

Oprawy liniowe CommLED Seria LL20 Professional

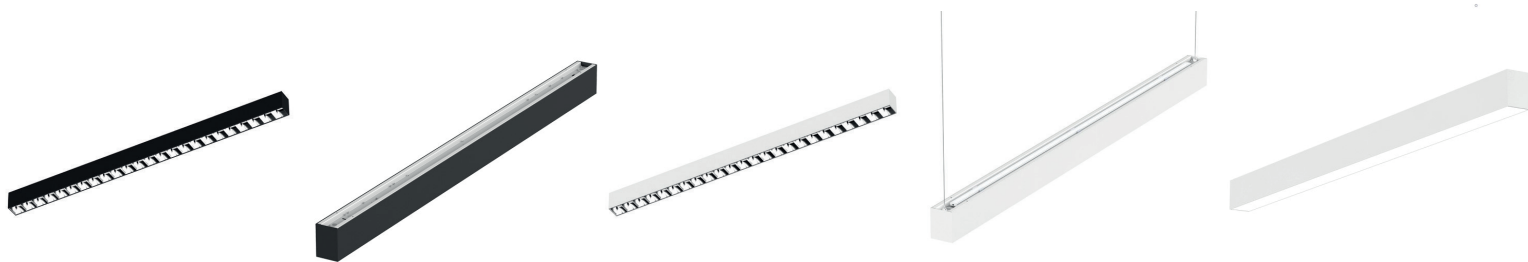
Seria LL20

Najwyższej jakości nowoczesna oprawa liniowa CommLED z serii profesjonalnej LL20, stanowiąca zamiennik typowych opraw liniowych świetłówkowych (T5, T8). Zbudowana w oparciu o najwyższej jakości diody SMD, aluminiową obudowę służącą do odprowadzania temperatury oraz niewodny układ zasilający. Produkt występuje w opcjach z UGR < 19 oraz możliwością łączenia w linie świetlne w kształcie T/X/L. Oprawa dedykowana jest do oświetlenia biur, hoteli, obiektów użyteczności publicznej, szkół, szpitali i obiektów medycznych.

Zalety produktu

- Niski współczynnik olśnienia UGR>19 (seria C/D)
- Efekt świetlny góra 30% i 70% dół (seria C/D)
- Opcja odbłyśnika
- Opcje sterowania (Triac, DALI, 1-10V)
- 3CCT dostępne dla typu A z modułem dyfuzora
- Mocna i trwała aluminiowa obudowa
- Możliwość łączenia oprawy w następujące kształty: T / X / L

Zdjęcia produktu

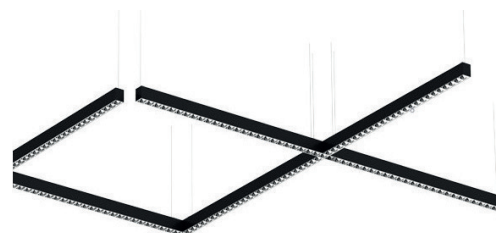


Zastosowanie

- biura
- szkoły
- obiekty użyteczności publicznej
- recepcje
- gabinety lekarskie
- hotele



Warianty produktu



Parametry techniczne

Model	Moc nominalna	Nominalny strumień świetlny [lm]	Wymiary [cm]	Waga [kg]	Typ diod
Seria A					
CS-LL20A-120/36	36W	>3700-3950 lm	1204 x 56 x 75	3	2835 SMD
CS-LL20A-105/42	42W	>4400-4600 lm	1504 x 56 x 75	3	2835 SMD
Seria B UGR<19					
CS-LL20B19-120/36	36W	>3700-3950 lm	1204 x 56 x 75	3,6	2835 SMD
CS-LL20B19-150/42	42W	>4400-4600 lm	1504 x 56 x 75	3,6	2835 SMD
Seria C efekt świetlny 70% dół / 30% góra					
CS-LL20C-120/50	50W	>5000-5200 lm	1204 x 56 x 75	3	2835 SMD
CS-LL20C-150/60	60W	>6300-6600 lm	1504 x 56 x 75	3	2835 SMD
Seria D UGR<19 efekt świetlny 70% dół / 30% góra					
CS-LL20D19-120/50	50W	>5000-5200 lm	1204 x 56 x 75	3,6	2835 SMD
CS-LL20D19-150/60	60W	>6300-6600 lm	1504 x 56 x 75	3,6	2835 SMD

Dane ogólne:

