

## Jade ColourFlow

Rail & opbouw armaturen



## > Jade ColourFlow & Tunable White Rail & opbouw armaturen

### CLS Jade ColourFlow & Tunable White series

Met de Jade ColourFlow & Tunable White series introduceert CLS een geheel nieuwe generatie rail armaturen, die uitblinken in lichtkwaliteit, lichtefficiency & bouwkwiteit.

De Jade wordt volledig in Nederland geproduceerd, is voorzien van een garantietermijn van maar liefst 5 jaar en is daarnaast ook nog eens scherp geprijsd dankzij slimme productietechnieken. Het design is in nauwe samenwerking met vooraanstaande lichtontwerpers tot stand gekomen. Zij werden in staat gesteld om alle producteigenschappen te benoemen die zij zouden willen zien in een armaturenreeks.

### *Wat maakt de Jade Colour Flow serie zo uniek qua specificaties & lichtbeleving ?*

#### Hoge licht efficiency

De Jade ColourFlow biedt een ongekend homogene kleurmenging en een lichtopbrengst die hoger is dan elk ander armatuur in dezelfde afmetingen. Met de Jade ColourFlow kunt u in elke ruimte de juiste sfeerbeleving creëren middels de weergave van fraaie kleuren. Daarnaast is het dankzij de eigenschappen van de CLS LED module mogelijk om een groot pallet aan wittinten te programmeren.

Waar de meeste fabrikanten uitsluitend een RGBW variant aanbieden, bieden wij u ook een RGBA versie aan voor het weergeven van diepe verzadigde kleuren.



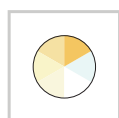
RGBW



RGBA

#### Tunable White versies

Naast de kleurenvarianten biedt CLS u ook keuze uit verschillende Tunable White versies. Standaard zijn onder meer een 1800K-4000K en de 2700K-5700K versies leverbaar. Andere configuraties zijn op basis van MOQ mogelijk. U kunt hiervoor contact op nemen met uw lokale CLS distributeur.



1800K-4000K



2700K-5700K



**ColourFlow**<sup>®</sup>

### Bijzonder homogene kleurmenging

Door een speciale plaatsing van de LED chips in combinatie met een patent pending 'colour mixing dome' is de kleurenmenging zeer homogeen. Zelfs op korte afstand is er sprake van een fraaie schaduwvrije kleurmenging.

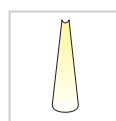
### Hoog lichtcomfort

De Jade is voorzien van een interne snoot, waardoor de verblinding die vaak kenmerkend is voor spots met een hoge lichtopbrengst nagenoeg afwezig is. Het lichtcomfort is verder geperfectioneerd door het standaard gemonteerde soft diffusie filter met een lichttransmissie van maar liefst 94%. Dankzij dit unieke filter is de lichtbundel zacht en homogeen.

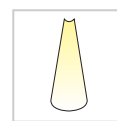


### Ruime keuze in lichtbundels

U heeft de keuze uit een 23°, 45° of 69° lichtbundel. Een ovale lichtbundel is mogelijk op aanvraag. Voor meer informatie neemt u contact op met uw CLS-vertegenwoordiger.



23°



45°



69°

### Uitgebreid accessoirepakket

CLS biedt lichtontwerpers een ruim pakket aan accessoires voor de Jade. Zo kunnen veeleisende lichtontwerpers het ultieme lichtbeeld creëren.

De Jade ColourFlow is standaard voorzien van een accessoirehouder. Accessoires zijn binnen enkele seconden te monteren. De accessoires zijn in een witte en een zwarte afwerking leverbaar. Om hinderlijke reflecties te voorkomen zijn de witte accessoires aan de binnenzijde matzwart afgewerkt.



Rotatable barndoor



Half cut snoot



Snoot



Honey Comb

## > Jade ColourFlow & Tunable White Rail & opbouw armaturen

### Keuze uit meerdere montage mogelijkheden

De Jade Colourflow is verkrijgbaar met een datarail adapter voor zowel Global als mede ook Eutrac 3-fase datarails.

