



> **Niederländisches Design** und Fertigung in den Niederlanden

In unserer modernen Firmenzentrale und Produktionsstätte finden alle Aktivitäten statt, von der Geburt einer Idee über die Zusammenarbeit mit führenden Lichtdesignern und Architekten bis hin zum Versand der entwickelten Leuchten in die ganze Welt. Eine kleine Auswahl der Aktivitäten, die wir intern durchführen.

- > Entwicklung von Gehäusen und Elektronik, sowie das Erstellen von Software.
- > Tests in Klimakammern, Drucktests für IP67-Leuchten und Belastungstests.
- > Erstellung von LM79-Berichten in unserem eigenen modernen Lichtlabor. In Wijchen durchläuft die Leuchte alle Schritte von der Entwicklung bis zur Produktion und wird anschließend ausgiebig getestet. So können wir die Qualität unserer Leuchten garantieren.



> **Nachhaltigkeit** und Kreislauffähigkeit

Die Nachhaltigkeit und Kreislauffähigkeit unserer Produkte spiegelt sich in der Tatsache wider, dass unsere Produkte vollständig modular aufgebaut sind. So kann jedes einzelne Bauteil leicht ausgetauscht werden, was eine lange Lebensdauer unserer hochwertigen Leuchten gewährleistet.

Unsere Verpackungen sind ausnahmslos aus recyceltem Karton hergestellt. Dank speziell entwickelter Einlagen werden mehrere Geräte pro Karton verpackt. Bei Bedarf können unsere Kunden die Verpackungen zum Recycling an uns zurückgeben. CLS ist Mitglied von WeCycle Niederlande.



> **Entwickeln** Sie Ihre eigene, perfekte Lichtlösung

Es gibt nicht die perfekte Leuchte für jede spezifische Situation. Deshalb bietet CLS mehr als 1 Million Varianten an. Mit unserem einzigartigen Online-Leuchtenkonfigurator können Sie in wenigen Schritten die perfekte Leuchte in Bezug auf Lichtfarbe, Steuerungsoption, Lichtaustrittswinkel, Farbe der Leuchte und natürlich Leistung zusammenstellen.



Jade Zoom



Krypton Bielefeld Edition

> **Innovation** und maßgeschneiderte Lösungen

Innovation ist das, was uns auszeichnet. Wir sind der einzige niederländische Leuchtenhersteller, der die gesamte Hard- und Software für kundenspezifische Projekte selbst entwickelt.

