



CLS Magazine

> Nederlands ontwerp en fabricaat

Sinds de oprichting in 2002 heeft CLS LED zich ontwikkeld tot een stabiele partner in de wereld van professionele LED verlichting. Met de opgedane kennis in sectoren als Architectuur, Musea, Entertainment en Retail, ontwikkelen we continu nieuwe lichtoplossingen in ons modern hoofdkantoor, in samenwerking met vooraanstaande lichtontwerpers en architecten. 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, en kunnen we levertijden beperken tot een minimum. We doen ons uiterste best om uw bestelling binnen een tijdsbestek van 3 weken te verwerken en te verzenden.
- > Verzending van de armaturen over de hele wereld. CLS beschikt over een netwerk van distributeurs in meer dan 50 landen.



> Duurzaamheid en circulariteit

De duurzaamheid en circulariteit van onze armaturen komt tot 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.

Wij bieden een nalevergarantie van maar liefst 10 jaar op onderdelen na aankoop. Armaturen reeksen blijven meestal 10 jaar in productie, het oudste ontwikkelde armatuur is zelfs al 15 jaar in productie.

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, waardoor materialen gerecycled worden en een tweede leven krijgen.



Verder heeft CLS alleen onderdelen op voorraad, alle producten zijn Made To Order. Dit voorkomt incurante voorraden en verouderde producten die als afval eindigen.

Ons bedrijf levert per definitie een bijdrage aan duurzaamheid middels de aard van onze armaturen:

- > Een energieverbruik dat gemiddeld 70-80% lager ligt dan bij traditionele lichtbronnen.
- > Een levensduur van gemiddeld 50.000 uur, wat resulteert in minder vervangingen, minder reparaties en minder gebruik van natuurlijke hulpbronnen, materialen en energie.

Peter van Workum

Eigenaar en Inspirator CLS LED

“Voor ons gaan duurzaamheid en innovatie hand in hand, een stap vooruit betekent ook duurzamer. Dat is mooi om te zien.”

> Creëer uw eigen 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, aanstuurbaarheid, lichtopeningshoek, kleur van het armatuur en uiteraard vermogen.



