

CECHY OGÓLNE

Oprawy oświetleniowe LED-CHIP należą do najnowszej generacji sztucznych źródeł światła i zostały zaprojektowane z myślą o przemysłowych zastosowaniach. Dzięki nowatorskim rozwiązaniom technicznym i pomysłowej konstrukcji pozwalają na uzyskanie znacznych oszczędności w zużyciu energii elektrycznej oraz na ograniczenie kosztów eksploatacji. Zajmujemy się projektowaniem systemów oświetlenia oraz dobieramy odpowiedni rodzaj opraw zgodnie z wymaganiami stawianymi przez klienta.

CECHY TECHNICZNE:

- Stopień ochrony **IP65**.
- Barwa światła: **dzienne, ciepłe, zimne** (wybrane serie).
- Napięcie zasilania: 85 -265V AC (brak wrażliwości na wahania napięcia).
- Możliwość wykonania na napięciu 12 / 24V DC.
- Obudowa: aluminium + akrylowe szkło hartowane, zabezpieczone przed rozpadem.
- Innowacyjne źródło światła: **HIGH POWER LED-CHIP**.
- Wbudowany radiator odprowadzający nadmiar ciepła - zwiększenie żywotności.
- Wysoki współczynnik mocy $\cos \varphi$: 0,90 - 0,95 (zmniejszenie kosztów za energię bierną).
- Źródło światła przyjazne dla środowiska naturalnego - oprawy nie zawierają szkodliwych metali.

CECHY UŻYTKOWE:

- Żywotność: min. 50 000 roboczogodzin (znaczne ograniczenie kosztów serwisowania).
- Energooszczędność - większość dostarczonej energii jest wykorzystywana do oświetlenia. W przypadku standardowych źródeł światła duża jej część zostaje zmarnowana jako energia cieplna.
- Możliwość redukcji kosztów zużycia energii elektrycznej w granicach 50-60%.
- Barwa światła emitowanego przez oprawy LED jest korzystna dla ludzkiego oka (barwa dzienna).
- Odporność na drgania.
- Diody nie emitują promieniowania UV i IR.
- Bardzo dobra charakterystyka równomierności natężenia oświetlenia.
- Oprawy uzyskują pełną wydajność zaraz po uruchomieniu - bez okresu zwłoki przy starcie lampy.
- Doskonała widoczność dla obiektów monitorowanych przez kamery.
- Niska emisja ciepła (dodatkowe oszczędności w pomieszczeniach klimatyzowanych).
- Minimalny efekt utraty sprawności (natężenia oświetlenia) - maksymalnie 5% / 50 000 roboczogodzin. Jest to wynik o wiele lepszy niż w standardowych źródłach światła.
- Ograniczenie ilości niespodziewanych awarii oświetlenia spowodowanych szybkim zużywaniem się źródeł światła.
- Mniejsze koszty utylizacji.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia.