

PROČ LED?

UNIKÁTNÍ ROZSAH SVĚTLA, KRYTÍ A ROVNOMĚRNOST

LED diody Lumatek zajistí optimální pokrytí, díky kterému jsou fotony rovnoměrně dodávány celému porostu, čímž se zabrání nesrovnalostem PPFd na všech footprintech.

VÝHODOU JSOU ÚSPORY ENERGIE

Použití LED řešení od Lumateku prokazuje potenciál ušetřit 40–60 % elektřiny. Studie ukazují, že LED osvětlené rostliny mohou generovat vyšší úrodu na kWh.

VÝKONNOST ROSTLIN A PLODINY

Počáteční studie naznačují, že pěstitelé používající LED osvětlení mohou zaznamenat vyšší úrodu a změny v profilech kanabinoidů a terpenů, což vede ke konzistentnějším profilům léčivých přípravků napříč rozdílnými sklizněmi.

FLEXIBILNÍ INTENZITA SVĚTLA

Diody Lumatek lze stmívat a upravovat tak úroveň PPF dle potřeby plodiny a fázi růstu, aniž by došlo ke změně spektrální distribuce energie nebo ke ztrátě účinnosti.

NEJLEPŠÍ SVĚTELNÉ SPEKTRUM

Kvalita světla je klíčovou oblastí při vývoji naší kompletní LED řady. Nabízíme vynikající celospektrální celocyklová vnitřní řešení a specifická spektrální řešení pro skleníky, školky, vertikální zemědělství a doplňkové osvětlení.

SNÍŽENÁ POTŘEBA HVAC LED

Diody Lumatek jsou vysoce účinné a nižší příkon znamená méně tepla do prostoru, což umožňuje potenciálně nižší zatížení HVAC a tak i nižší provozní náklady.

BEZPEČNOST

LED trafa Lumatek jsou inteligentní a mají úplnou ochranu obvodu, včetně ochrany proti přepětí/podpětí, zkratu a přehřátí. LED trafa Lumatek Zeus také obsahují automatické zvýšení/snížení výkonu, aby odpovídalo počtu světelných pruhů připojených k zařízení. Všechna LED svítidla Lumatek mají CE certifikaci LVD a EMC.

MENĚ ÚDRŽBY

LED diody Lumatek jsou dimenzovány na 60 000 hodin používání s 5 letou zárukou na trhu.

