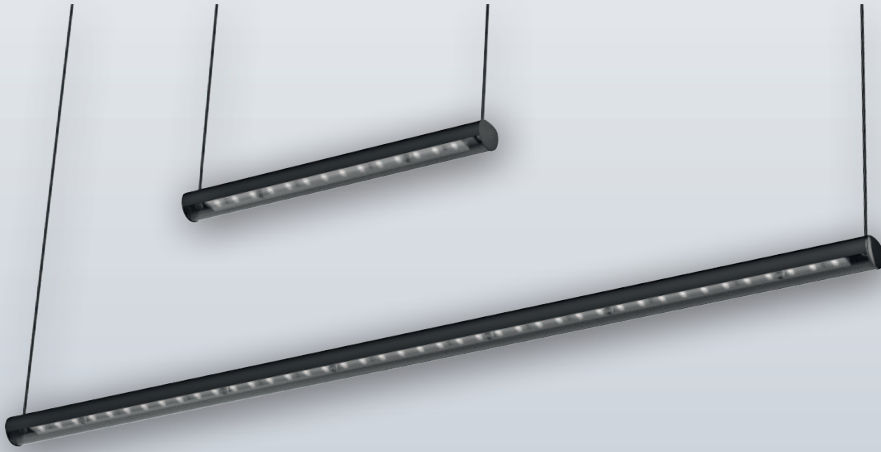


# Lina series

Linear lighting products

Revolutionair in veelzijdigheid



# Lina series

## CLS Lina series

De Lina serie biedt een unieke combinatie van een extreem slanke en compacte vormgeving in combinatie met een bijzonder hoge effectieve lichtopbrengst.

Daarnaast heeft men de keuze uit diverse lichtkleuren, licht openingshoeken, kleuren van de behuizing van het armatuur en verschillende lengtematen van het armatuur.

Combineer deze gegevens met de vele dimmogelijkheden, de grote keuze in montage en verstelmogelijkheden en het moge duidelijk zijn dat de Lina series revolutionair zijn qua toepassingsmogelijkheden.

Wij zullen de belangrijkste productkenmerken toelichten, zodat ook u inspiratie kunt opdoen en middels onze unieke online product configurator op eenvoudige wijze uw eigen armatuur kunt ontwerpen, waarbij de ruim 2000 combinatiemogelijkheden er zorg voor dragen dat u geen enkele concessie hoeft te doen.

## Wat maakt de Lina tot een unieke armaturen serie?

### Hoge licht efficiency

Als basis heeft u de keuze uit twee verschillende LED lichtbronnen. De MP versies maken gebruik van een medium power LED met een licht openingshoek van 120°. Ondanks het geringe stroomverbruik van 24V/24 Watt per meter biedt de MP versie al een indrukwekkende lichtopbrengst tot 2350 lumen per meter.

Voor alle mogelijke applicaties waar een hoge lichtopbrengst gecombineerd dient te worden met de mogelijkheid om een grote diversiteit aan licht openingshoeken te kunnen gebruiken is de HP versie beschikbaar. Deze biedt een ongekend hoge lichtopbrengst tot 4200 lumen per meter. In combinatie met de vele optische mogelijkheden zal de Lina voor nagenoeg alle toepassingen de juiste hoeveelheid licht genereren.

### Bijzonder lichtcomfort

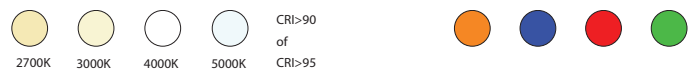
Naast de hoeveelheid effectief licht die gewenst is voor een applicatie is in vele gevallen het lichtcomfort van minstens even groot belang. De Lina maakt gebruik van een speciaal ontwikkelde optische frontbehuizing die hinderlijke inkijk tot het minimum beperkt. De inkijk wordt verder nog beperkt door het gebruik van

bijzonder compacte optische lenzen, die door hun zwarte behuizing en de montage op een donker getinte achtergrond hinderlijke reflecties van de lichtbron tot een absoluut minimum beperken.

### Keuze uit lichtkleuren, licht temperaturen en CRI waardes

Standaard is de Lina leverbaar in wit licht in de kleurtemperaturen extra warm wit (2700K), warm wit (3000K) en neutraal wit (4000K). Op aanvraag zijn er meerdere kleurtemperaturen tot 6500K leverbaar. Voor museale toepassingen zijn CRI waardes van >95 mogelijk (moq).

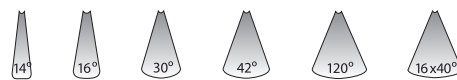
De Lina is op aanvraag ook uit te voeren met gekleurd licht voor alle mogelijke decoratieve toepassingen.



*(Minimum order groottes zijn van toepassing op het leveren van LED combinaties die afwijken van de standaard 2700K, 3000K & 4000K).*

### Grote keuze in licht openingshoeken

Om tot een optimale belichting van objecten of ruimtes te komen is een ruime keuze optieken beschikbaar. Voor de HP versie is er keuze uit maar liefst 6 verschillende licht openingshoeken van een narrow spot 14° tot een ultra wijde openingshoek van niet minder als 120°. Ook een elliptische openingshoek behoort tot de mogelijkheden.



### Dimmogelijkheden

Voor een optimaal gebruiksgemak staan een groot arsenaal dimmogelijkheden ter beschikking. Afhankelijk van de keuze voor de medium power of de high power LED uitvoering heeft u de keuze uit onder meer 1-10V, fase afsnijding, DMX 512 of DALI.

Er is dus altijd de mogelijkheid om de Lina armaturen op perfecte wijze in uw bestaande of gewenste infrastructuur te integreren.

