



REVO Track Direct DMX series

Rail armaturen

Efficiënt, veelzijdig en een bijzonder design



REVO Track Direct DMX series

CLS REVO Track Direct DMX 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.

Wat maakt de CLS REVO serie zo uniek?

Met de komst van de nieuwe Direct DMX versies waarbij zowel het voedingsgedeelte alsmede ook het DMX besturingsgedeelte in het armatuur geïntegreerd is, hebben architecten en lichtontwerpers een grote keuze aan nieuwe armaturen ter beschikking.

CLS biedt meer keuze in DMX gestuurde railarmaturen dan welke andere fabrikant dan ook. Naast de REVO serie kunt u ook nog beschikken over DMX gestuurde rail armaturen in de Sapphire, Jade en de Focus serie.

Door de uitbreiding van de portfolio met zowel RGBW, RGBA, ABW en Tunable white versies kunnen omgevingen kunnen veel dynamischer en visueel aantrekkelijker uitgelicht worden.

Kleur is leven, het is niet voor niets dat ontwerpers en architecten programmeerbare kleuren armaturen meer en meer willen toepassen in alle mogelijke omgevingen.

Winkels en winkelcentra, musea, conferentiecentra, hotels, publieke ruimtes in theaters, bioscopen, themaparken. Maar ook in ziekenhuizen en verzorgingscentra blijkt dat het gebruik van kleuren leidt tot een veel prettiger leefomgeving.

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.

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.

Dynamic Power Control

CLS introduceert op de kleurenwisselende en tuneable white versies het door haarzelf ontwikkelde Dynamic Power Control systeem (DPC). Bij RGBW of RGBA armaturen worden in 95% van de applicaties niet alle kleuren gelijktijdig gebruikt. Door het splitsen van de totale hoeveelheid gebruikte LED vermogen in 4 kleuren neemt de lichtopbrengst per kleur natuurlijk af in vergelijking met een armatuur dat de volledige hoeveelheid LED's voor slechts 1 kleur behoeft te gebruiken.

Om een maximale lichtopbrengst per kleur of voor combinatie kleuren te genereren heeft CLS het DPC systeem ontwikkeld.

De LED's worden dan op een hoger vermogen aangestuurd, omdat het koellichaam slechts een beperkt aantal LED's behoeft te koelen. Door het DPC is er een **gemeten 25% hogere lichtopbrengst** mogelijk, zonder dat dit ten koste gaat van de levensduur van het armatuur.



Zoomers City Store, Den Bosch



Postillion Hotel, Deventer



Eden Fine Art Gallery, St. Barth



Zaans museum, Zaandam



Piet Zoomers, Arnhem



Swiss Chocolate Adventure, Zwitersland



St. Urbanuskerk, Bovenkerk

Grote keuze uit lichtopeningshoeken

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

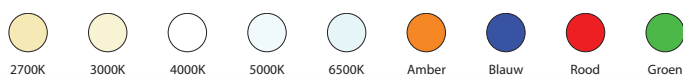
Van een extreem smalle bundel van 8° voor het uitlichten van kolommen tot een extra brede flood bundel van 80° voor het aanlichten van grotere oppervlaktes op een korte afstand. Een elliptische lens van 12x46° behoort ook tot de mogelijkheden. Met name de keuze uit de vele verschillende openingshoeken maakt de REVO serie tot een geliefde keuze van vele lichtontwerpers.



Grote keuze uit LED kleuren

De REVO biedt een enorme variëteit aan lichtkleuren. Zo zijn er standaard maar liefst vijf verschillende wit tinten en vier verschillende basiskleuren leverbaar.

Zo zijn we in staat om voor projecten unieke kleuren te creëren. 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.



Kleurenwisselende versies

De kleurenwisselende versies zijn standaard leverbaar in:

RGB + Wit	voor het creëren van subtiele kleuren met de mogelijkheid van pastel tinten.
RGB + Amber	voor het creëren van diepe verzadigde kleuren.
Amber, White, Blue	voor het creëren van vele variaties wit van 1800K tot 8000K, typische architectuur kleuren zoals amber en blauw, en een groot aantal mix kleuren.

Wilt u een andere combinatie van kleuren in het armatuur, dan is dit op aanvraag mogelijk (MOQ).



