

# CLS

# REVO Track series

Rail armaturen

Efficiënt, veelzijdig en een bijzonder design



# REVO Track series

## CLS REVO Track series

De REVO serie staat voor alle kernwaarden van CLS: Innovatief design, hoogwaardige kwaliteit en een optimale functionaliteit in bijzonder compacte afmetingen.

De REVO is de favoriet van vele architecten en lichtontwerpers wereldwijd. Zij passen de REVO serie in de meest uiteenlopende projecten toe. U vindt de REVO armaturen in zowel musea & galerijen, winkels, hotels & restaurants, maar ook in luxe woonhuizen en publieke gebouwen.

Er zijn vele redenen waarom de REVO serie in korte tijd zo populair is geworden. Middels deze documentatie hopen we dat ook u geïnspireerd zult worden.

### Wat maakt de CLS REVO serie zo uniek?

#### Grote keuze in modellen

Binnen dezelfde designvorm zijn vele modellen leverbaar, waardoor nagenoeg elk project met dezelfde designvorm ingevuld kan worden. Er zijn meer dan 2200 varianten mogelijk. U kunt zelf binnen 30 seconden uw eigen armaturen configureren middels de unieke online product configurator. De mogelijkheden tot het creëren van de het perfecte lichtplan zijn daardoor enorm toegenomen.



#### Hoge licht efficiency

Ondanks de uitermate compacte afmetingen is de effectieve lichtopbrengst bijzonder hoog. Dit is het resultaat van het gebruik van de laatste generatie High Power LED's in combinatie met bijzonder hoogwaardige optische lenzen. Door het gebruik van de meest efficiënte LED chips van uitsluitend gerenommeerde merken als Lumileds & Cree is het effectieve lichtrendement veel

groter als u op basis van de compacte afmetingen en het geringe wattage zou verwachten.



#### Uniek qua dimbaarheid

Met een keuze uit maar liefst 4 verschillende dimmethodes, is er geen project denkbaar waarin u niet de meest optimale dimmethode voorhanden heeft. CLS biedt meer verschillende dimmethodes dan welke andere fabrikant dan ook. U heeft de keuze uit de volgende dimmethodes:

- Dimmen middels een potmeter (Local dim) op de Gallery uitvoeringen.
- Dimmen middels het gepatenteerde Magno dim systeem.
- Dimmen middels het DMX 512 protocol.
- Dimmen middels het DALI protocol (op aanvraag).

Het unieke Magno dim systeem biedt een ultieme precisie van dimmen over een uitzonderlijk groot dimbereik. Er wordt geen gebruik gemaakt van mechanische onderdelen, dus slijtage aan potmeters is bijvoorbeeld niet aan de orde.



Local dim



1 - 100%

DMX  
dimnable



#### Grote keuze uit lichtopeningshoeken

De REVO biedt u de keuze uit maar liefst vijf verschillende lichtopeningshoeken.

Van een extreem smalle bundel van 8° voor het uitlichten van kolommen tot een extra brede flood bundel van 80° voor het aanlichten van grotere oppervlaktes op een korte afstand. Een elliptische lens van 12 x 46° behoort ook tot de mogelijkheden. Met name de keuze uit de vele verschillende openingshoeken maakt de REVO serie tot een geliefde keuze van vele lichtontwerpers.





*Zoomers City Store, Den Bosch*



*Postillion Hotel, Deventer*



Piet Zoomers, Arhem



Swiss Chocolate Adventure, Zwitersland



Eden Fine Art Gallery, St. Barth



Zaans Museum, Zaandam

## Grote keuze uit LED kleuren

De REVO biedt een enorme variëteit aan licht kleuren. Zo zijn er standaard maar liefst vijf verschillende wit tinten leverbaar, vier verschillende basis kleuren maar ook diverse combinatie kleuren van LED's zijn op aanvraag leverbaar.

Zo zijn we in staat om voor projecten unieke kleuren te creëren. (REVO Track Direct DMX series).

Bijzonder is bijvoorbeeld de combinatie van wit en amber, waardoor een zeer warm wit licht (2300K) ontstaat. Andere combinaties zijn onder voorbehoud van minimum ordergroottes mogelijk. Informeer a.u.b. bij uw lokale CLS distributeur.



