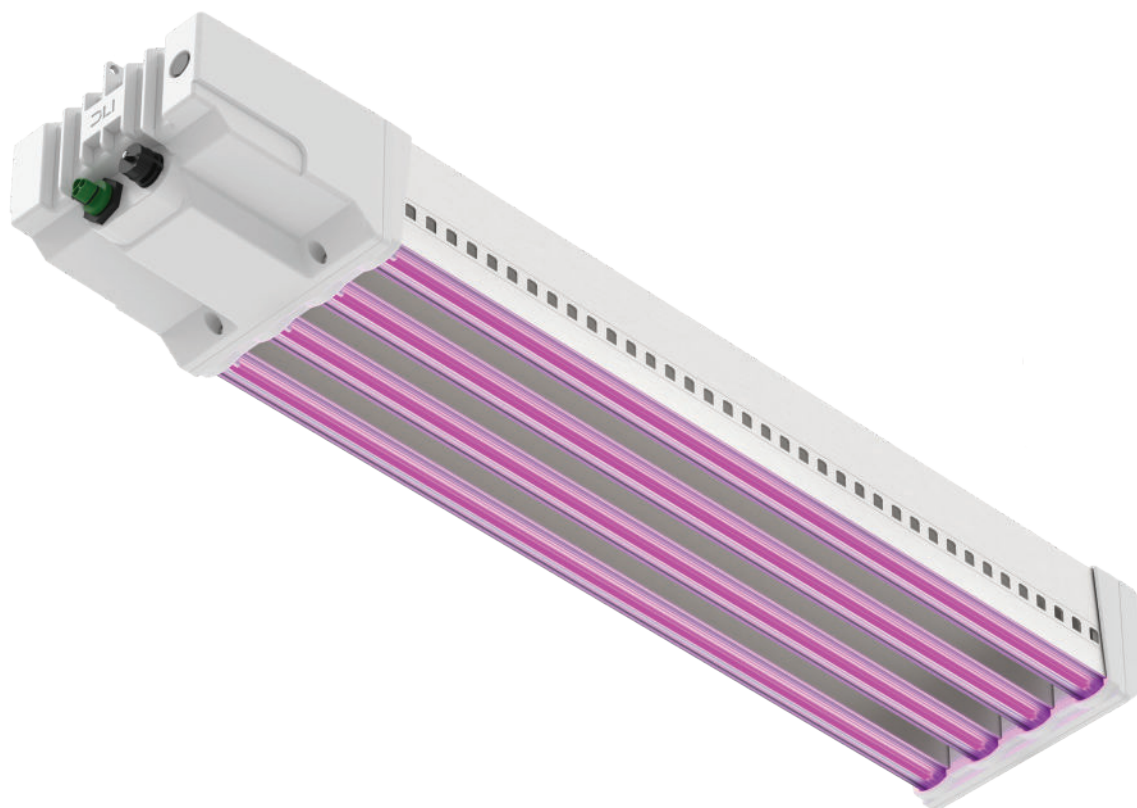




Dutch LightingTM
Innovations



DLI ZENITH-Serie LED TopLight

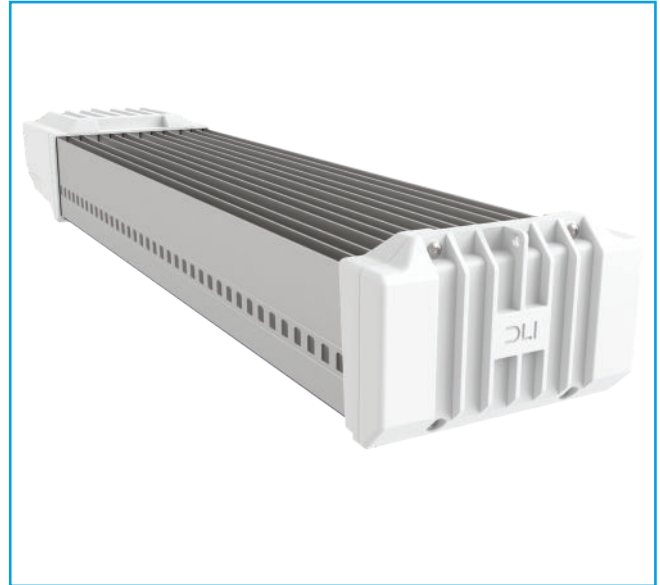
Het armatuur
opnieuw uitgevonden

Ontworpen en vervaardigd in Nederland

WWW.DLI.NL

Dutch Lighting Innovations. We Redefine Grow Light.

Wij zijn vooruitdenkende professionals, wij combineren onze passie voor de markt met de tientallen jaren gecombineerde ervaring en kennis om onze klanten in elk individueel geval de best mogelijke oplossingen te bieden.



Innovaties in prestatie & design.

Wij hebben een compleet nieuw assortiment tuinbouwverlichtingsproducten ontwikkeld die perfect voldoen aan de moderne eisen op het gebied van energie-efficiëntie en duurzaamheid. Door bewezen technologie te combineren met innovaties bieden wij de beste oplossingen. Zodat de optimale resultaten worden bereikt.

Innovatie en oplossingen op maat

Onze innovaties komen tot stand omdat wij luisteren naar onze klanten en daarom precies begrijpen wat zij nodig hebben en indien nodig oplossingen op maat. Hierdoor zijn wij altijd in staat onze klanten te verrassen met de prestaties van onze armaturen, die hun verwachtingen overtreffen.

