



> Nederlands ontwerp en fabricaat

In ons moderne hoofdkantoor en fabricage faciliteit vinden alle werkzaamheden plaats vanaf het ontstaan van een idee, door samenwerkingen met vooraanstaande lichtontwerpers en architecten, tot aan de verzending van ontwikkelde armaturen over de hele wereld. Een kleine greep uit de activiteiten die we in huis uitvoeren.

- > Het ontwerpen van behuizingen en elektronica, alsmede het schrijven van software.
- > Het testen in klimaatkamers, druktesten voor IP67 armaturen & belastingtesten.
- > Het vervaardigen van LM79 rapporten in ons eigen moderne lichtlaboratorium. In Wijchen doorloopt het armatuur alle stappen, van ontwikkeling tot productie en wordt hierna uitgebreid getest. Zo kunnen wij de kwaliteit van onze armaturen garanderen.



> Duurzaamheid en circulariteit

De duurzaamheid en circulariteit van onze producten komt in uiting door het feit dat onze armaturen volledig modulair zijn opgebouwd. Hierdoor kan ieder individueel onderdeel eenvoudig vervangen worden, waardoor een lange levensduur van onze hoogwaardige armaturen gewaarborgd wordt.

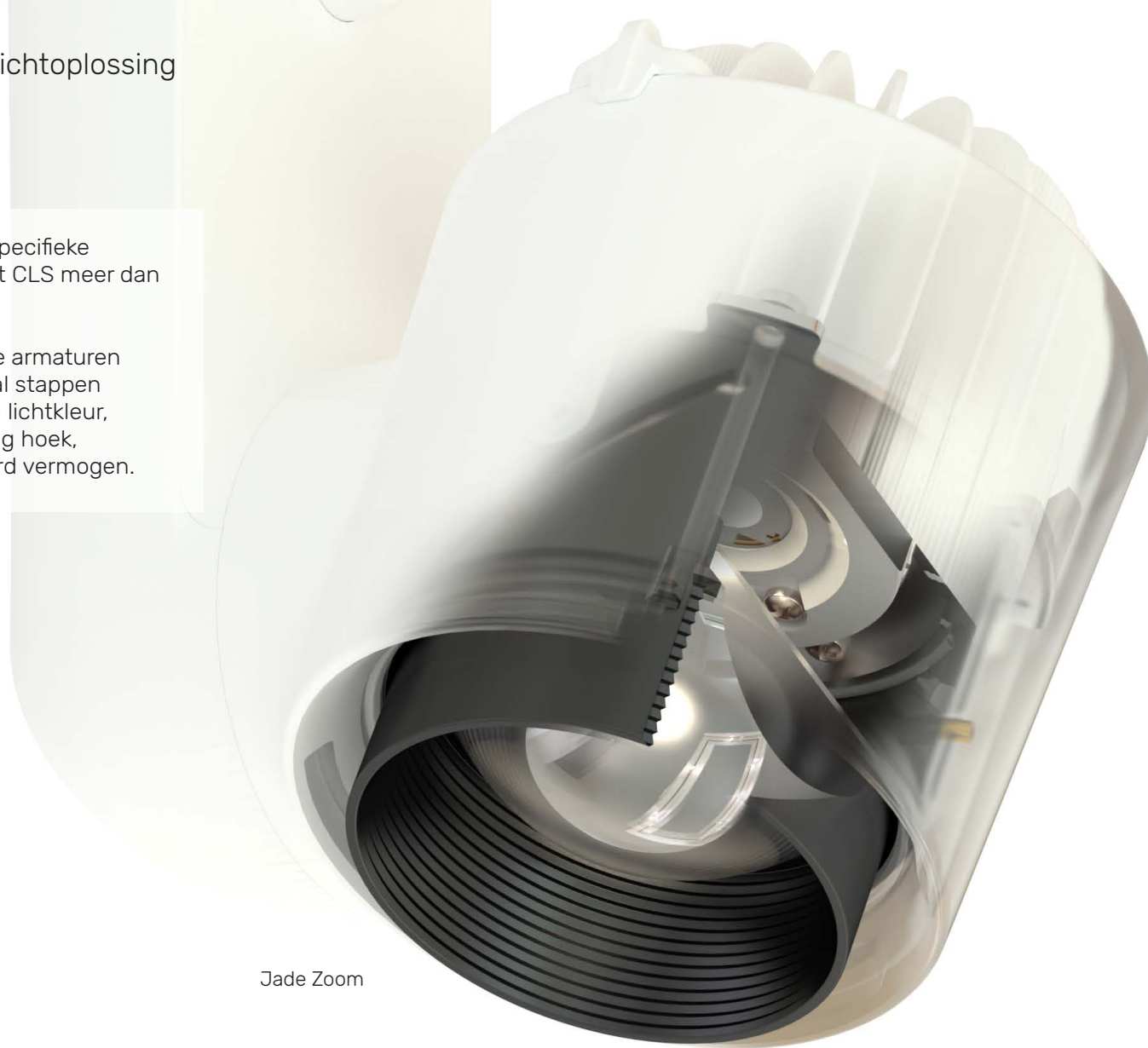
Onze verpakkingen zijn zonder uitzondering gemaakt van gerecycled karton. Tevens worden er dankzij speciaal door onszelf ontworpen in-lays, meerdere armaturen per doos verpakt. Onze klanten kunnen desgewenst de verpakkingen bij ons inleveren voor hergebruik. CLS is lid van WeCycle Nederland.



