

CLS





Without light no form

Peter van Workum, CEO



DUTCH LIGHT PERFORMANCE

LED lighting solutions designed & made in The Netherlands since 2002

Cover:
Westergasfabriek – Amsterdam, The Netherlands
Design & realization: Fairlight b.v.
Photographer: Vincent van den Boogaard

Left:
Koppelpoort – Amersfoort, The Netherlands
Design & realization: NEW URBAN VIEW
Photographer: Rob Acket

> Index



1
Losch Driving Dreams - Luxembourg
Design & realization: Format Sarl
Photographer: Eric Devillet

2
Auping - Amersfoort, The Netherlands
Design & realization: Timo Verhoeven
Photographer: Timo Verhoeven

3
Musik Verein - Vienna, Austria
Design & realization: Andreas Schmiedel

4
Wolkat - Tilburg, The Netherlands
Design: Versteegh-Design
Realization: VSB Wellness & Interior
Photographer: Peter Baas

5
Zorggroep 't Zicht- Oss, The Netherlands
Design & realization: HVR
Photographer: Jasper te Selle

6
Watertower - Tiel, The Netherlands
Design & realization: Beco Techniek
Photographer: Jan Bouwhuis

CLS Creative Lighting Solutions	4
Customer Statements	12
Product families	14

New products 2018 / 2019	
REVO XL series	42
REVO XXL series	50
REVO Inground Direct DMX-8 series	66
Martina series	84
Otis series	94
Jade series	116
Ruby series	154

Outdoor Surface mounted	22
Outdoor Colour changing	34
Outdoor Inground	60

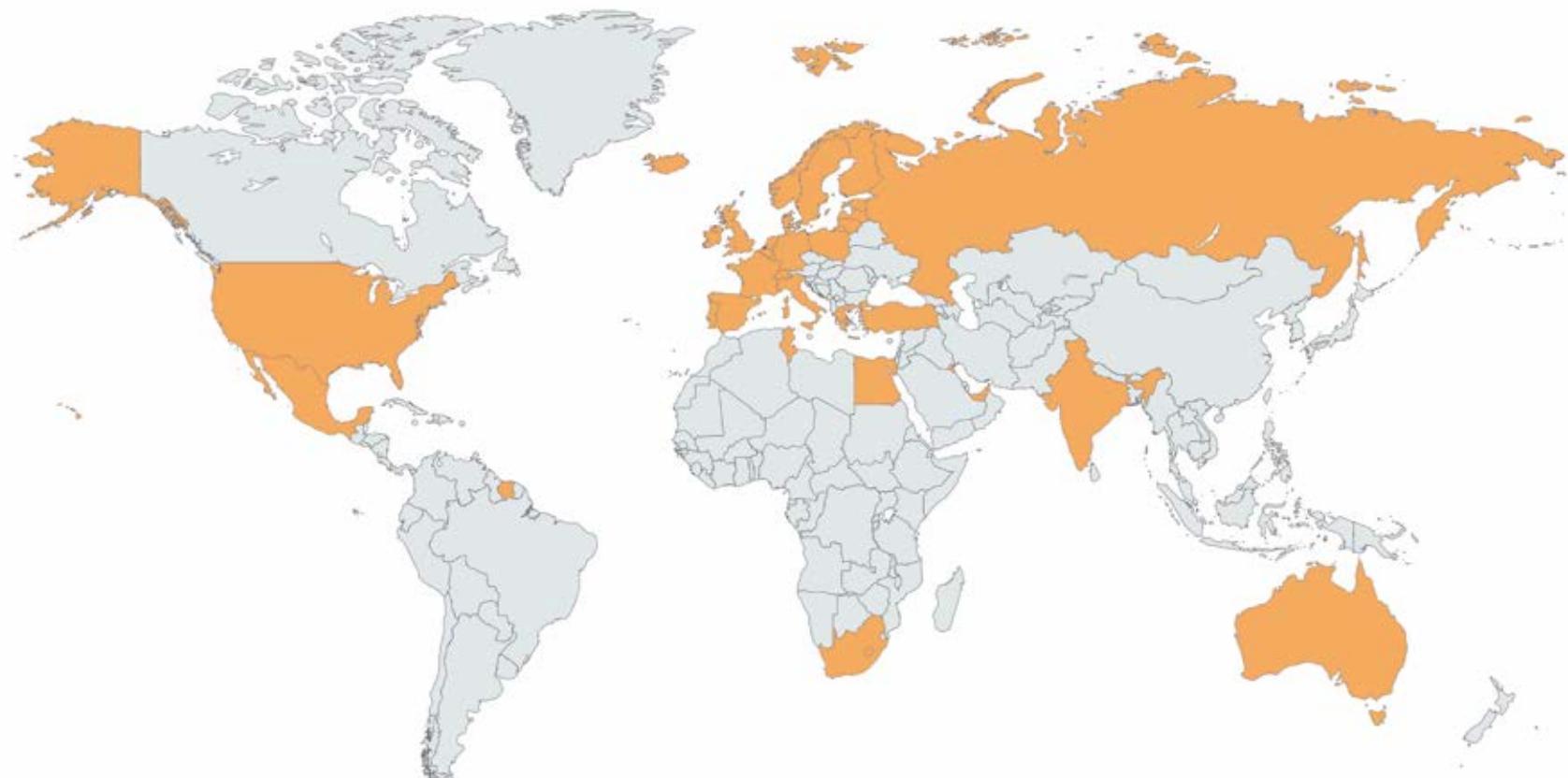
Indoor Downlighter	74
Indoor Colour changing	80
Indoor Surface mounted & pendant	104
Indoor Track lighting	108
Indoor Linear lighting	140

DMX dimmers / drivers	168
------------------------------	-----

CLS General information	174
CLS Project References	175
CLS List of symbols	176

Onze passie Innovatie Kwaliteit Duurzaamheid

› GLOBAL SUPPORT



Passie voor verlichting sinds 1987

CLS is een puur Nederlandse fabrikant van hoog-waardige LED verlichtingsoplossingen. Opgericht in 2002 en onderdeel van een familie holding die sinds 1987 actief is in de professionele projectverlichting.

Kwaliteit is onze basis

Dankzij een sterke financiële basis zijn wij in staat om armaturen te ontwikkelen zonder compromissen in kwaliteit, design en performance. Tevredenheid van klanten staat voorop!

Licht. Altijd in beweging.

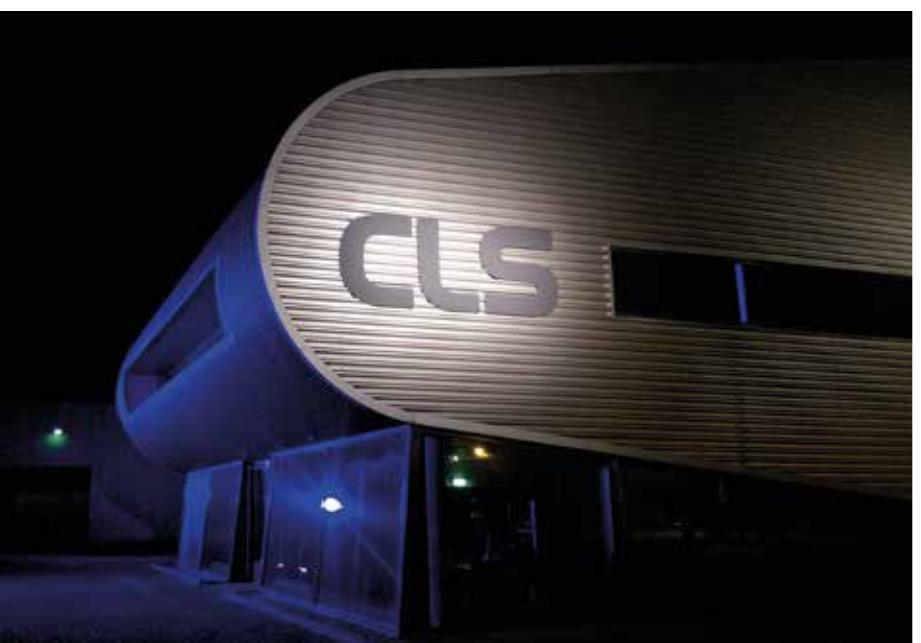
Wij ontwikkelen vanuit de behoeftes van architecten, ontwerpers en gebruikers. Doorlopend worden nieuwe lichtoplossingen ontwikkeld door vragen van u als klant.

› CLS IN NUMBERS

30
years

50
countries

15.000+
projects



Our passion Innovation Quality Sustainability

Passion for lighting since 1987

CLS is a 100% Dutch manufacturer of high quality LED lighting solutions. We are founded in 2002 and are part of a family holding, that is present in the professional lighting market since 1987.

Quality is in our DNA

A strong financial position enables us to develop & manufacture lighting solutions without compromises in design and performance. Customer satisfaction is our primary goal!

Lighting: the developments never stop

The demands & wishes of architects, designers and end users are the basis for the developments of our product families. Continuously new lighting solutions are created for specific lighting projects around the Globe.

> Future proof

Ontwikkeld voor volgende generaties

CLS anticipeert al sinds haar oprichting op de wereld van de toekomst door haar armaturen volledig **modulair te bouwen** met de mogelijkheid om alle **individuele onderdelen up te graden** en wij bieden altijd de keuze uit alle aanstuurmogelijkheden die de stand van de techniek biedt middels vele vormen van **smart controlling**.

Designed for future generations in a greener world

From the day we started we had a clear vision about the way the world could become greener. All our lighting products are **modular built** with the possibility to **exchange or upgrade all individual parts**. Furthermore we offer many ways of **smart controlling** in order to save additional energy and to further extend the life time of our fixtures.



100%
UPGRADABLE

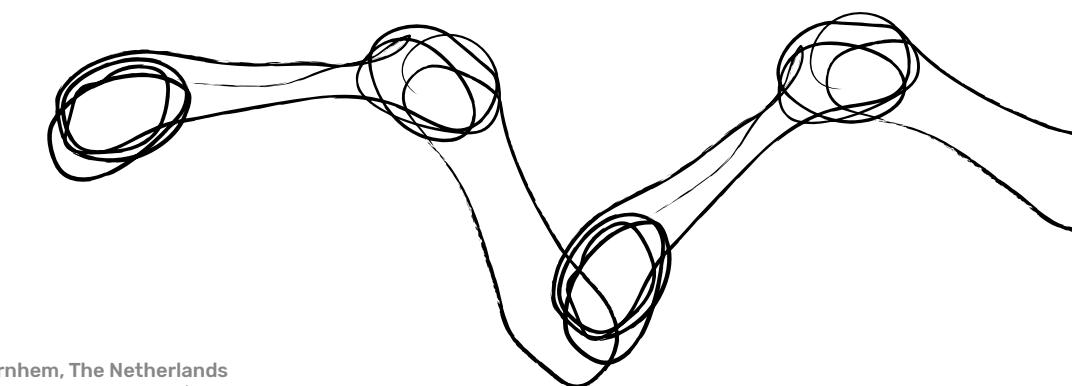
SMART
CONTROL

MODULAR
BUILD

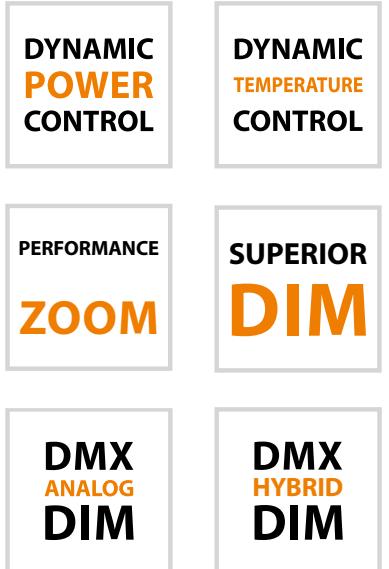
ONLINE
CONFIGURABLE



RijnWaalpad - Arnhem, The Netherlands
Commissioned by city region Arnhem/Nijmegen



> Made in Holland



Nederlands kwaliteit fabricaat

- > Eigen productie faciliteit
- > Maximaal 2-3 weken levertijd
- > 24 uur testen van gerede producten

Dutch Quality Fabricate

- > Production facilities inhouse
- > Maximum delivery time 2-3 weeks
- > 24 hour testing of all products

Inhouse Research & Development team

We have a very skilled and young R&D team, that develops both fixtures as well as the electronics for our products.

Inhouse LM79 & ISMT laboratory facilities

We have our own LM79 measurements laboratory and are measuring according to the international LM79-008 protocols. Also we have the facilities to measure according the ISMT guidelines.

Eigen R&D afdeling

CLS beschikt over een eigen R&D afdeling waarbij een jong team baanbrekende innovaties op haar naam heeft staan.

Eigen LM79 en ISMT lichtlab

CLS beschikt over een eigen lichtlaboratorium en meet volgens de internationale LM79-008 protocollen. Daarnaast beschikt CLS over laboratorium faciliteiten om volgens de ISMT normen te meten.

U bent van harte welkom

Wij zijn een volledig transparante organisatie en nodigen u dan ook graag uit om een bezoek te brengen aan ons bedrijf om met uw eigen ogen onze productieafdeling te zien.

Welcome to visit us

We are a completely open and transparent organization and invite you to visit us to inspect our facilities by yourself.

CLS Headquarters - Wijchen, The Netherlands
In house production



> High Quality



Wij streven continu naar de hoogste kwaliteit in onze producten en bedrijfsvoering. De kwaliteit die wij bieden komt voort uit rijke ervaring, garantie bieden door de beste materialen toe te passen.

LEDiL

- > **Ervaren** lichtadviseurs.
- > **Wereldwijde export** >10 jaar.
- > Meer dan **300 projecten** voorzien van custom made lichtoplossingen.
- > Alleen de **allerbeste componenten**.
- > **Garantie** periode 3-5 jaar.
- > Garantieperiodes tot 10 jaar mogelijk.
- > **Sterke financiële positie** ter waarborg van de garantie.

LUMILEDS

TCI LED
professional led applications



100% Perfection and nothing less than that. We are only satisfied with 100% perfection in not only our products but also in the way that our customers experience the cooperation with us.

GAGGIONE

- > **Experienced** staff on both product development and project advice.
- > **Worldwide export** >10 years.
- > More than **300 different** custom made lighting solutions designed & built.
- > Only the **best components** are being used.
- > **Warranty** period from 3-5 years.
- > Extended warranty period up to 10 years possible.
- > **Strong financial position** to guarantee the agreed warranty.

FULHAM
Lighting... Global. Intelligent. Sustainable.

CITIZEN

CASAMBI

> Customer Statements

"Creating perfection for and together with our customers, is what motivates us. We see our customers as partners and friends instead of business clients."

"Creating the perfect fixture for the lighting projects of our customers is what gives us real satisfaction. Also the continuously growing complexity and size of the projects is what motivates and stimulates both our R&D and Sales team."

"We want to thank the fast growing community of lighting designers worldwide that give us their trust and we hope to realize together with you more and more innovative and prestigious projects."

"Much more important than our thoughts, is what our customers think of their cooperation with CLS."

Peter van Workum - CEO



> Hans Wolff - Lighting designer

Hans Wolff & Partners - The Netherlands

"*BESPOKE SPOT MANUFACTURING*"

"CLS has a great standard collection of very flexible spots and other devices. Almost all your wishes can be fulfilled. But..... as an independent lighting designer I often come up with 'strange' ideas.

A variation the guys at CLS didn't even dream of. For most lighting companies this is a no-go-area. Their collection is good as it is. But at CLS they find quaint ideas a challenge and together we often create bespoke solutions. Keep on the good works!"

> Adel Behzadi - CEO

KTC - Kuwait

"Thanks to willingness of CLS to design special fixtures for the Ministry of Awcaf & Islamic affairs, we are now the major lighting supplier for Mosque's in Kuwait."

> Pelle Herfst - Lighting designer

Rapenburg Plaza - The Netherlands

"Finally a lighting manufacturer that really listens to us and transforms our idea's in actual lighting solutions."

> Guido Becker - Owner

Becker Lichttechnik - Germany

"With over thousand REVO fixtures installed in Europa-Park and numerous other projects in the Baden-Württemberg region, I can only say that the quality of CLS fixtures is outstanding."

> Martin Opolka - Owner

Onward Bremen - Germany

"CLS has proven to be a reliable partner in every possible way."

> Olivier Torres - Technical Sales Manager

ESL - France

"CLS manufactures top-notch LED fixtures for the architectural and retail markets. They offer an extended range of high quality, reliable, stylish and affordable luminaires, all designed and built in The Netherlands. We see more and more opportunities to integrate them into our projects."

> David Gray - Architectural Lighting Manager

Oasis PPD - Dubai

"On the first project that we cooperated, we used 1600 DMX zoom fixtures. Only 2 fixtures had a small issue. I was really surprised in a positive way."

> Ruud Kip - Lighting designer

Chain Light - Portugal

"The informal approach of CLS has led to a relation with a true friendship and mutual trust. The quality of both the products and sales service is just excellent."