Marka diod LED	LumiLEDs, Fujian Lighting
Marka zasilacza	Lifud (Philips, Tridonic)
Żywotność	50000h
Klasa szczelności	IP20
Klasa energetyczna	A+
Klasa ochronności	I
Odporność na uderzenia	IK06
Deklaracje	CE, CB, Rohs, SSA
Opcje sterowania	Triac, DALI, 1-10V
Gwarancja	do 5 lat (*warunki gwarancyjne) do 3 lat (*24h do +45°C) do 5 lat (*18h do +45°C)

Dane optyczne:

Skuteczność świetlna z oprawy	>110 lm/W
Kąt rozsyłu światła	Typ A: 120° / Typ B: 60°
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	3000K, 4000K, 5000K, 5700K (*tolerancja)

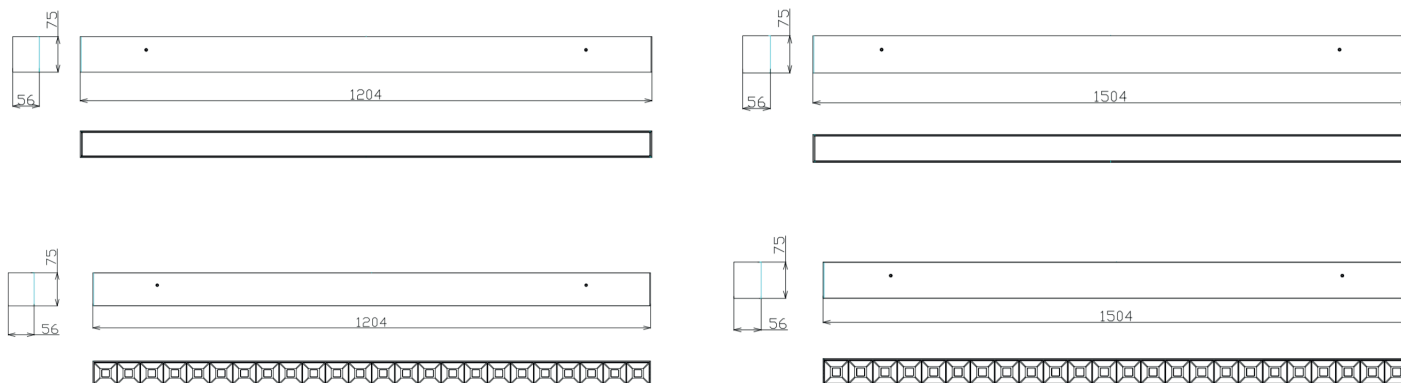
Dane elektryczne:

Napięcie wejściowe	AC220-240V
Częstotliwość wejściowa	50-60 HZ
Współczynnik mocy (PF)	0.9
Zabezpieczenia zasilacza	przebiecia, przegrzanie, krótkie spięcie

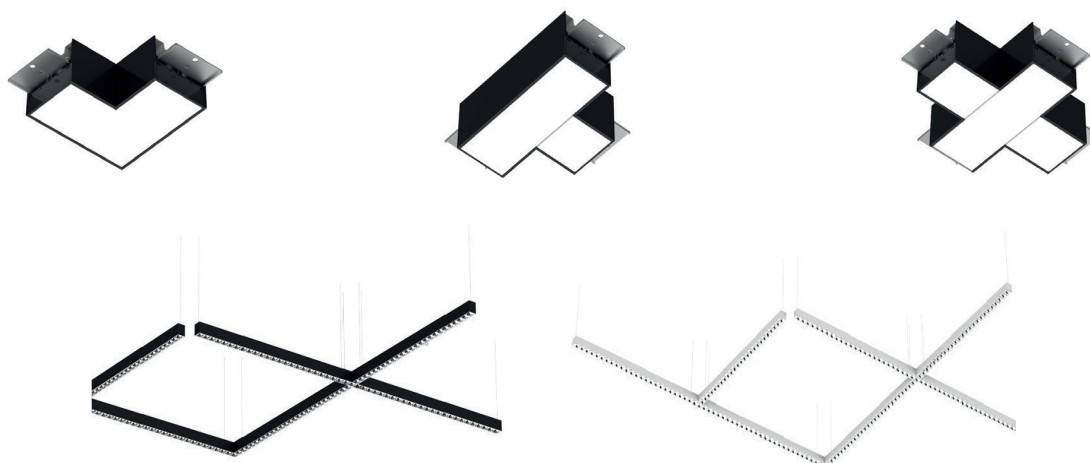
Dane mechaniczne:

Montaż	zwieszany, dostropowy
Kolor obudowy	czarny, biały
Materiał obudowy	aluminium, PC
Typ optyki	PC
Zakres temp. otoczenia pracy:	-20 do +45°C

Rysunek techniczny



Akcesoria



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 2020