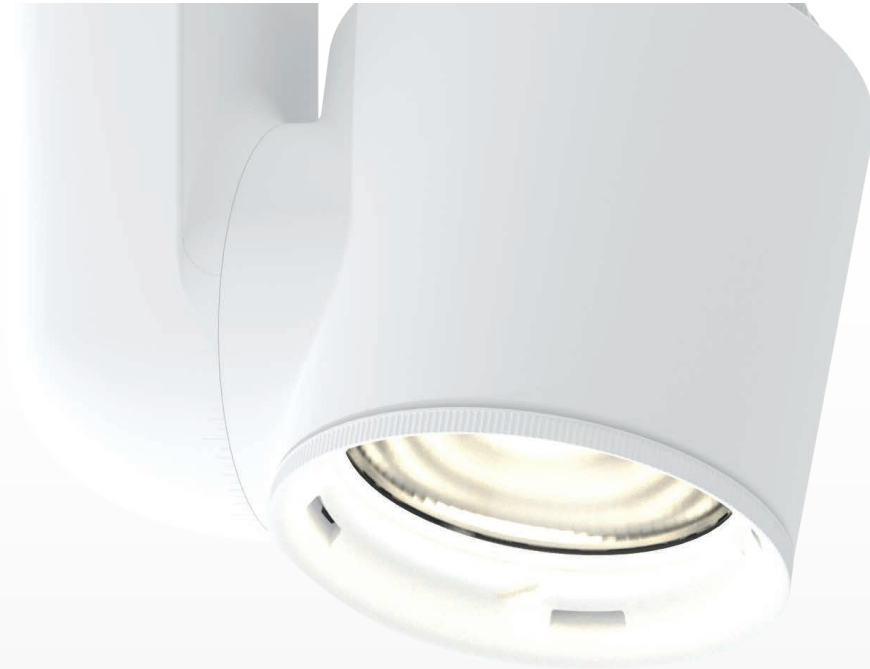


CLS

Jade Expo series

Rail armaturen



> Jade Expo series Rail armaturen

CLS Jade Expo

De Jade Expo is het ultieme armatuur voor het verlichten van collecties in musea en galerijen, en voor gebruik in high-end Retail omgevingen. Dankzij de combinatie van een uitstekende lichtkwaliteit, de compacte afmetingen, de keuze tussen vele dim- en besturingsopties, de grote hoeveelheid nuttige accessoires en last but not least, de scherpe prijsstelling is de Jade de voor de hand liggende keuze voor lichtontwerpers en voorschrijvers wereldwijd.

Het gepatenteerde ontwerp werd ontwikkeld in nauwe samenwerking met vooraanstaande lichtontwerpers. Zij werden in staat gesteld om alle producteigenschappen te benoemen die zij zouden willen zien in een armaturenreeks. Uit een reeks diverse ontwerpen werd het huidige ontwerp unaniem gekozen door ontwerpers uit zowel de museale wereld als mede lichtontwerpers en architecten uit de Retail.

Wat maakt de CLS Jade Expo zo uniek qua specificaties & lichtbeleving?

Uitstekende kleurweergave

CLS biedt aan ontwerpers een ruime keuze aan beschikbare lichtkleuren. Veel aandacht is besteed aan de selectie van de LED modules met de allerbeste kleurweergave voor specifieke toepassingen. CLS biedt aan ontwerpers een ruime keuze aan beschikbare lichtkleuren.

Veel aandacht is besteed aan de selectie van de LED modules met de allerbeste kleurweergave voor specifieke toepassingen.

Er zijn niet minder dan 3 verschillende CRI waarden beschikbaar:

- > CRI=90
- > CRI=96
- > CRI=98



Hoog visueel comfort

De Jade is standaard uitgerust met een soft diffusiefilter met een speciale oppervlakttextuur van de lens, wat resulteert in een opmerkelijk fijne en zachte homogene lichtbundel.

Meer keuzes in licht dan ooit tevoren

Naast de mogelijkheid om te kiezen uit verschillende LED modules voor wit licht toepassingen, hebben designers ook de mogelijkheid om de Jade in een RGBW of Tunable White versie te realiseren, verkrijgbaar als de Jade Colour Flow & Tunable White series. De CLS ingenieurs hebben een speciale COB ontwikkeld met uitstekende kleurmixeigenschappen.