> **Creëer** uw eigen perfecte lichtoplossing

Het perfecte armatuur voor elke specifieke situatie bestaat niet, daarom biedt CLS meer dan 1 miljoen varianten aan.

Met behulp van onze unieke online armaturen configurator stelt u met een aantal stappen het perfecte armatuur samen qua lichtkleur, aanstuurmogelijkheid, lichtopening hoek, kleur van het armatuur en uiteraard vermogen.



Jade Zoom



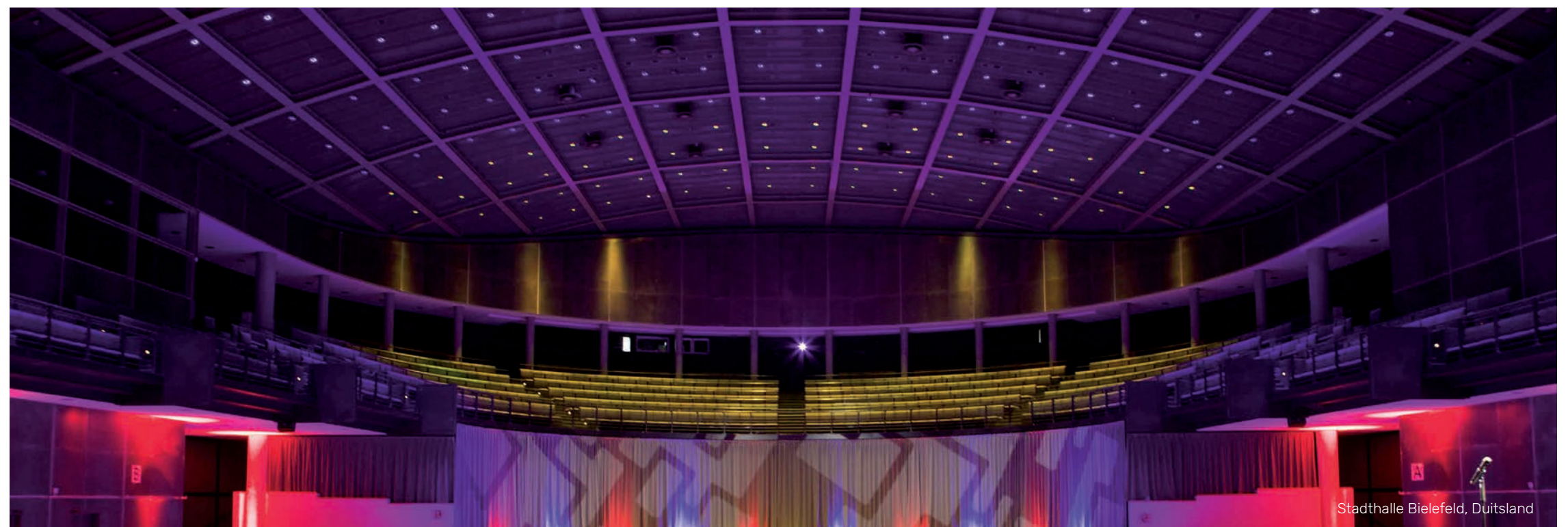
Krypton Bielefeld Edition

> **Innovatie** en maatwerk oplossingen

Innovatie is dat wat ons onderscheidt. Wij zijn de enige Nederlandse verlichting fabrikant, die zelf alle hard en software ontwikkelt voor klant specifieke projecten.

Zo zijn er maatwerkoplossingen bedacht voor het Nederlands Concertgebouw, Het Nationaal Militair Museum, Het Louvre Parijs, Moskeeën in het Midden Oosten, een groot concertgebouw in Bielefeld Duitsland, een cultureel gebouw in Sydney, Het Volkenkunde Museum, meubelshowrooms door geheel Europa, brandweer simulatie oefeningen en vitrine verlichting systemen.

