

Specyfikacja techniczna oprawy Cordoba:LED

Specyfikacje techniczne korpusu oprawy:

1. Wymienny moduł LED z optyką matrycową,
2. Korpus oprawy aluminiowy wykonany z odlewu anodowanego w kolorze szarym,
3. Materiał klosza - szkło hartowane płaskie,
4. Uchwyt montażowy aluminiowy Ø48 - 60 mm lub 76 mm do montażu bezpośrednio na słupie lub wysięgniku z możliwością regulacji położenia w zakresie -10° do + 15°,
5. Oprawa posiada system odcinania zasilania w momencie otwarcia oprawy,
6. Oprawa posiada blokadę uniemożliwiającą samoczynne zamknięcie oprawy w czasie prac montażowo – konserwacyjnych,
7. dostęp do komory osprzętu lampy odbywa się bez użycia narzędzi,
8. Oprawa dwukomorowa (otwarcie komory zasilacza nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej),
9. Oprawa posiada wbudowany zasilacz posiadający z integrowane funkcje sterowania 0-10 V i Astro DIM,
10. Oprawa posiada możliwość zamontowania gniazda w standardzie NEMA, pod różnego rodzaju czujniki, m.in. czujnik zmierzchu, kontroler bezprzewodowy do systemu sterowania, itp.
11. Gwarancja na całą oprawę 7 lat, maksymalnego funkcjonowania/ 11,5h pracy na dobę,
12. Waga oprawy do 7,2 kg,
13. Oprawa posiada zawór wyrównania ciśnienia w komorze LED z membraną przeciwciałom stałym,
14. Dane techniczne i fotometryczne dostępne na stronie internetowej producenta,
15. Oprawa produkowana na terenie Polski,
16. Oprawa posiada gładką zewnętrzną powierzchnię obudowy, bez widocznych żeber radiatora, zapobiegającą osadzaniu się zanieczyszczeń,

Główne parametry elektrotechniczne oprawy:

1. Efektywność oprawy 109 lm/W
2. Zakres pracy przy temperaturze otoczenia: -35° do +35°
3. Stopień szczelności oprawy IP66
4. Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK 08
5. Oprawa wykonana w II lub I klasie ochronności,
6. Ochrona przepięciowa 6 kV lub 8 kV
7. Napięcie zasilania opraw 220 - 240 V/50-60Hz,
8. Power factory > 0,95
9. Przyłącze elektryczne - przewód 3 x 2,5 mm² lub 2 x 2,5 mm²,
10. Oprawa posiada deklarację zgodności CE
11. Oprawa wykonana zgodnie z normą PN-EN 60598-1:2015-04, PN-EN 60598-2-3:2006/A1:2012.

Specyfikacje techniczne źródła LED oprawy:

1. Oprawa wykonana w technologii LED,
2. Dedykowana optyka LED dla oświetlenia drogowego,
3. Diody ceramiczne mocy o efektywności ≥ 140 Lm/W
4. Czas życia modułu LED dla L70B50 wynosi do 100 000 h dla $T_a = 25^\circ\text{C}$
5. Żywotność oprawy L80B10 - 80 000 h
6. Dostępne w temperaturach barwowych 3000°K /4000°K/5700°K ; $\pm 150^\circ\text{K}$ dla każdej temperatury,
7. Współczynnik oddawania barw: $R_a > 70$