> Leon van Warmerdam - Lighting designer

Lichtpunt Theatertechniek - The Netherlands

"Where other manufacturers quit, CLS takes the extra necessary step to come to the desired lighting solution."

> Nich Smith - Lighting designer

Lighting Design Glasgow - England

"CLS amazed me with their willingness to design a tailor made solution, without even having a confirmed order, their approach is really helpful for getting the job done as a lighting designer."

> Outdoor



> Product families

> HYLO series



HYLO Compact



HYLO Compact Up



HYLO Compact Down



HYLO



HYLO Up



HYLO Down

> REVO Inground series



REVO Micro Inground



REVO Compact Inground



REVO Inground DMX-8



REVO Inground Colour Flow DMX-8



REVO Inground Tunable White DMX-8

> REVO series



REVO Micro



REVO Compact



REVO Compact Magno



REVO Compact DMX



REVO Compact Colour Flow



REVO Compact Tunable White



REVO Basic



REVO Basic Mains dimmable



REVO Basic Magno



REVO Basic DMX-8



REVO Basic Colour Flow DMX-8



REVO Basic Tunable White DMX-8



REVO XL Basic



REVO XL DUO DMX



REVO XL DUO DMX Colour Flow



REVO XL DUO DMX Tunable White



REVO XXL Series

> Indoor



> Product families

> Martina series



Martina
Downlighter



Martina
Bracket

> LON GII series



LON GII



LON GII
Bracket

> Otis series



Otis

> Florence series



Florence GIII
Bracket



Florence
GII / GIII

> Luxo series



Luxo 3
RGB



Luxo 3
Basic CoB



Luxo 6
Basic

> Emerald series



Emerald M



Emerald M
Office



Emerald M
Retail & Food



Emerald L



Emerald L
Office



Emerald L
Retail & Food

> Ultima series



Ultima



Ultima S, Surface



Ultima B, Bracket



Ultima Track



Ultima Gallery

> Mika series



Mika

> Focus series



Focus Compact
GII Spot



Focus HP
Spot



Focus Compact
GII T DMX



Focus HP
T DMX



Focus HP T
230V

> Product families Indoor

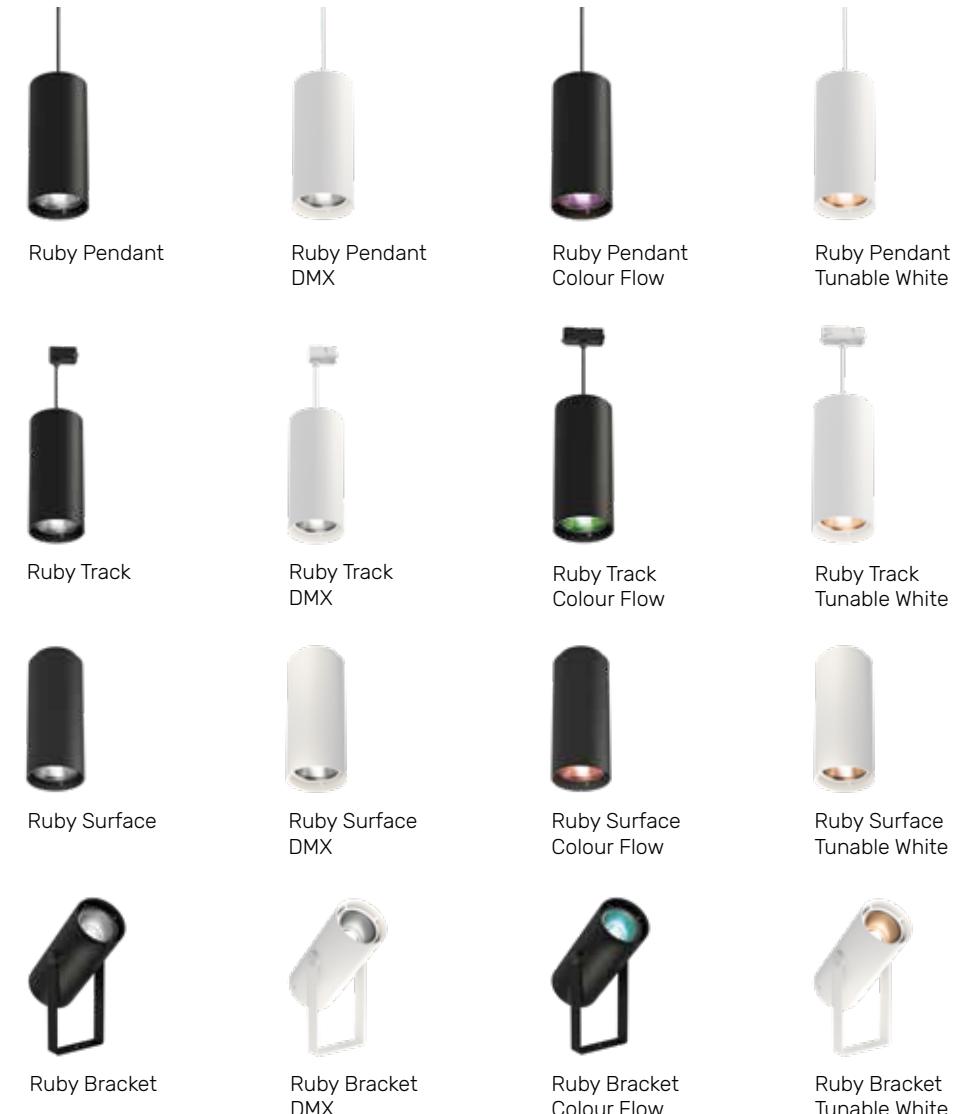
> Jade series



> REVO Track series



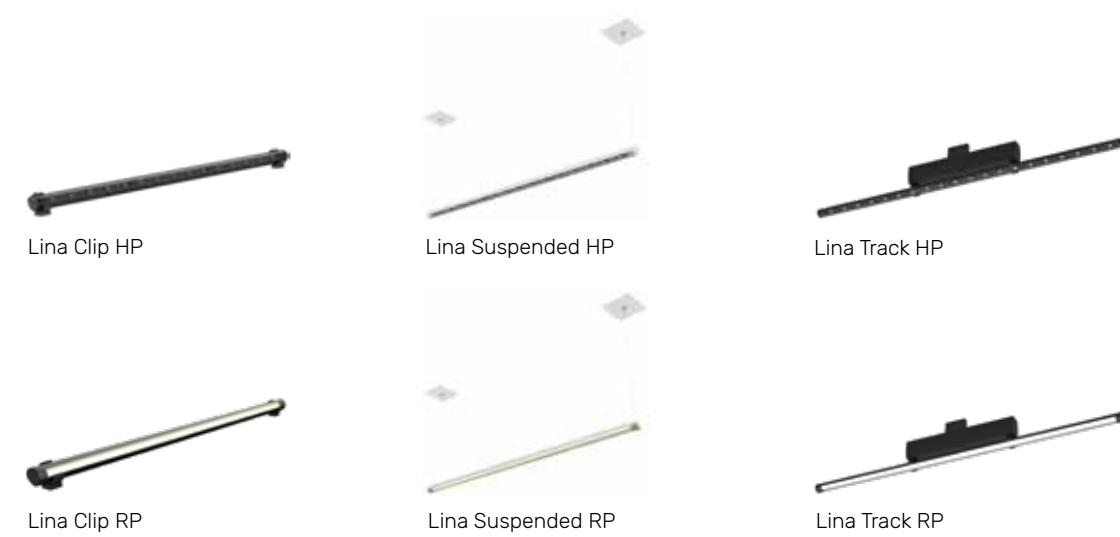
> Ruby series



> Sapphire series



> Lina series

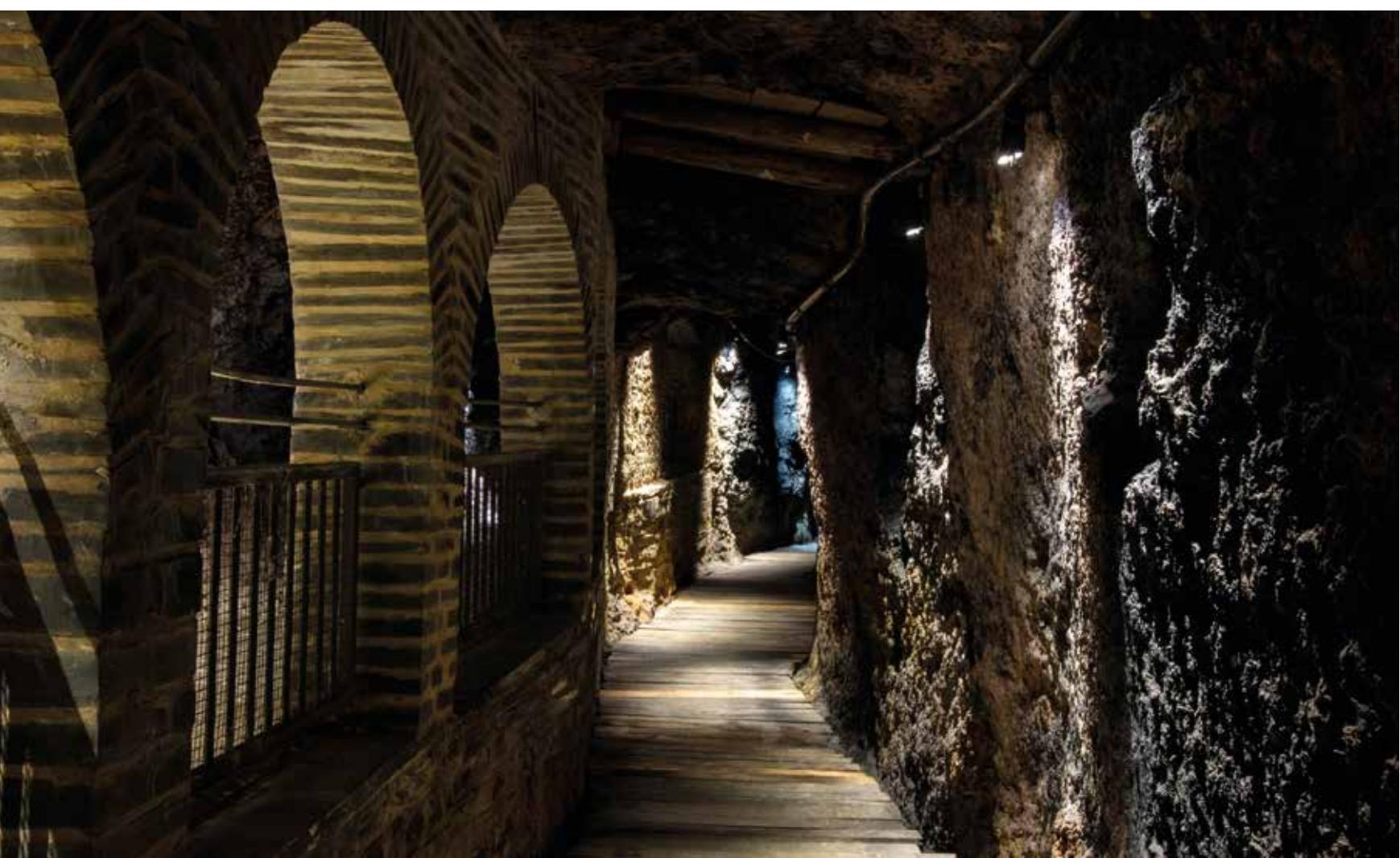


> Outdoor



De Heus - 's-Hertogenbosch The Netherlands
Commissioned by city region 's-Hertogenbosch





REVO Micro Basic

Extreem compact 5 Watt, IP67, opbouw armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Gevelverlichting, tuinen, parken, (kunst) objecten, accenten en alle andere mogelijke applicaties, waarbij een compact armatuur met een verrassend hoge lichtopbrengst gewenst is.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wartel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 200 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenszen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

REVO Micro Basic

Extremely compact 5 Watt, IP67 surface mount fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Façade lighting, gardens, landscape, (art) objects, accent lighting & all other applications where a compact fixture with a surprisingly high light output is being required.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Micro will never be outdated.

Configurable

More than 200 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.

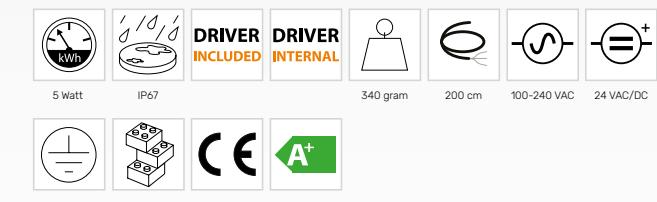


Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K Amber

General specifications



1

Control options



Optics



20° 30° 66° 20 x 42°

Housing & finish



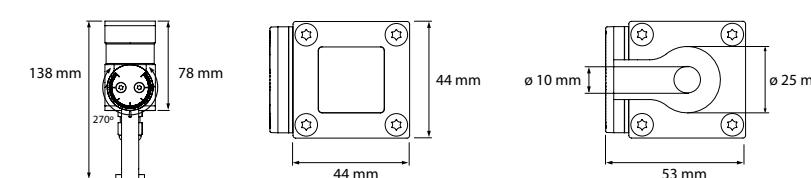
Blank Black MASSIVE ANODISED ALUMINIUM VENTILATION GLAND

CRI

CRI≈82

Luminous flux

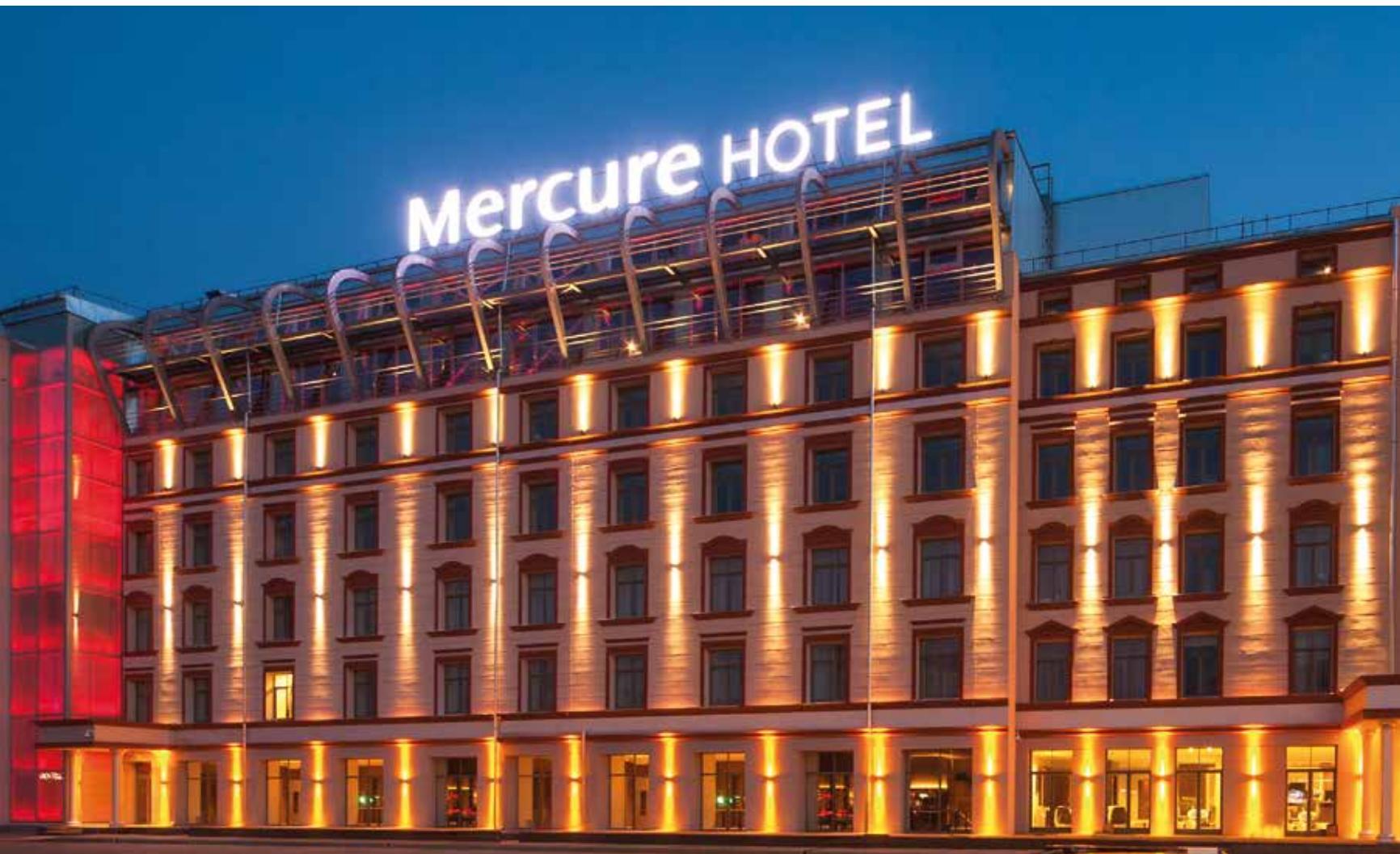
440 Lumen (Version 4000K CRI≈82)



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.





