



# Oprawy przemysłowe liniowe CommLED seria LL7 IP65 Professional

## Seria LL7

Najwyższej jakości oprawa liniowa CommLED z serii profesjonalnej LL7 w klasie szczelności IP65, stanowiąca zamiennik typowych opraw liniowych świetlówkowych 2 x 36W oraz 2 x 58W.

Zbudowana w oparciu na najwyższej jakości diody SMD, aluminiową obudowę stanowiącą jednocześnie radiator oraz niezawodny wewnętrzny układ zasilający. Produkt do zastosowania w obiektach handlowych, sportowych, przemyśle, obiektach logistycznych i magazynowych.

## Zalety produktu

- bardzo wysoka jakość wykonania
- aluminiowy radiator odpowiedzialny za odprowadzenie temperatury
- wysoka wydajność świetlna do 150 lm/W (seria A:110-120 lm/W oraz seria B:130-150 lm/W)
- gwarancja 3-5 lat (\*)
- wysoka równomierność oświetlenia dzięki szerokiej wiązce światła
- możliwość pracy 24h
- klasa szczelności IP65, odporność na uderzenia IK08
- opcja redukcji strumienia świetlnego, systemy sterowania (DALI, 1-10V)
- wymienny układ zasilający

## Zdjęcia produktu

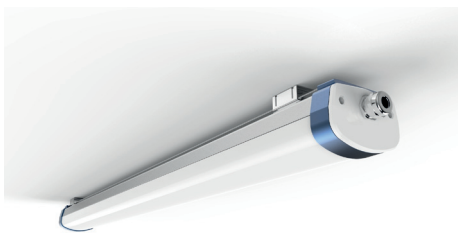


## Zastosowanie

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



## Warianty produktu



## Parametry techniczne

| Model          | Moc nominalna | Nominalny strumień świetlny [lm] | Waga [kg] | Wymiary [mm]   |
|----------------|---------------|----------------------------------|-----------|----------------|
| CS-LL7A-60/20  | 20W           | >2200-2400 lm                    | 1,1       | 600 x 83 x 55  |
| CS-LL7A-120/40 | 40W           | >4400-4800 lm                    | 1,7       | 1200 x 83 x 55 |
| CS-LL7A-150/50 | 50W           | >5500-6000 lm                    | 2,1       | 1500 x 83 x 55 |
| CS-LL7A-150/60 | 60W           | >6600-7200 lm                    | 2,1       | 1500 x 83 x 55 |
| CS-LL7B-60/20  | 20W           | >2600-3000 lm                    | 1,1       | 600 x 83 x 55  |
| CS-LL7B-120/40 | 40W           | >5200-6000 lm                    | 1,7       | 1200 x 83 x 55 |
| CS-LL7B-150/50 | 50W           | >6500-7500 lm                    | 2,1       | 1500 x 83 x 55 |
| CS-LL7B-150/60 | 60W           | >7800-9000 lm                    | 2,1       | 1500 x 83 x 55 |

## Dane ogólne:

|                        |   |
|------------------------|---|
| Marka diod LED         | Jufei   |
| Marka zasilacza        | Lifud (opcja Inventronics, Mean Well, CommLED)                                      |
| Żywotność              | 60000h  |
| Klasa szczelności      | IP65  |
| Klasa energetyczna     | A+  |
| Klasa ochronności      | I   |
| Odporność na uderzenia | IK08  |
| Deklaracje             | CE, Rohs  |
| Opcje sterowania       | (opcja 1-10V, DALI)   |
| Gwarancja              | do 5 lat (*warunki gwarancyjne)<br>do 3 lat (24h do 40°C)<br>do 5 lat (18h do 40°C) |

## Dane elektryczne:

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Napięcie wejściowe       | 90-305VAC |
| Częstotliwość wejściowa  | 47-63 Hz  |
| Współczynnik mocy (PF)   | 0.9       |
| Zabezpieczenia zasilacza | -         |

## Dane mechaniczne:

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Montaż                        | zwieszany, nastropowy |
| Kolor obudowy                 | biały (srebrny)       |
| Materiał obudowy              | aluminium, stal, PC   |
| Typ optyki                    | PC                    |
| Zakres temp. otoczenia pracy: | -30° do +40°C         |

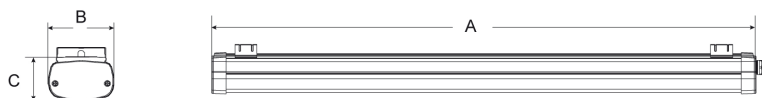
## Dane optyczne:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Skuteczność świetlna z oprawy | Seria A: 110-120 lm/W<br>Seria B: 130-150 lm/W |
| Kąt rozsyłu światła           | 120°   |
| CRI/Ra                        | > 80   |
| Temperatura barwowa           | 3000K, 4000K, 5000K, 6000K<br>(*tolerancja)    |

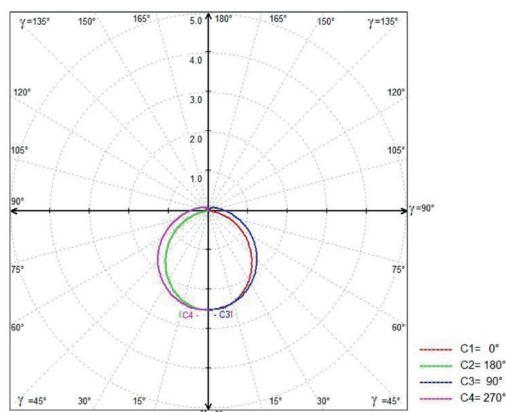


## Rysunek techniczny

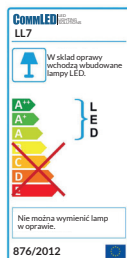
| Model NO.  | Wymiar A(mm) | Wymiar B(mm) | Wymiar C(mm) |
|------------|--------------|--------------|--------------|
| C5-LL7-60  | 600mm        | 83           | 55           |
| C5-LL7-120 | 1200mm       | 83           | 55           |
| C5-LL7-150 | 1500mm       | 83           | 55           |



## 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