Lumen output

De Jade Expo is leverbaar in verschillende wattages met effectieve lichtopbrengsten tot 3500 of 4500 lumen.



De Jade Expo HP maakt gebruik van een nieuw design koellichaam, waardoor binnen de bestaande maatvoering van de Jade een vermogenstoename tot maar liefst 40% mogelijk is.



Jade Expo : 30 Watt

Jade Expo HP : 40 Watt

Licht openingshoek wijzigen in slechts enkele seconden

Elke Jade Expo is uitgerust met een accessoire houder. Door gebruik te maken van de CLS fixture configurator kunnen ontwerpers kiezen tussen niet minder dan 5 ! verschillende licht openingshoeken: 19°, 33°, 42°, 70° en 55 x 22°.

Als een andere licht openingshoek is gewenst, duurt het slechts enkele seconden om de accessoire houder te verwijderen, een andere CLS Beam shaper in de accessoire houder te plaatsen zodat de gewenste licht openingshoek beschikbaar is.



Unieke accessoire houder

Met de accessoire houder en zijn uniek flexibel klemsysteem kunnen ontwerpers een accessoire pakket monteren dat varieert van 1 tot 5 mm. Meerdere filters en accessoires kunnen gecombineerd worden, waardoor designers maximale controle krijgen over de licht bundel.





Zuiderzeemuseum, Enkhuizen

Acessoires

CLS biedt een breed scala aan accessoires voor de Jade Expo. Designers kunnen kiezen uit de volgende standaard accessoires:

Half cut Snoot	Zwart of wit *
Snoot	Zwart of wit *
Roteerbare Barndoor	Zwart of wit *
Honey Comb Louvre	
Beam shapers voor het creëren van 5 verschillende licht openingshoeken.	

* De binnenkant is voorzien van zwarte coating voor minimale reflectie en schittering.



Half cut snoot



Snoot



Rotatable barndoor



Honey comb louvre



Beam shapers

Verskillende dim- en besturingsopties

De CLS Jade biedt ongeëvenaarde dim- en besturingsopties, u heeft keuze uit de volgende opties:

> Local Dim Superior

De zogenaamde Gallery-versie biedt de mogelijkheid tot het lokaal dimmen via een potmeter op de driver behuizing. Dankzij een compleet nieuw ontworpen elektronisch circuit dimt de Gallery tot zeer lage niveaus.

> Wireless DMX

Op veel locaties zijn in het verleden standaard 3 fase railsystemen geïnstalleerd. Nu biedt CLS de mogelijkheid om bestuurbare lampen te installeren zonder de noodzaak om nieuwe databusrails te installeren. CLS maakt gebruik van componenten van Wireless Solutions Sweden, dat bekend staat als de absolute expert in betrouwbare draadloze DMX-oplossingen. Duizenden installaties over de hele wereld zijn uitgerust met hun systemen, zodat men er zeker van kan zijn dat het systeem foutloos zal werken.

> DMX 512

De Jade DMX kan via het DMX 512 protocol bestuurd worden. Elk armatuur kan individueel geadresseerd worden. Middels het 'memory on board' systeem worden dimstanden opgeslagen in het interne geheugen, zodat bij een eventueel uitval van het DMX signaal, de dimwaarde behouden blijft en de voorstelling intact blijft. CLS biedt de keuze uit Global of Eutrac track adapters.

> DALI

Voor toepassingen waarbij een bestaande DALI infrastructuur aanwezig is, biedt CLS de mogelijkheid om de Jade aan te passen met een ultramoderne DALI driver.