REVO Compact Basic

Extreem compact 10 Watt, IP67, opbouw armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Gevelverlichting, tuinen, parken, (kunst) objecten, accenten en alle andere applicaties, waarbij een compact armatuur met een verrassend hoge lichtopbrengst gewenst is.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wortel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

Magno Dimming

Nauwkeurig dimmen op het armatuur middels een eenvoudige magneet. Geen extra bekabeling noodzakelijk.

REVO Compact Basic

Extremely compact 10 Watt, IP67 surface mount fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Façade lighting, gardens, landscape, (art) objects, accent lighting & all other applications where a compact fixture with a surprisingly high light output is being required.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Compact will never be outdated.

Configurable

More than 800 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

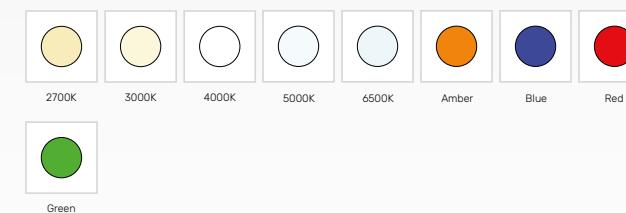
Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.

Magno Dimming

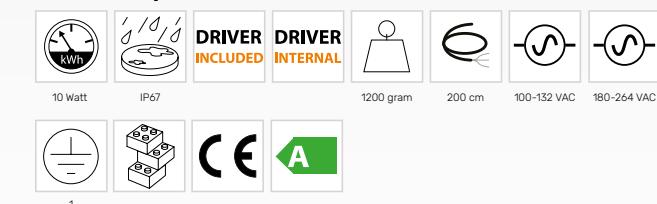
Precise dimming on the fixture with the use of a simple magnet. No special cabling required.



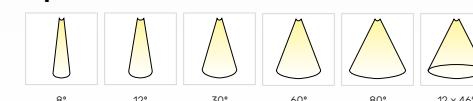
Colour & colour temperatures



General specifications



Optics



Housing & finish



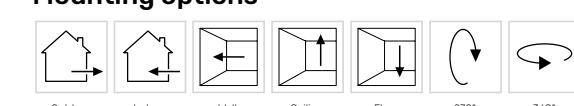
CRI

CRI=82

Control options

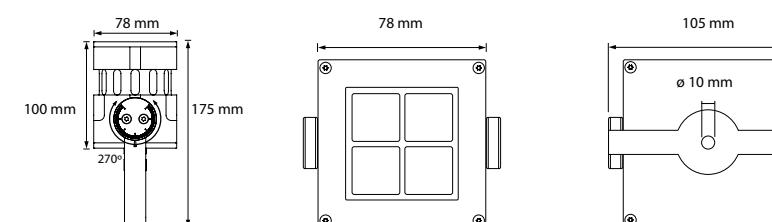


Mounting options



Luminous flux

788 Lumen (Version 4000K CRI=82)



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.





REVO Basic

Extreem compact 20 Watt, IP67, opbouw armatuur. CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Gevelverlichting, tuinen, parken, (kunst) objecten, accenten en alle andere mogelijke applicaties, waarbij een compact armatuur met een verrassend hoge lichtopbrengst gewenst is.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wartel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel een eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

Magno Dimming

Nauwkeurig dimmen op het armatuur middels een eenvoudige magneet. Geen extra bekabeling noodzakelijk.

REVO Basic

Extremely compact 20 Watt, IP67 surface mount fixture. CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Façade lighting, gardens, landscape, (art) objects, accent lighting & all other applications where a compact fixture with a surprisingly high light output is required.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof: as all parts are easily interchangeable, the REVO Basic will never be outdated.

Configurable

More than 800 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

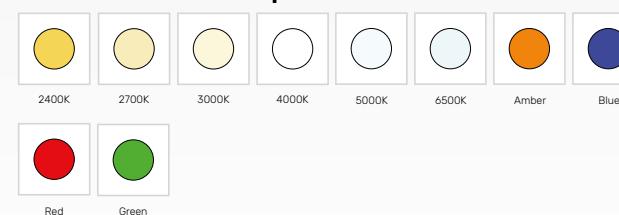
Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.

Magno Dimming

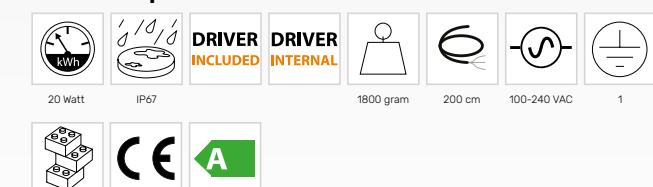
Precise dimming on the fixture with the use of a simple magnet. No special cabling required.



Colour & colour temperatures



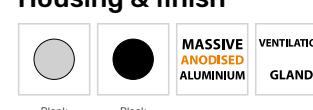
General specifications



Optics



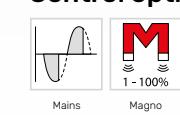
Housing & finish



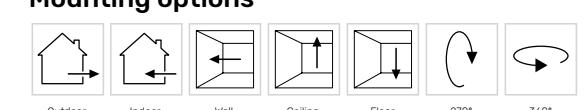
CRI

CRI=82

Control options

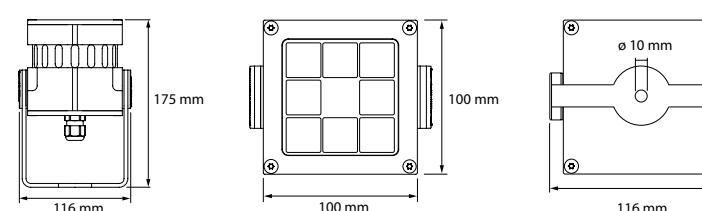


Mounting options



Luminous flux

1976 Lumen (Version 4000K CRI=82)



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.





REVO Modular

Extreem compact 20 Watt, IP67, opbouw armatuur. CNC gefreesd uit massief aluminium.

Extra eenvoud en gemak in installatie

Door de IP67 in/uit connectoren kunt u tot 25 stuks doorlussen en op één enkele toevoer voedingslijn aansluiten.

Typische applicaties

Gebouwverlichting, tuinen, parken, (kunst) objecten, bruggen en alle andere applicaties, waarbij een compact armatuur met een verrassend hoge lichtopbrengst gewenst is.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenszen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

REVO Modular

Extremely compact 20 Watt, IP67 surface mount fixture. CNC cut, massive aluminium housing.

Easy installation & savings on installation costs

The IP67 in/out power connectors make it possible to daisy chain up to 25 units on a single power outlet.

Typical applications

Façade lighting, gardens, landscape, (art) objects, bridges & all other applications where a compact fixture with a surprisingly high light output is required.

Sustainable design

Future proof: as all parts are easily interchangeable the REVO Modular will never be outdated.

Configurable

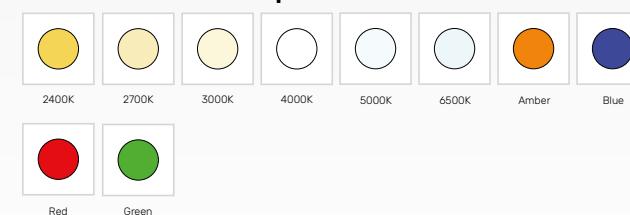
More than 800 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

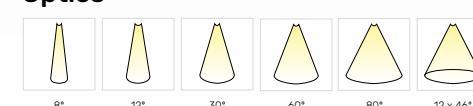
Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.



Colour & colour temperatures



Optics



Housing & finish



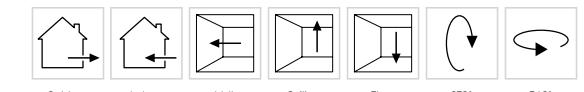
CRI

CRI=82

General specifications



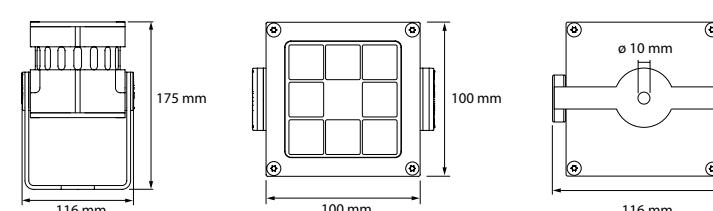
Mounting options



Luminous flux

1976 Lumen (Version 4000K CRI=82)

All product info



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.

> REVO Compact DMX Outdoor surface mounted fixtures



REVO Compact DMX

Compact 10 Watt, IP67, DMX512 opbouw armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Gevelverlichting, tuinen, parken, (kunst) objecten, bruggen en alle andere applicaties, waarbij een compact armatuur met een verrassend hoge lichtopbrengst gewenst is.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wartel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel een eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

Eenvoudige installatie

Alle elektronica volledig geïntegreerd. Door te verbinden middels Wago connectoren en 5 aderige DMX combi kabel.

REVO Compact DMX

Compact 10 Watt, IP67, DMX512 surface mount fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Façade lighting, gardens, landscape, (art) objects, bridges & all other applications where a compact fixture with a surprisingly high light output is required.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Compact DMX will never be outdated.

Configurable

More than 800 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.

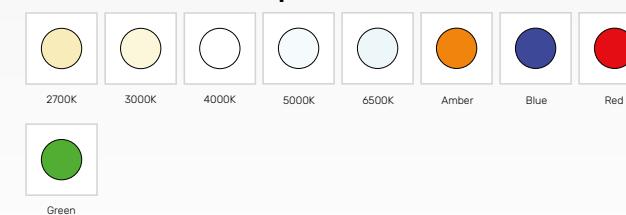
Easy installation

All electronics fully integrated, no external drivers required. Easy installation with 5 core DMX combi cable & Wago connectors.

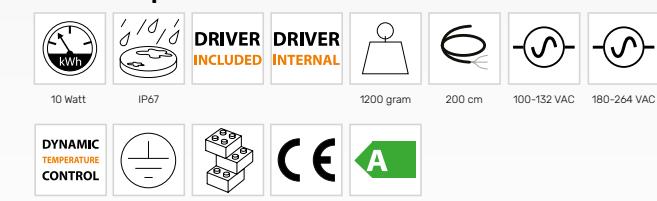
> REVO Compact DMX Outdoor surface mounted fixtures



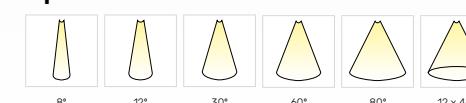
Colour & colour temperatures



General specifications



Optics



Housing & finish



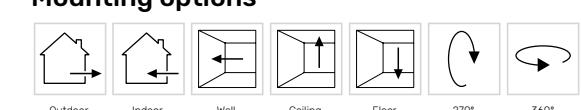
CRI

CRI=82

Control options

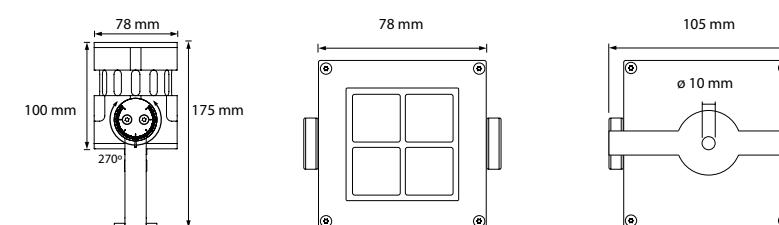


Mounting options



Luminous flux

788 Lumen (Version 4000K CRI=82)



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.





REVO Compact Tunable White DMX

Compact 10 Watt, IP67, DMX512 opbouw armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Gevelverlichting, tuinen, parken, (kunst) objecten, bruggen en alle andere applicaties, waarbij een compact armatuur met een verrassend hoge lichtopbrengst gewenst is.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wartel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel een eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

Eenvoudige installatie

Alle elektronica volledig geïntegreerd. Door te verbinden middels Wago connectoren en 5aderige DMX combi kabel.

REVO Compact Tunable White DMX

Compact 10 Watt, IP67, DMX512 surface mount fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Façade lighting, gardens, landscape, (art) objects, bridges & all other applications where a compact fixture with a surprisingly high light output is required.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Compact Tunable White will never be outdated.

Configurable

More than 800 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.

Easy installation

All electronics fully integrated, no external drivers required. Easy installation with 5 core DMX combi cable & Wago connectors.



Colour & colour temperatures



2700K - 5000K 1800K - 3000K 1800K - 4000K

Optics



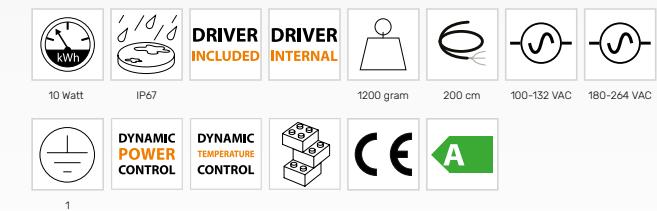
Housing & finish



CRI

CRI=82

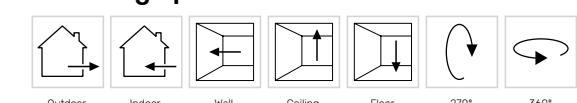
General specifications



Control options

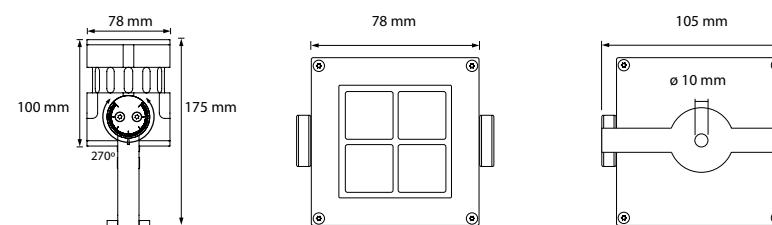
DMX 512

Mounting options



Luminous flux

788 Lumen (Version 4000K CRI=82)



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.





REVO Compact Colour Flow DMX

Compact 10 Watt, IP67, DMX512 opbouw armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Gevelverlichting, tuinen, parken, (kunst) objecten, bruggen en alle andere applicaties, waarbij een compact kleurenwisselend armatuur met een verrassend hoge lichtopbrengst gewenst is.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wartel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel een eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

Eenvoudige installatie

Alle elektronica volledig geïntegreerd. Door te verbinden middels Wago connectoren en 5aderige DMX combi kabel.

REVO Compact Colour Flow DMX

Compact 10 Watt, IP67, DMX512 surface mount fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Façade lighting, gardens, landscape, (art) objects, bridges & all other applications where a compact colour changing fixture with a surprisingly high light output is required.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Compact Colour Flow will never be outdated.

Configurable

More than 800 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

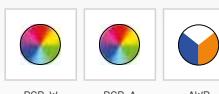
Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.

Easy installation

All electronics fully integrated, no external drivers required. Easy installation with 5 core DMX combi cable & Wago connectors.

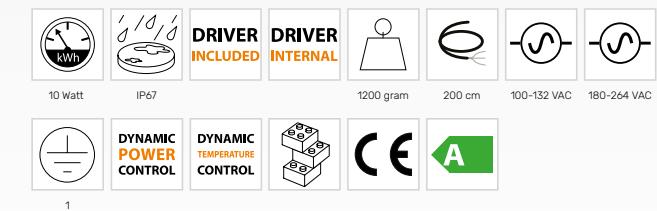


Colour & colour temperatures



RGB-W
RGB-A
AWB

General specifications



Optics



Housing & finish



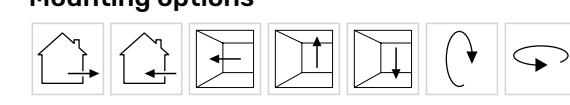
CRI

CRI=82

Control options

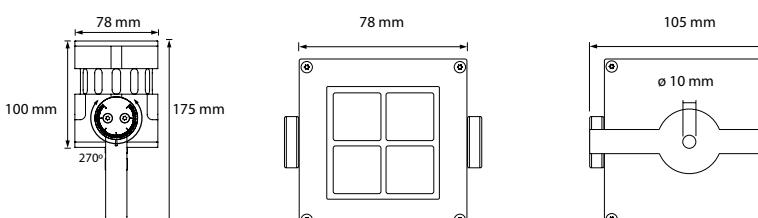


Mounting options



Luminous flux

356 Lumen (Version RGBW)



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.





REVO Basic DMX-8

Compact 20 Watt, IP67, DMX512 opbouw armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Gevelverlichting, tuinen, parken, (kunst) objecten, bruggen en alle andere applicaties, waarbij een compact armatuur met een verrassend hoge lichtopbrengst gewenst is.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wartel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel een eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

Eenvoudige installatie

Alle elektronica volledig geïntegreerd. Door te verbinden middels Wago connectoren en 5aderige DMX combi kabel.

