



**Dutch Lighting**<sup>TM</sup>  
Innovations



# DLI APEX-Series LED TopLight

Het armatuur  
opnieuw uitgevonden

Ontworpen en vervaardigd in Nederland

[WWW.DLI.NL](http://WWW.DLI.NL)

# Dutch Lighting Innovations

## Het armatuur opnieuw uitgevonden

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.

---

**Wij lopen voorop.**  
Het ultieme resultaat  
door innovatie.

---

ONZE BELOFTE  
**AAN U**

Ondernemers  
mentaliteit

---

De nieuwe  
norm stellen

---

Innovatieve ontwerpen  
en producten

---

Betrouwbaar en  
hoge kwaliteit

---

Het beste van  
het beste

---

# DLI APEX-Series LED TopLight

De eerste 1000W HPS-ervanger die een hogere lichtopbrengst kan realiseren met minder vermogen. Dankzij de optimale lichtverdeling is dit armatuur perfect geschikt voor gebruik waar en wanneer u het nodig heeft.

## Unieke koelmethode bevordert betrouwbaarheid en een langere levensduur

De unieke vorm en positionering van de LED bars zorgen voor optimale koeling door het Venturi-effect, waarbij door stijgende warme lucht meer lucht wordt aangezogen om de LED's passief te koelen zonder dat er bewegende delen nodig zijn. Dit zorgt ervoor dat de LED's branden bij de laagste operationele temperatuur mogelijk, waardoor de betrouwbaarheid en levensduur van de LED's en daarmee de gehele verlichtingsinstallatie. Geen enkel ander armatuur op de markt gebruikt deze unieke techniek.



## Compact ontwerp en dimbaar

Het compacte ontwerp en lage gewicht van de armatuur is tot stand gekomen door gebruik te maken van geëxtrudeerde aluminium profielen. De gladde profielen voorkomen de ophoping van vuil en vergemakkelijken reiniging. Door het compacte ontwerp is de voetafdruk van de armatuur identiek aan die van een 1000W HPS armatuur.

Verdere flexibiliteit wordt bereikt door het DLM draadloos multi-zone dimnetwerk. Dit biedt een dimming range van 20-100%. Dit verbetert verder de energiebesparing omdat de armaturen kunnen worden gebruikt op het ideale niveau voor de planten op elk moment.

Wanneer de armaturen worden gedimd, blijft de efficiëntie gehandhaafd en zelfs verbeterd dankzij de uitstekende koelcapaciteit van de armaturen. De armaturen zijn dimbaar in 36 afzonderlijke groepen, zonder enige aanpassingen aan panelen en/of 0-10V modules.

## Innovatieve optische lens voor hoge lichtuniformiteit

De unieke lens kan in vrijwel elke situatie een 1000W HPS armatuur vervangen en de bestaande uniformiteit verbeteren. Zelfs wanneer beperkte ruimte beschikbaar is of in hybride installaties verdeelt de lens het groeilicht goed en zorgt voor een gelijkmatige groei van het gewas.



Gateway



Repeater



Dongel

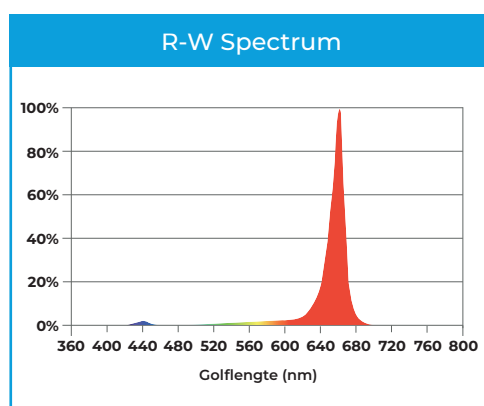
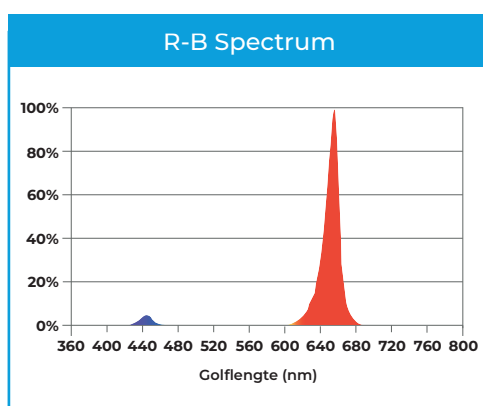
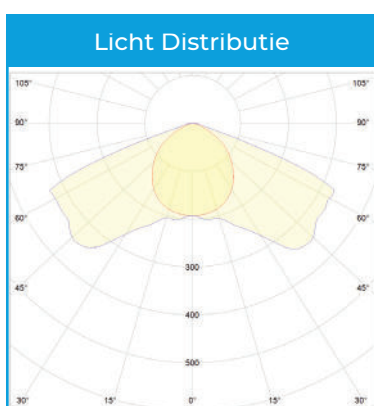
## DLM Draadloos Multi Zone Dimming Netwerk



# DLI APEX-Series LED TopLight

DLI APEX-Series LED TopLight		1.170W	1.050 - 1.000W	1.000W	795W	670W
Lens hoek	Spectrum	HO	HO	HE	HO	HO
Lichtspreading (120°) Deep	R/B	4240	3675	3850	2920	2425
Lichtspreading (140°) Wide	R/B	4100	3575	3750	2835	2375
Lichtspreading (120°) Deep	R/W/B	4040	3500	3700	2780	2325
Lichtspreading (140°) Wide	R/W/B	3920	3400	3600	2700	2275
Rendement $\mu\text{Mol/J}$		3.4 - 3.6	3.4 - 3.6	3.6 - 3.9	3.4 - 3.6	3.4 - 3.6
Afmeting		95x24x19cm	95x24x19cm	95x24x19cm	81x24x19cm	81x24x19cm
Gewicht		11kg	11kg	11kg	9,5kg	9,5kg
IP rating		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Koeling		Passief	Passief	Passief	Passief	Passief
Connector		Wieland RST20	Wieland RST20	Wieland RST20	Wieland RST20	Wieland RST20
Gem. levensduur		>50.000 uur L90	>50.000 uur L90	>50.000 uur L90	>50.000 uur L90	>50.000 uur L90
Power factor		>0.98	>0.98	>0.98	>0.98	>0.98
Totale harmonische vervorming		<10%	<10%	<10%	<10%	<10%
Ingangsspanning		277-400V	277-400V	277-400V	277-400V	277-400V

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



Dit zijn algemene spectrums die wij aanbieden, al het andere is bespreekbaar.



Ontworpen en vervaardigd in Nederland

Lakenblekerstraat 41  
1431 GE Aalsmeer  
Nederland

WWW.DLI.NL  
INFO@DLI.NL  
+31 297 - 760 500