Heeft u een specifiek verlichtingsprobleem of een specifieke wens, neem dan gerust contact met ons op om te kijken of we uw wens kunnen vervullen.



Stadthalle Bielefeld, Duitsland



Museum Volkenkunde, Leiden

Wij hebben ons bewust gericht op een klein aantal deelmarkten, met als doelstelling om daar de best mogelijke verlichtingsoplossingen tegen een aantrekkelijke prijs te kunnen aanbieden.

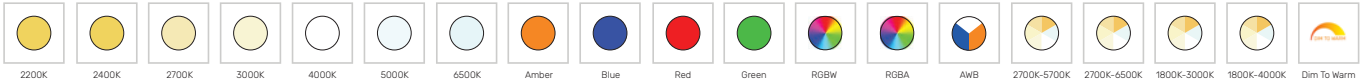
U denkt met name aan CLS als het gaat om de volgende toepassingen:

- > Museale projecten, beleavingscentra, informatie centra.
- > Culturele gebouwen, zoals schouwburgen, concertzalen en theaters.
- > Het aanlichten van alle soorten gebouwen, parken, tuinen, bruggen en andere objecten.
- > Thematische omgevingen zoals attracties, pretparken en evenementenlocaties.
- > Vrije tijds omgevingen zoals, hotels, restaurants en lounges.
- > Het hogere retail segment, waarbij een excellente kleurweergave voorop staat.

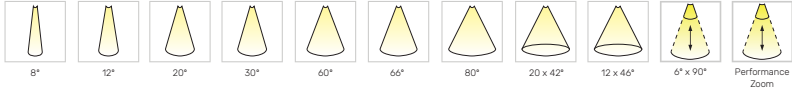
De projecten hebben een aantal kenmerken gemeen, waarop CLS zich met haar productontwikkeling op concentreert.

- > De mogelijkheid om het licht aan te sturen/dimmen via een groot aantal verschillende besturings protocollen.
- > De mogelijkheid om sfeer te creëren door middel van het programmeren van een kleur of het aanpassen van het licht aan de hand van de omgeving, seizoenen of evenementen.
- > De mogelijkheid om lichtbundels variabel in te stellen (zoom optieken) om de perfecte belichting van objecten te kunnen realiseren.
- > De beste mogelijke kleurweergave zodat zowel, kunst, kleding, meubels, juwelen en alle andere voorwerpen en objecten zo natuurgetrouw mogelijk worden weergegeven.

Enorme keuze uit LED lichtbronnen



Voor elke toepassing de juiste lichtbundel



Ultieme keuze in aansturing- en dimmethodes



> Lichtontwerpers en architecten

Op de volgende pagina's vindt u een kleine selectie van armaturen, die bijzonder geliefd zijn bij lichtontwerpers en architecten.

Hiervoor zijn meerdere redenen aan te geven. Zo zijn onze buitenarmaturen bestand tegen de meest extreme klimaat omstandigheden, dankzij de massief aluminium behuizing en de speciale anodisatie coating waardoor er geen sprake is van corrosie.

De uitgebreide collectie zoom armaturen heeft ertoe geleid dat we in Nederland marktleider zijn geworden op het gebied van museale verlichting en in landen als Duitsland, Engeland en Frankrijk ook steeds vaker projecten realiseren met onze lokale partners.

Onze ColourFlow armaturen stellen ontwerpers in staat om elke gewenste sfeer op te roepen in een omgeving, waarbij ze de keuze hebben uit het grootst mogelijke aantallen besturing systemen.



Kasteel Wijchen / LightTwist Projectverlichting

> CLS IP67 buitenarmaturen

Technische kenmerken van onze Revo & Quartz armaturen series:

- > Vermogens van 5 Watt tot 160 Watt.
- > Wit licht in 2200K, 2400K, 2700K, 3000K, 3500K & 4000K (andere wit tinten op aanvraag)
- > Basis kleuren in rood, groen, blauw & amber.
- > Tunable White in 1800K-3000K, 1800K-4000K & 2700K-5700K.
- > ColourFlow in RGBA & RGBW.
- > Non Dim, Mains Dim, Magno Dim, DMX512, Wireless DMX, Casambi & DALI aansturing.
- > Anti condens protectie.





> Zoom armaturen

Om de perfecte lichtbundel te creëren hebben we een brede range aan armaturen waarmee u een onderwerp op fraaie wijze kunt uitlichten.