Mocht u de Jade Colourflow willen toepassen op een bestaande 3-fase rail, dan kunt u het armatuur bestellen met een Wireless DMX of een Casambi Bluetooth aansturing. In dat geval hoeft u niet te investeren in een nieuwe datarail. Naast railmontage is de Jade Colourflow verkrijgbaar in nog 2 montage mogelijkheden:

- > De Jade B is voorzien van een open draadeind, U kunt de Jade dan monteren in nagenoeg elk hard plafond of kabelgoot.
- > Voor gebruik in systeemplafonds kunt u de Jade C inzetten, welke voorzien is van een fraai plafondrozet.



## Aansturing

CLS biedt voor nagenoeg elke applicatie een passende aanstuurmogelijkheid. U heeft de keuze uit:



## Protectie van de LED lichtbron en de lichtreflector

In tegenstelling tot vele andere armaturen zijn bij de Jade zowel de LED lichtbron alsmede ook de lichtreflector dankzij het soft diffusie filter uitstekend beschermd tegen vervuiling.

Door aanslag van vuil op reflector en lichtbron kan de uiteindelijke lichtopbrengst van een niet afgeschermd armatuur tot wel 40% afnemen. De Jade is optimaal afgeschermd en zal dan ook jarenlang een stabiel lichtbeeld laten zien met een optimale lichtopbrengst.



Noorderkerk, Hoon





Fotografie Mike Bink

# > Jade ColourFlow & Tunable White Rail & opbouw armaturen

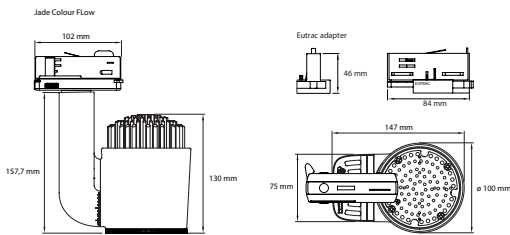
## Een verantwoorde investering

De Jade maakt gebruik van de meest hoogwaardige componenten. Er worden geen compromissen gesloten ten aanzien van de kwaliteit van de individuele onderdelen.

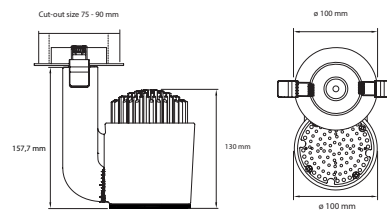
Het gepatenteerde koellichaam zorgt voor een optimale koeling van de lichtbron, zodat de potentiële levensduur van 50.000 branduren voor de LED module inderdaad ook bereikt kan worden.

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 30 jaar expertise in de verlichtingswereld. Dit biedt u extra zekerheden, ook op de lange termijn.

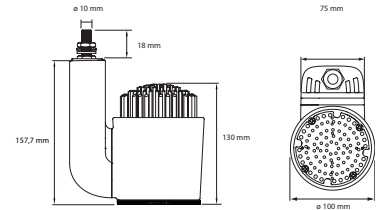
## Afmetingen Jade



## Afmetingen Jade C



## Afmetingen Jade B



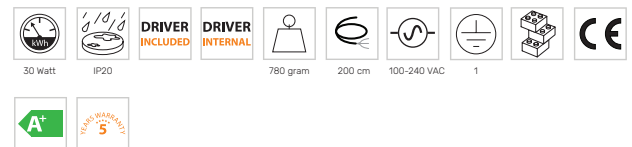
## Technische specificaties

LED:	CLS Dynamic Colour CoB	Verstelbaarheid:	340° horizontaal, 350° verticaal
Kleurwisselend:	RGBW - RGBA	Openingshoeken:	23°, 45° of 69°
Tunable White:	1800K-4000K & 2700K-5700K	IP waarde:	IP20
Voeding:	100 - 240 VAC	Kabellengte:	200 cm (Jade B & C)
Vermogen:	Max. 30 Watt (1450 lm module)	Omgevingstemperatuur:	-10 °C tot 40 °C
Behuizing:	Zwart, grijs of wit PVC (PC-ABS V0) Heatsink zwart of wit gecoat aluminium		

## Kleur & kleurtemperaturen



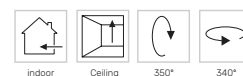
## Algemene specificaties



## Openingshoeken



## Montage mogelijkheden



## Behuizing & afwerking



## Aansturing opties

