

# C-100-G



**Colozuz**  
WWW.COLOZUZ.PL

**Oprawa średniej intensywności  
ze zintegrowanym systemem sterowania  
oraz synchronizowana sygnałem GPS**

COLOZUZ

ul. Lipowa 44, 46-030 Murów

Tel.: +48 077 442 77 07

Fax.: +48 077 442 77 06



## ZALETY

- \* Gwarancja 5 lat.
- \* Zaprojektowana w celu zastąpienia typowych lamp żarowych oraz skomplikowanych systemów sterowania na obiektach typu turbiny wiatrowe.
- \* Konstrukcja zespolona o wysokim stopniu szczelności IP 65.
- \* Posiada zintegrowany sterownik sterujący niezbędnymi funkcjami takimi jak: a) system sterowania błyskami synchronizowanymi sygnałem GPS, b) zintegrowany system załączania oświetlenia po zapadnięciu zmroku, d) zegar astronomiczny skorelowany z poziomem nasłonecznienia, e) monitoring stanu oświetlenia sygnalizujący ewentualne nieprawidłowości pracy lampy.
- \* Małe zużycie energii, maksymalnie 20W.
- \* Mała waga nie przekraczająca 5,5kg.
- \* Posiada certyfikat kompatybilności elektromagnetycznej zgodny z następującymi normami:
  - +PN-EN 61000-4-2:2009
  - +PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008
  - +PN-EN 61000-4-4:2010
  - +PN-EN 61000-4-5:2009
  - +PN-EN 61000-4-6:2009
  - +PN-EN 61000-4-11:2007
  - +PN-EN 61000-4-4:2008
- \* Spełnia wymogi rozporządzeń FAA oraz ICAO.
- \* Długi czas życia zastosowanych źródeł światła (100 tys. godzin).
- \* Wysoka odporność na udary mechaniczne (drgania i wstrząsy).
- \* Prosty montaż do konstrukcji gondoli przy zastosowaniu dedykowanej konstrukcji wsporczej.
- \* Wbudowane zabezpieczenie przepięciowe klasy T2 (40kA), skutecznie chroniące przed udarami zgodnymi z Polską normą PN-EN 61000-4-5:2009

## ZASTOSOWANIE

Oprawa C-100-G średniej intensywności, zaprojektowana została, aby ułatwić montaż w trudnych warunkach wysokościowych, z jednoczesnym zachowaniem standardów jakości i skuteczności pracy jako oświetlenie przeszkodowe. Łatwość zastąpienia, w już istniejących systemach lamp żarowych sprawia, że lampa C-100-G nadaje się do stosowania w każdej instalacji elektrycznej przeszkodowej. Lampa jest używana do oznaczania wysokich przeszkód lotniczych (powyżej 45 m), o barwie światła ostrzegawczego, oparta na technologii LED (typ FAA L864). Oprawę przeszkodową średniej intensywności C-100-G zaprojektowano przy wykorzystaniu najnowszych rozwiązań technologicznych, uzyskując w ten sposób kompaktową, wydajną lampę typu L864. C-100-G emituje wiązkę światła o wysokim stopniu skupienia zgodną z RMI. Oprawa przeszkodowa charakteryzuje się mocną, zespoloną konstrukcją o wysokim stopniu szczelności (IP 65). Niski pobór energii umożliwia znaczne obniżenie kosztów eksploatacji. Niezawodność i odporność na ciężkie warunki pracy sprawia, że C-100-G nie wymaga żadnej obsługi przez wiele lat.

## ZINTEGROWANY STEROWNIK OŚWIETLENIA PRZESZKODOWEGO

Lampa C-100-G posiada zintegrowany sterownik implementujący możliwości takie jak: załączanie oświetlenia po zmroku korelowane z zegarem astronomicznym, synchronizowanie systemu emitowanych błysków z sygnałem pochodzącym z Globalnego systemu Pozycjonowania. Oprawa C-100-G posiada możliwość współpracy z dodatkowym sterownikiem zewnętrznym, przy pomocy dedykowanego wyprowadzenia, pozwalającym na monitoring stanu oświetlenia oprawy.

## WARUNKI EKSPLOATACJI

Lampa średniej intensywności typu C-100-G została zaprojektowana tak, aby zapewnić jej maksymalną odporność w bardzo surowych warunkach zewnętrznych, spotykanych na różnych szerokościach geograficznych. Podstawowe, dopuszczalne parametry pracy to: temperatura od -55°C do +55°C, wysoka odporność na promienie UV, stopień szczelności IP 65, odporność na media o charakterze kwasowym, dzięki swej aerodynamicznej bryle lampa jest odporna na powiewy wiatru.

## MATERIAŁY

Nierdzewny korpus lampy średniej intensywności wykonany został z wytrzymałego stopu metalu lekkiego zabezpieczonego antykorozyjnie. Klosz wykonany ze szkła utwardzanego o dużym stopniu odporności na promienie UV. Całość połączona elementami ze stali stopowej A4 tworzy konstrukcję o stopniu szczelności IP 65.

## SPECYFIKACJA

- ▶ Numer zamówienia: C-100-G
- ▶ Waga: 5,5 kg
- ▶ Wymiary opakowania: 35 x 35 x 20 cm

Zastosowano przykręcane, przelotowe szybkozłącze o stopniu szczelności IP 65, ułatwiające montaż oświetlenia przeszkodowego na obiektach wysokich. Rozwiązanie to eliminuje konieczność stosowania puszek łączeniowych. Konstrukcja lampy zawiera zabezpieczenie przepięciowe typu II (40kA).

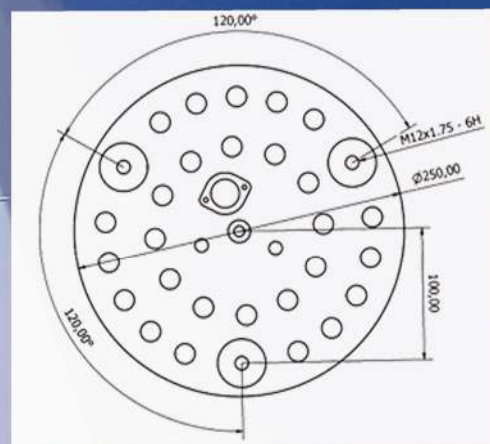
## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Seria C-100	Napięcie [V]			Prąd [A]			Zużycie energii [W]
	Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	Typ
230 (VAC/VDC)	207	230	253	0,08	0,09	0,1	20 (+/- 10%)

Niniejszym oświadczamy, że lampa C-100-G jest w pełni zgodna z wymaganiami określonymi w:

- \* Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego, (ang. International Civil Aviation Organization ICAO) – anex 14, część 1, rozdział 6;
- FAA AC 150/5345-43F (ang. Federal Aviation Administration Advisory Circular AC 150/5345-43F - Specification for Obstruction Lighting Equipment)
- \* Polska Norma PN-65/L-49002 Ruch Lotniczy "oznaczanie naziemnych przeszkód lotniczych".

## WYMIARY ZEWNĘTRZNE



**COLOZUZ** Klaudiusz Szkudlarek  
ul. Lipowa 44, Zagwizdzie  
46-030 Murow POLSKA  
Tel.: +48 077 442 77 07  
Fax.: +48 077 442 77 06

