



## Specjalistyczne oprawy liniowe CommLED seria LL14

Oprawy ze stali nierdzewnej przeznaczone do pracy w trudnym środowisku eksploatacyjnym

### Seria LL14

Najwyższej jakości oprawa liniowa CommLED wykonana ze stali nierdzewnej oraz szkła hartowanego, przeznaczona do zastosowania w trudnym środowisku eksploatacyjnym m.in. w przemyśle wydobywczym, górniczym, hutniczym, chemicznym, rolniczym oraz spożywczym. Oprawa odporna na działanie czynników chemicznych, dostępna jest ze świetłówkami LED T8/T5 lub w wariantcie zintegrowanym. Stanowi idealny zamiennik opraw 2x36W oraz 2x58W. Spełnia najwyższe standardy jakościowe EMC.

### Zalety produktu

- wydajność od 120 do 160 lm/W (\*T8)
- obudowa wykonana ze szkła hartowanego oraz stali nierdzewnej (SUS 304/316)
- odporna na działanie czynników chemicznych
- możliwość wymiany źródeł światła
- idealny zamiennik tradycyjnych świetlówek T8
- możliwość ukierunkowania wiązki światła (\*T8/trzonek obrotowy)

## Zdjęcia produktu



## Zastosowanie

- zakłady chemiczne
- huty
- zakłady spożywcze
- kopalnie
- rafinerie
- zakłady przetwórstwa spożywczego
- fermy



## Warianty produktu



## Parametry techniczne

Model	Moc nominalna	Nominalny strumień świetlny [lm]	Wymiary [mm]	Waga [kg]
CS-LL14-60/18	18W	>2160-2880 lm	660 x 170 x 75	3
CS-LL14-120/36	36W	>4320-5760 lm	1275 x 170 x 75	6,5
CS-LL14-150/60	60W	>7200-9600 lm	1575 x 170 x 75	9,2

### Dane ogólne

Marka diod LED	Honglitronic, LumiLEDs
Marka zasilacza	-/Tridonic
Żywotność	L70B50@Ta25°C:100000h
Klasa szczelności	IP65
Klasa energetyczna	A+, A++
Klasa ochronności	I
Odporność na uderzenia	IK10
Deklaracje	CE (EMC, LVD), Rohs
Sterowanie (opcja)	DALI, DIM 1-10V
Gwarancja	do 3 lat (*warunki gwarancji)

### Dane elektryczne

Napięcie wejściowe	100-277V
Częstotliwość wejściowa	47-63 Hz
Współczynnik mocy (PF)	> 0,9
Sprawność	> 92%
Czas uruchomienia	< 0,5 s

### Dane mechaniczne

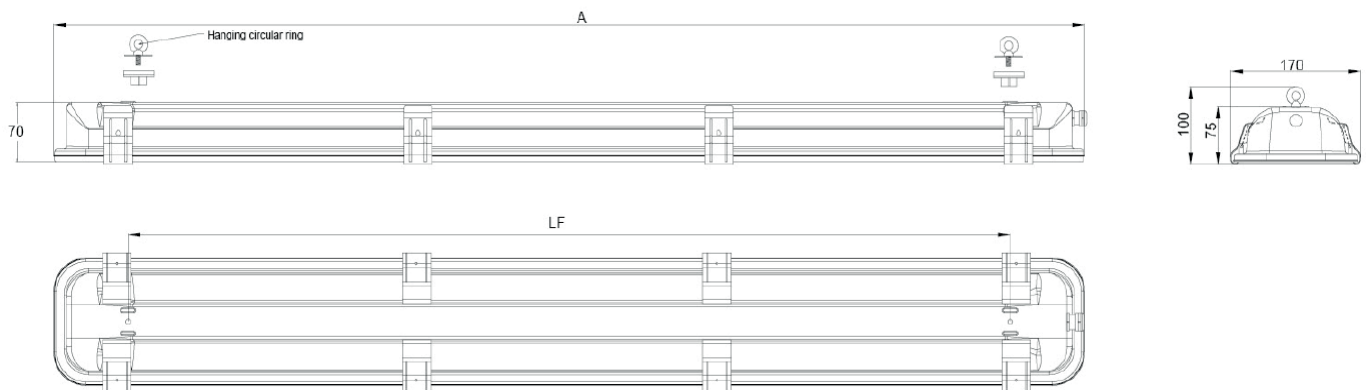
Montaż	nastropowy, zwieszany
Kolor obudowy	srebrny
Materiał obudowy	szkło hartowane, stal nierdzewna SUS304/316
Typ optyki	-
Zakres temp. otoczenia pracy	-30° do +40°C

### Dane optyczne

Skuteczność świetlna z oprawy	120-160 lm/W *T8
Kąt rozsyłu światła	120°
CRI/Ra	>80
SDCM	<3 (6)
Temp. barwowa	3000K, 4000K, 5000K, 6000K (* tolerancja)



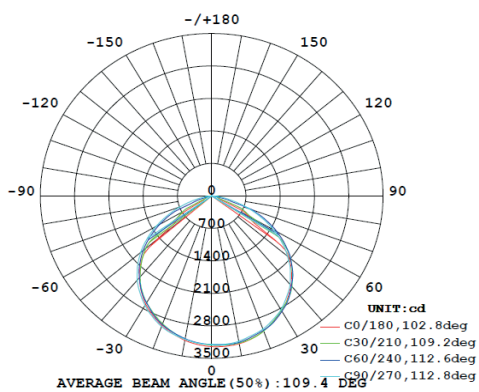
## Rysunek techniczny



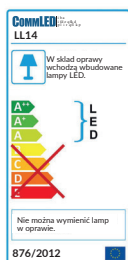
### Wymiary:

CS-LL14-60/18: 660 x 170 x 75  
 CS-LL14-120/36: 1275 x 170 x 75  
 CS-LL14-150/60: 1575 x 170 x 75

## 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](http://www.commled.eu)  
 Data utworzenia: wrzesień 2019