



CommLED | GROWTH
LED
LIGHTING



CS-GHB10

Lampa CS-GHB10 jest rozwiązaniem, które z powodzeniem zostało zweryfikowane w przemyśle. Dzięki tej skuteczności firma CommLED postanowiła wykorzystać ją w równie trudnych warunkach jakie panują w szklarniach. Design w kształcie „UFO” oraz możliwość zastosowania soczewek o różnym kącie skupiania światła umożliwia doświetlenie dużego obszaru z niskiej wysokości. Dzięki prostej konstrukcji i zewnętrznie położonym zasilaczom, wszelkie potencjalne prace serwisowe są proste i szybkie do wykonania

Cechy:

- Wydajność nawet do 2,5 $\mu\text{mol J}^{-1} \text{s}^{-1} \text{m}^{-2}$ *
- Z powodzeniem zweryfikowana użyteczność w przemyśle
- Zasilacz 1-10V umożliwiający podłączenie do systemu sterowania
- Chłodzenie pasywne
- Możliwość zaprojektowania własnego spektrum
- Atrakcyjna cena

Zastosowanie:

- Uprawy pod osłonami warzyw, kwiatów oraz owoców
- Hodowla roślin,
- Propagacja,
- Badania naukowe

CS-GHB10



Specyfikacja techniczna

Parametry

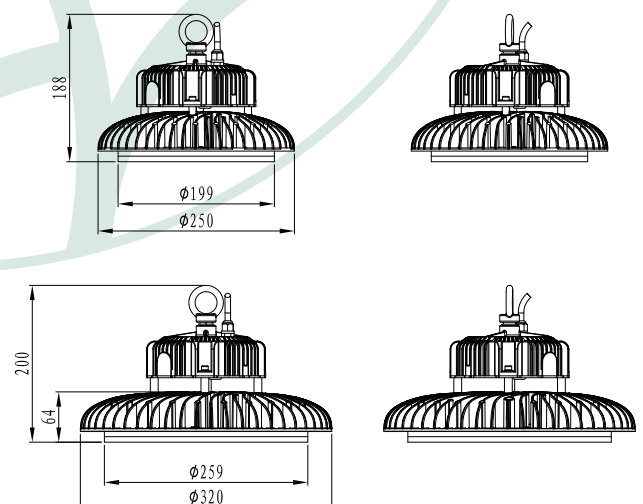
Model	CS-GHB10-150	CS-GHB10-200	CS-GHB10-240
Wydajność oprawy*		2.5umol J ⁻¹	
PPF*	350 umol/s	400 umol/s	400 umol/s
Kąt rozsyłu światła		90° (60°, 120° Opcjonalnie)	
Moc nominalna	150 W ± 5 W	200 W ± 10 W	240 W ± 10 W
Prąd wyjściowy (stały)	3.8 A	5.2 A	6.2 A
Napięcie wyjściowe		DC 40 ~ 48 V	
Masa oprawy	3.2 Kg ± 0.2 Kg	4.5 Kg ± 0.2 Kg	4.7 Kg ± 0.2 Kg
Wymiary oprawy	250×250×190mm	320×320×200 mm	320×320×200 mm
Wymiary opakowania oprawy	292×292×252mm	362×362×272 mm	362×362×272 mm

≥0.95	IP65	≥100000 godz.	AC 100- 277V	47-63Hz
Współczynnik mocy	Klasa szczelności	TM-21(L ₇₀)	Zasilanie	Częstotliwość

Inne

Wymiary opraw

Wydajność energetyczna	Temperatura pracy	Temperatura powierzchni radiatora
>92%	-40°C ~ +55°C	50°C (28°C)
Sprawność urządzenia	Wilgotność pracy	Temperatura oprawy
≥90%	15% ~ 90%RH	75°C (28°C)
Współczynnik zawartości harmonicznych	Warunki przechowywania	Pobór mocy opraw (100W/150W/200W/240W)
≤15%	-40°C ~ +65°C	138W±5W/ 184W±5W/220W±10W



* Wartości parametrów zależne od wykorzystywanego widma światła