

Focus^{GIII}

Opbouw & Rail Armaturen



In 2013 introduceerde CLS de originele Focus. Het compacte zoom armatuur werd speciaal ontwikkeld voor het Nationaal Militair Museum in Soest. In het eerste project werden bijna 2000 DMX aanstuurbare Focus Track armaturen ingezet. In het afgelopen decennium werden er op verzoek van lichtontwerpers meerdere nieuwe varianten ontwikkeld. Met de komst van de Focus Micro werden nieuwe maatstaven gezet.

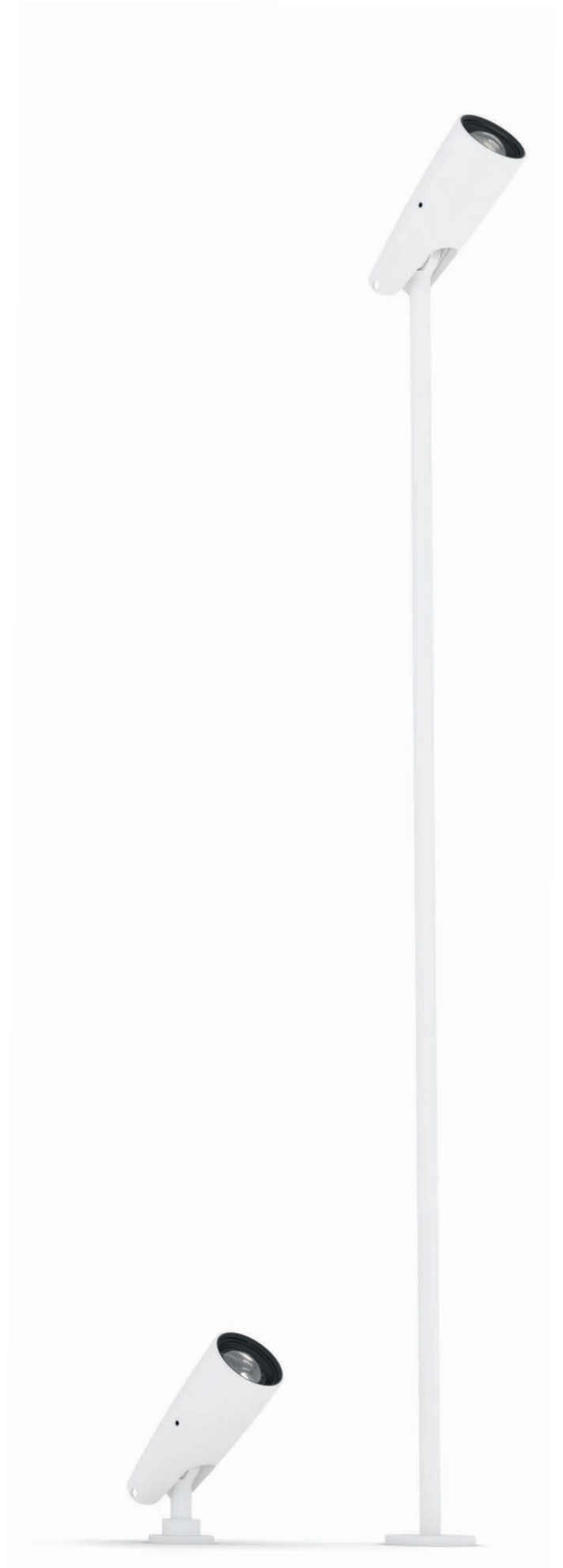


Nu is er de Focus^{GIII} Series. Direct zichtbaar is het nieuwe design. Het moderne, maar subtiele ontwerp laat de Focus^{GIII} naadloos aansluiten op het design van de Focus Micro. Ook technisch is er het nodige veranderd;

- > Het zoombereik van de Focus^{GIII} is maar liefst 20% groter geworden, tot 10°-70°, waardoor er voor nagenoeg elke toepassing de ideale openingshoek ingesteld kan worden.
- > Dankzij nieuwe technieken is de light output 20% hoger.
- > De afmetingen? Die zijn 20% kleiner dan de vorige Focus.

Kortom de vertrouwde eigenschappen van de Focus Series, maar 'Simply better'.

