

Ruby Series

Pendel - Beugel - Pendel Track & Opbouw Armaturen



Hoogwaardig wit & kleuren licht, gecombineerd in stijlvolle armaturen

> Ruby Series Pendel - Beugel - Pendel Track & Opbouw Armaturen

CLS lanceert een compleet nieuwe serie armaturen met unieke toepassingsmogelijkheden. De Ruby serie is het verbluffende resultaat van vele brainstormsessies met licht ontwerpers en architecten vanuit de gehele wereld. Er bestond veel vraag naar een armatuur waarin hoogwaardig wit licht gecombineerd kon worden met mogelijkheden om middels gekleurd licht nieuwe functies aan ruimtes toe te voegen. Wat startte als een project met een RGBW variant als uitgangspunt is inmiddels uitgegroeid tot een armaturen familie met ongekende keuze mogelijkheden qua lichtkleuren en aanstuurmogelijkheden.

Ruby series: Een unieke benadering van multifunctionele verlichting

Met de Ruby series kunt u:

- > De warmte van het licht aanpassen van subtiel kaarslicht tot fel daglicht, zodat het lichtstelsel gesynchroniseerd wordt met het verloop van de dagen en seizoenen.
- > Objecten en ruimtes verlichten met talloze subtiele kleuren om de aandacht daarop te vestigen.
- > De sfeer van een expositiehal veranderen van functioneel wit licht naar een warme, gezellige sfeer voor diners en salesevenementen.
- > Uw showroom transformeren tot een feestelijke omgeving voor speciale gelegenheden en productpresentaties.
- > Hetzelfde lichtstelsel gebruiken voor functionele belichting en speciale evenementen in grote ruimtes, waardoor het huren van extra lichtapparatuur niet meer nodig is en er kosten bespaard kunnen worden.

Keuze uit diverse montagevarianten

De Ruby series zijn verkrijgbaar in een groot aantal montage varianten. Er kan gekozen worden uit montage middels een pendel-, beugel-, pendel aan rail- en directe plafond montage.



Veel voorkomende toepassingen van de Ruby Colour Flow series zijn:

- > Theaters & concertzalen
- > Evenementcentra
- > Expositiehallen
- > Musea & wetenschapscentra
- > Atriums & Auditoria
- > Grote showrooms
- > Conferentieruimtes
- > Atrium ruimtes in winkelcentra

Naast alle bovengenoemde ruimtes, kunt u waarschijnlijk nog veel meer mogelijkheden bedenken waar de nieuwe CLS Ruby Series toepasbaar zijn!

Ongeëvenaarde keuze in lichtbronnen

De Ruby series is beschikbaar met de volgende lichtbronnen:

- > Wit licht in 2700K, 3000K, 3500K, 4000K & 5000K.
Verschillende CRI opties zijn beschikbaar van ≈80 tot maar liefst ≈95.
- > Tunable White in 1800K-4000K & 2700K-5000K.
- > RGBW & RGBA, Wit/Gekleurd licht.
- > Dim To Warm in 1800K-3000K.



2700K



3000K



3500K



4000K



5000K



RGBA



RGBW



1800K-4000K



2700K-5000K



Dim To Warm
1800K - 3000K

Homogene & schaduwvrije kleurenmenging

De RGBW en RGBA varianten maken gebruik van de CLS Dynamic Colour Chip lichtbron, deze biedt een ongekend goede kleurenmenging. Onze R&D afdeling heeft door middel van geavanceerde berekeningsoftware een unieke oplossing ontwikkeld voor het optische design van de Ruby Colour Flow series. Het gebruik van een specifiek ontwikkelde mengkamer voor de kleuren, in combinatie met een extreem precieze plaatsing van vier verschillende kleuren LEDs, zorgen voor een ongeëvenaard fraaie kleurenmening in de RGBW en de RGBA armaturen.



RGBA



RGBW

> Ruby Series Pendel - Beugel - Pendel Track & Opbouw Armaturen

Beschikbaar met verschillende vermogens

De Ruby series is verkrijgbaar in 22, 30, 45, 60 en 110 Watt.

Niet alle lichtbronnen zijn beschikbaar in alle vermogensvarianten. Aangeraden wordt om gebruik te maken van de CLS armaturen configurator om het armatuur naar wens samen te stellen. U kunt online het armatuur van uw keuze samenstellen op onze website.