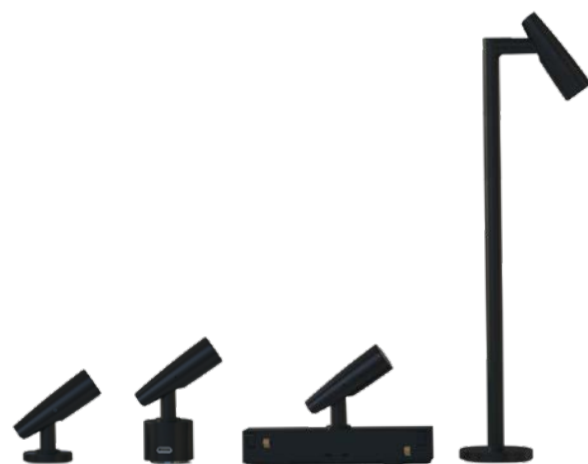
Met alle zoom armaturen is de openingshoek van het licht snel en eenvoudig in te stellen op iedere gewenste stand.

Zo hoeft u als lichtontwerper niet langer compromissen te sluiten bij het creëren van de ideale lichtweergave voor elk objectformaat.

Escher - Andere Wereld Kunstmuseum Den Haag / Project Fotografie Mike Bink

Enige technische kenmerken van onze zoom armaturen series:

- > Vermogens van 1-25 Watt.
- > CRI tot >98 & R9 tot 98.
- > Zoom bereik van 6° tot 90° (afhankelijk van model).
- > Aansturing via DMX512, Wireless DMX, Casambi, Magno Dim of DALI.



Focus Micro Series



Focus GIII Series



Jade Zoom Series



➤ CLS ColourFlow series

Wij bieden een bijzonder uitgebreide collectie armaturen voor het creëren van sfeer, beleving en emotie aan. Geen enkel andere fabrikant in Europa heeft zo'n uitgebreide collectie in haar leveringsprogramma als CLS.

Onder het begrip ColourFlow verstaan wij niet alleen armaturen, waarmee alle mogelijke kleurtinten te programmeren zijn maar ook armaturen met programmeerbare wit tinten en zogenaamde Dim To Warm armaturen.

De collectie omvat rail armaturen, opbouwarmaturen, inbouwarmaturen en zowel indoor alsmede ook outdoor armaturen.

Met vermogens van 10 - 160 Watt is er voor nagenoeg elke toepassing de juiste lichtopbrengst beschikbaar.

U heeft de keuze uit DMX512, Wireless DMX, Casambi en DALI (eind 2023) aanstuurmogelijkheden.

Het moge duidelijk zijn dat CLS per definitie uw partner is als het gaat om projecten, waarbij wit licht aangevuld dient te worden met verlichting voor sfeer en beleving.