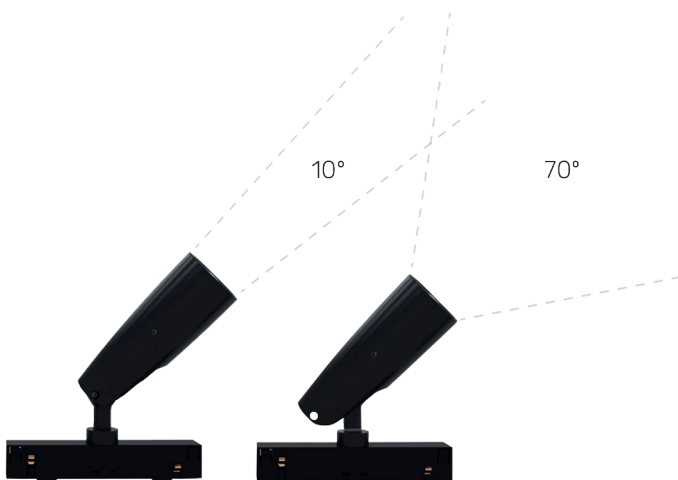
De Focus^{GIII} series is dankzij nieuwe aanstuurmogelijkheden, hogere lichtopbrengsten en vele montage mogelijkheden niet alleen de ultieme lichtoplossing in museale omgevingen, maar biedt ook vele mogelijkheden in alle omgevingen waar een compacte lichtoplossing met variabele openingshoeken gewenst is.



CLS Performance Zoom

Het CLS Performance Zoom systeem stelt gebruikers in staat om snel en eenvoudig de openingshoek van het licht in te stellen met een bereik van 10° tot 70°.

Ontwerpers hoeven geen concessies meer te doen aan het creëren van het ideale lichtbeeld, omdat nu voor nagenoeg ieder formaat object de ideale openingshoek ingesteld kan worden. Voor musea is het grote voordeel dat met slechts één armatuur, wisselende exposities telkens opnieuw optimaal belicht kunnen worden. Het is evident dat er vele voordelen aan een dergelijk concept verbonden zijn.



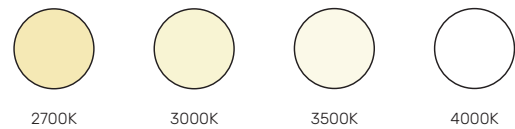
Horizontale & verticale vergrendeling

Alle varianten van de Focus beschikken over een traploze horizontale en verticale vergrendeling van het armatuur. Dit om te voorkomen dat na het nauwkeurig uitrichten van het armatuur, derden per abuis de positie van het armatuur veranderen en de lichtsetting niet meer volgens het oorspronkelijke lichtplan is.



Uitstekende kleurweergave

Lichtontwerpers hebben de keuze uit meerdere lichtbronnen. Er is een keuze uit extra warm wit (2700K), warm wit (3000K), fris wit (3500K) en neutraal wit (4000K). Met een CRI van ≈95 is de kleurweergave uitstekend. Andere lichtkleuren zijn op aanvraag en onder voorbehoud van minimum order groottes mogelijk.



Hoge lichtefficiency

Dankzij het gebruik van een efficiënte optiek in combinatie met de laatste generatie LED lichtbronnen biedt de Focus^{GIII} een hoge lichtefficiency voor een dergelijk compact zoom armatuur. Het opgenomen vermogen bedraagt slechts 7 Watt, bij een maximale lichtoutput van meer dan 400 Lumen.

Lichtcorrectie & accessoires

De Focus beschikt over de mogelijkheid om met de inbegrepen accessoirehouder, correctie- en of kleurfilters te monteren. Voor een bijzonder zachte en homogene lichtbundel is de Focus voorzien van een soft diffusie filter. Met een lichttransmissie van maar liefst 94% blijft de lichtopbrengst optimaal. Een elliptical beam shaper is beschikbaar om perfecte langwerpige lichtbundels te creëren.

De extensiepijpen van 10 cm en 30 cm zijn naadloos te combineren tot een lengte van 120 cm. Deze zorgen voor nóg meer flexibiliteit bij het opstellen van het lichtplan. De extensiepijpen zijn geschikt voor zowel de track- als opbouwvarianten van de Focus^{GIII}.



Ongekende keuze in dim- en aanstuurmogelijkheden

CLS biedt een enorme keuze in dim- en aanstuurmogelijkheden, zodat voor elke applicatie de juiste aansturing voorhanden is.

> DMX512 & 24V

Middels een uitermate compacte 24V 1-fase rail, die voorzien is van een databus functie, wordt in zowel de spanning als het digitale aanstuursignaal via DMX512 voorzien.

DMX512 is wereldwijd het meestgebruikte protocol voor het nauwkeurig programmeren van complete multimediale shows en exposities.

