

PARAMETRY TECHNICZNE

Moc opraw	94W
Skuteczność świetlna oprawy	>130 lm/W
Strumień oprawy LED	12080lm
Szczelność komory optycznej	IP66
Szczelność komory elektrycznej	IP66
Stopień IK klosza na oderzenia	IK09
Klasa ochronności	II
Współczynnik mocy PF (dla znamionowego obciążenia)	>95
Współczynnik THD	<8%
Odporność oprawy na przepięcia	10kV
Zakres temperatury pracy	Od -40°C do +60°C
Napięcie zasilania	AC 230V±10% -50Hz
Znak CE	TAK
Certyfikat ENEC + lub równoważny	TAK
Układ kompensacji mocy biernej	TAK
tg φ	<0,4
Trwałość	100 000h/ IES LM80-L90B10
Prąd sterowania nie większy niż 700mA	TAK

PARAMETRY TECHNICZNE

Materiał korpusu	Wysokociśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo, RAL 9007
Materiał klosza	Szkło hartowane płaskie
Budowa oprawy	Dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej) Pozwala na wymianę modułu zasilającego
Możliwość montażu oprawy	Płynna regulacja w zakresie 90° Uchwyt montażowy fi 48-60mm na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie
Elementy mocujące oprawę (śruby)	Stal nierdzewna
Dostęp do komory osprzętu elektrycznego	Oprawa wyposażona w bez narzędziowy dostęp do komory zasilacza ze złączem odcinającym napięcie od zasilacza po jej otwarciu
Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu zasilania oraz modułu LED bez konieczności wymiany całej oprawy. Panel Led wyposażony w kostkę przyłączeniową	TAK
Waga oprawy	4,7 kg

PARAMETRY UKŁADU OPTYCZNEGO

Temperatura barwowa LED	4000K
Wskaźnik oddawania barw RA	>70
Każda dioda na panelu LED powinna posiadać indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce, żeby w przypadku przepalenia się którejś z diod zmienił się jedynie strumień świetlny emitowany przez oprawę a nie jej rozsył światła (powinna być zachowana równomierność oświetlenia na całej powierzchni oświetlanej drogi).	TAK

Sposób rozsyłu światła	Bryła fotometryczna jest kształtowana za pomocą wielosoczewkowej, płaskiej matrycy LED. Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek
Współczynnik ULOR dla kompletnej optymalnie zamontowanej oprawy	Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 245/2009 r. z dn. 18 marca 2009 r.
Układy optyczne opraw powinny spełniać wymagania normy PN-EN 62471:2010 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.”,	TAK

PARAMETRY UKŁADU ZASILANIA

Redukcja mocy	TAK (5-stopniowa redukcja mocy)
Soft-Start ograniczenie prądu rozruchowego	TAK

WYMIARY