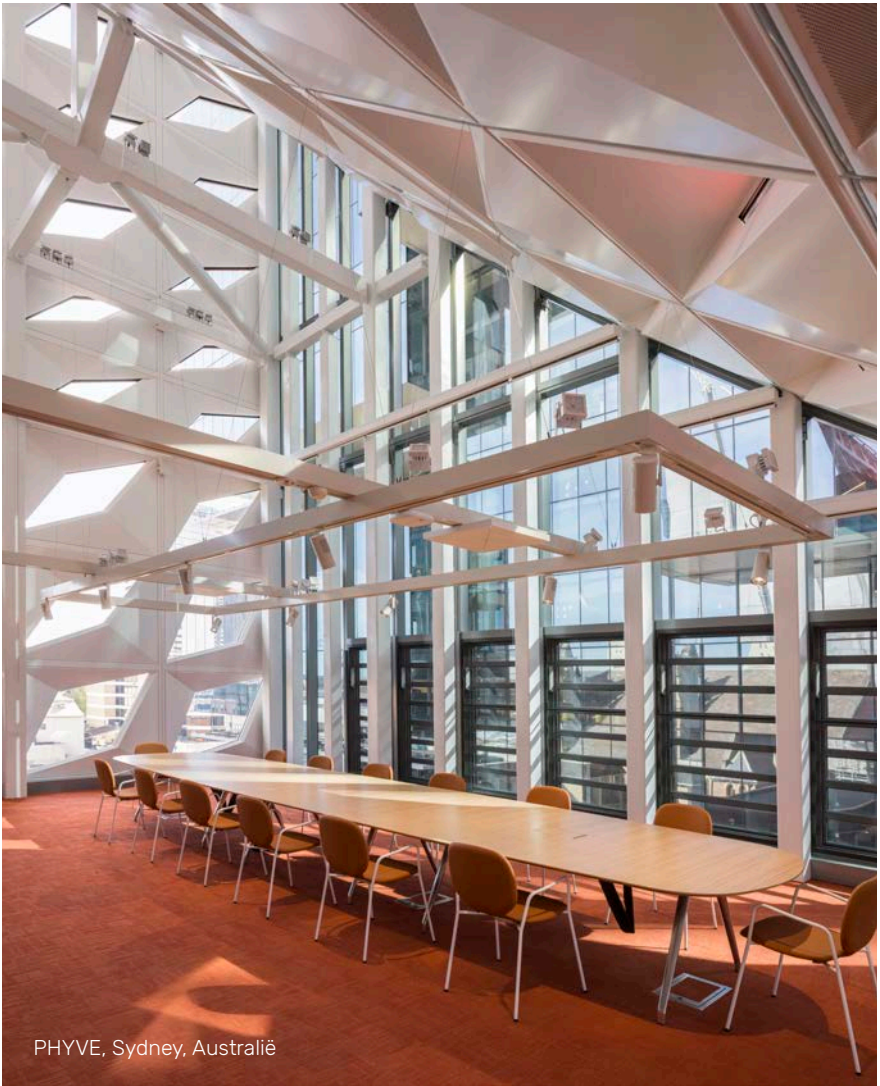
ColourFlow



Verzetsmuseum Amsterdam / Heinz Loopstra / Fotografie Mike Bink



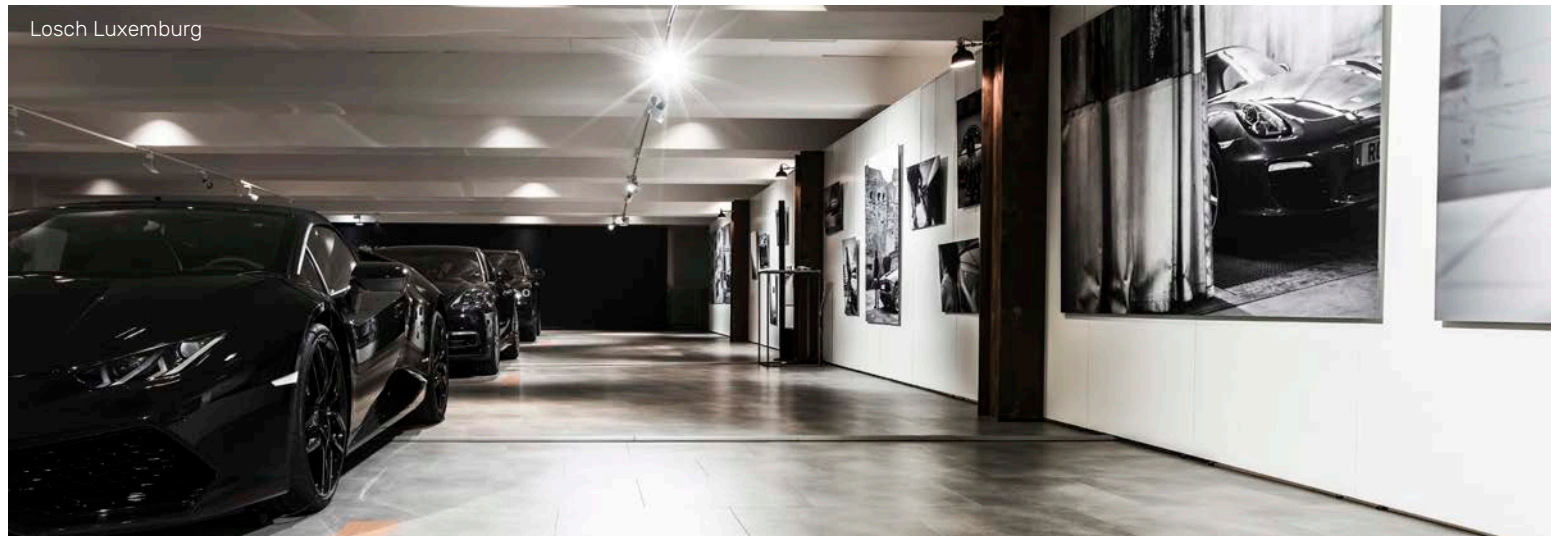
Stadhuis Middelburg / Jans Lighting Design