Individuele adressering en programmering

Elk armatuur is individueel te adresseren middels een snelle en eenvoudige handeling. Dankzij het individuele adres is het mogelijk om elk armatuur statisch of dynamisch te programmeren en de lichtintensiteit aan te passen.

Memory-on-board functie

De Focus is voorzien van een zogenaamde 'memory-on-board functie'. Na het programmeren van een dimstand middels het DMX signaal wordt de waarde opgeslagen in het ingebouwde geheugen. Mocht onverhoopt het stuursignaal wegvallen, dan zal het armatuur toch de juiste lichtintensiteit weergeven.

DMX 512

> Magno Dim

Voor gebruikers die individueel willen kunnen dimmen zonder gebruik te hoeven maken van externe besturingsapparatuur, heeft CLS het revolutionaire Magno Dim systeem ontworpen. Dit bijzonder vernuftige systeem maakt het mogelijk om dimwaardes in het geheugen van de Focus op te slaan met enkel een klein magneetje. Het systeem werkt extreem nauwkeurig en snel. Binnen enkele tellen is de dimstand opgeslagen.

Aansturing via Magno Dim is beschikbaar voor de 24V DMX512 variant van de Focus en de Focus T 230V.

Focus Track 230V Magno

Voor gebruik in standaard 3-fasen railsystemen is de Focus T 230V beschikbaar. De Focus T 230V is voorzien van een interne voeding en is toepasbaar op nagenoeg elk merk 3-fasen rail. De lichtopbrengst komt overeen met de veelgebruikte traditionele 35 Watt halogeen armaturen. Dit maakt de Focus een ideale oplossing voor het eenvoudig en zonder concessies vervangen van oude systemen.





> Casambi

Met Casambi is de Focus^{GIII} nauwkeurig en snel te dimmen, zonder een aanvullende data-infrastructuur aan te hoeven leggen. Dankzij het grote gebruiksgemak van Casambi kan iedereen, van professional tot consument, de verlichtingsinstallatie aansturen. Daarbij is het voor professionals mogelijk om scènes aan te maken, waar de eindgebruiker vervolgens uit kunnen kiezen.

Op eenvoudige wijze kunnen aanwezigheids- of bewegingssensoren gekoppeld worden. Hiermee is het bijvoorbeeld mogelijk om een bepaalde dynamiek te creëren in een interactieve tentoonstelling of om collecties extra goed te beschermen, door de ruimte alleen te belichten als er bezoekers aanwezig zijn.

Aansturing via Casambi is mogelijk voor de Focus 230V In-Track en de opbouwvariant van de Focus in combinatie met een Casambi driver.

CASAMBI

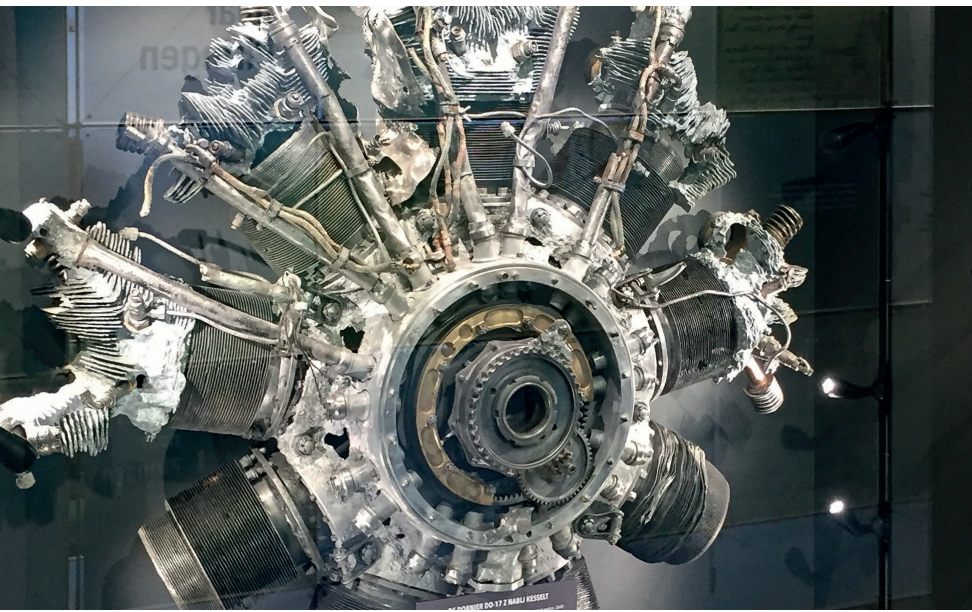
De Focus^{GIII} varianten samengevat

- > 700 mA constant current opbouw variant i.c.m. externe drivers.
- > 24V Track variant met DMX512 en Magno Dim aansturing.
- > 230V Track variant met Magno Dim aansturing.
- > 230V In-Track variant met Casambi of DALI aansturing.
- > 230V In-Track variant Non-dim.

