



Oprawy przemysłowe liniowe CommLED seria LL12 IP69K

Seria LL12

Najwyższej jakości oprawa liniowa CommLED z serii profesjonalnej LL12 w klasie szczelności IP69K, odporności na uderzenia IK10 oraz I klasie ochronności. Produkt ze względu na swoją unikalną i owalną obudowę (PMMA, PC, szkło) przeznaczony jest do zastosowania w specjalnych obszarach narażonych na działanie czynników chemicznych.

Zalety produktu

- unikatowa budowa produktu
- wydajność świetlna do 150 lm/W
- odporność na uderzenia IK10 (PC), IK07 (PMMA)
- klasa szczelności IP67 (IP69K)
- gwarancja do 5 lat (*w zależności od warunków pracy)
- opcja łącznia opraw, czujników ruchu oraz sterowania
- najwyższa jakość materiału wykonania: stal nierdzewna, PC, PMMA, szkło
- 3 warianty budowy

Zdjęcia produktu



Zastosowanie

- przemysł spożywczy, chemiczny
- mroźnie
- chłodnie
- stacje kolejowe
- lotniska
- parkingi
- dworce i przystanki
- magazyny
- myjnie samochodowe



Warianty produktu



Wariant 1
Podstawa oprawy:
stal nierdzewna + klosz PC



Wariant 2
Podstawa oprawy:
stal nierdzewna + klosz PMMA



Wariant 3
Podstawa oprawy:
PC + klosz PC



Wariant 4
Podstawa oprawy:
stal nierdzewna + szkło

Parametry techniczne

Model	Moc nominalna	Nominalny strumień świetlny [lm]	Wymiary [mm]
CS-LL12A-60/20	20W	>2200-2400 lm	600 x 70 x 70
CS-LL12A-120/36	36W	>3600-4320 lm	1200 x 70 x 70
CS-LL12A-150/48	48W	>5280- 5760 lm	1500 x 70 x 70
CS-LL12B-60/20	20W	>2600 -3000 lm	600 x 70 x 70
CS-LL12B-120/36	36W	>4680 -5400 lm	1200 x 70 x 70
CS-LL12B-150/48	48W	>6240-7200 lm	1500 x 70 x 70

Dane ogólne

Marka diod LED	Jufei
Marka zasilacza	Lifud (opcja Inventronics, Mean Well, CommLED)
Żywotność	L70B10@Ta25°C:76000h, L70B50@Ta25°C:86000h
Klasa szczelności	IP67 (IP69K)
Klasa energetyczna	A+, A++
Klasa ochronności I, II	
Odporność na uderzenia	IK10 (PC), IK07 (PMMA)
Deklaracje	CE (EMC, LVD), Rohs
Opcje sterowania (opcja)	DALI, DIM 1-10V
Gwarancja	do 3 lat (24h do 40°C) do 5 lat (18h do 40°C) (* warunki gwarancji)

Dane elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240V
Częstotliwość wejściowa	50/60 Hz
Współczynnik mocy (PF)	> 0,9
Sprawność	> 80%
Czas uruchomienia	< 0,5 s

Dane mechaniczne

Montaż	nastropowy, zwieszany
Kolor obudowy	biały, przezroczysty
Materiał obudowy	stal nierdzewna, PC, PMMA
Typ optyki	PC, PMMA, szkło (G)
Zakres temp. otoczenia pracy	-20° do +40°C

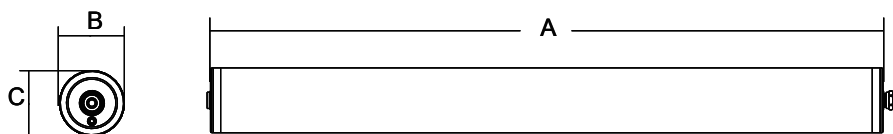
Dane optyczne

Skuteczność świetlna z oprawy	Seria A: 110-120 lm/W Seria B: 130-150 lm/W
Kąt rozsyłu światła	120°
CRI/Ra	>80
SDCM	<3 (6)



Rysunek techniczny

Model NO.	Wymiar A(mm)	Wymiar B(mm)	Wymiar C(mm)
CS-LL12-60	600	70	70
CS-LL12-120	1200	70	70
CS-LL12-150	1500	70	70



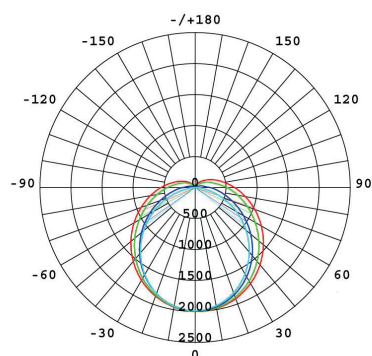
Instalacja



Notatka:
Brązowy L
Niebieski N

Notatka:
Brązowy L
Niebieski N
Zielony+żółty E

Krzywe światłości



Etykieta energetyczna



Noty informacyjne

Zastrzegamy prawo do zmian w danych zamieszczonych w niniejszej karcie
Wartość parametrów +/- 5%
Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie www.commled.eu
Data utworzenia: wrzesień 2017