Grote keuze in dim- & besturingsmogelijkheden

De CLS Ruby series beschikt over een groot scala aan dim mogelijkheden. Wat hierbij misschien nog wel het belangrijkste is, is dat de kwaliteit van het dimmen ongekend hoog is. Veel gebruikers van de CLS LED armaturen kiezen hun armaturen met op basis van de dimkwaliteiten. U vindt daarom onze armaturen wereldwijd in ondermeer musea, galerijen, theaters, concert hallen en hotels.

CLS biedt de keus tussen de volgende dimmethodes:

- > 1-10V
- > DALI
- > Mains (Phase-cut)
- > DMX 512
- > Wireless DMX
- > Wireless Bluetooth control middels het Casambi systeem

(Let op: niet alle opties zijn beschikbaar voor iedere versie, als u twijfelt kunt u altijd contact opnemen met uw dichtstbijzijnde CLS distributeur)



Perfect dimmen middels het dmx protocol

Het geavanceerde, door CLS ontworpen, elektronische circuit van de DMX versies biedt twee dim opties:

- > Hybride dimmen
- > Volledig Analooog dimmen



Gebruikers kunnen hun favoriete dim methode op de armatuur selecteren.

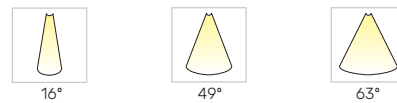
In 99,9% van de situaties zal er geen sprake zijn van enige camera flickering, wat de Ruby series uitermate geschikt maakt in alle locaties, waar men gebruik maakt van camera opnames. Dit betekent tevens dat de Ruby armaturen geplaatst kunnen worden in gebouwen met Breeam certificaten. (PWM dimmen is niet toegestaan in Breeam gecertificeerde gebouwen).

Voor perfect dim gedrag in de allerlaagste regionen zijn de DMX versies uitgerust met de Dynamic Soft Dim functie. Dit DMX kanaal biedt een variabel instelbare controle over de dim-curve.



Keuze uit meerdere lichtopeningshoeken

De Ruby is beschikbaar in een spot versie, een medium flood bundel en een brede flood bundel. Grotere lichtopeningshoeken zijn beschikbaar bij het gebruik van optionele beamshapers.



Accessoires

CLS biedt een Honey Comb als accessoire voor situaties waarbij een extra reductie van de glare gewenst is. Kleurcorrectie en beamfilters kunnen binnen enkele seconden gemakkelijk worden geïnstalleerd in de voorste ring van de Ruby.



Optimale harmonisatie met de omgeving

De Ruby series zijn standaard leverbaar in zowel mat wit als mat zwart. Dit verzekert u ervan dat de armaturen naadloos zullen overgaan in hun omgeving.

CLS biedt de mogelijkheid om de Ruby te leveren in bijna iedere RAL kleur. In dit geval zullen er extra kosten en MOQ worden gerekend.

Een verantwoorde investering

De Ruby series maakt gebruik van hoogwaardige componenten. Er worden geen compromissen gesloten ten aanzien van de kwaliteit van de individuele onderdelen. Naast de hoogwaardige Japanse LED modules zijn de voedingen van Europese afkomst. In tegenstelling tot vele andere marktpartijen **ontwerpt en produceert CLS haar producten ook Daadwerkelijk in Nederland**. CLS behoort tot een groep bedrijven met meer dan 25 jaar expertise in de verlichtingswereld.

> **Ruby Series** Pendel - Beugel - Pendel Track & Opbouw Armaturen



De Oosterpoort, Groningen



Oorlogsmuseum, Overloon

> **Ruby Series** Pendel - Beugel - Pendel Track & Opbouw Armaturen



Noorderkerk, Hoorn



ESMO Beurs Madrid Spanje

> **Ruby Series** Pendel - Beugel - Pendel Track & Opbouw Armaturen



Fotografie Aatu Heikkonen / Inspiroiva Creative
Hansakortteli Winkelcentrum Turku, Finland