Alle varianten kunnen voorzien worden van extensiepijpen voor maximale flexibiliteit in projecten.





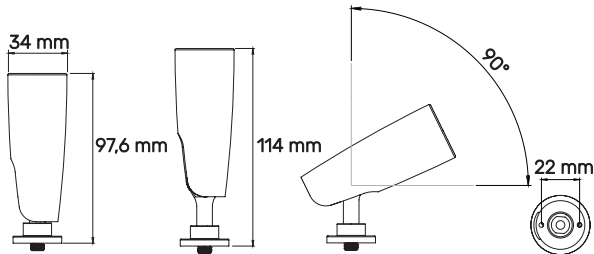


Because lighting is an art

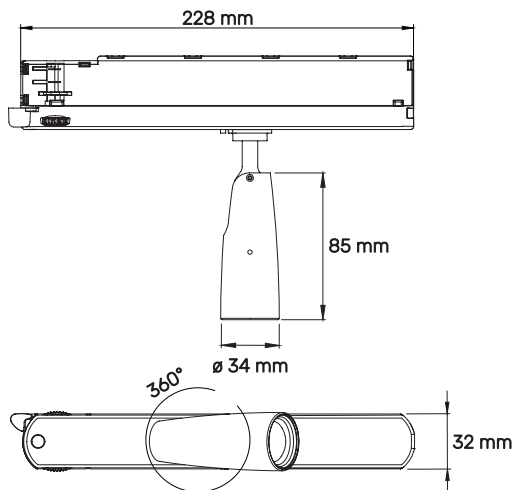
Een verantwoorde investering

De Focus maakt uitsluitend 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 daadwerkelijk bereikt kan worden.

Afmetingen

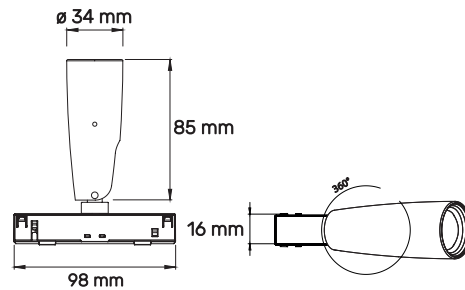


Focus^{GIII}

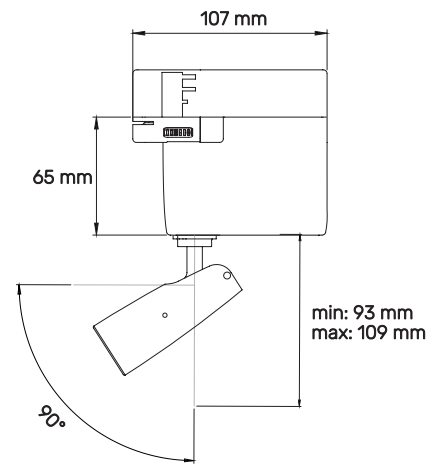


Focus^{GIII} T 230V (non-dim, Casambi, DALI)

In tegenstelling tot vele andere marktpartijen **ontwerpt én produceert CLS haar producten in Nederland**. CLS behoort tot een groep bedrijven met meer dan 35 jaar expertise in de verlichtingswereld. Dit biedt u extra zekerheden, ook op de lange termijn.



Focus^{GIII} T DMX



Focus^{GIII} T 230V Magno

Specificaties

Lichtbron: High Power
 Verkrijgbare kleuren: CRI=95 | 2700K, 3000K, 3500K of 4000K
 Lichtbundels: 10°-70° Zoom range
 Voeding: Spot - 700 mA / 24VDC
 Track - 24VDC of 100-240V
 Vermogen: 7 watt

Behuizing: Geanodiseerd aluminium, Zwart of wit gecoat
 Verstelbaarheid: 360° horizontaal, 90° verticaal
 IP waarde: IP20
 Omgevingstemperatuur: -10 °C tot 40 °C

Kleurtemperaturen



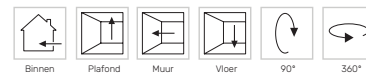
Openingshoeken



Behuizing



Montage



Aansturing



Overige specificaties