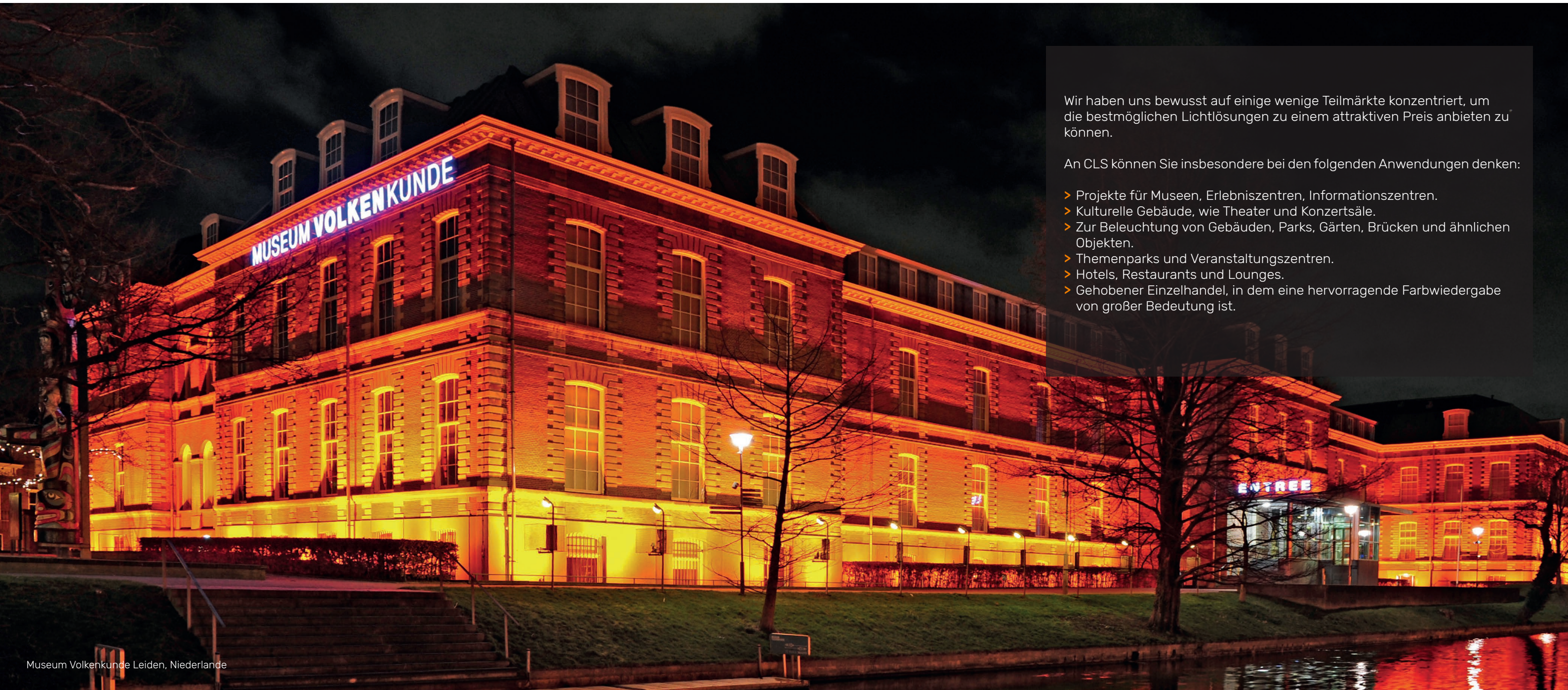
So haben wir beispielsweise maßgeschneiderte Lösungen für das Nederlands Concertgebouw, das Nationaal Militair Museum, den Louvre Paris, Moscheen im Nahen Osten, einen großen Konzertsaal in Bielefeld, ein Kulturgebäude in Sydney, das Völkerkunde Museum, Möbelausstellungsräume in ganz Europa, Feuerwehrs simulationsübungen und Vitrinenbeleuchtungssysteme entwickelt.

Wenn Sie ein spezielles Beleuchtungsproblem oder eine spezielle Anforderung haben, können Sie sich gerne an uns wenden, um zu sehen, ob wir Ihren Wunsch erfüllen können.



Stadthalle Bielefeld

> Was sind **typische CLS-Projekte** und was sind **unsere Spezialgebiete**?



Museum Volkenkunde Leiden, Niederlande

Wir haben uns bewusst auf einige wenige Teilmärkte konzentriert, um die bestmöglichen Lichtlösungen zu einem attraktiven Preis anbieten zu können.

An CLS können Sie insbesondere bei den folgenden Anwendungen denken:

- > Projekte für Museen, Erlebniszentren, Informationszentren.
- > Kulturelle Gebäude, wie Theater und Konzertsäle.
- > Zur Beleuchtung von Gebäuden, Parks, Gärten, Brücken und ähnlichen Objekten.
- > Themenparks und Veranstaltungszentren.
- > Hotels, Restaurants und Lounges.
- > Gehobener Einzelhandel, in dem eine hervorragende Farbwiedergabe von großer Bedeutung ist.

Die Projekte haben eine Reihe von Merkmalen gemeinsam, auf die sich CLS bei seiner Produktentwicklung konzentriert.

- > Die Möglichkeit, Licht über eine Vielzahl von Steuerungsprotokolle zu steuern/dimmen.
- > Die Möglichkeit, Atmosphäre zu schaffen, indem man eine Farbe programmiert oder das Licht an die Umgebung, die Jahreszeiten oder Ereignisse anpasst
- > Die Möglichkeit, Abstrahlwinkel variabel einzustellen (Zoom-Optik), um eine perfekte Ausleuchtung von Objekten zu erreichen.
- > Die bestmögliche Farbwiedergabe, damit sowohl Kunst, Kleidung, Möbel, Schmuck aber auch alle anderen Gegenstände und Objekte so originalgetreu wie möglich dargestellt werden.