> Bluetooth Control by CLS en Casambi

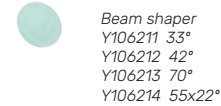
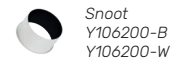
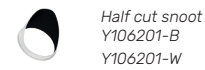
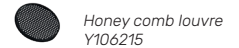
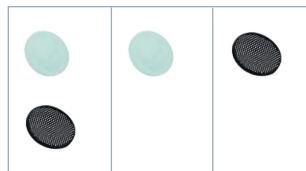
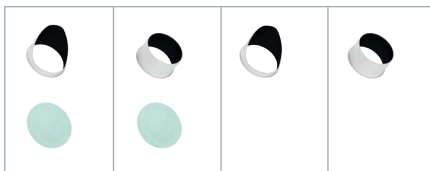
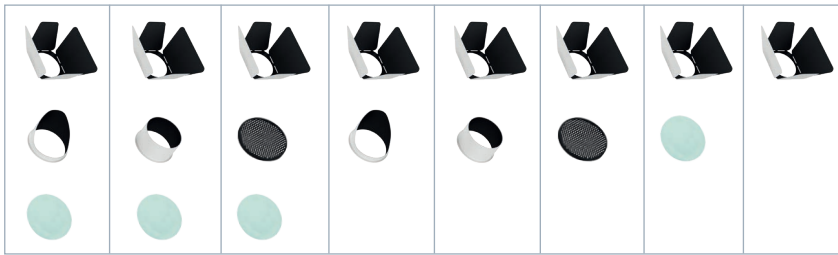
Elk armatuur eenvoudig en snel individueel dimmen middels een gratis IOS of Android APP. Het armatuur kan op een standaard 3 fase rail aangesloten worden. GEEN databus rail benodigd. Casambi wireless technology in samenwerking met bewezen CLS digitale dimtechniek.

> Jade Expo series Rail armaturen

Een verantwoorde investering

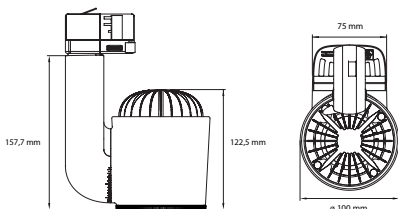
In tegenstelling tot vele andere marktpartijen **ontwerpt en produceert CLS haar producten** ook daadwerkelijk in Nederland. CLS behoort tot een groep bedrijven met meer dan 30 jaar expertise in de verlichtingswereld. Dit biedt u extra zekerheden, ook op de lange termijn.

Accessoire combinaties

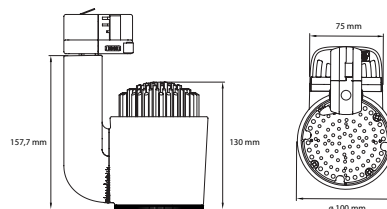


Afmetingen Jade Expo

Jade Expo : 30 Watt



Jade Expo HP : 40 Watt



Technische Specificaties

LED:	High Power LED
Verkrijgbare kleuren:	CRI≈90: 2700K, 3000K or 4000K CRI≈96: 2700K, 3000K or 4000K CRI≈98: 2700K, 3000K or 4000K
Kleurwisselend:	RGBW of Tunable White
Voeding:	100 - 240 VAC
Vermogen:	Max. 30 Watt (3500 lm module) Max. 40 Watt (4500 lm module)
Behuizing:	Zwart, Grijs of Wit PVC (PC-ABS V0) Heatsink zwart, grijs of wit gecoat aluminium
Verstelbaarheid:	340° horizontaal, 350° verticaal
Licht openingshoeken:	19°, 33°, 42°, 70° & 55 x 22°
IP waarde:	IP20
Omgevingstemperatuur:	-10 °C till 40 °C

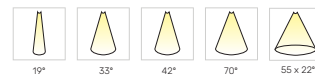
* Door voortdurende verbeteringen & innovaties kunnen de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle specificaties zijn indicatief, voor actuele waarden kunt u de photometrics op onze website downloaden.

Iconen

Kleur & kleurtemperaturen



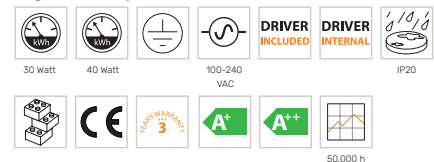
Openingshoeken



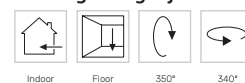
Behuizing & afwerking



Algemene specificaties



Montage mogelijkheden



Besturings opties