Jade Zoom



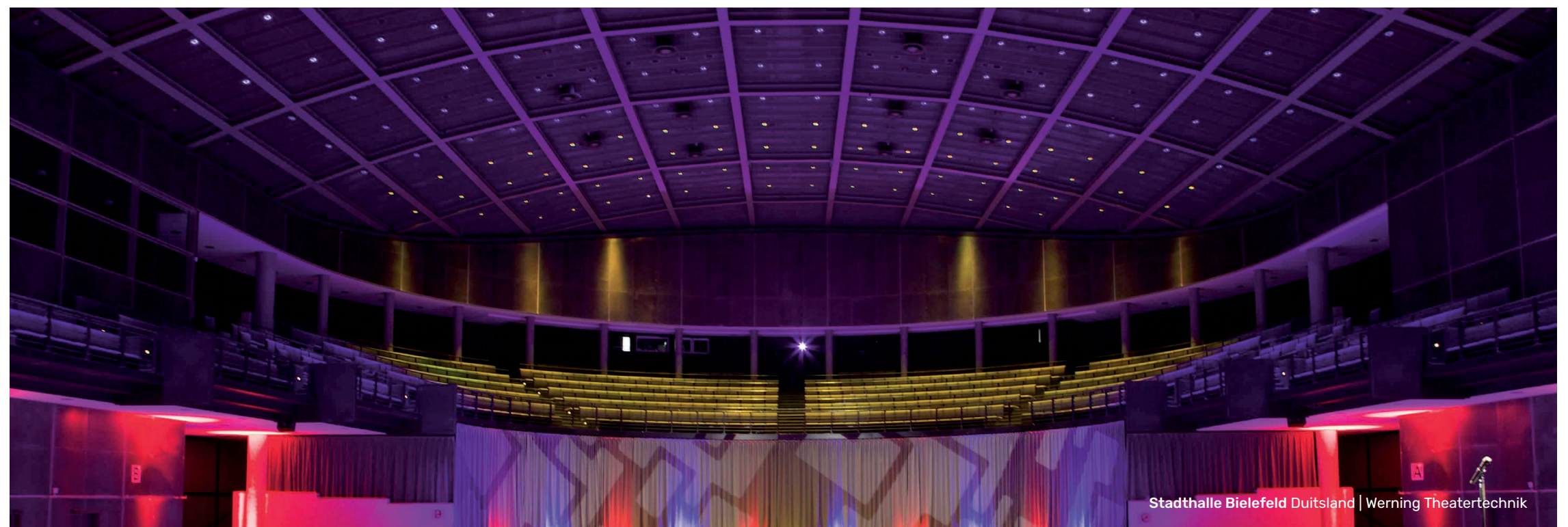
Krypton

> Innovatie en maatwerkoplossingen

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

Zo zijn er maatwerkoplossingen bedacht voor onder andere Het Nederlands Concertgebouw, Het Nationaal Militair Museum, Het Louvre Parijs, Moskeeën in het Midden-Oosten, Stadthalle Bielefeld Duitsland, PHIVE in Sydney, Wereldmuseum Leiden, 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 | Werning Theatertechnik



Wereldmuseum Leiden

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

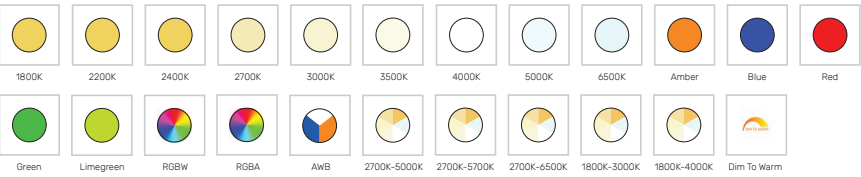
U denkt met name aan CLS als het gaat om de volgende toepassingen:

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

Deze 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 besturingsprotocollen.
- > 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.

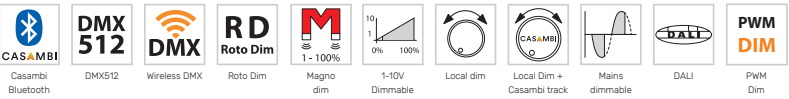
Enorme keuze uit onze LED lichtbronnen:



Voor elke toepassing de juiste lichtbundel*:



Ultieme keuze in aansturing- en dimmethodes:



*Afhankelijk van het type armatuur zijn er verschillende licht openingshoeken beschikbaar. Kijk voor de exacte licht openingshoeken per armatuur op de website

> Lichtontwerpers & 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 klimaatomstandigheden, 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 aantal besturingssystemen.



PHIVE Sydney Australië | Architecten: Gautrand Architecture | DesignInc | Lascoste + Stevenson
Fotografie: Brett Boardman Photography

> CLS IP67 buitenarmaturen

Technische kenmerken van onze Revo & Quartz armaturen Series:

- > Vermogens van 5 Watt tot 160 Watt.
- > ColourFlow in RGBA en RGBW.
- > Wit licht in 1800K, 2200K, 2400K, 2700K, 3000K & 4000K. (andere wit tinten op aanvraag)
- > Non Dim, Mains Dim, Magno Dim, DMX512, Wireless DMX, Casambi Bluetooth & DALI aansturing.
- > Basis kleuren in rood, groen, limegreen, blauw & amber.
- > Anti condens protectie.
- > Tunable white in 1800-3000K, 1800-4000K, 2700K-5000K & 2700K-6500K.



> 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.

Museum Huis van het Boek Den Haag | 50LUX Lichtontwerp & Advies | Lichtpunt
Fotografie: 50LUX - Jeffrey Steenbergen

Enige (technische) kenmerken van onze Zoom armaturen series:

- > Vermogens van 1-35 Watt.
- > CRI tot -98 & R9 tot 98.
- > Zoom bereik van 6° tot 90° (afhankelijk van model).
- > Aansturing via DMX512, Wireless DMX, Casambi Bluetooth, Magno Dim, DALI, Local Dim + Casambi Bluetooth of Roto Dim.
- > 5 jaar garantie.



Focus Micro^{G2} Series



Focus^{G4} Series



Topaz Zoom



Jade Zoom



InnStyle Maarssen | Spot & Speaker

> CLS ColourFlow Series

Wij bieden een bijzonder uitgebreide collectie armaturen voor het creëren van sfeer, beleving en emotie aan. Geen enkele 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 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.