Made in the Netherlands

Nederlands en daar zijn we trots op. We komen uit een klein land dat voorop loopt met het innoveren van de wereldwijde tuinbouwsector. Onze assimilatie verlichting worden in Nederland geproduceerd volgens alle geldende normen en onze eigen hoge DLI norm. Wij doen geen concessies aan de kwaliteit. Nooit.

Uw nieuwe
groeilicht installatie
Tijd voor vooruitgang

ONZE BELOFTE
AAN U

Ondernemers
mentaliteit

De nieuwe
norm stellen

Innovatieve ontwerpen
en producten

Betrouwbaar en
hoge kwaliteit

Het beste van
het beste

DLI ZENITH-Serie LED TopLight

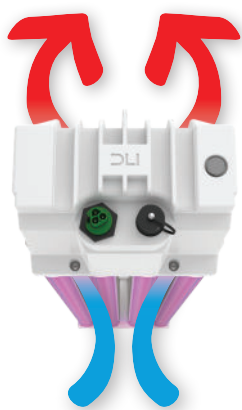
Bij Dutch Lighting Innovations hebben we goed geluisterd naar de wensen van kwekers. Dit heeft geresulteerd in onze meest recente ontwikkeling. Onder de naam "ZENITH" presenteren we het nieuwste DLI LED armatuur.

Kleiner, lager en lichter

Omdat de zon uiteindelijk het beste groeilicht is, is de ZENITH ontworpen om lichtinterceptie te verminderen. Vanwege de unieke vorm past het armatuur perfect onder het scherm pakket, waardoor een synergie ontstaat die de totale licht interceptie in de kas vermindert. Uiteindelijk betekent iedere procent extra zonlicht in de kas een lager energie-verbruik voor de kweker en daarmee een hogere opbrengst. Ook is het armatuur licht van gewicht (<12kg), dit maakt installatie gemakkelijker en verlaagt ook de totale last op de tralie.

Koeler en efficiënter

Het APEX armatuur, het armatuur dat aan de basis heeft gestaan van het ontwerp van de ZENITH, staat, mede dankzij het gebruik van het venturi effect, bekend als het best gekoelde armatuur in de markt. Bij de ZENITH is goed onderzocht hoe deze innovatie naar een nog hoger niveau gebracht kon worden. Door de koelprofielen zo aan te passen dat de oppervlakte en het venturi effect vergroot worden, is de koeling geoptimaliseerd en kan tot 30% meer warmte worden afgevoerd. Het hogere koelvermogen zorgt voor een nog lagere LED temperatuur, wat resulteert in een hogere efficiëntie en een langere levensduur van het armatuur.

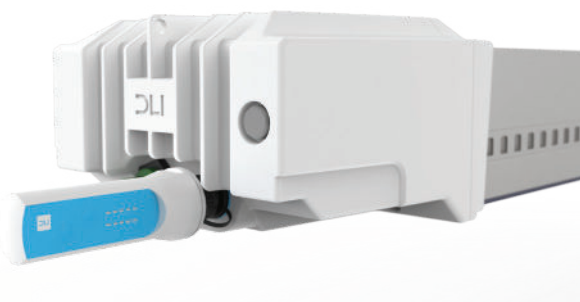


Draadloos dimbaar en bestuurbaar

Het dimmen van de DLI ZENITH-Serie armaturen wordt geregeld door de draadloze DLI multi-groep dongel. Middels een multi-zone mesh-netwerk communiceren alle armaturen met elkaar en zijn de armaturen volledig naar wens in te delen in individuele belichtingsgroepen. Het DLI draadloze DIM-systeem is eenvoudig aan te sluiten op de tuinbouw computer. Voor de installatie van het DLI draadloze DIM-systeem zijn geen kostbare aanpassingen aan de bekabeling of de schakelpanelen nodig.

Schakelbaar ver-rood

De ZENITH is in verschillende spectra verkrijgbaar, geschikt voor ieder type gewas en teelt. Zo zijn er ook spectra beschikbaar met een aandeel ver-rood. De ZENITH is verkrijgbaar met een vast percentage ver-rood in het spectrum, waarbij het ver-rood tegelijk met het PAR-licht wordt ingeschakeld. Het is ook mogelijk om door middel van een 2-kanaals-sturing, het aandeel ver-rood afzonderlijk en flexibel te besturen is ten opzichte van het PAR licht, bijvoorbeeld bij gewassen die aan het einde van de dag een korte periode ver-rood licht nodig hebben, na de reguliere belichtings-periode met alleen PAR-licht.



DLI ZENITH-Serie LED TopLight

Specificaties DLI ZENITH-Serie LED Toplight			
Output ($\mu\text{mol/s}$)	tot 4.250	IP Rating	IP65
Spectrum	Op aanvraag	Afmetingen	38.6x8.3x5.1 inch / 98x21x13 cm 33.1x8.3x5.1 inch / 84x21x13 cm
Power	tot 1.170W	Gewicht	26.5 lb / 12 kg 24.3 lb / 11 kg
Ingangsspanning	208V - 400V	Certificering	CE, CSA,
Efficiency ($\mu\text{mol/J}$)	tot 3.8	Land van herkomst	Nederland
Dimbaar	20%-100%	Garantie	5 jaar

**Alle waarden zijn gemeten volgens industriële normen, bij 25°C omgevingstemperatuur, van 400-800nm.*



Dutch Lighting[™]
Innovations

Ontworpen en vervaardigd in Nederland

Lakenblekerstraat 41
1431 GE Aalsmeer
Nederland

WWW.DLI.NL
INFO@DLI.NL
0297 - 760 500