PHYVE, Sydney, Australië



Pizza Pasta Wijchen / LightTwist Projectverlichting



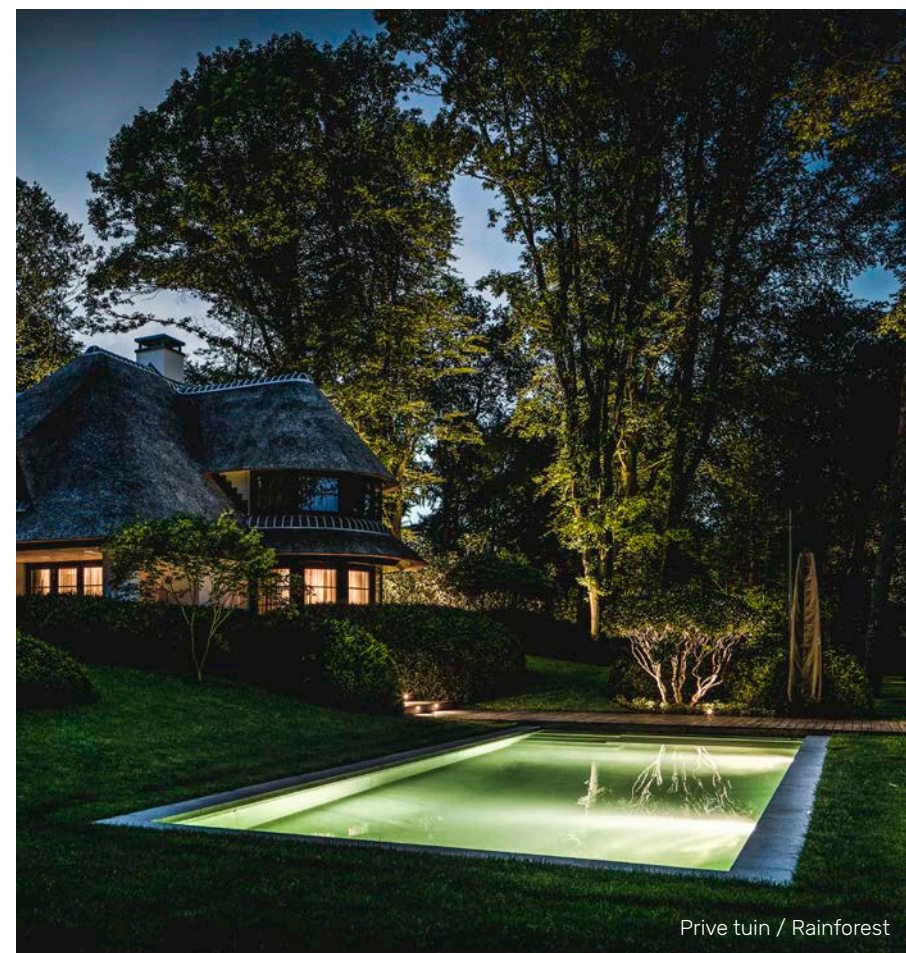
Losch Luxemburg



Catharijneconvent, Utrecht / 50 Lux. Van Lotteringen Lighting, Lichtpunt / Fotografie Femke Lockfeer



Het MAS, Antwerpen België



Prive tuin / Rainforest



Laurentiuskerk, Kimswerd



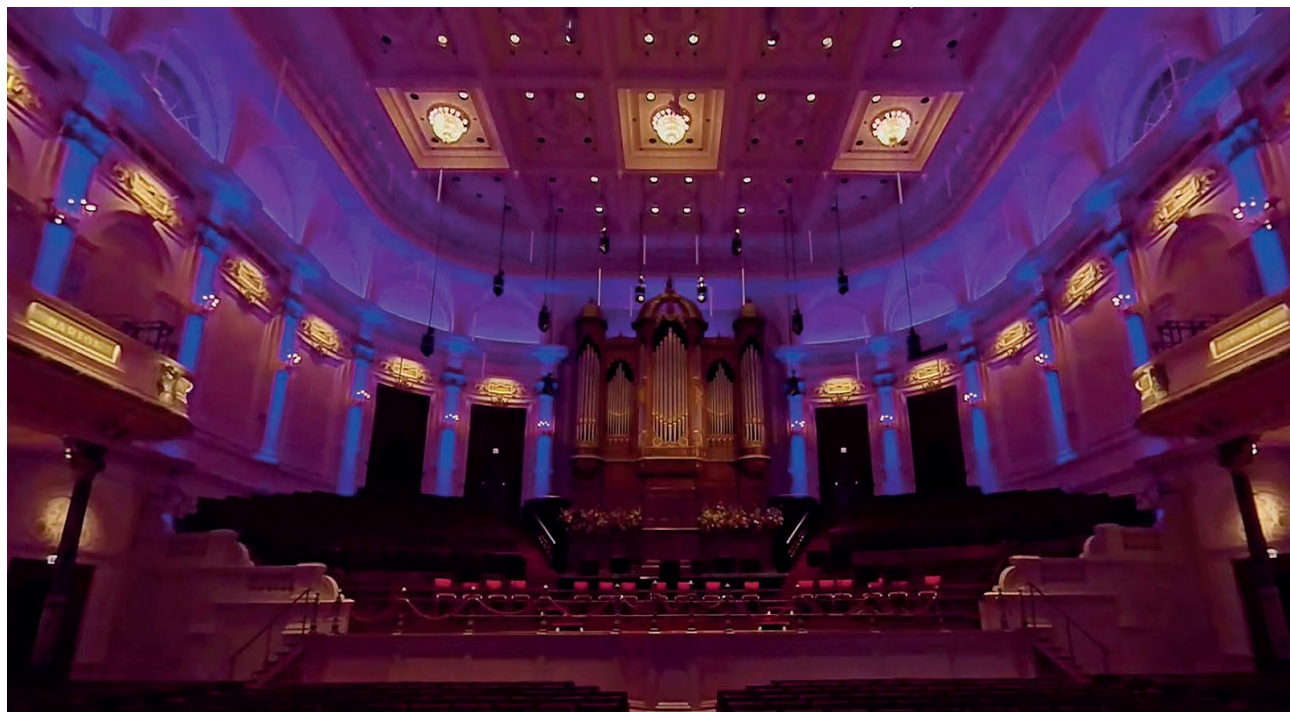
Onze Lieve Vrouwentoren, Amersfoort / Jans Lighting Design