Because lighting is an art

ColourFlow®



Verzetsmuseum Amsterdam | Heinz Loopstra | Fotografie: Mike Bink Fotografie



Stadhuis Middelburg | Gemeente Middelburg | JANS Lighting Design



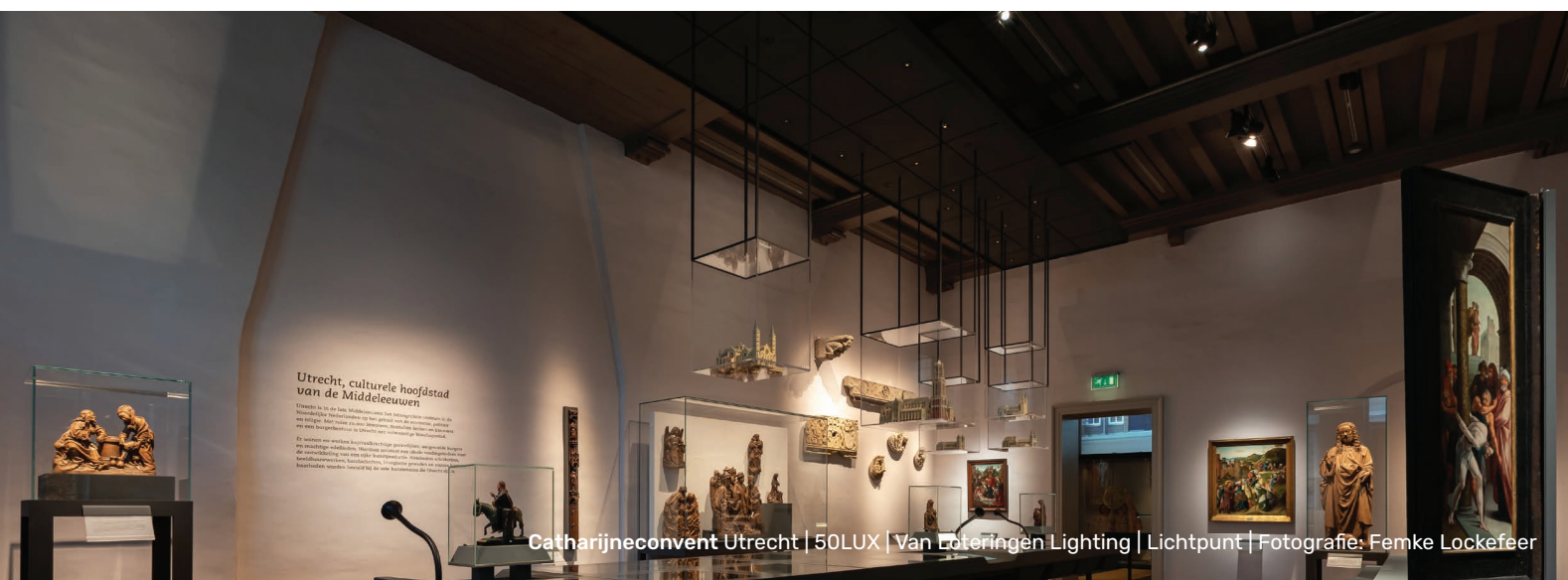
PHIVE Sydney Australië | Architecten: Gautrand Architecture | DesignInc | Lascoste + Stevenson | Fotografie: Brett Boardman Photography



Pizza Pasta Wijchen | LightTwist Projectverlichting



Brugkerk Koudekerk aan de Rijn | Schaapsound | Fotografie: Jaco Hoeve Fotografie



Catharijneconvent Utrecht | 50LUX | Van Lötelingen Lighting | Lichtpunt | Fotografie: Femke Lockefefer



