



Naświetlacz CommLED seria FLS21 Professional

Oświetlenie stadionów, portów oraz lotnisk

Seria FLS21

Najwyższej jakości naświetlacz CommLED seria FLS21 należący do linii Professional, zbudowany w oparciu o diody LED marki LumiLEDs oraz niezawodny układ zasilający. Produkt charakteryzuje się bardzo niskim spadkiem strumienia świetlnego (LM-80). Przeznaczony do oświetlenia obiektów sportowych, otwartych obiektów, stadionów.

Zalety produktu

- wydajność świetlna do 150lm/W
- łatwa instalacja oraz niskie koszty pracy
- wysoka jakość oświetlenia, bez efektu migotania
- kąt każdego modułu można regulować
- możliwość wymiany każdego modułu w celu zmniejszenia kosztów konserwacji
- opcje sterowania (1-10V dimmable and DALI driver)
- różne opcje kąta rozsyłu
- wiele rozkładów światła, w tym wąski kąt wiązki 15°
- żywotność diody ~100000h

Zdjęcia produktu



Zastosowanie

- obiekty sportowe
- stadiony
- lotniska
- porty
- otwarte obiekty



Warianty produktu



Parametry techniczne

Model	Moc nominalna	Nominalny strumień świetlny [lm]	Liczba diod	Waga
CS-FLS21-400	400W	>56000-60000lm	768 / EMC 3030	28,5
CS-FLS21-500	500W	>70000-75000lm	768 / EMC 3030	28,5
CS-FLS21-650	650W	>91000-97500lm	768 / EMC 3030	28,5
CS-FLS21-750	750W	>105000-112500lm	1152 / EMC 3030	35,5
CS-FLS21-1000	1000W	>140000-150000lm	1152/ SDM 3030	35,5

* kąt świecenia 15°wydajność świetlna 140lm/W

Dane ogólne:

Marka diod LED	LumiLEDs, Fujian Lighting
Marka zasilacza	Mean Well (opcja Inventronics, Sosen)
Żywotność	100000h
Klasa szczelności	IP65 (opcja IP67)
Klasa energetyczna	A+
Klasa ochronności	I
Odporność na uderzenia	IK07
Deklaracje	CE, Rohs
Opcje sterowania	Potencjometr, regulacja mech. (opcja 1-10V, DALI)
Gwarancja	do 5 lat (*warunki gwarancyjne)

Dane elektryczne:

Napięcie wejściowe	100-227V
Częstotliwość wejściowa	50-60 Hz
Współczynnik mocy (PF)	0.9
Zabezpieczenia zasilacza	przebiecia, przegrzanie, krótkie spięcie,

Dane mechaniczne:

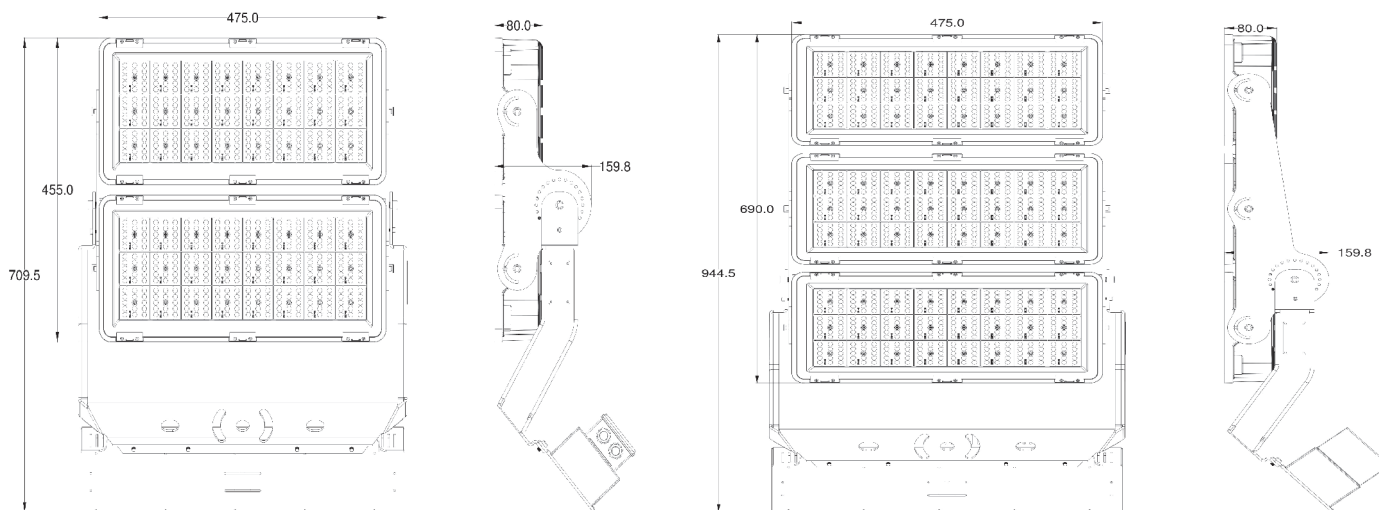
Montaż	zwieszany, elewacyjny, dostropowy
Kolor obudowy	czarny (opcja inna)
Materiał obudowy	aluminium, stal, PC
Typ optyki	soczewki PC, (opcja szyba)
Zakres temp. otoczenia pracy:	-30 do +50°C

Dane optyczne:

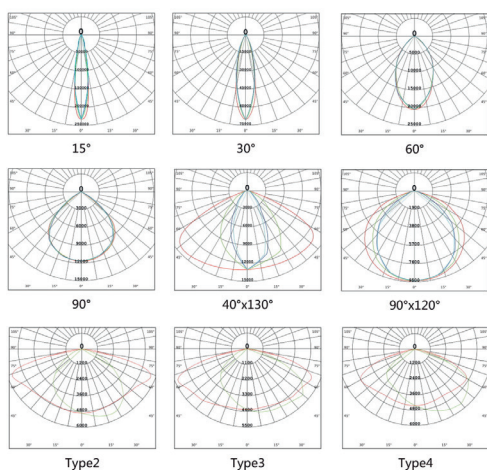
Skuteczność świetlna z oprawy	140-150lm/W
Kąt rozsyłu światła	15°, 30°, 60°, 90°, 130°, 90x120°, 40x130° Typ 2, Typ 3, Typ 4, Typ 5
CRI/Ra	> 70
Temperatura barwowa	3200 / 4000 / 5000 / 6000K (*tolerancja)



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
 Data utworzenia: wrzesień 2017