REVO Basic DMX-8

Compact 20 Watt, IP67, DMX512 surface mount fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Façade lighting, gardens, landscape, (art) objects, bridges & all other applications where a compact fixture with a surprisingly high light output is required.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Basic DMX will never be outdated.

Configurable

More than 800 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

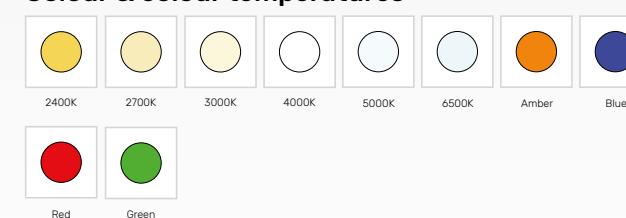
Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.

Easy installation

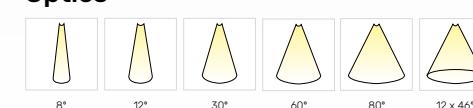
All electronics fully integrated, no external drivers required. Easy installation with 5 core DMX combi cable & Wago connectors.



Colour & colour temperatures



Optics

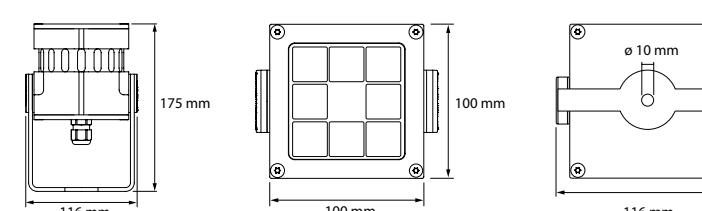


Housing & finish

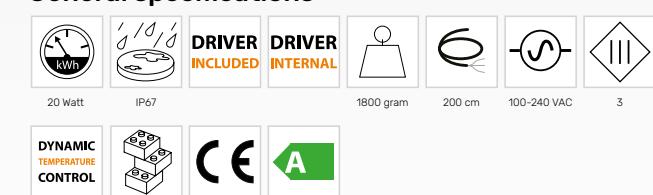


CRI

CRI=82



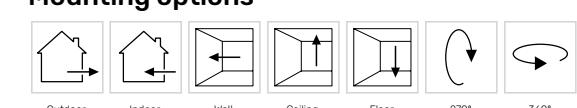
General specifications



Control options



Mounting options



Luminous flux

1976 Lumen (Version 4000K CRI=82)

All product info



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.





REVO Tunable White DMX-8

Compact 20 Watt, IP67, DMX512 opbouw armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Gevelverlichting, tuinen, parken, (kunst) objecten, bruggen en alle andere applicaties, waarbij een compact armatuur met een verrassend hoge lichtopbrengst gewenst is.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wartel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel een eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

Eenvoudige installatie

Alle elektronica volledig geïntegreerd. Door te verbinden middels Wago connectoren en 5aderige DMX combi kabel.

REVO Tunable White DMX-8

Compact 20 Watt, IP67, DMX512 surface mount fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Façade lighting, gardens, landscape, (art) objects, bridges & all other applications where a compact fixture with a surprisingly high light output is required.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Tunable White will never be outdated.

Configurable

More than 800 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.

Easy installation

All electronics fully integrated, no external drivers required. Easy installation with 5 core DMX combi cable & Wago connectors.

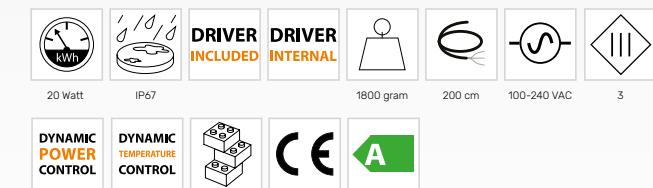


Colour & colour temperatures

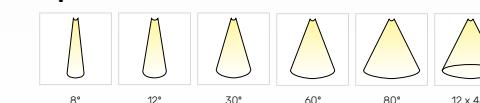


2700K - 5000K 1800K - 3000K 1800K - 4000K

General specifications



Optics



Housing & finish



CRI

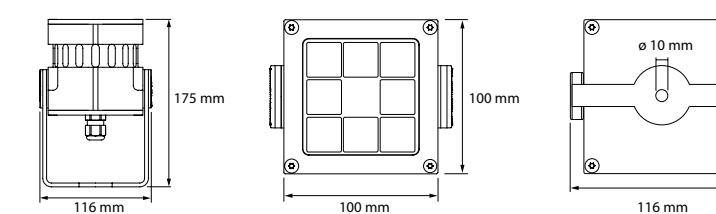
CRI=82

Control options



Luminous flux

1976 Lumen (Version 4000K CRI≈82)



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.



> REVO Colour Flow DMX-8 Outdoor colour changing fixtures



REVO Colour Flow DMX-8

Compact 20 Watt, IP67, DMX512 opbouw armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Gevelverlichting, tuinen, parken, (kunst) objecten, bruggen en alle andere applicaties, waarbij een compact, kleurenwisselend armatuur met een verrassend hoge lichtopbrengst gewenst is.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wartel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel een eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

Eenvoudige installatie

Alle elektronica volledig geïntegreerd. Door te verbinden middels Wago connectoren en 5 aderige DMX combi kabel.

REVO Colour Flow DMX-8

Compact 20 Watt, IP67, DMX512 surface mount fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Façade lighting, gardens, landscape, (art) objects, bridges & all other applications where a compact colour changing fixture with a surprisingly high light output is required.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO will never be outdated.

Configurable

More than 800 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.

Easy installation

All electronics fully integrated, no external drivers required. Easy installation with 5 core DMX combi cable & Wago connectors.

> REVO Colour Flow DMX-8 Outdoor colour changing fixtures

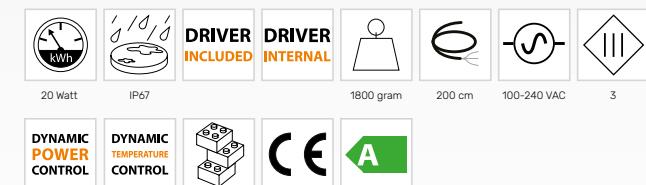


Colour & colour temperatures

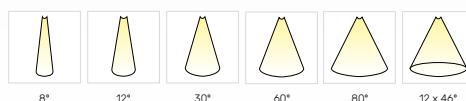


Y110790-G Snoot grey
Y110790-B Snoot black
110705 REVO Wall bracket
105069 Groundpin black
105070 Extension rod black
Y106017 CLS Magnet Pin set

General specifications



Optics



Housing & finish



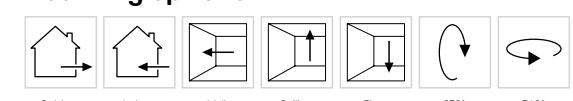
CRI

CRI=82

Control options

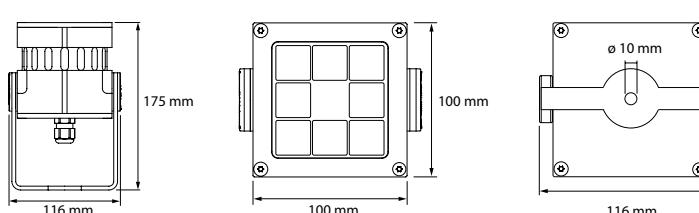
DMX 512

Mounting options



Luminous flux

Available on request



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.



> REVO Basic XL Outdoor surface mounted fixtures



REVO Basic XL

Compact, maar krachtig 40 Watt, IP67, opbouw armatuur. CNC gefreesd uit massief aluminium.

Unieke montage mogelijkheden

De REVO XL is verkrijgbaar met een beugel op de korte alsmede ook op de lange zijde.

Typische applicaties

Gebouwverlichting, tuinen, parken, (kunst) objecten, bruggen en alle andere applicaties, waarbij een compact armatuur met een verrassend hoge lichtopbrengst gewenst is.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wortel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

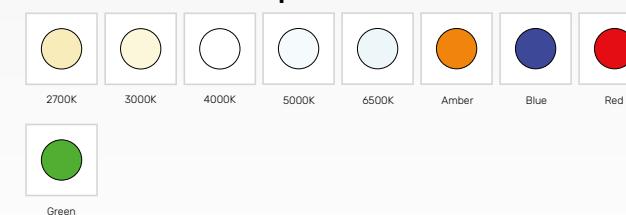
Magno Dimming

Nauwkeurig dimmen op het armatuur middels een eenvoudige magneet. Geen extra bekabeling noodzakelijk.

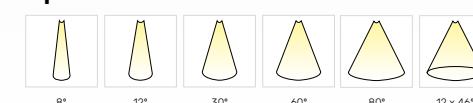
> REVO Basic XL Outdoor surface mounted fixtures



Colour & colour temperatures



Optics



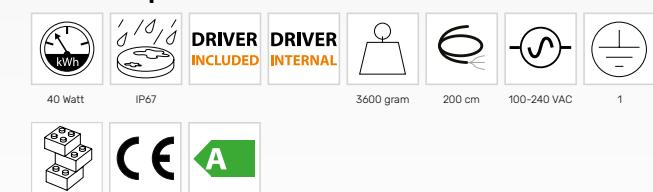
Housing & finish



CRI

CRI=82

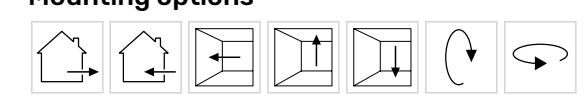
General specifications



Control options

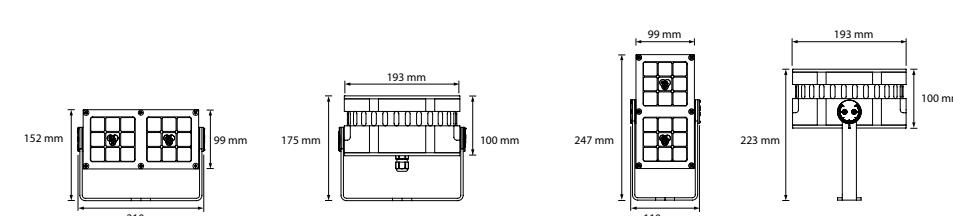


Mounting options



Luminous flux

Available on request



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.



NEW

ANOTHER INNOVATIVE CLS LIGHT SOLUTION

REVO XL DUO DMX

Compact 40 Watt, IP67, DMX512 opbouw armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

2 armaturen in een enkele behuizing

De REVO DUO DMX is werkelijk uniek; lichtontwerpers kunnen (indien gewenst) per sectie verschillende lichtkleuren & licht openingshoeken kiezen. Per sectie is het geheel DMX aanstuurbbaar. Dit biedt nieuwe ongekende mogelijkheden.

Unieke montage mogelijkheden

De REVO XL is verkrijgbaar met een beugel op de korte alsmede ook op de lange zijde.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wartel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

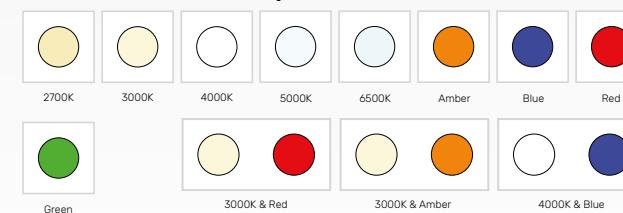
Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen.

Eenvoudige installatie

Alle elektronica volledig geïntegreerd. Door te verbinden middels Wago connectoren en 5 aderige DMX combi kabel.



Colour & colour temperatures



Optics



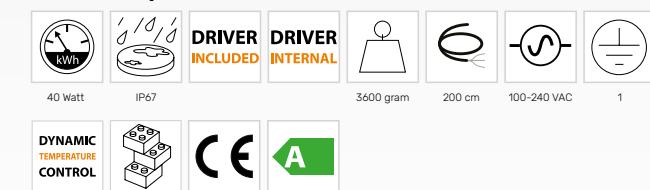
Housing & finish



CRI

CRI=82

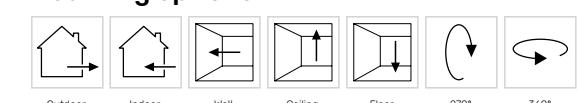
General specifications



Control options

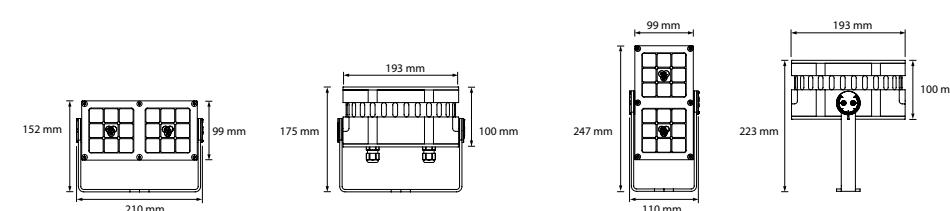
DMX 512

Mounting options



Luminous flux

Available on request



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.

All product info





REVO XL DUO DMX, Tunable White

Compact 40 Watt, IP67, DMX512 opbouw armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

2 armaturen in een enkele behuizing

De REVO DUO DMX is werkelijk uniek; lichtontwerpers kunnen (indien gewenst) per sectie verschillende lichtkleuren & licht openingshoeken kiezen. Per sectie is het geheel DMX aan stuurbare. Dit biedt nieuwe ongekende mogelijkheden.

Unieke montage mogelijkheden

De REVO XL is verkrijgbaar met een beugel op de korte of op de lange zijde.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wortel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

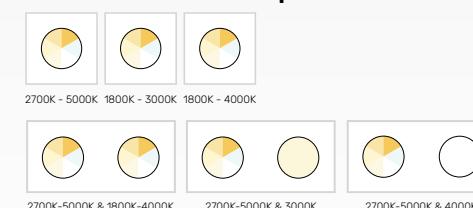
Lenzen zijn snel een eenvoudig te verwisselen.

Eenvoudige installatie

Alle elektronica volledig geïntegreerd. Door te verbinden middels Wago connectoren en 5 aderige DMX combi kabel.



Colour & colour temperatures



General specifications



Optics



Control options



Housing & finish

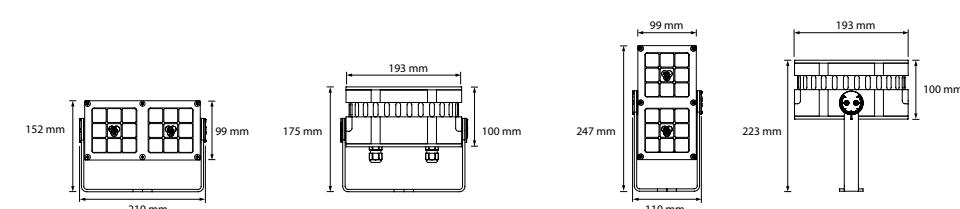


CRI

CRI=82

Luminous flux

Available on request

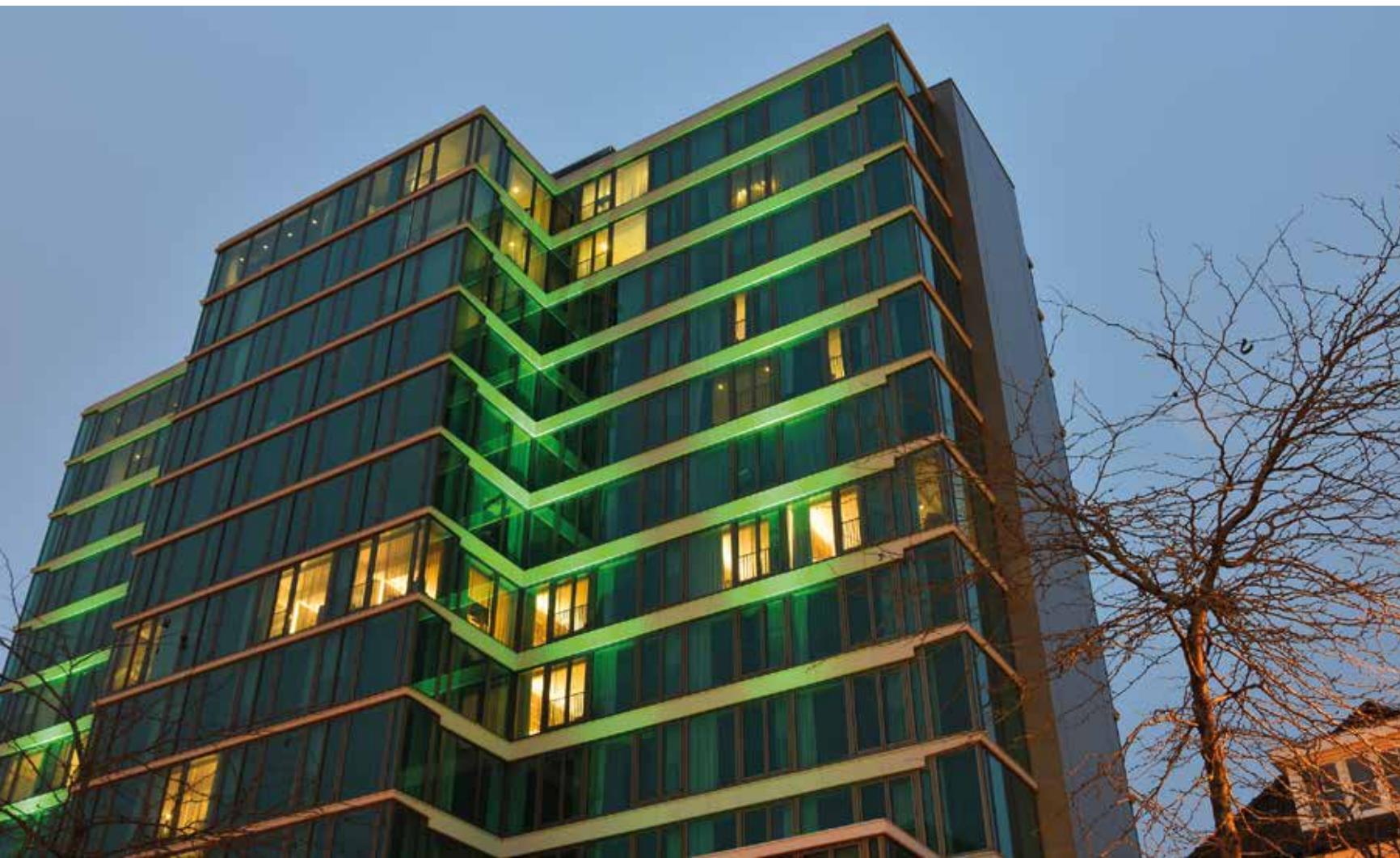


Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.