RGB-W



RGB-A



AWB

Tunable White versies

Deze veelgebruikte Engelse term staat voor het aanpassen van de kleurtemperatuur van het witte licht. Het creëert de mogelijkheid om het licht aan te passen aan de verschillende seizoenen, creëren van dynamische licht patronen op objecten of in kamers met subtiele veranderingen van wit licht. In winkels kan de belichting aan de collectie worden aangepast om de perfecte lichtsetting voor verschillende collecties te creëren tijdens elk seizoen.

CLS biedt de keuze uit maar liefst 3 Tunable White varianten.

Lichtontwerpers kunnen kiezen uit:

2700K-5000K

1800K-3000K (Amber + 3000K)

1800K-4000K (Amber + 4000K)



2700K-5000K



1800K-3000K



1800K-4000K

Uitstekende kleurweergave

De kleurweergave is van allergeen 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.



2700K



3000K



4000K

CRI>85 of CRI>95

Accessoires

Voor optimale protectie tegen elke vorm van hinderlijke inking 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.



Keuze uit track merken

De REVO serie van CLS wordt voorzien met een Global data of een Eutrac data track adapter. Zorg bij uw aanvraag dat de juiste track adapter vermeld wordt.

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.

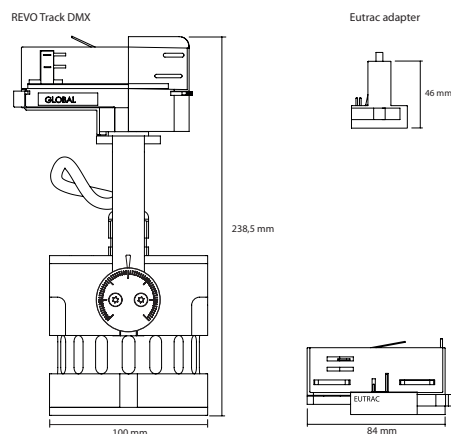
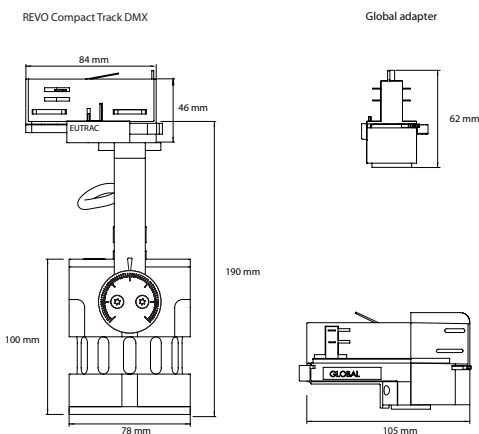


Een verantwoorde investering

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 servicebeurt benodigd zijn, dan zijn alle individuele onderdelen snel & 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.

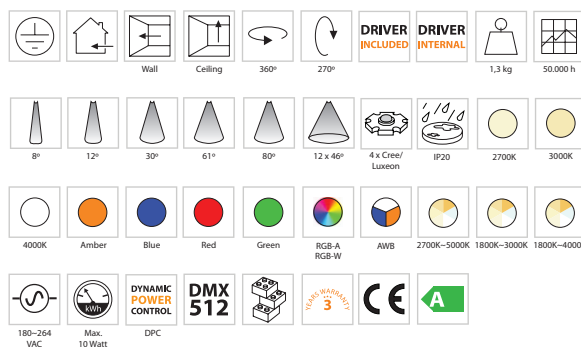
Afmetingen REVO Track DMX series



Technische specificaties REVO Compact Track series

LED:	Luxeon / Cree
Basis kleuren:	2700K, 3000K, 4000K, amber, rood, blauw of groen
Kleurenwisselend:	RGBA, RGBW of AWB
Tunable White kleuren:	2700K-5000K, 1800K-3000K of 1800K-4000K
Voeding:	180-264 VAC
Vermogen:	10 Watt
Licht bundel:	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



Technische specificaties REVO Track series

LED:	Luxeon / Cree
Basis kleuren:	2700K, 3000K, 4000K, amber, rood, blauw of groen
Kleurenwisselend:	RGBA, RGBW of AWB
Tunable White kleuren:	2700K-5000K, 1800K-3000K of 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