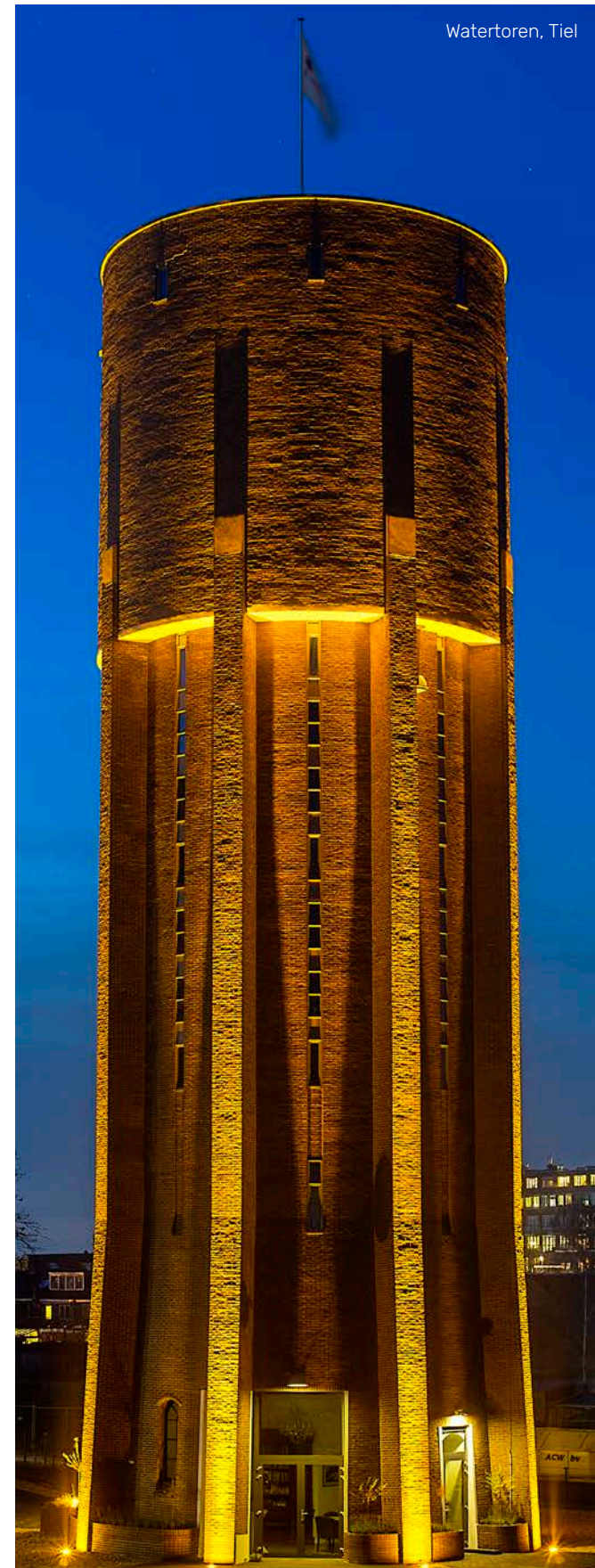
Baenks, Rotterdam



Rulantica, Europa-Park Duitsland / Becker Lichttechnik



Het Concertgebouw Amsterdam / Hans Wolff & Partners / Lichtconsult



Watertoren, Tiel

Revo Inground Series



Revo Micro Inground



Revo Compact Inground



Revo Inground



Revo Inground DMX



Revo Inground Colour Flow DMX



Revo Inground Tunable White DMX

Revo IP67 Series



Revo Micro



Revo Compact



Revo Compact Magno



Revo Compact DMX



Revo Compact ColourFlow



Revo Compact Tunable White



Revo Basic



Revo Basic Mains dimmable



Revo Basic Magno



Revo Basic DMX-8



Revo Basic ColourFlow DMX



Revo Basic Tunable White DMX



Revo XL Basic



Revo XL DUO DMX



Revo XL DUO DMX ColourFlow



Revo XL DUO DMX Tunable White



Revo XXL Series



Revo XXL DMX ColourFlow

Quartz IP67 Series



Quartz



Quartz ColourFlow & Tunable White

Revo Track series



Revo Micro Track



Revo Compact Track



Revo Compact Track Magno



Revo Compact Track DMX



Revo Compact Track ColourFlow



Revo Compact Track Tunable White



Revo Track



Revo Track Mains dimmable



Revo Track Magno



Revo Track DMX



Revo Track ColourFlow



Revo Track Tunable White

Hylo Series



Hylo Compact



Hylo Compact Up



Hylo Compact Down



Hylo



Hylo Up



Hylo Down

Lina Series



Lina Clip HP



Lina Suspended HP



Lina Track HP



Lina Clip DF



Lina Suspended DF



Lina Track DF

Ruby Compact Series



Ruby Compact
Pendant & Track



Ruby Compact Pendant
ColourFlow & Tunable White



Ruby Compact
Bracket



Ruby Compact Bracket
ColourFlow & Tunable White

Ruby Series



Ruby Pendant



Ruby Pendant
DMX



Ruby Pendant
ColourFlow



Ruby Pendant
Tunable White



Ruby Track



Ruby Track
DMX



Ruby Track
ColourFlow



Ruby Track
Tunable White



Ruby Surface



Ruby Surface
DMX



Ruby Surface
Colour Flow



Ruby Surface
Tunable White



Ruby Bracket



Ruby Bracket
DMX



Ruby Bracket
Colour Flow



Ruby Bracket
Tunable White

Emerald Series



Emerald M



Emerald M
Office



Emerald M
Retail & Food



Emerald L



Emerald L
Office



Emerald L
Retail & Food

Otis GII Series



Otis GII



Otis GII XL



Martina
Downlighter



Martina
Bracket



Krypton



Krypton
Gallery

Mika Series



Mika



Mika
Tunable White



Mika
ColourFlow



Ultima Track



Ultima

Ultima Series

Focus Micro Series



Focus Micro



Focus Micro B



Focus Micro Track



Focus Micro
Extended

Focus GIII Series



Focus GIII Spot



Focus GIII Track