All product info





REVO XL DUO DMX, Colour Flow

Compact 40 Watt, IP67, DMX512 opbouw armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

2 armaturen in een enkele behuizing

De REVO DUO DMX is werkelijk uniek; lichtontwerpers kunnen (indien gewenst) per sectie verschillende lichtkleuren & licht openingshoeken kiezen. Per sectie is het geheel DMX aan stuurbaar. Dit biedt nieuwe ongekende mogelijkheden.

Unieke montage mogelijkheden

De REVO XL is verkrijgbaar met een beugel op de korte of op de lange zijde.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wortel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen.

Eenvoudige installatie

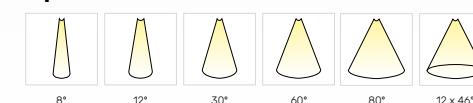
Alle elektronica volledig geïntegreerd. Door te verbinden middels Wago connectoren en 5 aderige DMX combi kabel.



Colour & colour temperatures



Optics



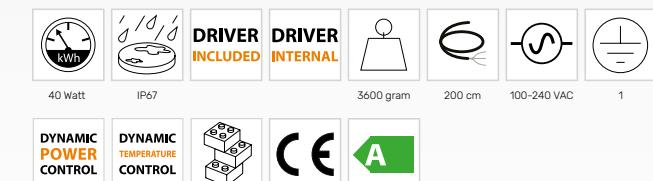
Housing & finish



CRI

Available on request

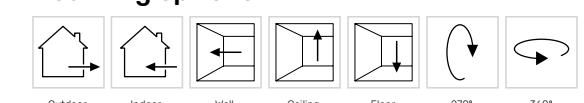
General specifications



Control options

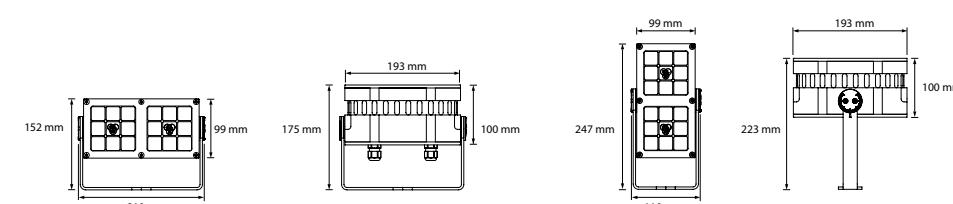


Mounting options



Luminous flux

Available on request



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.

All product info





REVO XXL, Basic, DUO DMX, DUO DMX Colour Flow / TW

80 Watt, IP67, opbouw armatuur in vele configuraties.
In Basic, DUO DMX of DUO DMX Colour Flow / TW uitvoering.

2 armaturen in een enkele behuizing

De REVO XXL DUO DMX serie is werkelijk uniek; lichtontwerpers kunnen (indien gewenst) per sectie verschillende lichtkleuren & licht openingshoeken kiezen.
Per sectie is het geheel DMX aan stuurbaar.
Dit biedt nieuwe ongekende mogelijkheden.

Optimale verstelbaarheid

De beugelconstructie van de REVO XXL biedt optimale verstel mogelijkheden voor een perfecte aanlichting.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wortel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

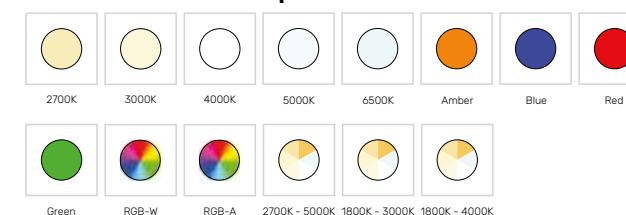
Lenzen zijn snel een eenvoudig te verwisselen.

Eenvoudige installatie

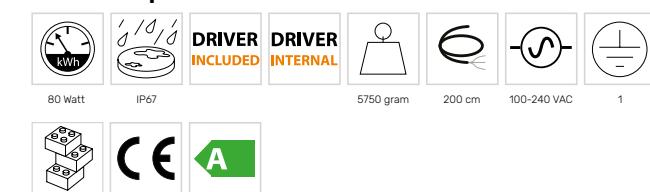
Alle elektronica volledig geïntegreerd. Door te verbinden middels Wago connectoren en 5 aderige DMX combi kabel.



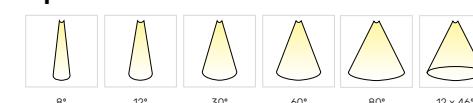
Colour & colour temperatures



General specifications



Optics



Housing & finish



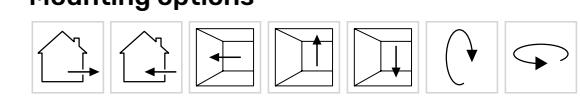
CRI

CRI=82

Control options

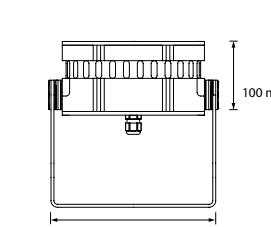
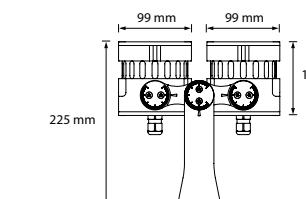
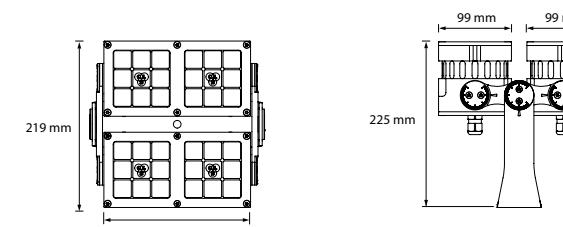


Mounting options



Luminous flux

Available on request



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.

All product info





HYLO Compact

Compacte 12 Watt, IP67, up & down lighter.

Ultieme keuze mogelijkheden

Mogelijkheid om verschillende lichtkleuren en verschillende licht openingshoeken voor de boven- en onderzijde te configureren.

Typische applicaties

Gebouwverlichting voor zowel moderne als monumentale panden. Dankzij het fraaie design ook als up/down lighter indoor te gebruiken. Verrassend hoge lichtopbrengst.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lens zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

HYLO Compact

Compact, 12 Watt, IP67 up & downlighter.

Ultima freedom of choices

Possibility to use different light colours and different beam angles for the lower and upper part.

Typical applications

Façade lighting for both modern and monumental buildings. Due to the modern slim design also very suitable for indoor applications. Surprisingly high light output.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the HYLO Compact will never be outdated.

Configurable

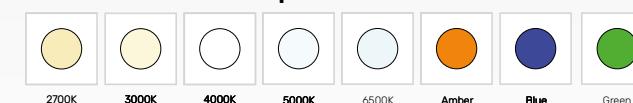
More than 800 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

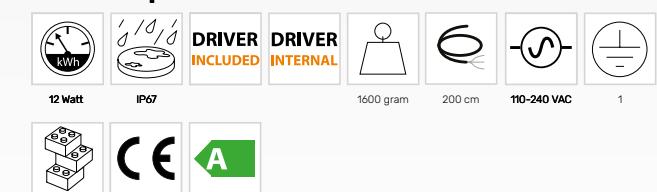
Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.



Colour & colour temperatures



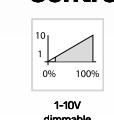
General specifications



Optics



Control options



Mounting options

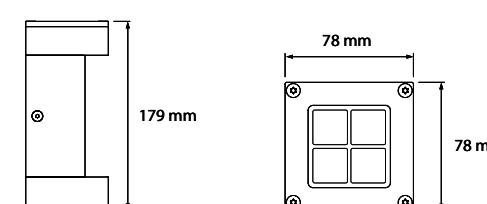


CRI

CRI>82

Luminous flux

1488 Lumen (Version 4000K CRI>82)



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.





HYLO Compact up- or down

6 Watt, IP67, massief aluminium behuizing.

Veel keuze mogelijkheden

Grote keuze in lichtkleuren en licht openingshoeken.

Typische applicaties

Gebouwverlichting voor zowel moderne als monumentale panden. Dankzij het fraaie design ook als up/down lichter indoor te gebruiken. Verrassend hoge lichtopbrengst.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 100 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenszen zijn snel een eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

HYLO Compact up- or down

6 Watt, IP67, massive aluminium housing.

Many choice options

Large choice in light colour & beam angles.

Typical applications

Façade lighting for both modern and monumental buildings. Due to the modern slim design also very suitable for indoor applications. Surprising high light output.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the HYLO Compact up- or down will never be outdated.

Configurable

More than 100 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K 5000K 6500K Amber Blue Green

General specifications

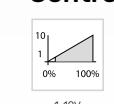


Optics



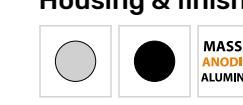
8° 12° 30° 60° 80° 12x46°

Control options



1-10V
dimmable

Housing & finish



Blank Black

CRI

CRI=82

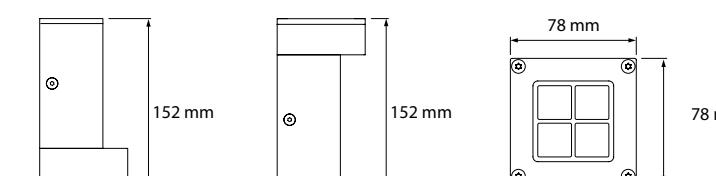
Mounting options



Outdoor Indoor Wall

Luminous flux

744 Lumen (Version 4000K CRI=82)



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.

All product info





HYLO

Krachtige 20 Watt, IP67, up & down lighter.

Ultieme keuze mogelijkheden

Mogelijkheid om verschillende lichtkleuren en verschillende licht openingshoeken voor de boven- en onderzijde te configureren.

Typische applicaties

Gevelverlichting voor zowel moderne als monumentale panden. Dankzij het fraaie design ook als up/down lighter indoor te gebruiken. Verrassend hoge lichtopbrengst.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel een eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

HYLO

Powerful, 20 Watt, IP67 up & downlighter.

Ultima freedom of choices

Possibility to use different light colours and different beam angles for the lower and upper part.

Typical applications

Façade lighting for both modern and monumental buildings. Due to the modern slim design also very suitable for indoor applications. Surprisingly high light output.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the HYLO will never be outdated.

Configurable

More than 800 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

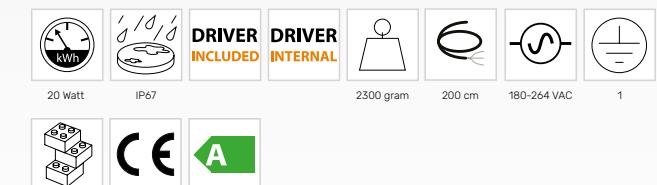
Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.



Colour & colour temperatures



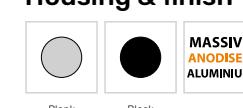
General specifications



Optics



Housing & finish



CRI

CRI=82

Control options

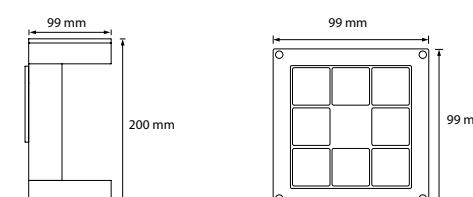


Mounting options



Luminous flux

2176 Lumen (Version 4000K CRI=82)



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.





HYLO up-or downlighter

10 Watt, IP67, massief aluminium behuizing.

Veel keuze mogelijkheden

Grote keuze in lichtkleuren en licht openingshoeken.

Typische applicaties

Gevelverlichting voor zowel moderne als monumentale panden. Dankzij het fraaie design ook als up/down lighter indoor te gebruiken. Verrassend hoge lichtopbrengst.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 100 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

HYLO up-or downlighter

10 Watt, IP67, massive aluminium housing.

Many choice options

Large choice in light colour & beam angles.

Typical applications

Façade lighting for both modern and monumental buildings. Due to the modern slim design also very suitable for indoor applications. Surprising high light output.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the HYLO Up- or Down will never be outdated.

Configurable

More than 100 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

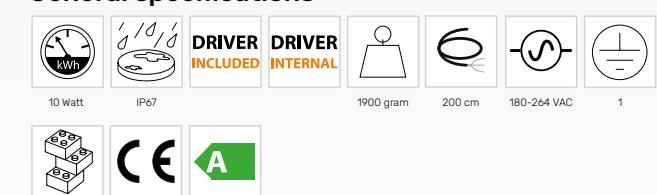
Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.



Colour & colour temperatures



General specifications



Control options



Optics



Housing & finish



CRI

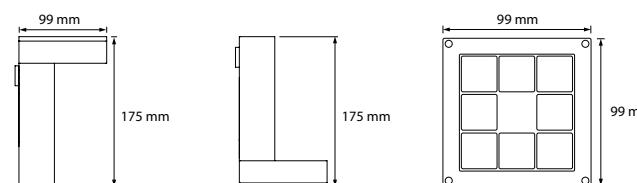
CRI=82

Mounting options



Luminous flux

1088 Lumen (Version 4000K CRI=82)



Black fixtures are not usable in countries with an ambient temperature > 40 °C.

Zwarte armaturen zijn niet inzetbaar in landen met een buiten temperatuur > 40 °C.

All product info





REVO Micro Inground

5 Watt, IP67, grond inbouw armatuur.

Voorzien van een RVS 316 frontring.

Levering inclusief gel mof kit voor waterdichte aansluiting.

Veel keuze mogelijkheden

Grote keuze in lichtkleuren en licht openingshoeken.

Typische applicaties

Alle mogelijke toepassingen waarbij een uitermate compact grond inbouw armatuur gewenst is met een verrassend hoge lichtopbrengst.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wartel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 100 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

REVO Micro Inground

5 Watt, IP67, inground fixture.

High grade Stainless Steel 316 front ring.

Gel mold set for guaranteed waterproof connection.

Many choice options

Large choice in light colour & beam angles.

Typical applications

All applications where a very compact inground fixture is required with a surprisingly high light output.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Micro Inground will never be outdated.

Configurable

More than 100 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.



871995
Mold set Paguro grey

Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K Amber

General specifications



Optics



20° 30° 66° 20 x 42° 120°

Housing & finish



Black

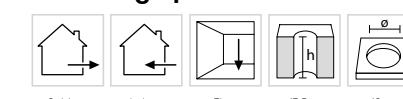
STAINLESS STEEL 316 FRONT RING

VENTILATION GLAND

CRI

CRI=82

Mounting options



Outdoor

Indoor

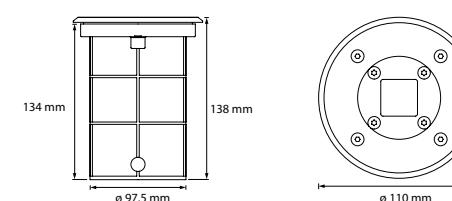
Floor

13.5 cm

10 cm

Luminous flux

457 Lumen (Version 4000K CRI=82)





REVO Compact Inground

10 Watt, IP67, grond inbouw armatuur.

Voorzien van een RVS 316 frontring.

Levering inclusief gel mof kit voor waterdichte aansluiting.

Veel keuze mogelijkheden

Grote keuze in lichtkleuren en licht openingshoeken.

Typische applicaties

Alle mogelijke toepassingen waarbij een uitermate compact grond inbouw armatuur gewenst is met een verrassend hoge lichtopbrengst.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wartel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 200 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

REVO Compact Inground

10 Watt, IP67, inground fixture.

High grade Stainless Steel 316 front ring.