## Uitstekende kleurweergave

De kleurweergave is van allergrootst belang als het gaat om aanlichten van kunstobjecten, kleding in winkels en in principe elke omgeving waarin men levendige kleuren van de producten of objecten naar voren wilt zien komen. Standaard zijn alle wit licht varianten uitgerust met een CRI>85 LED lichtbron. Op aanvraag is het mogelijk om de REVO te voorzien van een CRI>95 LED lichtbron.



## Accessoires

Voor optimale protectie tegen elke vorm van hinderlijke inkijk kunnen alle REVO uitvoeringen voorzien worden van een zogenaamde 'snoot'. Deze is voorzien van een afgeschuind vlak. Met slechts een handomdraai kan het afgeschuinde vlak horizontaal of verticaal ingezet worden. De montage van de snoot kan geschieden zonder enig benodigd gereedschap. De snoot is verkrijgbaar in het grijs of zwart.



## Optimale integratie met de omgeving

De REVO armaturen zijn standaard in een blank aluminium en een zwarte behuizing leverbaar. Op aanvraag en onder voorbehoud van minimum order groottes zijn meerdere kleuren voor de behuizing verkrijgbaar.

Zo zijn er voor een museum in Zwitserland al eens goudkleurige behuizingen geleverd.



## Andere REVO series

De REVO series zijn ook verkrijgbaar als IP67 opbouw en grond inbouw armaturen. U bent er dan zeker van dat de lichtkleuren perfect matchen met de gebruikte armaturen binnen in het gebouw en u beschikt ook bij de waterdichte varianten over vele variaties met betrekking tot ondermeer de lichtopeningshoek.

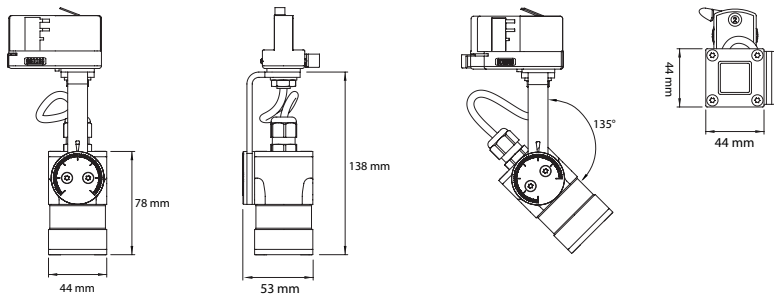


## Een verantwoorde investering

De REVO armaturen maken uitsluitend gebruik van hoogwaardige componenten. Er worden geen compromissen gesloten ten aanzien van de kwaliteit van onderdelen. Mocht na vele jaren van probleemloos gebruik toch een service beurt benodigd zijn, dan zijn alle individuele onderdelen snel en eenvoudig te verwisselen. Uw armatuur is derhalve een investering met een extreem lange levensduur.

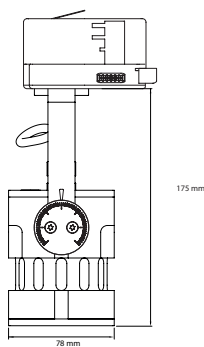
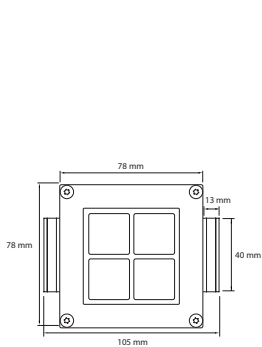
In tegenstelling tot vele andere marktpartijen **ontwerpt en produceert CLS haar producten ook daadwerkelijk in Nederland.** CLS behoort tot een groep bedrijven met meer dan 25 jaar expertise in de verlichtingswereld.

## Afmetingen REVO Micro Track

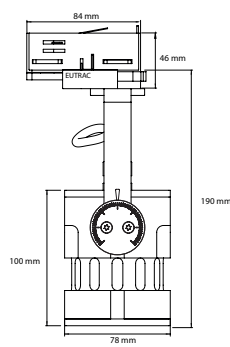


## Afmetingen REVO Compact Track series

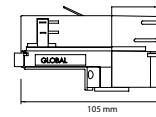
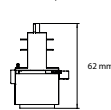
Compact Track / Magno