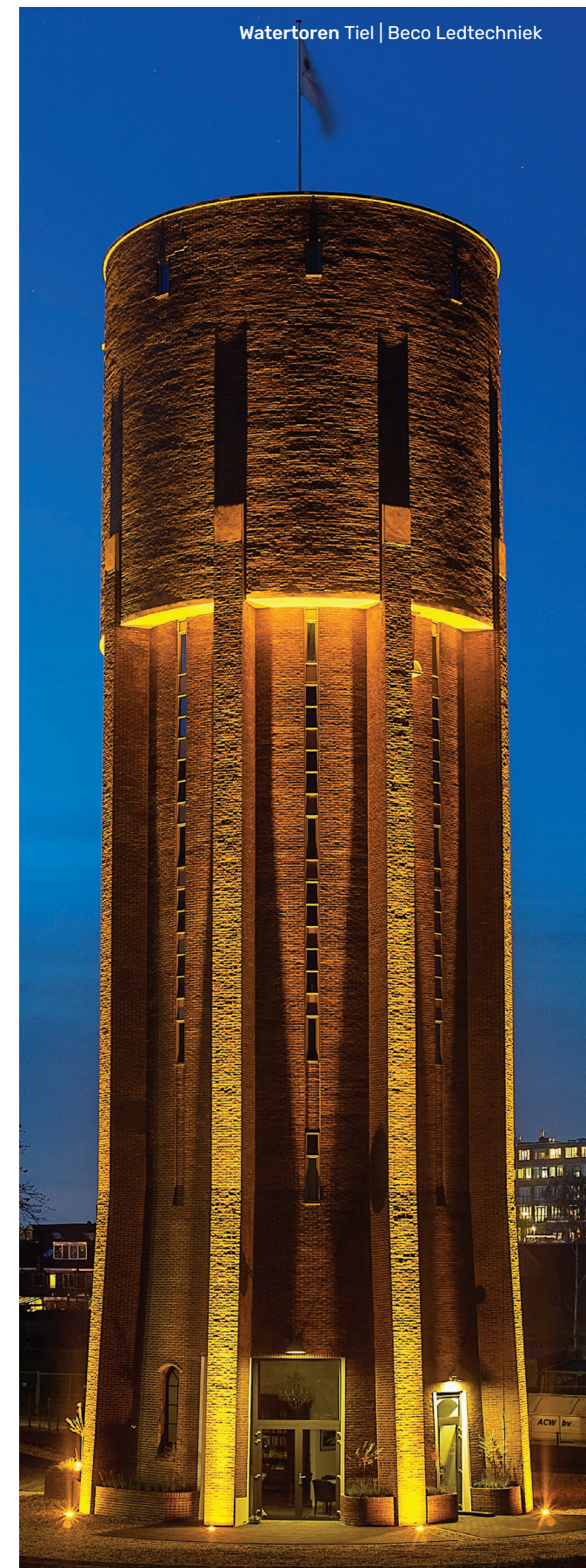
Academiehuis Grote Kerk Zwole | Schaapsound | Buro Stiel B.V. | Fotografie: Jaco Hoeve Fotografie



Technisches Museum Wien Oostenrijk | Preworks | Dorian Sahin



Laurentiuskerk Kimsweerd



Watertoren Tiel | Beco Ledtechniek



Onze Lieve Vrouwetoren Amersfoort | JANS Lighting Design | Lomans



Privé tuin | Rainforest



Rulantica Europa-Park Duitsland | Becker Lichttechnik



Wereldmuseum Amsterdam | HeinzLoopstra Lightdesign | Fotografie: Mike Bink Fotografie

