

Nová definice růstového světla

Dutch Lighting Innovations je nizozemská inovativní společnost která se více než 25 let zaměřuje na vývoj a výrobu suplementačních světelných systémů pro nejmodernější světové skleníky. Produkty jsou vyrobeny z nejmodernějších materiálů, s vysokou spolehlivostí a velmi snadnou a nenáročnou údržbou.

Během let firma dlouhodobě spolupracovala s Philips Lighting na vysokotlakých sodíkových a metal-halid zdrojích. DLI vyvinula LED produkty pro klimatizované místnosti, pěstování ve více vrstvách (multi-layer) a lišty pro dosvětlování přímo mezi rostlinami.

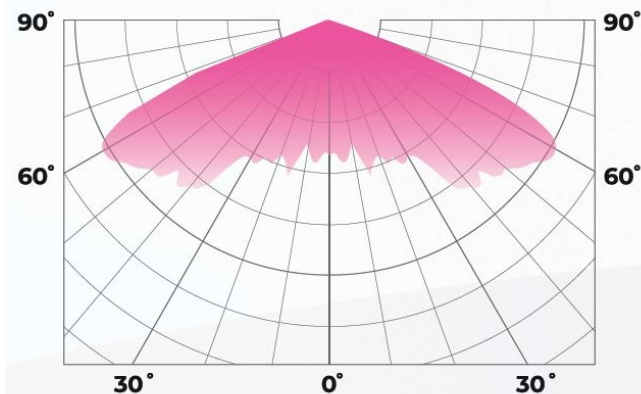
Naše HPS a LED dosvětlovací produkty mohou být použity jako samostatné jednotky nebo jako hybridní systém pro dosažení nejvyššího možného výsledku a vysokou návratnost investice.

Cílem DLI je vytvořit svítidlo které svým výkonem překoná konkurenční výrobky, a zároveň zlepšit design a aby lépe vyhovoval účelu. Tento nový přístup k vývoji otevřel cestu mnoha vylepšením ve funkcionalitě svítidla.

DLI nabízí pomoc se samotným návrhem osvětlení pro maximalizaci využití prostoru a to vše podle Vašich požadavků. Ať už jde o skleník či uzavřenou místnost dočkáte se maximálního možného využití prostoru a osvětlení rostlin. Zkušený tým se postará o všechny Vaše požadavky.

Vysoké procento využitelných plodů na rostlině může trpět nedostatkem světla z důvodu hustoty olistění; což vede k méně květům a plodům.

Díky unikátní distribuci světla může TOPLIGHT systém dodat vysoké množství fotosynteticky aktivní radiace (PAR) ve velmi optimalizovaném úhlu rozptylu, což zajišťuje kvalitní fotosyntézu v celé rostlině. Díky vysoké fotosyntetické aktivitě napříč celou rostlinou je dosaženo kvalitního olistění i na spodních patrech rostliny. TOPLIGHT svítidla vydávají minimum tepla a není zapotřebí aktivního chlazení.



Jak to celé vlastně funguje?

DLI Toplight svítidla jsou navržena pro co nejvyšší fotosyntetický světelný tok (PPF) s optimálním úhlem rozptylu, v praxi to znamená co nejvíce využitelného světla pro co největší plochu rostliny. Speciálně vyvinutá optika vytváří vysoce uniformní distribuci osvětlení. Svítidlo je velmi malé, vodě-odolné a lehké, díky velmi snadnému systému zavěšení Vás nečeká žádný boj s ideální výškou.

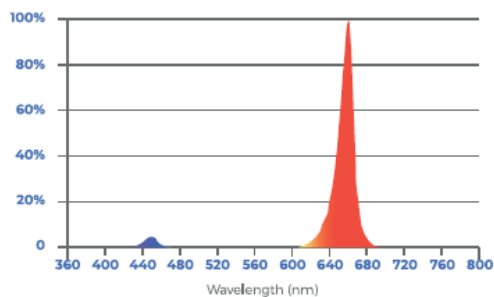
Těleso má velmi optimalizovaný tvar pro maximalizaci pasivního chlazení díky velké ploše povrchu. Chlazení funguje na principu komínového efektu (resp. Venturiho efektu).



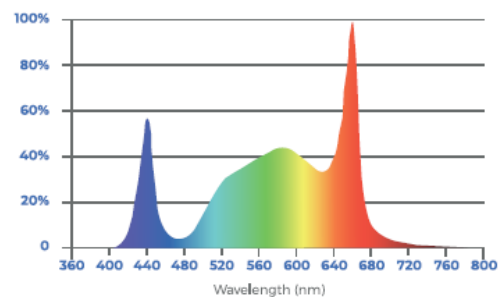
DLI DIODE-Series Toplighting

VSTUPNÍ NAPĚTÍ	220V-230V-240V-277V-347V-400V INTELLIGENT AUTO-VOLTAGE BALLAST	ROZMĚRY 85 x 542 x 232 mm (3.4 x 21.3 x 9.1 inch)
ROZSAH VSTUPNÍHO NAPĚTÍ	± 10%	
JMENOVITÝ VÝKON R/B-LB	330W	
JMENOVITÝ VÝKON R/W-LB	345W	
JMENOVITÝ VÝKON INDOOR WHITE	357W	
JMENOVITÝ VÝKON GREENHOUSE W	361W	
PPF R/B-LB:	1000 µMOL/S	
PPF R/W-LB:	1000 µMOL/S	
PPF INDOOR WHITE:	750 µMOL/S	
PPF GREENHOUSE WHITE:	725 µMOL/S	
FREKVENCE	50/60 Hz	

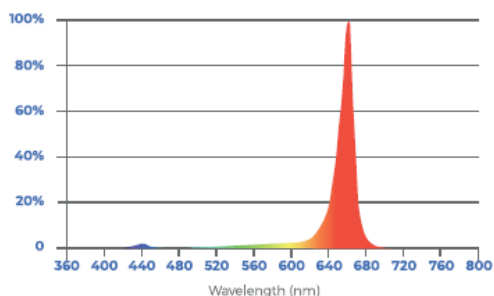
R/B-LB Spectrum



Indoor White Spectrum



R/W-LB Spectrum



Greenhouse White Spectrum