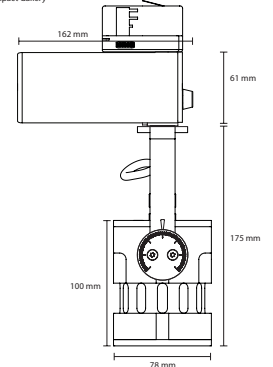
Compact Track DMX



Global adapter



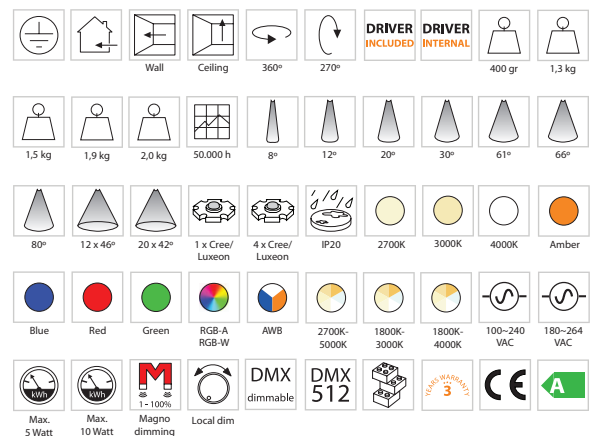
Compact Gallery



### Technische specificaties REVO Micro & Compact Track series

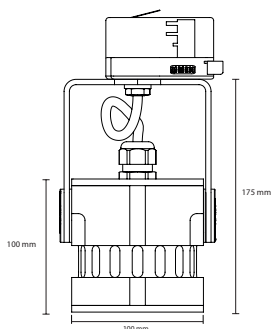
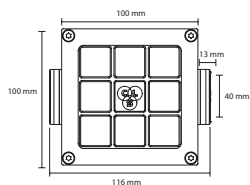
LED:	Luxeon / Cree
Verkrijgbare kleuren:	REVO Micro : 2700K, 3000K, 4000K & amber REVO C. : 2700K, 3000K, 4000K, amber, rood, blauw & groen,
Kleurwisselend:	REVO C. : RGBA, RGBW & AWB
Tunable White:	REVO C. : 2700K-5000K, 1800K-3000K & 1800K-4000K
Voeding:	REVO Micro : 100-240 VAC REVO C. : 180-264 VAC
Vermogen:	REVO Micro : 5 Watt REVO C. : 10 Watt
Licht bundel:	REVO Micro : 20°, 30°, 66° & 20x42° REVO C : 8°, 12°, 30°, 61°, 80° & 12x46°
Behuizing:	Geanodiseerd aluminium & zwart gecoat
Verstelbaarheid:	360° horizontaal, 270° verticaal
IP waarde:	IP20
Omgevings temperatuur:	-10 °C tot 40 °C

### Iconen

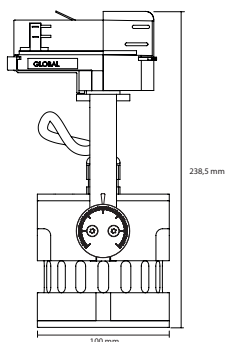


# Afmetingen REVO Track series

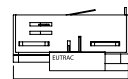
REVO Track / Magno



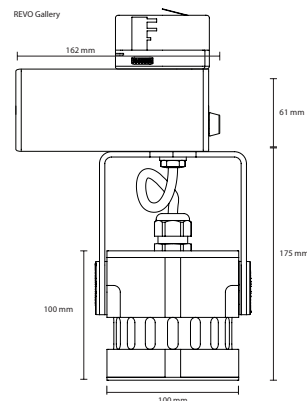
REVO Track DMX



Eutrac adapter



REVO Gallery



## Technische specificaties REVO Track series

LED:	Luxeon / Cree
Verkrijgbare kleuren:	2700K, 3000K, 4000K, amber, rood, blauw & groen
Kleurwisselend:	RGBA, RGBW & AWB
Tunable White:	2700K-5000K, 1800K-3000K & 1800K-4000K
Voeding:	100-240 VAC
Vermogen:	20 Watt
Licht bundel:	8°, 12°, 30°, 61°, 80° & 12 x 46°
Behuizing:	Geanodiseerd aluminium & zwart gecoat
Verstelbaarheid:	360° horizontaal, 270° verticaal
IP waarde:	IP20
Omgevings temperatuur:	-10 °C tot 40 °C

## Iconen