> Product Series

Revo Inground IP67 Series



Revo Micro Inground



Revo Compact Inground



Revo Inground



Revo Inground DMX



Revo Inground ColourFlow 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



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 ColourFlow DMX Series

Quartz IP67 Series



Quartz



Quartz ColourFlow & Tunable White

Hylo Series



Hylo Compact



Hylo Compact Up



Hylo Compact Down

> Product Series

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

Lina Series



Lina Clip HP



Lina Suspended HP



Lina Track HP



Lina Clip DF



Lina Suspended DF



Lina Track DF

Topaz Series



Topaz Expo



Topaz Zoom



Topaz ColourFlow



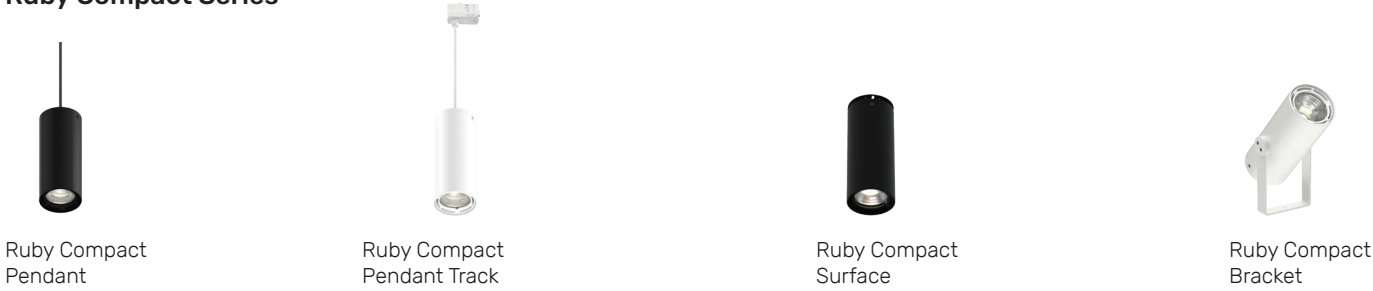
Topaz Profile



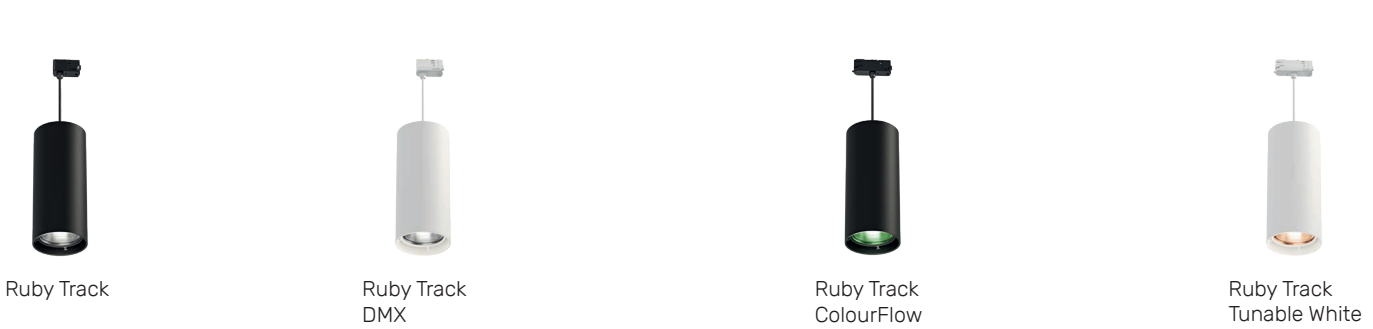
Topaz Wallwasher

> Product Series

Ruby Compact Series



Ruby Series



> Product Series

Emerald Series



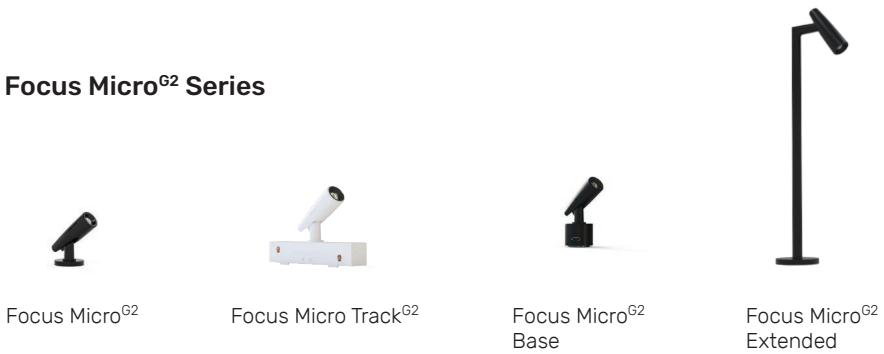
Otis GII Series



Mika Series



Focus Micro^{G2} Series



Focus Compact^{G3} Series



Focus^{G4} Series



> Product Series

Jade Series



Jade S



Jade Expo



Jade DMX



Jade HD



Jade ColourFlow & Tunable White



Jade Zoom

Krypton Series



Krypton

Ultima Series



Ultima



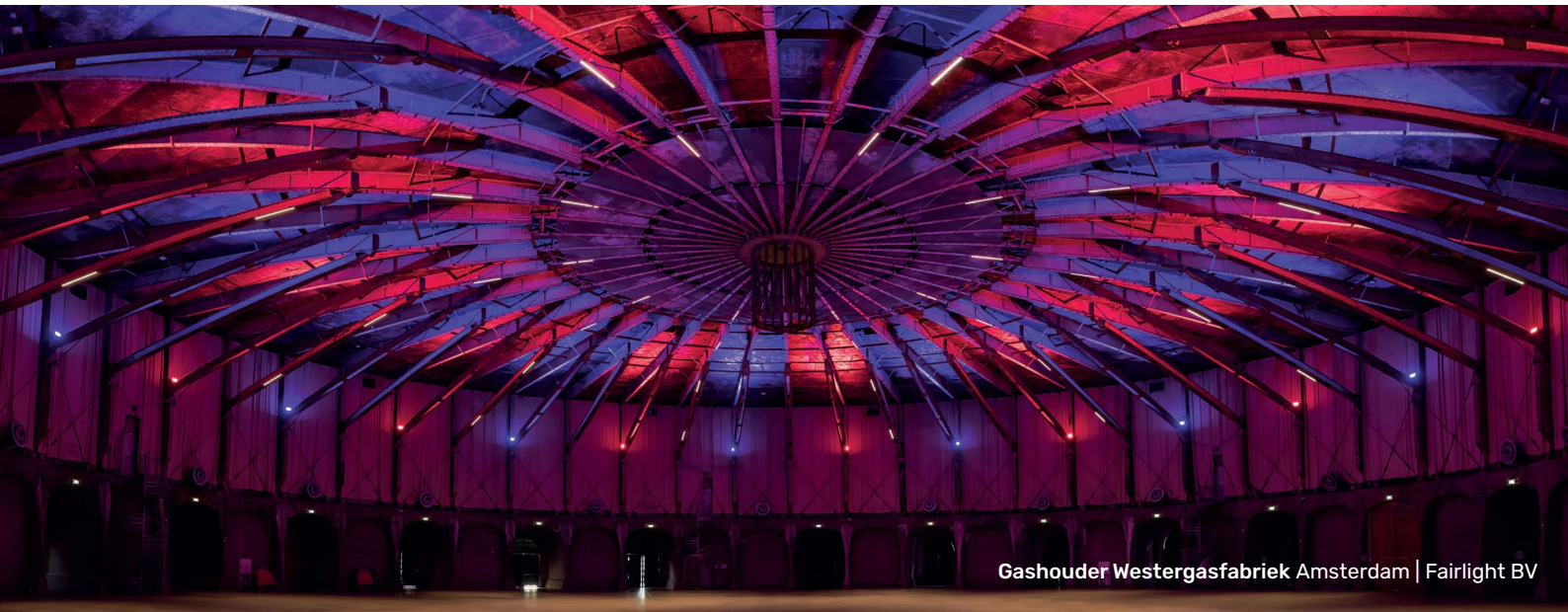
Ultima Track



Chocolate Nation Antwerpen
HeinzLoopstra Lightdesign



Naturalis Biodiversity Centre Leiden | Fotografie: Koen Mol Fotografie
Diverse lichtadvies bureaus waren betrokken bij dit project



Gashouder Westergasfabriek Amsterdam | Fairlight BV

Krönasår The Museum - Hotel, Europa-Park Duitsland | Becker Lichttechnik



Al Salam Palace Museum Koeweit | Nich Smith Light Design



Museum Huis van het Boek Den Haag | 50LUX | Lichtpunt
Fotografie: 50LUX - Jeffrey Steenbergen



Het Gezicht van Nijmegen Nijmegen | Lightsupply | Hullenaar Balk Installatietechniek | Fotografie: BART Photography

> Read what others have to say about us

> Christel Schönberger - Chainlight Lighting Systems Portugal

We are a big fan of the CLS Revo Series!