Voor het maken van de juiste keuze aangaande de dimtechniek adviseren wij om altijd contact op te nemen met uw lokale CLS leverancier.





Nationaal Militair Museum, Soesterberg



Nationaal Orgelmuseum, Elburg

## Maatvoeringen en kleuren

U heeft de keuze uit een groot aantal standaard lengte maten voor uw Lina armatuur.

Standaard lengte maten zijn 30, 55, 80, 105 en 130 cm. Mocht u een langere lengte maat wensen, dan is dit in bepaalde gevallen mogelijk. CLS heeft voor diverse projecten een zogenaamde 'special' vervaardigd.

Voor een optimale integratie in de meest uiteenlopende interieur toepassingen heeft u de keuze uit een witte, grijze en zwarte behuizing.



## Product uitvoeringen & montage mogelijkheden

De Lina serie is leverbaar in zowel een opbouwversie alsmede ook in een pendule versie. De opbouwversie beschikt over een unieke montage faciliteiten. Het Clip systeem biedt een traploos verstelbereik van maar liefst 180° voor de lichtbundel.

Daarnaast biedt de Clip versie van de Lina de mogelijkheid om de montagebeugels op elke willekeurige positie op het armatuur te plaatsen, zodat het armatuur op elke gewenste ondergrond op elke gewenste positie te monteren is.

De Lina Suspended biedt met haar pendule mogelijkheden de ultieme lineaire lichtoplossing voor talloze applicaties waar een hoog lichtcomfort in combinatie met een hoge lichtopbrengst gewenst is. Dankzij het gebruik van een uitermate dunne hybride kabel is de ophanging van een ongekend elegant niveau.



## Maatwerk project oplossingen

CLS is als medium size fabrikant in staat om snel maatwerk oplossingen te creëren. Onze R&D ingenieurs beschikken over een bijzonder pragmatische insteek en komen derhalve tot kostentechnisch verantwoorde oplossingen.

Enige voorbeelden van speciale maatwerk oplossingen:

- Aanpassing van de mechanische bevestiging van de Lina Suspended zodat het armatuur als een uplighter ingezet kon worden.
- Aanpassing van montage systeem, zodat er op eenvoudige wijze een extra lange uitvoering van de Lina gerealiseerd kon worden.

## Toepassingsgebieden

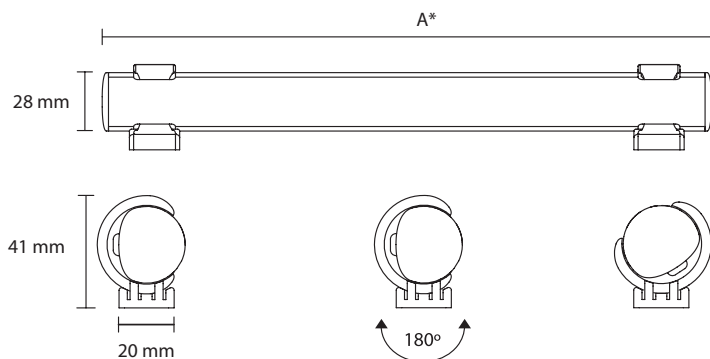
De toepassingen van de Lina zijn dermate uiteenlopend, dat het onmogelijk is om alle toepassingen te benoemen. Wij benoemen u er daarom slechts enkele:

- Algemene verlichting in ruimtes variërend in hoogte van 2,50 meter tot 14 meter hoogte.

- Het aanlichten van wanden, plafonds en alle mogelijke objecten over een bereik van meer dan 10 meter.
- Het aanlichten van objecten en producten in vitrines.

Wereldwijd vinden architecten en ontwerpers doorlopend nieuwe innovatieve toepassingen voor de Lina serie. Wij dagen u ook uit.

## Afmetingen Lina Clip series



A	Model
296 mm	Lina Clip 30 cm
546 mm	Lina Clip 55 cm
796 mm	Lina Clip 80 cm
1046 mm	Lina Clip 105 cm
1296 mm	Lina Clip 130 cm

## Afmetingen Lina Suspended series

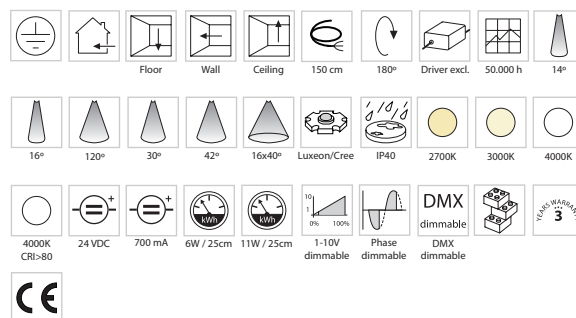


A	Model
296 mm	Lina Suspended 30 cm
546 mm	Lina Suspended 55 cm
796 mm	Lina Suspended 80 cm
1046 mm	Lina Suspended 105 cm
1296 mm	Lina Suspended 130 cm

## Technische specificaties

LED:	Luxeon / Cree
Verkrijgbare kleuren:	2700K, 3000K, 4000K CRI>80: 4000K
Voeding:	MP : 24 VDC HP : 700mA
Vermogen:	MP : 6W / 25 cm HP : 11W / 25 cm
Behuizing:	Blank geanodiseerd aluminium, zwart geanodiseerd aluminium, wit gecoat
Verstelbaarheid:	Clip MP-HP : 180° verticaal
Licht bundel:	MP : 120° HP : 14°, 16°, 30°, 42°, 120° & 16 x 40°
IP waarde:	IP40
Kabel lengte:	Clip MP-HP : 150 cm
Omgevings temperatuur:	10 °C tot 40 °C

## Iconen



Lina Video

