



# Oprawy aluminiowe liniowe CommLED seria LL61 IP65 IK10 Professional

## Seria LL61

Najwyższej jakości oprawa liniowa CommLED z serii profesjonalnej LL61 w klasie szczelności IP65, stanowiąca zamiennik typowych opraw liniowych świetłówkowych 2 x 36W oraz 2 x 58W. Zbudowana w oparciu o najwyższej jakości diody SMD firmy Epistar, aluminiową obudowę służącą do odprowadzania temperatury oraz układ zasilający firmy Tridonic. Produkt do zastosowania w obiektach handlowych, sportowych, przemyśle, obiektach logistycznych i magazynowych.

## Zalety produktu

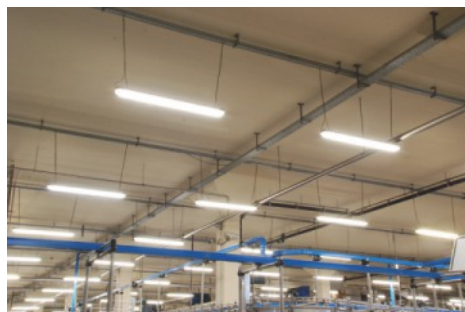
- bardzo wysoka jakość wykonania
- aluminiowy radiator odpowiedzialny za odprowadzenie temperatury
- gwarancja do 5 lat (\*)
- wysoka równomierność oświetlenia dzięki szerokiej wiązce światła
- klasa szczelności IP65, odporność na uderzenia IK10
- opcja redukcji strumienia świetlnego, systemy sterowania (DALI, 1-10V)
- niezawodny układ zasilający
- szybki sposób montażu oprawy (okablowania)

## Zdjęcia produktu



## Zastosowanie

- zakłady przemysłowe
- hale produkcyjne
- obiekty logistyczne
- obiekty sportowe
- huty
- chłodnie
- wiaty
- magazyny



## Warianty produktu

Standard



Opcja



## Parametry techniczne

Model	Moc nominalna	Nominalny strumień oprawy [lm]	Waga [kg]	Wymiary [mm]
CS-LL61-60/20	20W	>2200-2800lm	1,16	600x92x72
CS-LL61-60/40	40W	>4800-5600lm	1,16	600x92x72
CS-LL61-120/40	40W	>4800-5600lm	1,9	1200x92x72
CS-LL61-120/60	60W	>7200-8400lm	1,9	1200x92x72
CS-LL61-150/60	60W	>7200-8400lm	2,42	1500x92x72
CS-LL61-150/75	75W	>9000-10500lm	2,42	1500x92x72

### Dane ogólne:

Marka diod LED	Epistar
Marka zasilacza	Tridonic
Żywotność	50000h
Klasa szczelności	IP65
Klasa energetyczna	A+
Klasa ochronności	I
Odporność na uderzenia	IK10
Deklaracje	CE, CB, Rohs, SSA
Opcje sterowania	Dim 1-10V, DALI
Gwarancja	Do 5 lat(*warunki gwarancyjne)

### Dane optyczne:

Skuteczność świetlna z oprawy	~140lm/W
Kąt rozsyłu światła	120°
CRI/Ra	> 80
Temperatura barwowa	3000K, 4000K, 5000K, 6000K (*tolerancja)

### Dane elektryczne:

Napięcie wejściowe	220-240VAC
Częstotliwość wejściowa	50/60 Hz
Współczynnik mocy (PF)	0.9
Zabezpieczenia zasilacza	
Ochrona bez obciążenia	
Zabezpieczenie przed temperaturą	
Napięcie ochrony przed przepięciami	1 kV (od L do N)
Napięcie ochrony przeciwprzepięciowej	2 kV (L / N do ziemi)

### Dane mechaniczne:

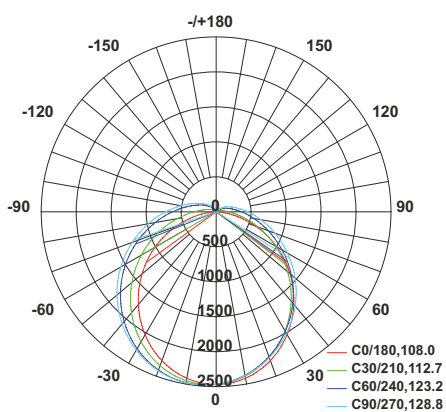
Montaż	zwieszany, nastropowy
Kolor obudowy	biały, szary, żółty
Materiał obudowy	aluminium, PC, SUS
Typ optyki	PC
Zakres temp. otoczenia pracy:	-20° do +40°C



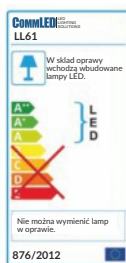
## Rysunek techniczny



## 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 2017