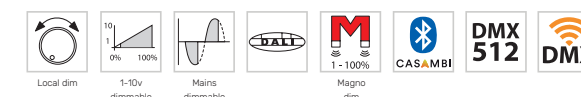
Riesige Auswahl an LED-Lichtquellen



Der richtige Abstrahlwinkel für jede Anwendung



Ultimative Auswahl an Steuerungs- und Dimmmethoden



denn Beleuchtung ist eine Kunst

> Lichtplaner und Architekten

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine kleine Auswahl an Leuchten, die bei Lichtdesignern und Architekten besonders beliebt sind.

Dafür gibt es mehrere Gründe. So halten unsere Außenleuchten dank ihres massiven Aluminiumgehäuses und der speziellen Eloxalschicht, die Korrosion verhindert, auch den extremsten klimatischen Bedingungen stand.

Die umfangreiche Kollektion von Zoom-Leuchten hat dazu geführt, dass wir in den Niederlanden zum Marktführer für Museumsbeleuchtung geworden sind und zunehmend Projekte mit unseren lokalen Partnern in Ländern wie Deutschland, England und Frankreich realisieren.

Mit unseren ColourFlow-Leuchten können Designer jede gewünschte Atmosphäre in eine Umgebung zaubern, wobei sie aus einer breiten Palette von Steuerungssystemen wählen können.



Schloss Wijchen, Niederlande / LightTwist Projectverlichting

> CLS IP67 Außenleuchten

Technische Merkmale unserer Revo & Quartz Leuchtenserie:

- > Leistungen von 5W bis 160W..
- > Weißes Licht in 2200K, 2400K, 2700K, 3000K, 3500K & 4000K (andere Weißtöne auf Anfrage)
- > Grundfarben in Rot, Grün, Blau und Amber.
- > Abstimmbares Weiß in 1800K-3000K, 1800K-4000K & 2700K-5700K.
- > Farbfluss in RGBA und RGBW.
- > Non Dim, Mains Dim, Magno Dim, DMX512, Wireless DMX, Casambi & DALI Steuerung.
- > Anti-Beschlag-Schutz.





> Zoom-Scheinwerfer

Um den perfekten Abstrahlwinkel zu erzeugen, haben wir eine große Auswahl an Leuchten, mit denen Sie Ihr Motiv ausgewogen beleuchten können.

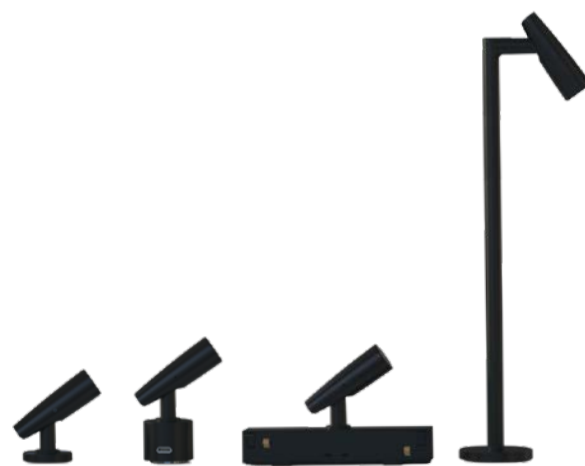
Bei allen Zoom-Scheinwerfern lässt sich der Abstrahlwinkel des Lichts schnell und einfach auf jede beliebige Position einstellen.

So müssen Sie als Lichtdesigner keine Kompromisse mehr eingehen, wenn es darum geht, die ideale Lichtinszenierung für jede Objektgröße zu schaffen.

Escher andere Welt-Kunstmuseum Den Haag, Niederlande / Fotografie Mike Bink

Einige technische Merkmale unserer Zoom-Leuchterserie:

- > Leistungen von 1-25 W.
- > CRI bis zu >98 & R9 bis zu 98.
- > Zoombereich von 6° bis 90° (je nach Modell).
- > Steuerung über DMX512, Wireless DMX, Casambi, Magno Dim oder DALI.



