

Focus Micro Series

Rail & opbouw armaturen



De kunst van het verlichten

> Focus Micro Series Rail & opbouw armaturen

CLS Focus Micro serie

De CLS Focus Micro serie is het resultaat van een intensieve samenwerking tussen een aantal vooraanstaande lichtontwerpers uit de museale wereld en CLS als fabrikant.

Zowel het esthetische ontwerp, de functionele kenmerken alsmede de lichttechnische eigenschappen van de Focus Micro sluiten dan ook naadloos aan bij de wensen van lichtontwerpers. CLS lanceerde 8 jaar geleden als eerste fabrikant een extreem compact rail zoom armatuur met ingebouwde 24VDC / DMX512 besturingsfunctionaliteit: De Focus Track serie.

In de afgelopen jaren werd de serie uitgebreid tot een volledige lijn opbouw- en rail armaturen. Tienduizenden stuks vonden hun weg naar honderden musea wereldwijd.

Uiteraard kwamen ook collega-fabrikanten met compacte zoomarmaturen op de markt, dus vonden we het tijd om wederom een nieuwe standaard te zetten in vitrineverlichting. De Focus Micro biedt specificaties die volstrekt uniek zijn en naadloos zullen aansluiten bij de wensen van top ontwerpers wereldwijd.

Wat maakt de CLS Focus Micro serie zo uniek qua specificaties & lichtbeleving?

Grootste zoombereik ooit in een museale vitrine spot

Het CLS Performance Zoom systeem stelt gebruikers in staat om snel en eenvoudig de openingshoek van het licht in te stellen met een zoom bereik van niet minder dan **6° tot 90°**.

Met name de spot openingshoek van **6°** is ongekend voor een dergelijk klein armatuur.

Ontwerpers behoeven derhalve geen concessies meer te doen aan het creëren van het ideale lichtbeeld, omdat nu voor nagenoeg elke objectgrootte de ideale licht openingshoek ingesteld kan worden.



6° - 90°

Ongekend compacte afmetingen in een fraaie design behuizing

CLS zet de norm voor de komende jaren. De Focus Micro is niet alleen bijzonder compact qua afmetingen, maar is tevens bijzonder elegant. Dankzij de schuin aflopende achterzijde is de Focus Micro optisch nog slanker. Functionaliteit en vorm zijn optimaal in balans.



Ongekende keuze in bevestigings-, dim- en aanstuur mogelijkheden

De Focus Micro zet de norm qua mogelijkheden die als volstrekt uniek bestempeld mogen worden. De Focus Micro is leverbaar in de volgende uitvoeringen:

- > Railversie met ingebouwde 24VDC, DMX512 & Local dim (Magno dim) aanstuurmogelijkheid.
- > Opbouw met montage middels magneet bevestiging en voorzien van ingebouwde 24VDC, DMX512 & Local dim (Magno dim) aanstuurmogelijkheid.
- > Opbouw, met montage middels schroefbevestiging met externe aanstuurmogelijkheid.
- > Opbouw met variabel instelbare hoogte van het armatuur, waarbij u de keuze heeft tussen een instelbare hoogte van 0-30 cm, 0-60 cm & 0-90 cm.

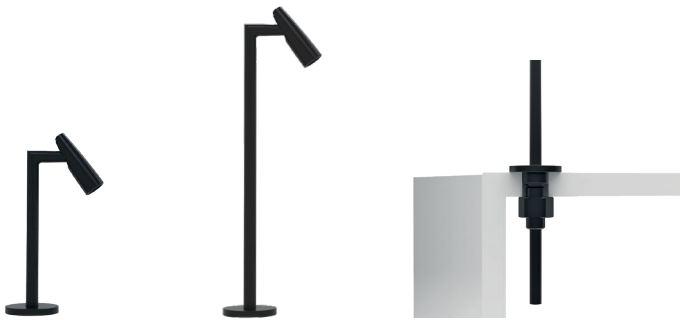


> Focus Micro Series Rail & opbouw armaturen

Focus Micro opbouw met variabel instelbare hoogte

De opbouw extensie versie is volledig variabel instelbaar in lengtes tussen de 0-30 cm, 0-60 cm en de 0-90 cm. Het verstellen is even eenvoudig als effectief. U draait de afdekking op de voet licht open, stelt het armatuur in op de gewenste hoogte en draai de ring weer aan. De vitrine dient wel voldoende diepte aan de onderzijde te hebben om het 'ongebruikte' gedeelte van de extensiepijp te herbergen.

De knikarm is middels een stelschroef te verstellen. U kunt het armatuur derhalve zowel neer- als opwaarts laten schijnen.



Focus Micro met ingebouwde voedings- en aanstuurelektronica in de voet

Deze variant van de Focus Micro biedt ongekennde mogelijkheden. Dankzij de magneetmontage plaatst u het armatuur op elke willekeurige plaats voor een optimale belichting. Door middel van de uitermate subtiële Micro USB bekabeling linkt u de armaturen niet alleen door qua voeding, maar ook qua DMX signaal.