Gel mold set for guaranteed waterproof connection.

Many choice options

Large choice in light colour & beam angles.

Typical applications

All applications where a very compact inground fixture is required with a surprisingly high light output.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Compact Inground will never be outdated.

Configurable

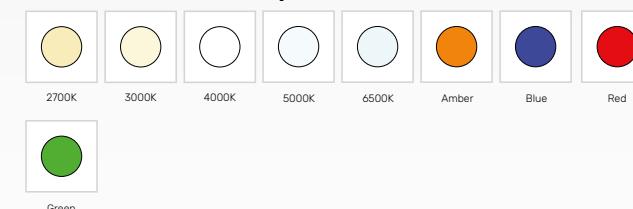
More than 200 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

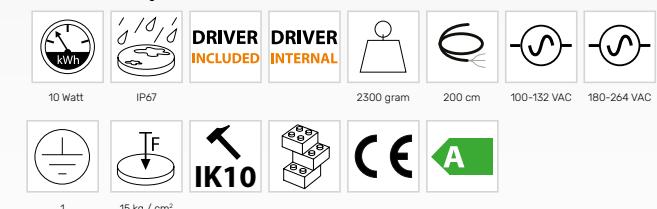
Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.



Colour & colour temperatures



General specifications



Control options



Optics



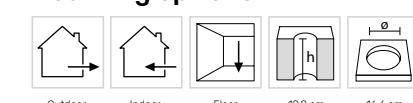
Housing & finish



CRI

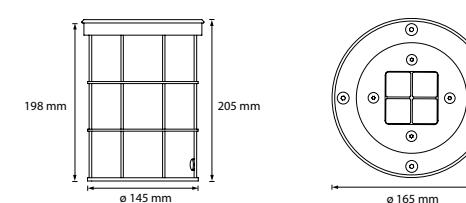
CRI=82

Mounting options



Luminous flux

788 Lumen (Version 4000K CRI=82)



All product info





REVO Inground

20 Watt, IP67, grond inbouw armatuur.

Voorzien van een RVS 316 frontring.

Levering inclusief gel mof kit voor waterdichte aansluiting.

Veel keuze mogelijkheden

Grote keuze in lichtkleuren en licht openingshoeken.

Optimale verstelbaarheid

De lichtbron is zowel in horizontale- als verticale richting verstelbaar. De lichtbundel kan dus eenvoudig na montage nog aangepast worden qua richting.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wartel, waardoor condensvorming geminimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 200 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

REVO Inground

20 Watt, IP67, inground fixture.

High grade Stainless Steel 316 front ring.

Gel mold set for guaranteed waterproof connection.

Many choice options

Large choice in light colour & beam angles.

Perfect beam control

Beam direction adjustable in multiple directions due a solid ball joint. Therefore the beam direction can even be adjusted after installation.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Inground will never be outdated.

Configurable

More than 200 different configurations are possible. Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.



Colour & colour temperatures



Optics



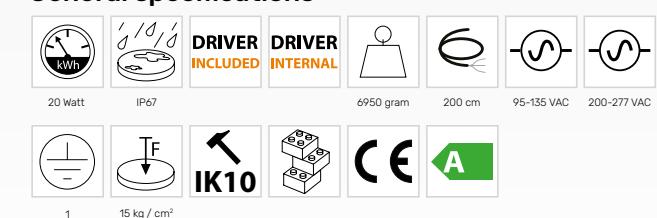
Housing & finish



CRI

CRI=82

General specifications

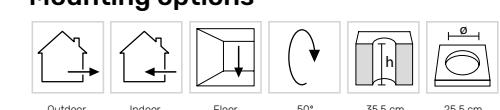


Control options



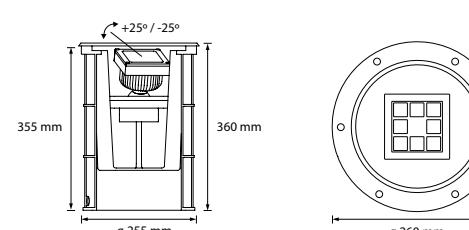
CASAMBI

Mounting options



Luminous flux

1976 Lumen (Version 4000K CRI=82)



All product info



> REVO Inground DMX-8 Outdoor inground fixtures



REVO Inground DMX-8

20 Watt, IP67, DMX512 grond inbouw armatuur.
Voeding & DMX elektronica in het armatuur geïntegreerd.
Voorzien van een RVS 316 frontring.

Veel keuze mogelijkheden

Grote keuze in lichtkleuren en licht openingshoeken.

Optimale verstelbaarheid

De lichtbron is zowel in horizontale als verticale richting verstelbaar. De lichtbundel kan dus eenvoudig na montage nog aangepast worden qua richting.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wortel, waardoor condensvorming gemonimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 200 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Eenvoudige installatie

Armatuur is voorzien van 5 aderige DMX combi kabel. Levering inclusief gel mof kit voor waterdichte aansluiting.

REVO Inground DMX-8

20 Watt, IP67, DMX512 inground fixture.
All electronics fully integrated. No external driver required.
High grade Stainless Steel 316 front ring.

Many choice options

Large choice in light colour & beam angles.

Perfect beam control

Beam direction adjustable in multiple directions due to solid ball joint. Therefore the beam direction can be even adjusted after installation.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof, as all parts are easily interchangeable the REVO Inground DMX-8 will never be outdated.

Configurable

More than 200 different configurations are possible. Create your own version within seconds on our website.

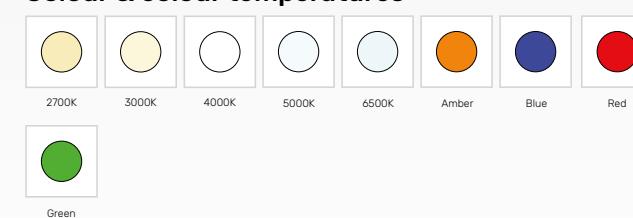
Easy installation

5 core DMX combi cable on the fixture. Gel sleeve included for water proof connection.

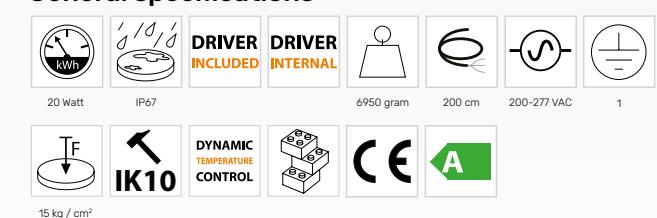
> REVO Inground DMX-8 Outdoor inground fixtures



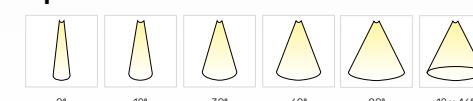
Colour & colour temperatures



General specifications



Optics



Housing & finish



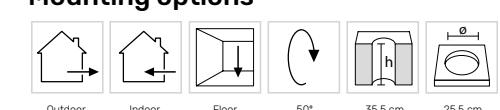
CRI

CRI=82

Control options

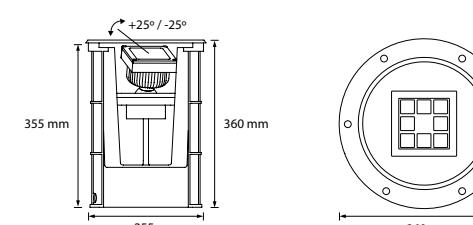
**DMX
512**

Mounting options



Luminous flux

1976 Lumen (Version 4000K CRI=82)



All product info





REVO Inground Tunable White DMX-8

20 Watt, IP67, DMX512 grond inbouw armatuur.
Voeding & DMX elektronica in het armatuur geïntegreerd.
Voorzien van een RVS 316 frontring.

Veel keuze mogelijkheden

Grote keuze in lichtkleuren en licht openingshoeken.

Optimale verstelbaarheid

De lichtbron is zowel in horizontale als verticale richting verstelbaar. De lichtbundel kan dus eenvoudig na montage nog aangepast worden qua richting.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wortel, waardoor condensvorming gemonimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 200 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Eenvoudige installatie

Armatuur is voorzien van 5 aderige DMX combi kabel. Levering inclusief gel mof kit voor waterdichte aansluiting.

REVO Inground Tunable White DMX-8

20 Watt, IP67, DMX512 inground fixture.
All electronics fully integrated. No external driver required.
High grade Stainless Steel 316 front ring.

Many choice options

Large choice in light colour & beam angles.

Perfect beam control

Beam direction adjustable in multiple directions due to solid ball joint. Therefore the beam direction can be even adjusted after installation.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof, as all parts are easily interchangeable the REVO Inground DMX-8 will never be outdated.

Configurable

More than 200 different configurations are possible. Create your own version within seconds on our website.

Easy installation

5 core DMX combi cable on the fixture. Gel sleeve included for water proof connection.



Colour & colour temperatures



2700K - 5000K 1800K - 3000K 1800K - 4000K

General specifications



15 kg / cm²

Control options



Optics



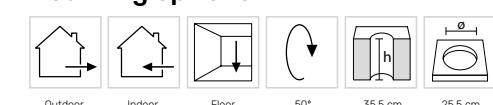
Housing & finish



CRI

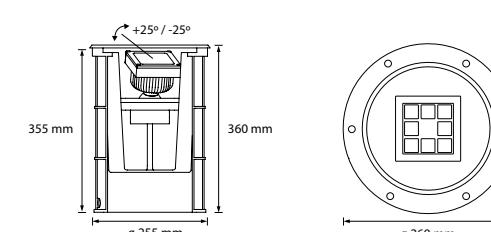
Available on request

Mounting options



Luminous flux

Available on request



All product info





REVO Inground Colour Flow DMX-8

20 Watt, IP67, DMX512 grond inbouw armatuur.
Voeding & DMX elektronica in het armatuur geïntegreerd.
Voorzien van een RVS 316 frontring.

Veel keuze mogelijkheden

Grote keuze in lichtkleuren en licht openingshoeken.

Optimale verstelbaarheid

De lichtbron is zowel in horizontale als verticale richting verstelbaar. De lichtbundel kan dus eenvoudig na montage nog aangepast worden qua richting.

Condens preventie

Uitgevoerd met een Gore-Tex membraan in de wortel, waardoor condensvorming gemonimaliseerd wordt.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar. Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 200 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Eenvoudige installatie

Armatuur is voorzien van 5 aderige DMX combi kabel. Levering inclusief gel mof kit voor waterdichte aansluiting.

REVO Inground Colour Flow DMX-8

20 Watt, IP67, DMX512 inground fixture.
All electronics fully integrated. No external driver required.
High grade Stainless Steel 316 front ring.

Many choice options

Large choice in light colour & beam angles.

Perfect beam control

Beam direction adjustable in multiple directions due to solid ball joint. Therefore the beam direction can be even adjusted after installation.

Condensation prevention

Ventilation Gland with Gore-Tex membrane, which minimizes the risk of condensation inside the fixture.

Sustainable design

Future proof, as all parts are easily interchangeable the REVO Inground DMX-8 will never be outdated.

Configurable

More than 200 different configurations are possible. Create your own version within seconds on our website.

Easy installation

5 core DMX combi cable on the fixture. Gel sleeve included for water proof connection.



Colour & colour temperatures



RGB-W
RGB-A
AWB

General specifications



20 Watt
IP67
Driver included
Driver internal
6950 gram
200 cm
200-277 VAC
1



IK10
Dynamic Power Control
Dynamic Temperature Control
CE
A+

Optics



8°
12°
30°
60°
80°
12x46°

Housing & finish



Black
Stainless Steel 316 Front Ring
Ventilation Gland

CRI

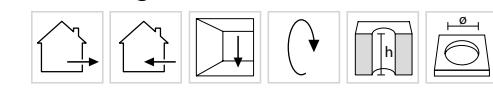
Available on request

Control options



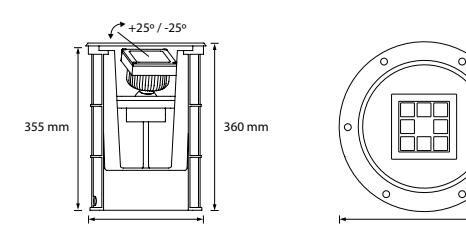
DMX 512

Mounting options

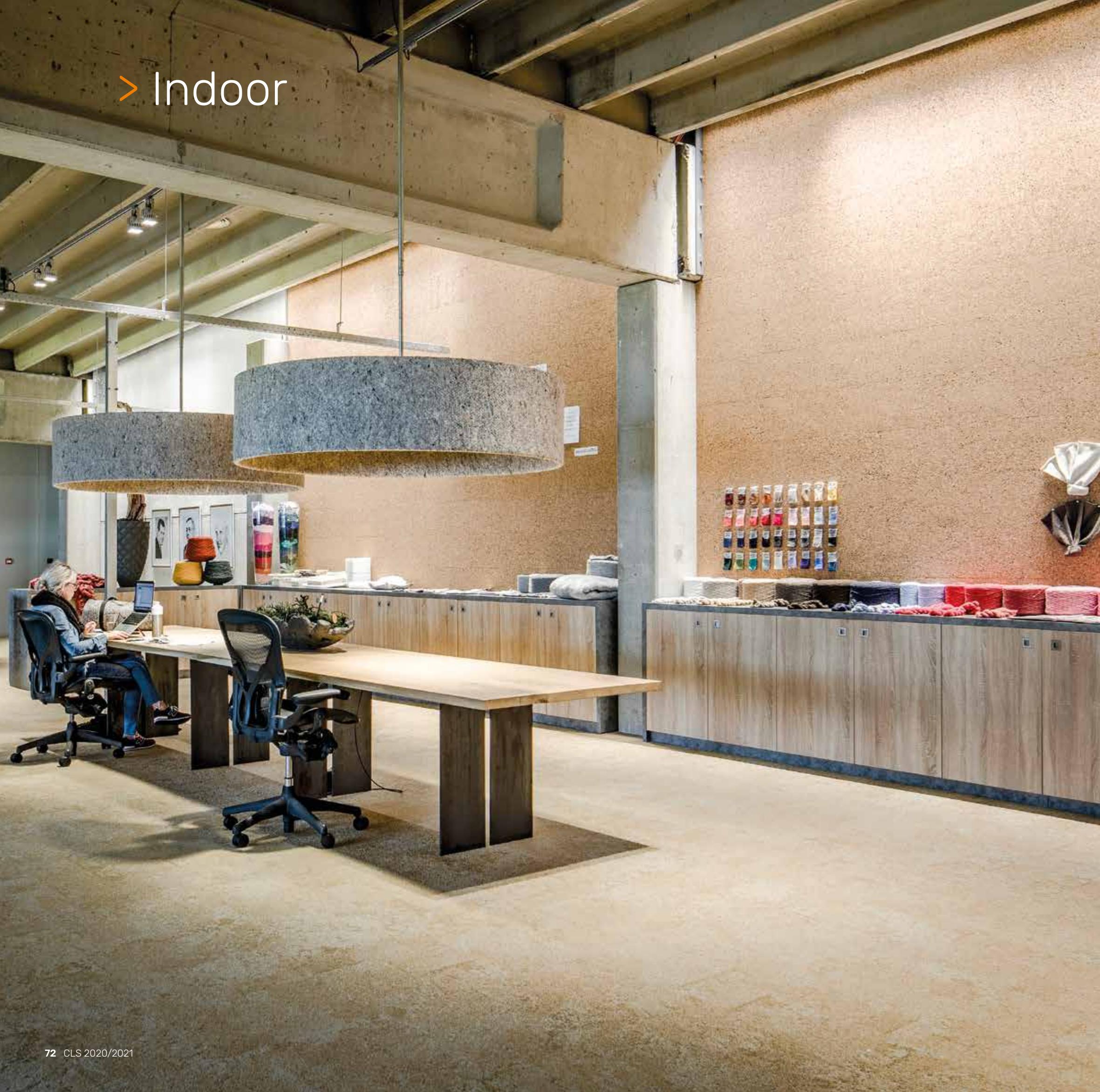


Luminous flux

Available on request



> Indoor



Wolkat, Tilburg
Design: Versteegh-Design
Realization: VSB Wellness & Interior
Photographer: Peter Baas



Florence GII & GIII series

3 Watt, ultra compact inbouw of opbouw armatuur.
Leverbaar in het matzwart of blank aluminium.
CNC gefreesd massief aluminium behuizing voor optimale koeling van de LED.

Typische applicaties

Vervanging van 20 Watt halogeen armaturen in alle mogelijke toepassingen. Bijzonder geschikt voor vitrines, dankzij de CRI=90 ook voor museale toepassingen.

Grote keuze in dim mogelijkheden

Alle mogelijke dimmehouders zijn van toepassing waaronder DMX512, DALI & Bluetooth dimmen.

Optimale verstelbaarheid

De lichtbron is zowel in horizontale als verticale richting verstelbaar.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.
40° flood optiek gemonteerd.
15° spot optiek wordt meegeleverd als accessoire.