Focus Micro Serie



Focus GIII Serie



Jade Zoom Serie



➤ CLS ColourFlow-Reihe

Wir bieten eine besonders umfangreiche Kollektion von Leuchten für die Schaffung von Atmosphäre, Erlebnis und Emotion. Wohl kaum ein anderer Hersteller in Europa hat eine so umfangreiche Kollektion in seinem Sortiment wie CLS.

Unter dem Begriff ColourFlow verstehen wir nicht nur Leuchten, mit denen sich alle möglichen Farbtöne erreichen lassen, sondern auch Leuchten mit programmierbaren Weißtönen und so genannte Dim To Warm-Leuchten.

Die Kollektion umfasst Stromschienenleuchten, Anbauleuchten, Einbauleuchten und sowohl Innen- als auch Außenleuchten.

Mit Leistungen von 10 - 160 W ist für nahezu jede Anwendung die richtige Lichtleistung verfügbar.

Sie können zwischen den Steueroptionen DMX512, Wireless DMX, Casambi und DALI (Ende 2023) wählen.

CLS ist Ihr Partner, wenn es darum geht, weißes Licht mit stimmungsvoller und erlebnisorientierter Beleuchtung zu ergänzen.



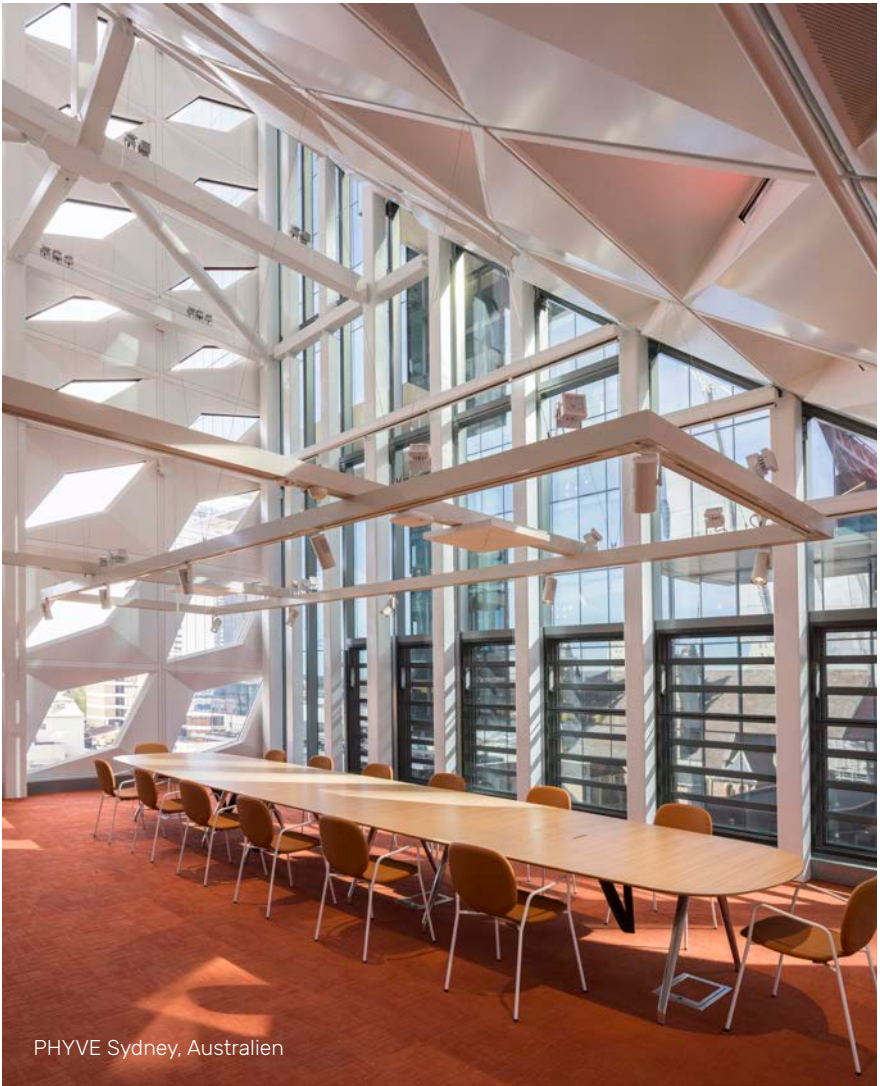
ColourFlow



Verzetsmuseum Amsterdam, Niederlande / Heinz Loopstra / Fotografie Mike Bink



Rathaus Middelburg, Niederlande / Jans Lighting Design



PHYVE Sydney, Australien



Pizza Pasta Wijchen, Niederlande / LightTwist



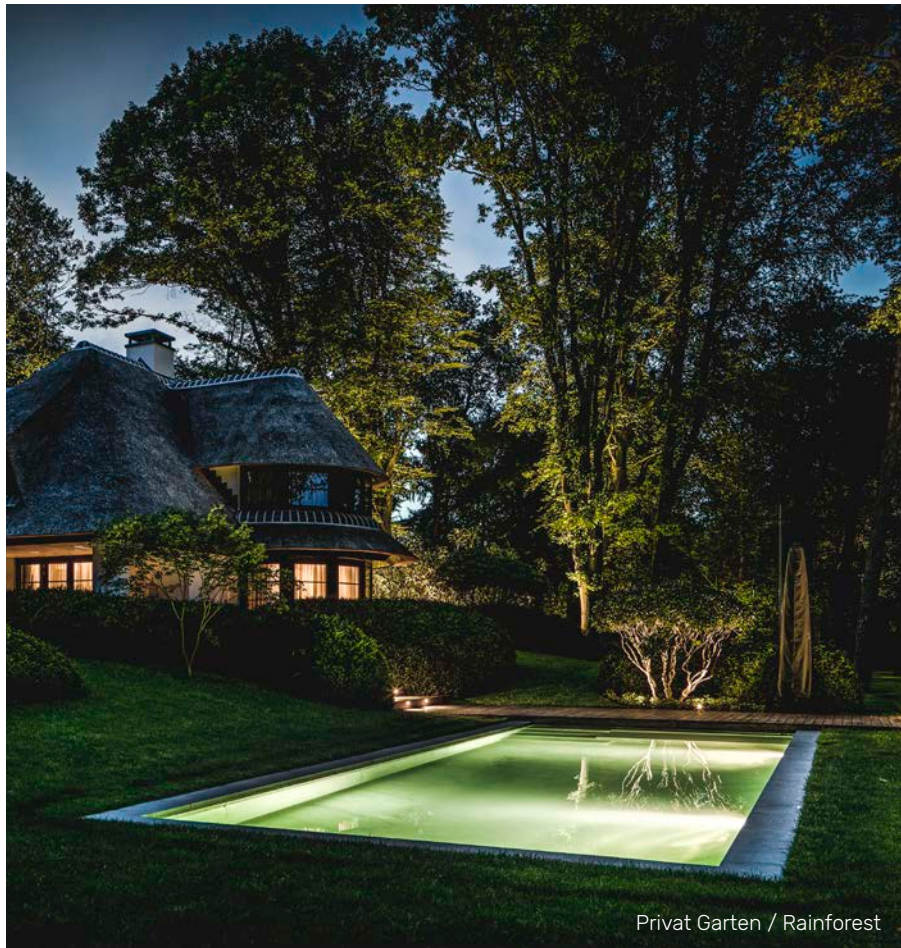
Losch Luxemburg



Catharijneconvent Utrecht, Niederlande / 50 Lux, Van Lotteringen Lighting, Lichtpunt / Fotografie Femke Lockeffer