Westergasfabriek, Amsterdam,

> **Ruby Series** Pendel - Beugel - Pendel Track & Opbouw Armaturen



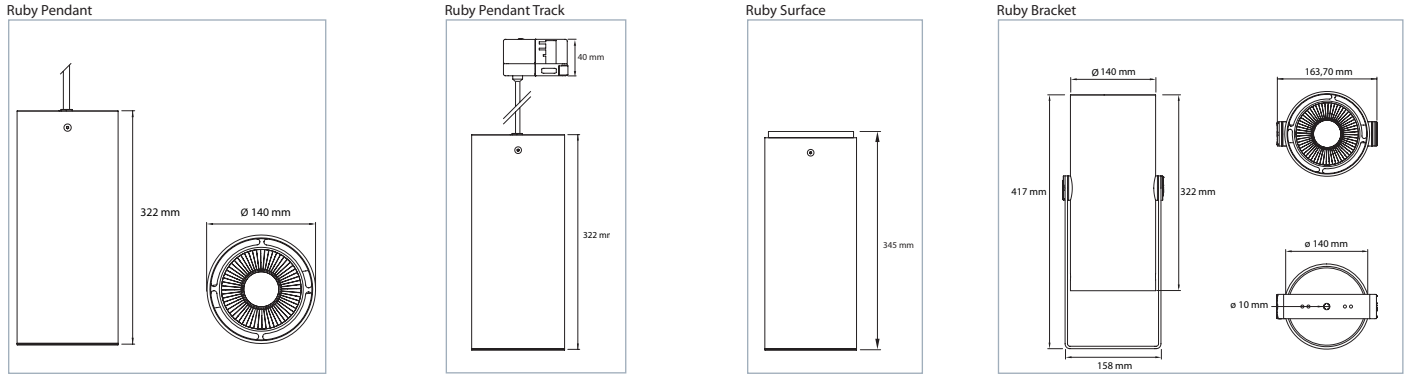
In Holland, Amsterdam



Sint Urbanus Te Bovenkerk, Amstelveen

> Ruby Series Pendel - Beugel - Pendel Track & Opbouw Armaturen

Afmetingen Ruby



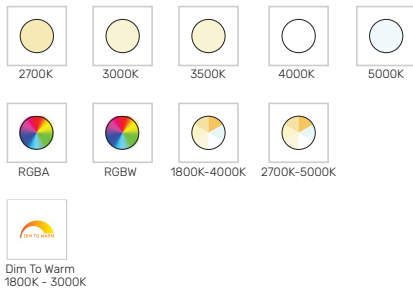
Technische specificaties

LED: Citizen, CLS Dynamic Colour Chip
 Verkrijgbare kleuren: CRI=80: 2500K, 2700K, 3000K, 4000K & 5000K
 CRI=92: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K & 5000K
 Kleurwisselend: RGBW of RGBA
 Tunable White: 1800K - 4000K of 2700K - 5000K
 Dim To Warm: 1800K - 3000K
 Licht bundels: 16°, 49°, 63°
 Voeding: 200 - 240 VAC
 Power factor: > 0.91

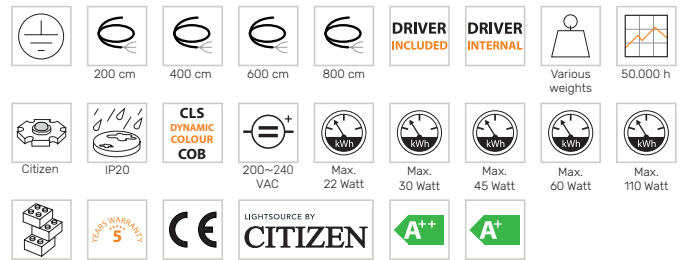
Vermogen: 5 serie: Max. 22 Watt
 6 serie: Max. 30 Watt
 7 serie: Max. 45 Watt
 8 serie: Max. 60 Watt
 9 serie: Max 110 Watt (Colour Flow Series)
 Behuizing: Geanodiseerd aluminium zwart of wit gecoat.
 IP waarde: IP20
 Kabel lengte: Pendel: 200, 400, 600 of 800 cm
 Track: 200, 400, 600 of 800 cm
 Bracket: 200 cm
 Omgevings temperatuur: -10 °C till 40 °C

Iconen

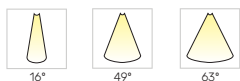
Kleuren & kleur temperaturen



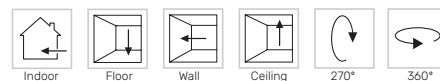
Algemene specificaties



Licht openingshoeken



Bevestigings opties



Behuizing & afwerking



Control opties

