym pomieszczeniu.

**W ofercie jest 5 modeli o różnych średnicach:**

- 10 cm
- 13 cm
- 17 cm
- 19 cm

- 23 cm

# Panele LED 60×60 zamiast opraw świetlówkowych

## Panele LED – oprawy energooszczędne

W wielu obiektach sklepowych oraz biurach są zamontowane oprawy świetlówkowe tzw, kasetony 60×60 cm. Swego czasu były bardzo popularne ze względu na cenę, łatwość montażu oraz coraz tańsze świetlówki. Pierwsze takie oprawy posiadały tradycyjny elektromagnetyczny układ zapłonowy którego obecność można było poznać kiedy świetlówki migotały przy włączeniu oprawy. Przy takim sposobie zasilania świetlówki w czasie swojego działania migotały co powodowało męczenie wzroku. Następna generacja opraw posiadała układy zapłonowe elektroniczne, w tym przypadku został wyeliminowany efekt migotania podczas zapłonu oraz częściowo podczas pracy. Piszemy częściowo ze względu iż świetlówki dalej migotały ale zdecydowanie częściej i dzięki temu było to mniej zauważalne i odczuwalne dla użytkowników.

## Pobór energii elektrycznej

Standardowa oprawa świetlówkowa 60×60 cm wyposażona była w cztery świetlówki T8 o mocy 18W każda, czyli oprawa pobierała w sumie około 75W. Na tamte czasy to stosunkowo nie dużo w porównaniu do innych źródeł światła przy uzyskaniu podobnego strumienia świetlnego.

Dzisiaj można zmniejszyć pobór energii elektrycznej przynajmniej o połowę wykorzystując nowoczesne panele LED [7]. Panele takie pobierają między 30 a 40W w zależności od modelu i producenta. Ich trwałość zdecydowanie przewyższa dostępne na rynku świetlówki, więc kolejną pozycją na której oszczędzamy to konieczność wymiany lamp – tzw. konserwacja.

## Komfort pracy

Diody LED zastosowane w panelach zapewniają dużo większy komfort pracy przy ich stosowaniu. Po włączeniu uzyskujemy światło w sposób natychmiastowy a podczas ich pracy nie występuje żaden efekt migotania. Ma to zastosowanie jednak tylko do paneli led dobrej jakości, gdzie została zastosowana dobrej jakości elektronika odpowiedzialna za zasilanie – trzeba podczas zakupu zwrócić uwagę na ten aspekt.

Panele LED dostępne są w wersjach do różnych typów sufitów.