MAS Antwerpen, België



Privat Garten / Rainforest



Laurentiuskerk Kimsdewerd, Nederlande



Watertoren Tiel, Nederlande



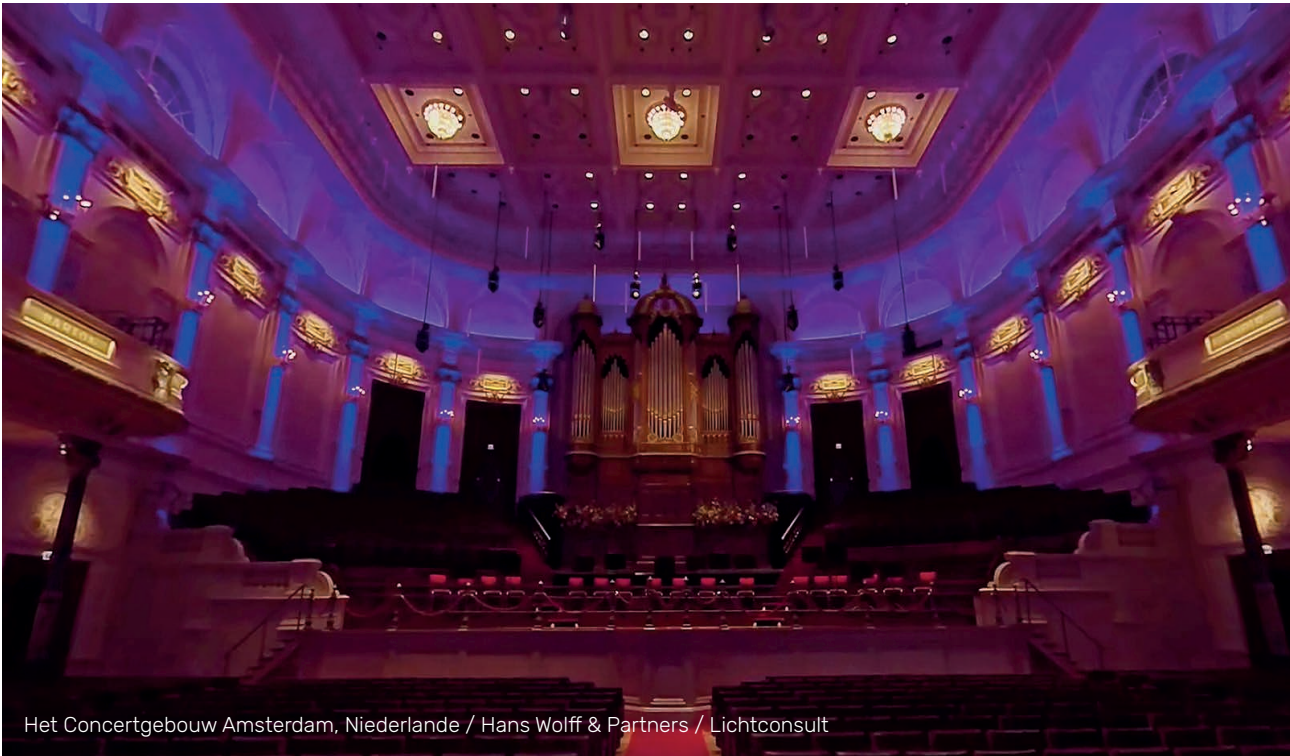
Onze Lieve Vrouwentoren Amersfoort, Nederlande/ Jans Lighting Design



Baenks Rotterdam, Nederlande



Rulantica, Europa-Park / Becker Lichttechnik



Het Concertgebouw Amsterdam, Nederlande / Hans Wolff & Partners / Lichtconsult

> Produktserie

Revo Inground Serie



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 Serie



Quartz



Quartz ColourFlow & Tunable White

> Produktserie

Revo Track serie



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 Serie



Hylo Compact



Hylo Compact Up



Hylo Compact Down



Hylo



Hylo Up



Hylo Down

Lina Serie



Lina Clip HP



Lina Suspended HP



Lina Track HP



Lina Clip DF



Lina Suspended DF



Lina Track DF

Ruby Compact Serie



Ruby Compact
Pendant & Track



Ruby Compact Pendant
ColourFlow & Tunable White



Ruby Compact
Bracket



Ruby Compact Bracket
ColourFlow & Tunable White

Ruby Serie



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 Serie



Emerald M



Emerald M
Office



Emerald M
Retail & Food



Emerald L



Emerald L
Office



Emerald L
Retail & Food

Otis GII Serie



Otis GII



Otis GII XL

Martina Serie



Martina
Downlighter



Martina
Bracket

Krypton Serie



Krypton



Krypton
Gallery

Mika Serie



Mika



Mika
Tunable White



Mika
ColourFlow

Ultima Serie



Ultima Track



Ultima

Focus Micro Serie



Focus Micro



Focus Micro B



Focus Micro Track



Focus Micro
Extended

Focus GIII Serie



Focus GIII Spot



Focus GIII Track



Focus GIII On Track



Focus GIII in Track

> Produktserie

Jade Serie



Das Gesicht von Nimwegen, Niederlande / Lightsupply - Hullenaar Balk Installatietechniek