We implement them in most of our exterior projects, lighting architectural and garden projects. In the 15 years we are working with CLS fixtures, they have always exceeded expectations thanks to the numerous possibilities in different angles, LED colours, dimming options, and accessories.

CLS always offers the best product sales service, thinking with us to create the perfect lighting solution!

> Martin Opolka - ONWARD Bremen, Germany

Besides the extensive design possibilities, the proverbial reliability of CLS products is of particular importance to us.

> ILS Lighting & City Applications, Greece

CLS fixtures are an invaluable tool and our 'go-to' choice.

We choose CLS because of the easy selection process, many options and technical characteristics.

To enhance the architectural elements while also creating a visually appealing and inviting atmosphere we opted for the CLS Hylo for this building.

> Lars Ellgaard - CTO Lystek Aps, Denmark

Lystek Aps chose CLS because of its versatile and high quality products.

With elegant and timeless fixtures and its extreme zoom range it's possible to use the product in various solutions - e.g. in a compact space where details must stand out.

> Pelle Herfst - Bastard Orange Lighting Design, The Netherlands

With the great collection of light sources in the CLS palette,

We as lighting designers can draw on a range of possibilities to transform our projects into magical experiences and aesthetically appropriate solutions.

But to go that extra mile to take the creation to an even higher level, CLS continues to think along with the ideas of the lighting designer in developing creative solutions.

> Wired 4 Signs, Tennessee USA

The impact of CLS products on our light designing projects is genuinely impressive.

Seamlessly integrating a variety of architectural and interior styles elevate the overall impact of our projects.

CLS-LED

Bijsterhuizen 2523
6604 LM Wijchen

Telefoon: 026 326 36 76
Email: info@cls-led.com
Web: www.cls-led.com