Meerdere montageplaten verkrijgbaar

Montage platen zijn in het rond, vierkant, 2-3 en 4-voudig verkrijgbaar.

Florence GII & GIII series

3 Watt, ultra compact downlighter or surface mount fixture.
Blank or black aluminium finish.
CNC cut massive aluminium housing for optimal heat dissipation of the LED.

Typical applications

Replacement of 20 Watt halogen lamps in all possible applications. Very suitable for showcases, due to a CRI≈90 also perfect for museum applications.

Large choice in dimming methods

All possible dimming methods are available including DMX512, DALI & Bluetooth dimming.

Optimal adjustability

Both horizontally and vertically adjustable.

Interchangeable optics

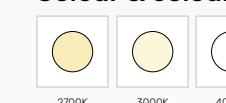
Lenses can be changed easily on the spot.
40° lens fitted.
15° lens included as accessory.

Large choice in mounting plates

Mounting plates are available in a round, square 2-3 and 4-way version.

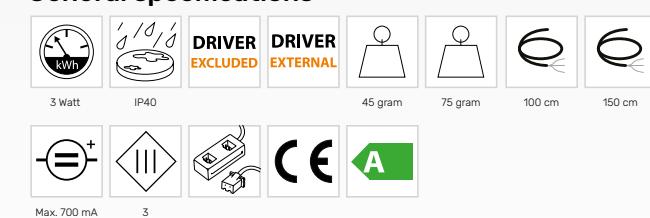


Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K

General specifications

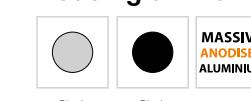


Optics



15° 40°

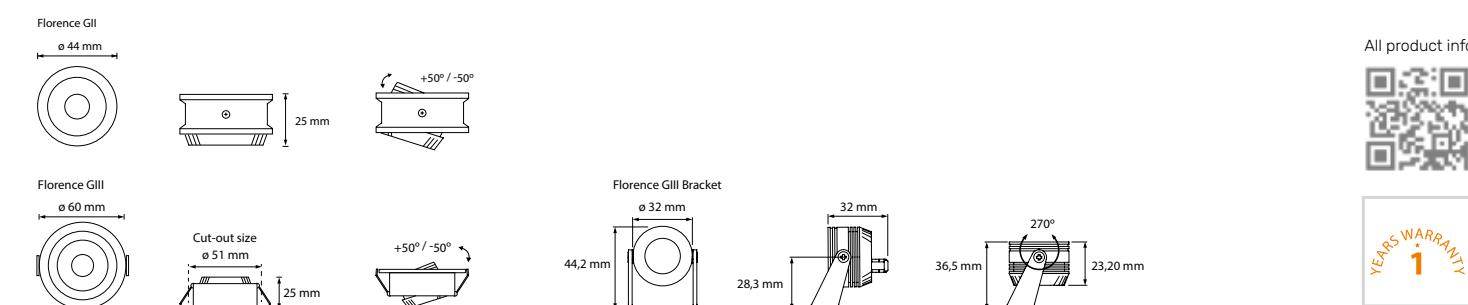
Housing & finish



Blank Black MASSIVE ANODISED ALUMINIUM

CRI

CRI=80 - CRI=90

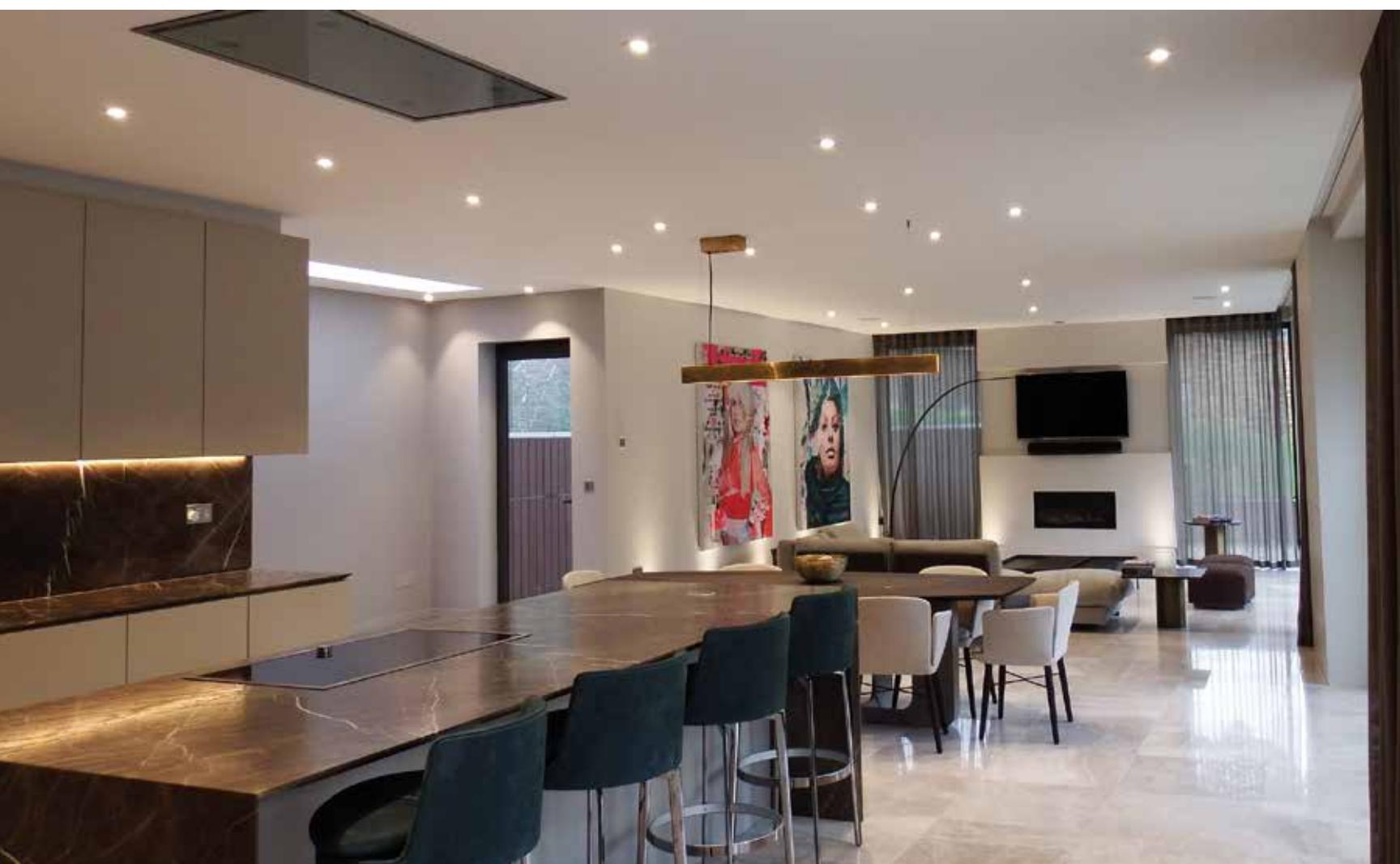


Luminous flux

169 Lumen (Version 3000K CRI=82)

All product info





Luxo 3 Basic COB

10 Watt, compact inbouw armatuur.

Leverbaar in het zwart, wit of blank aluminium.

CNC gefreesd massief aluminium behuizing voor optimale koeling van de LED.

Typische applicaties

Vervanging van 50 Watt halogeen armaturen in alle mogelijke toepassingen.

Grote keuze in dim mogelijkheden

Alle mogelijke dimmehouders zijn van toepassing waaronder DMX512, DALI & Bluetooth dimmen.

Optimale verstelbaarheid

De lichtbron is zowel in horizontale als verticale richting verstelbaar.

Verwisselbare optieken

Reflectoren zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

60° flood optiek standaard gemonteerd.

Luxo 3 Basic COB

10 Watt, compact downlighter.

Black, white or blank aluminium finish.

CNC cut massive aluminium housing for optimal heat dissipation of the LED.

Typical applications

Replacement of 50 Watt halogen lamps in all possible applications.

Large choice in dimming methods

All possible dimming methods are available including DMX512, DALI & Bluetooth dimming.

Optimal adjustability

Both horizontally and vertically adjustable.

Interchangeable optics

Reflectors can be changed easily on the spot.
60° reflector fitted as standard.



Colour & colour temperatures



2700K 3000K

General specifications

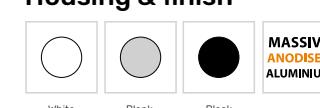


Optics



28° 38° 62°

Housing & finish



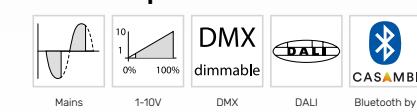
White Blank Black

MASSIVE
ANODISED
ALUMINIUM

CRI

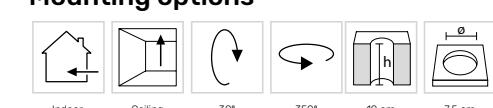
CRI≈80

Control options



Mains dimmable 1-10V dimmable DMX dimmable DALI dimmable Bluetooth by Casambi

Mounting options



Indoor Ceiling 30° 350° 10 cm 7.5 cm

Luminous flux

611 Lumen (Version 3000K CRI≈80)

All product info





Luxo 6 Basic

16 Watt, compact inbouw armatuur.
Leverbaar in het wit of blank aluminium.

Functioneel & decoratief

Dankzij de licht opglowende kunststof ring is het armatuur niet alleen functioneel, maar ook decoratief.

Typische applicaties

Luxe kantoren, winkels, horeca en residentiële toepassingen.

Grote keuze in dim mogelijkheden

Alle mogelijke dimmehouders zijn van toepassing waaronder DMX512, DALI & Bluetooth dimmen.

Optimale verstelbaarheid

De lichtbron is zowel in horizontale als verticale richting verstelbaar.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel een eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.

Luxo 6 Basic

16 Watt, compact downlighter.
White or blank aluminium finish.

Functional & decorative

Due to the soft glowing front ring the fixture is not only functional but also decorative.

Typical applications

Luxury offices, shops, restaurants & residential applications.

Large choice in dimming methods

All possible dimming methods are available including DMX512, DALI & Bluetooth dimming.

Optimal adjustability

Both horizontally and vertically adjustable.

Interchangeable optics

Lenses can be changed easily on the spot.



Y111025
Multilens 25°



Y111060
Multilens 60°



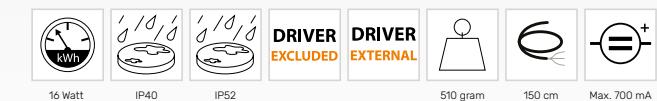
Y111690
Soft diffusion filter

Colour & colour temperatures

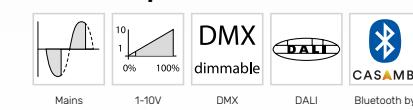


2700K 3000K 4000K

General specifications



Control options



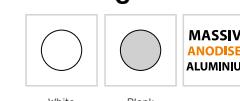
Mounting options

Optics



25° 40° 60° 120°

Housing & finish



White

Blank

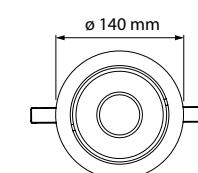
MASSIVE
ANODISED
ALUMINIUM

CRI

CRI≈82

Luminous flux

880 Lumen (Version 4000K CRI≈82)



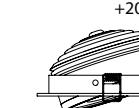
Ø 140 mm

Cut-out size

Ø 127 mm

62,8 mm

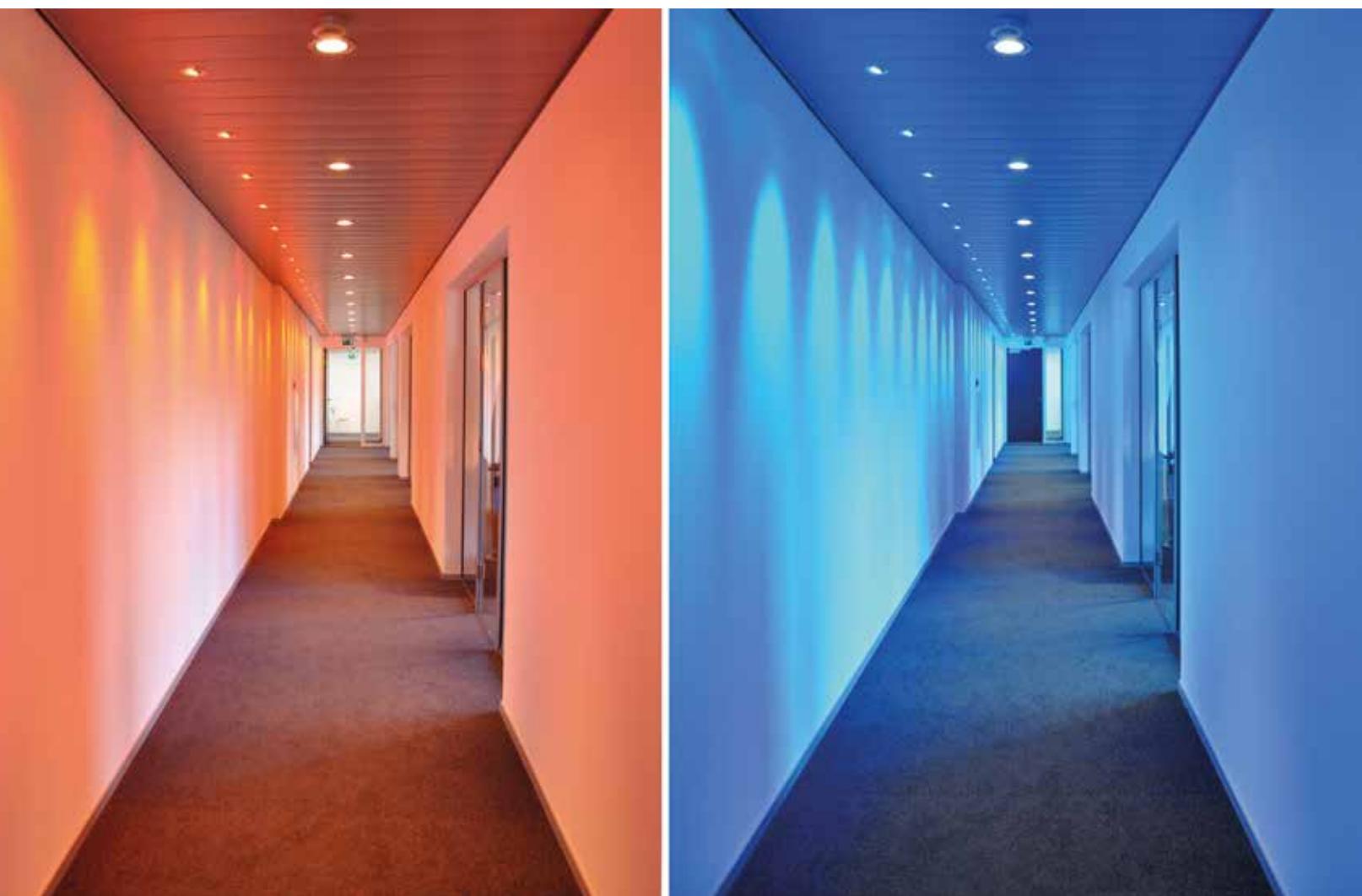
62,8 mm



+20° / -20°



> Luxo 3 RGB Indoor colour changing



Luxo 3 RGB

7 Watt, RGB kleurwisselend inbouw armatuur.
CNC gefreesd massief aluminium behuizing voor optimale koeling van de LED.

Typische applicaties

Alle toepassingen waarbij men bij bepaalde gelegenheden de sfeer in ruimtes wil kunnen aanpassen of objecten van kleur wil laten veranderen.

Grote keuze in montage platen

Ronde, vierkante & meervoudige montage platen zijn verkrijgbaar.

Externe DMX driver

De Luxo 3 RGB dient aangesloten te worden met een 3- of 4 kanaals constant current DMX driver. U kunt hiervoor onder meer de CLS LDC-41 driver gebruiken.

Optimale verstelbaarheid

De lichtbron is zowel in horizontale- als verticale richting verstelbaar.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.
Het armatuur is standaard voorzien van een 40° optiek.

Luxo 3 RGB

7 Watt, RGB colour changing downlighter.
CNC cut massive aluminium housing for optimal heat dissipation of the LED.

Typical applications

All applications where it is required to change the mood in a room or where one wants to change the colour of objects.

Large choice in mounting plates

Round, square and 2, 3 and 4-way mounting plates available.

External DMX driver

The Luxo 3 RGB needs to be connected with an external 3 or 4 channel constant current DMX driver, for instance the CLS LDC-41 driver.

Optimal adjustability

Both horizontally and vertically adjustable.

Interchangeable optics

Lenses can be changed easily on the spot.
40° lens is fitted as standard.

