

FLOOD LIGHT

Reflektorová odolná svítidla

Modelová řada: FLH4

Optimální pro podporu růstu a rozmnožování

Jedinečné spektrum světla

Dlouhá životnost s možností revitalizace



Profesionální zahradnické svítidlo FLH4 s unikátním spektrem světla je určeno pro podporu růstu a rozmnožování rostlin. Konstrukce svítidla se osvědčila v prostředí se širokým rozsahem teplot a zajišťuje spolehlivost a dlouhou životnost.

Jedinečné složení LED v MCOB čípech nám umožnilo vytvořit unikátní světlo v pásmu od velmi studené modré až po silně teplou červenou barvu světelného spektra. Intenzity jednotlivých složek světla jsou optimálně kombinovány k potřebám fotosyntézy rostlin. Z tohoto důvodu uvádíme údaj BPF neboť hodnoty PPFD jsou definovány pouze v omezeném spektrálním pásmu.

Vyzařovací úhel umožňuje efektivní osvětlení pěstební plochy.

Tělo svítidla je možno dodat v RAL odstínech.

Robustní konstrukce svítidla FLH4 zajišťuje vysokou odolnost a vynikající odvod tepla. Svítidlo je polohovatelné s pevnou aretací.

Speciální krycí sklo umožňuje průchod rozšířeného světelného spektra i v pásmu UVA pro využití unikátní schopnosti použitých MCOB čipů.

Napájecí zdroj svítidla vytváří světelný tok bez stroboskopického efektu.

Technologie výroby použitých MCOB (Multi Chip on Board) dodržuje ANSI Binning standardy pro zajištění stejného světelného toku. Každý jednotlivý výrobek splňuje deklarované parametry v pásmu $\pm 2,5\%$.

Vzhledem k nižší spotřebě energie k dodání stejného množství potřebného spektra budou nižší náklady na HVAC. Dlouhá životnost svítidla FLH4 je také dána kombinací špičkového napájecího zdroje Meanwell a velkou chladicí plochou robustní konstrukce. Možnost revitalizace výrazně snižuje provozní náklady a přináší rychlejší návratnost investice.

Základní vlastnosti





počet světelných zdrojů:	4ks MCOB se speciálním spektrem
životnost svítidla:	90 000 hodin dle TM21
konstrukce:	hliníková konstrukce
revitalizace:	LED čipy, napájecí zdroj
napájecí zdroj:	řada HLG-xxxH nevytvářející stroboskopický jev
optický člen:	čiré UV průchodné a temperované sklo
ekologie:	neobsahuje rtuť ani silikon
statika:	nastavitelný držák s pevnou aretací
hmotnost:	4,9 kg

Technické parametry

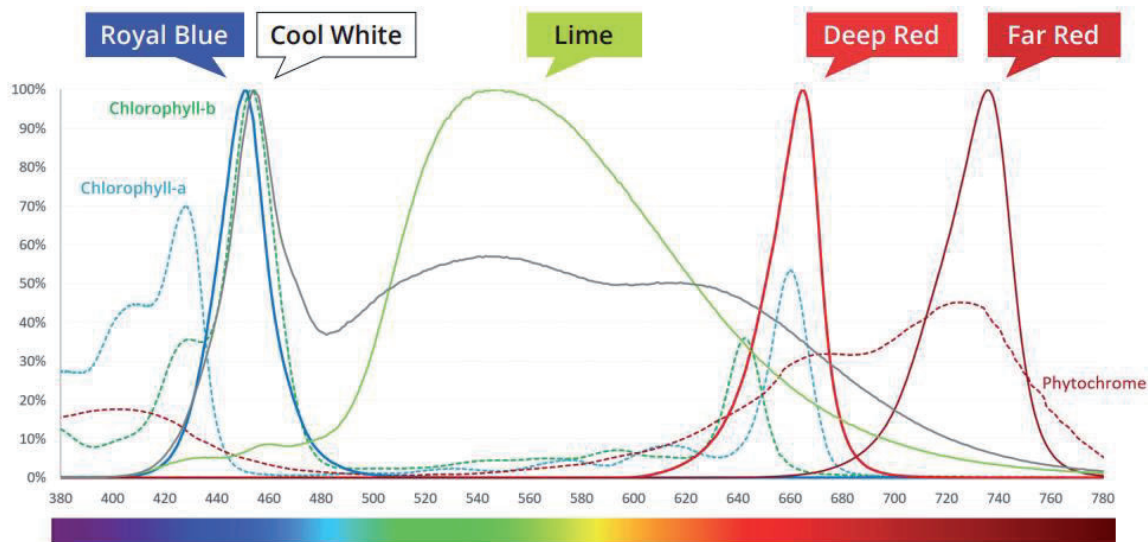
rozsah provozních teplot:	-10 °C až + 45 °C
úhel vyzařování:	120° symetricky
pásmo chromatičnosti:	420 nm - 730 nm
krytí:	IP65 s odolným PU těsněním
spotřeba:	80 W
napájení:	90 V až 305 V~, 47 až 63 Hz, PFC>0,96, MTBF: min.133 000 hod.
řízení:	(A) bez řízení (B) 1-10 V / PWM (D) DALI
BPF:	2,06/W u Royal Blue 2,11/W u Far Red

Standardy

- RoHS, IP65, úroveň škodlivého záření splňuje požadavky Směrnice ES a Rady 2013/35/ES
- Odolnost dle EN 60598-1-2-3 +A1, EN 62031 +A1
- MC: Směrnice 2004/108/EC – EN 55015, EN 61000, EN 61547

- Nevyzařuje světelné interference dle ANSI C63.4 & 47
-    

charakteristika barevného spektra



rozměry