Focus GIII On Track



Focus GIII in Track

> Productseries

Jade Series



> Hans Wolff - Lighting Designer
Hans Wolff & Partners - The Netherlands

"BESPOKE SPOT MANUFACTURING"

"CLS has a great standard collection of very flexible spots, and other devices. Almost all your wishes can be fulfilled. But... as an independent lighting designer I often come up with strange ideas. A variation the guys at CLS did not even dream of. For most lighting companies this is a no-go area. Their collection is good as it is. But at CLS they find quaint ideas a challenge and together we often create bespoke solutions. Keep on the good works!"

> Nich Smith - Lighting Designer
Lighting Design Glasgow - Scotland

"CLS amazed me with their willingness to design a tailor made solution, without even having a confirmed order. Their approach is really helpful for getting the job done as a lighting designer."

> Martin Opolka - Owner
Lighting Designer - Onward Bremen - Germany

CLS has proven to be a reliable partner in every respect, we have implemented many projects with CLS over the past years, the equipment failure rate is negligible, the modular design allows for truly sustainable installations."

> Leon van Warmerdam - Lighting Designer
Lichtpunt Theatertechniek- The Netherlands

"Where other manufacturers quit, CLS takes the necessary extra step to come to the desired lighting solution."

> Guido Becker - Owner
Becker Lichttechnik - Germany

"With over thousand REVO fixtures installed in Europa-Park and numerous other projects in the Baden-Wurttemberg region, I can only say that the quality of CLS fixtures is outstanding."

> Pelle Herfst - Lighting designer
The Netherlands

"Finally a lighting manufacturer that really listens to us and transforms our ideas in actual lighting solutions."

> Adel Behzadi - CEO KTC - Kuwait

"Thanks to the willingness of CLS to design special fixtures for the Ministry of Awcaf & Islamic Affairs, we are now the major lighting supplier for Mosques in Kuwait."

> Olivier Torres - Technical Sales
Manager ESL - France

"CLS manufactures top-notch LED fixtures for the architectural and retail markets. They offer an extended range of high quality, reliable, stylish and affordable luminaires, all designed and built in The Netherlands. We see more and more opportunities to integrate them into our projects."

CLS LED

Bijsterhuizen 2523
6604 LM Wijchen
The Netherlands

Phone: +31 26 326 36 76
Email: info@cls-led.com
Web: www.cls-led.com