U kunt elk armatuur eenvoudig individueel programmeren. Mocht u geen gebruik willen maken van het DMX512 protocol, dan kunt u met behulp van een magneet (Magno Dim) in enkele seconden een vaste dimwaarde in elk armatuur programmeren.

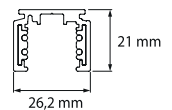
De Focus Micro is voorzien van een processor met memory functie.



Focus Micro Track

De Focus Micro Track biedt dezelfde functionaliteit aan als de Focus opbouw met ingebouwde electronica. U kunt dus individueel aansturen middels DMX512 of middels het CLS Magno systeem een vaste dimwaarde programmeren.

CLS heeft gekozen voor het Stucchi Evolution railsysteem. Dit hoogwaardige railsysteem combineert een esthetisch fraaie afwerking met een groot gebruiksgemak. Het armatuur klikt zich automatisch vast in de rail, zonder de noodzaak van extra vergrendeling. Het railsysteem is verkrijgbaar in een opbouw- & een inbouwversie.



Hoge lichtefficiency

Ondanks een opgenomen vermogen van slechts 1 Watt biedt de Focus Micro een ruime effectieve lichtopbrengst. Dit is het resultaat van het gebruik van de laatste generatie LED chips in combinatie met een hoogwaardig optisch ontwerp.



Uitstekende kleurweergave

Lichtontwerpers hebben de keuze uit diverse LED lichtbronnen qua kleurtemperatuur. U heeft de keuze uit extra warm wit (2700K), warm wit (3000K), wit (3500K) en neutraal wit (4000K) met een CRI van ≈ 95 .

Andere kleuren LED lichtbronnen zijn op aanvraag en onder voorbehoud van minimum order groottes mogelijk.



Vergrendeling

De Focus Micro beschikt over een mechanisch vergrendelings-systeem om de gekozen licht openingshoek vast te zetten.



> Focus Micro Series Rail & opbouw armaturen

Flex Snoot

CLS bewijst haar innovatieve karakter zelfs in het ontwerp van de accessoires. Zo kunnen lichtontwerpers nu de snoot exact zelf op maat maken. De Flex Snoot is gemaakt van een rubbercomposiet, dat eenvoudig met een schaar op maat geknipt kan worden. Elke Focus Micro wordt geleverd met 2 gratis snoots, dus ook na een expositie wisseling kan snel en eenvoudig een snoot op maat gemaakt worden.



Een verantwoorde investering

De Focus Micro 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 inderdaad ook bereikt kan worden.

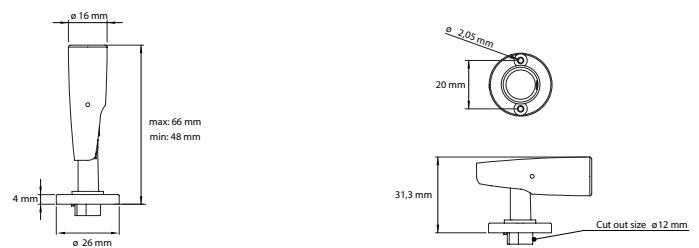
In tegenstelling tot vele andere marktpartijen **ontwerpt en produceert CLS haar producten ook daadwerkelijk in Nederland**. CLS behoort tot een groep bedrijven met meer dan 30 jaar expertise in de verlichtingswereld. Dit biedt u extra zekerheden, ook op de lange termijn.

Technische specificaties

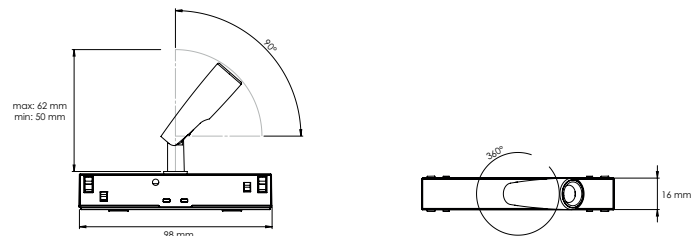
LED:	Luxeon
Verkrijgbare kleuren:	CRI=95: 2700K, 3000K, 3500K of 4000K
Licht bundel:	6° - 90°
Voeding:	Spot: 350mA / 24VDC Track: 24VDC
Vermogen:	Max. 1 Watt
Behuizing:	Geanodiseerd aluminium zwart gecoat
Verstelbaarheid:	360° horizontaal, 90° verticaal
IP waarde:	IP20
Omgevings temperatuur:	-10 °C tot 40 °C

Afmetingen Focus Micro Series

Focus Micro



Focus Micro Track



Iconen

Kleur & kleur temperaturen



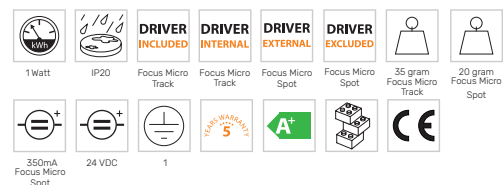
Openingshoeken



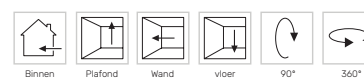
Behuizing & afwerking



Algemene specificaties



Montage mogelijkheden



Besturings mogelijkheden



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