Bowling du Rouergue, Frankreich / ESL France



Mohammed Nasser el Sabah Moschee Kuwait
Kuwait Technet Company



Bij Floor Wijchen, Niederlande / LightTwist



Krenasår, das Museumhotel Europapark Deutschland / Becker Lichttechnik



Königstheater Den Haag, Niederlande



Westergasfabriek Amsterdam, Niederlande



MAS, Antwerpen Belgien

> Hans Wolff - Lichtplaner Hans Wolff & Partner - Die Niederlande

"MASSGESCHNEIDERTE SONDERANFERTIGUNG"

"CLS hat eine große Standardkollektion von sehr flexiblen Spots und anderen Leuchten. Fast alle Ihre Wünsche können erfüllt werden. Aber... als unabhängiger Lichtdesigner komme ich oft auf seltsame Ideen. Eine Variante, von der die Kollegen von CLS nicht einmal geträumt hatten. Für die meisten Leuchtenhersteller ist das ein No-Go-Bereich. Ihre Kollektion ist ohnehin schon gut. Aber bei CLS sind kuriose Ideen eine Herausforderung, und gemeinsam schaffen wir oft maßgeschneiderte Lösungen. Machen Sie weiter so!"

> Nich Smith - Lichtdesigner Lighting Design Glasgow - Schottland

"CLS hat mich mit ihrer Bereitschaft überrascht, eine maßgeschneiderte Lösung zu entwickeln, ohne dass ich einen bestätigten Auftrag hatte. Ihre Herangehensweise ist hilfreich, um die Arbeit als Lichtdesigner zu erledigen."

> Pelle Herfst - Lichtplaner The Netherlands

"Endlich ein Leuchtenhersteller, der uns wirklich zuhört und unsere Ideen in konkrete Beleuchtungslösungen"

> Adel Behzadi - CEO KTC - Kuwait

"Dank der Bereitschaft von CLS, spezielle Leuchten für das Ministerium für Awcaf und islamische Angelegenheiten zu entwickeln, sind wir jetzt der wichtigste Leuchtenlieferant für Moscheen in Kuwait."

> Olivier Torres - Technischer Vertrieb Manager ESL - Frankreich

"CLS stellt erstklassige LED-Leuchten für den Architektur- und Einzelhandelsmarkt her. Das Unternehmen bietet eine breite Palette an hochwertigen, zuverlässigen, eleganten und erschwinglichen Leuchten, die alle in den Niederlanden entwickelt und hergestellt werden. Wir sehen immer mehr Möglichkeiten, sie in unsere Projekte zu integrieren."

> Leon van Warmerdam - Lichtdesigner Lichtpunt Theatertechniek- Die Niederlande

"Wo andere Hersteller aufgeben, geht CLS den notwendigen zusätzlichen Schritt, um zur gewünschten Lichtlösung zu kommen."

> Guido Becker - Inhaber Becker Lichttechnik - Deutschland

"Mit über eintausend installierten REVO-Leuchten im Europa-Park und zahlreichen anderen Projekten in der Region Baden-Württemberg kann ich nur sagen, dass die Qualität der CLS-Leuchten hervorragend ist."

> Martin Opolka - Eigentümer - Licht- planer - Sachkundiger für Beleuchtung Vorwärts Bremen - Deutschland

"CLS hat sich in jeder Hinsicht als zuverlässiger Partner erwiesen, wir haben in den letzten Jahren viele Projekte mit CLS umgesetzt, die Ausfallrate der Geräte ist vernachlässigbar klein, die modulare Bauweise ermöglicht wirklich nachhaltige Installationen."

CLS LED

Bijsterhuizen 2523
6604 LM Wijchen
Niederlande

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