> Luxo 3 RGB Indoor colour changing



Colour & colour temperatures



RGB

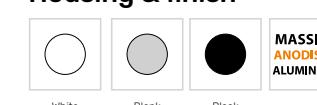
General specifications

			DRIVER EXCLUDED	DRIVER EXTERNAL			
			3				

Optics



Housing & finish



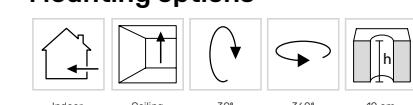
CRI

CRI=80

Control options

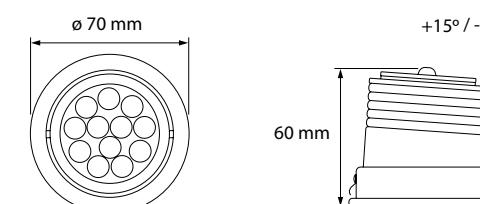
DMX 512

Mounting options



Luminous flux

Available on request



All product info





Martina, Colour Flow & Tunable White downlighter

10 Watt, 4 kanalen DMX512, kleurwisselend inbouw armatuur. Individueel programmeerbaar.

Typische applicaties

Alle toepassingen waarbij men bij bepaalde gelegenheden de sfeer in ruimtes wil kunnen aanpassen of objecten van kleur wilt laten veranderen.

Efficiënte en veelzijdige optieken

De Martina biedt maar liefst 4 verschillende optieken waaronder een spot bundel van slechts 10° en een elliptische bundel van 13° x 40°.

Bijzonder goede kleurenmenging

Zelfs bij het gebruik van de spot lens is sprake van een fraai homogene kleurenmenging.

Tunable White versie met configuratie op aanvraag

Licht ontwerpers kunnen zelf aangeven welke LED kleur configuratie zij wensen voor specifieke projecten. Minimum order groottes of prijs toeslagen kunnen van toepassing zijn.

Eenvoudig en snel te installeren

Voeding en data worden gezamenlijk via een enkele CAT5 (RJ45) kabel gedistribueerd.

Martina, Colour Flow & Tunable White downlighter

10 Watt, 4 channel DMX512, colour changing downlighter. Individually programmable.

Typical applications

All applications where one wishes to change the mood in a room or change the lighting through colour changes on an object.

Large choice in usable beam angles

The Martina offers no less than 4 different beam angles including a spot beam of 10° and an elliptical beam angle of 13° x 40°.

Excellent colour mixing

A smooth and homogeneous colour mixing is seen, even with the use of the spot and elliptical lens.

Tunable White version with configuration on request

Lighting designers can give their preferences for the LED colour configuration for specific projects. MOQ or extra costs can be charged.

Easy and fast to install

Power and data through one single CAT5 (RJ45) cabling system.



122350
LON/Martina 4-way distribution box



Y106017
CLS Magnet Pin set

Colour & colour temperatures



RGB-A RGB-W Tunable white 2700 - 5000K Tunable white Amber - 4000K

General specifications



Control options

DMX 512

Optics



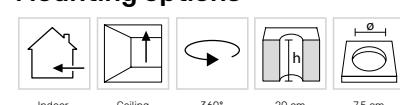
Housing & finish



CRI

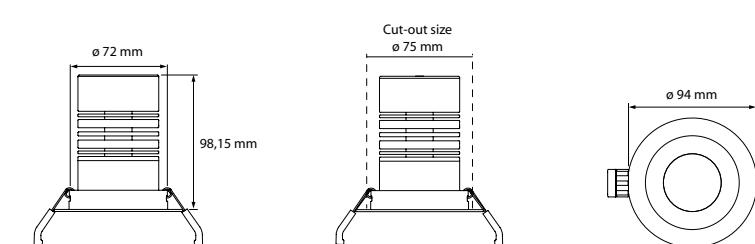
Available on request

Mounting options



Luminous flux

Available on request



1: RJ45 connectors





Martina Bracket, Colour Flow & Tunable White spot

10 Watt, 4 kanalen DMX512, kleurwisselend opbouw armatuur. Individueel programmeerbaar.

Typische applicaties

Alle toepassingen waarbij men bij bepaalde gelegenheden de sfeer in ruimtes wil kunnen aanpassen of objecten van kleur wilt laten veranderen.

Efficiënte en veelzijdige optieken

De Martina biedt maar liefst 4 verschillende optieken waaronder een spot bundel van slechts 10° en een elliptische bundel van 13° x 40°.

Bijzonder goede kleurenmenging

Zelfs bij het gebruik van de spot lens is sprake van een fraaie homogene kleurenmenging.

Tunable White versie met configuratie op aanvraag

Licht ontwerpers kunnen zelf aangeven welke LED kleur configuratie zij wensen voor specifieke projecten. Minimum order groottes of prijs toeslagen kunnen van toepassing zijn.

Eenvoudig en snel te installeren

Voeding en data worden gezamenlijk via een enkele CAT5 (RJ45) kabel gedistribueerd.

Martina Bracket, Colour Flow & Tunable White spot

10 Watt, 4 channel DMX512, colour changing spot. Individually programmable.

Typical applications

All applications where one wishes to change the mood in a room or change the lighting through colour changes on an object.

Large choice in usable beam angles

The Martina offers no less than 4 different beam angles including a spot beam of 10° and an elliptical beam angle of 13° x 40°.

Excellent colour mixing

A smooth and homogeneous colour mixing is seen, even with the use of the spot and elliptical lens.

Tunable White version with configuration on request

Lighting designers can give their preferences for the LED colour configuration for specific projects. MOQ or extra costs can be charged.

Easy and fast to install

Power and data through one single CAT5 (RJ45) cabling system.



122350
LON/Martina 4-way distribution box

Y106017
CLS Magnet Pin set

Colour & colour temperatures



2700 - 5000K
Amber - 4000K

Optics



10°
24°
31°
13° x 40°

Housing & finish



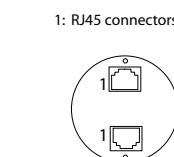
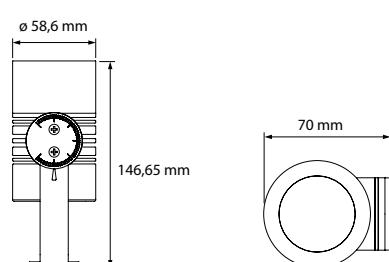
White

Black

MASSIVE
ANODISED
ALUMINIUM

CRI

Available on request



1: RJ45 connectors

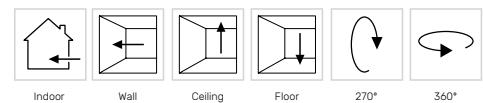
General specifications



Control options

**DMX
512**

Mounting options



Luminous flux

Available on request

All product info





LON GII

10 Watt, 4 kanalen DMX512, kleurwisselend inbouw armatuur. Individueel programmeerbaar. Homogene schaduwloze kleurmenging door gepatenteerd CLS Multi Facet optisch systeem.

Typische applicaties

Alle toepassingen waarbij men bij bepaalde gelegenheden de sfeer in ruimtes wil kunnen aanpassen of objecten van kleur wil laten veranderen.

Eenvoudig en snel te installeren

Voeding en data worden gezamenlijk via een enkele CAT5 (RJ45) kabel gedistribueerd.

Uniek flens montagesysteem

De LON GII kan daardoor in nagenoeg elk plafond materiaal van 1 tot 25 mm gemonteerd worden.

MR16 montage mogelijkheid

Middels de optionele MR16 frontcover is het mogelijk om de LON GII in een standaard MR16 montageplaat te bevestigen.

Media Dot accessoire

Door de montage van de ronde opaal 'Dot Cover' is het mogelijk om de LON GII te gebruiken als Multi-Media DMX dot.

LON GII

10 Watt, 4 channel DMX512, colour changing downlighter. Individually programmable. Totally uniform colour mixing due to the CLS multi Facet optical system.

Typical applications

All applications where one wishes to change the mood in a room, or change the lighting through colour changes on an object.

Easy and fast to install

Power and data through one single CAT5 (RJ45) cabling system.

Unique flange mounting system

Allows for installation of the LON GII in every ceiling material from 1 mm to 25 mm.

MR16 installation possibility

Optional MR16 fitting piece available for installation in standard MR16 mounting plates.

Media Dot accessory

The optional Opal Dot cover makes it possible to use the LON GII as a DMX Dot for multi media facades.



Colour & colour temperatures



122290 LON 40° lens
122400 LON/MR16 round ceiling unit 1 hole
122405 LON/MR16 square ceiling unit 1 hole
122005 LON MR16 optional fitting piece
122290 LON opal Dot cover
122350 LON/Martina 4-way distribution box

General specifications



Control options



Optics



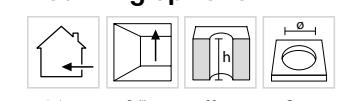
Housing & finish



CRI

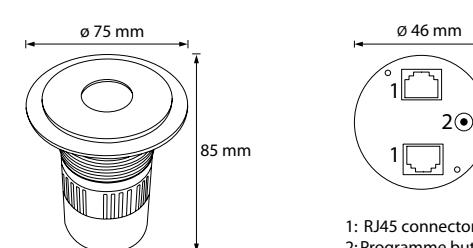
Available on request

Mounting options



Luminous flux

Available on request



1: RJ45 connectors
2: Programme button

All product info



> LON GII Bracket Indoor colour changing



LON GII Bracket

10 Watt, 4 kanalen DMX512, kleurwisselend opbouw armatuur.
Individueel programmeerbaar.

Perfecte kleurenmenging

Homogene schaduwloze kleurmenging door gepatenteerd
CLS Multi Facet optisch systeem.

Typische applicaties

Alle toepassingen waarbij men bij bepaalde gelegenheden de
sfeer in ruimtes wil kunnen aanpassen of objecten van kleur
wil laten veranderen.

Eenvoudig en snel te installeren

Voeding en data worden gezamenlijk via een enkele
standaard CAT5 (RJ45) kabel gedistribueerd.

Keuze uit meerdere LED configuraties

RGBW.
RGBA.
Tunable White 1800-5000K op aanvraag mogelijk. (MOQ)
Speciale LED configuraties op aanvraag mogelijk. (MOQ)

LON GII Bracket

10 Watt, 4 channel DMX512, colour changing surface
mounted fixture.
Individually programmable.

Perfect colour mixing

Totally uniform colour mixing due to the CLS multi Facet
optical system.

Typical applications

All applications where one wishes to change the mood in a
room or change the lighting through colour changes on an
object.

Easy and fast to install

Power and data through one single standard CAT5 (RJ45)
cable.

Large choice in LED configurations

RGBW.
RGBA.
Tunable White 1800-5000K on request. (MOQ)
Special LED configurations on request. (MOQ)

> LON GII Bracket Indoor colour changing



Colour & colour temperatures



122290
LON 40° lens

122350
LON/Martina 4-way distribution box

General specifications



Control options



Optics



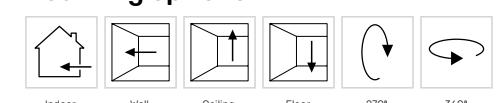
Housing & finish



CRI

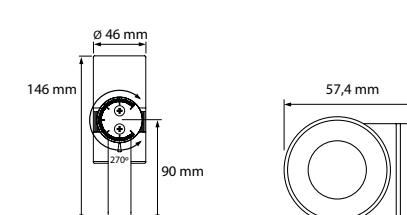
Available on request

Mounting options



Luminous flux

Available on request



All product info





Decostar, decoratief kleur wisselend armatuur

10 Watt, kleurwisselend decoratieve opbouw armatuur.
Individueel programmeerbaar middels DMX512.

Typische applicaties

Alle toepassingen waarbij men bij bepaalde gelegenheden statische of dynamische kleurpatronen wilt genereren.
Typische toepassingen zijn het gebruik op wanden en plafonds in culturele gebouwen, casino's, cruiseschepen, musea, uitgaanscentra & atriums in kantoorgebouwen.

RGBW & RGBA varianten

RGBW & RGBA varianten zijn standaard leverbaar.
Dankzij een ingenieuze mengkamer is sprake van een fraai homogene kleurenmenging.

Wit licht en Tunable White varianten op aanvraag

Licht ontwerpers kunnen zelf aangeven welke LED kleur configuratie zij wensen voor specifieke projecten.
Minimum order groottes of prijs toeslagen kunnen van toepassing zijn.

Eenvoudig en snel te installeren

Voeding en data worden gezamenlijk via CAT5 (RJ45) bekabeling aan de achterzijde van het armatuur gedistribueerd.

Decostar, decorative colour changing fixture

10 Watt, colour changing decorative surface mount fixture.
Individually programmable through DMX512 protocol.

Typical applications

All applications where one wishes to change the mood in a room by generating static or dynamic coloured patterns.
Typical applications are the use on walls & ceilings in cultural buildings, casino's, cruise ships & atriums in offices.

RGBW & RGBA variants

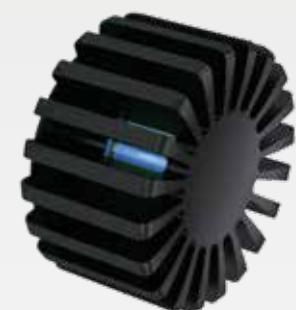
RGBW & RGBA variants are standard available.
The special designed mixing chamber creates a nice homogeneous lighting effect.

White light & Tunable White versions on request

Lighting designers can give their preferences for the LED colour configuration for specific projects.
MOQ or extra costs can be applicable.

Easy and fast to install

Power and data through CAT5 (RJ45) cabling system,
distributed from the back of the fixture.



122350
LON/Martina 4-way distribution box

Colour & colour temperatures



RGB-A RGB-W

General specifications

10 Watt	IP20			430 gram	24 VDC		3



Optics



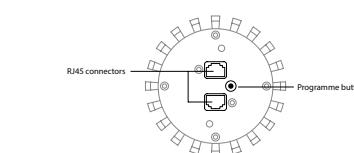
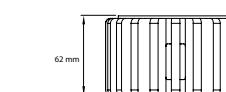
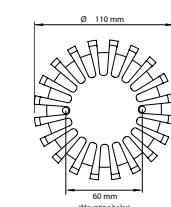
Housing & finish



Black

CRI

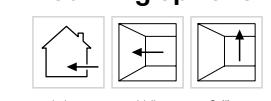
Available on request



Control options



Mounting options



Luminous flux

Available on request





Otis series

37 Watt down lighter voor meubel showrooms.

Typische applicaties

Het Otis armatuur is ontwikkeld in nauwe samenwerking met grote retailers uit de meubelbranche. Het armatuur biedt een perfecte kleurweergave voor zowel houttinten, leer materialen en textiele stoffen. U kunt kiezen uit CRI=80, CRI=90 of zelfs CRI=95.

4 armaturen in 1 behuizing

Dankzij de 3 individueel verstelbare spiegeloptieken kunnen 3 verschillende objecten aangelicht worden en uiteraard is het armatuur ook een algemene downlighter.

Optimale verstelbaarheid

Elk spiegeloptiek bestaat uit 2 verstelbare spiegels. U kunt de bundelbreedte dus nog aanpassen voor een optimale belichting van meubels, kasten & schilderijen.

Zeer hoge energie besparing

In vergelijking met een 100 Watt SWT armatuur is de energie besparing maar liefst 65%! In vergelijking met een 70 Watt CDMT armatuur is de besparing nog steeds 52%.

Geen lamp vervangingskosten meer

Met een gemiddelde levensduur van 50.000 branduren zijn lamp vervangingskosten niet meer aan de orde.

Dimmen op diverse wijzen mogelijk

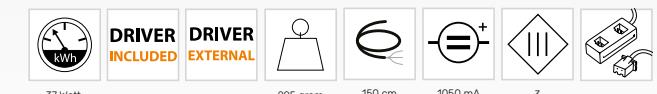


Colour & colour temperatures



2500K 2700K 3000K 4000K

General specifications



Optics

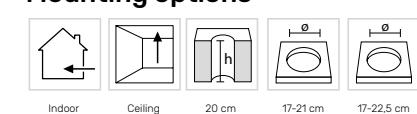


15° 30° 50°

Control options



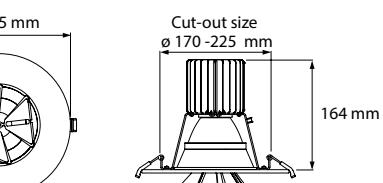
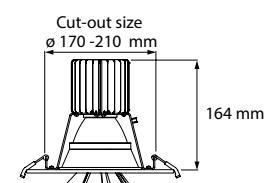
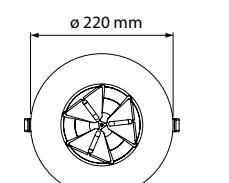
Mounting options



CRI

CRI=80 - CRI=95

Luminous flux
Available on request





Mika kantelbare downlighter in vele varianten

30 Watt kantelbare en roteerbare downlighter.

Extreem grote keuze in LED modules

De Mika is leverbaar in maar liefst 16 verschillende LED varianten, waaronder speciale LED modules voor het perfect belichten van onder meer meubels, keukens, kleding, juwelen, brood, vis & vlees.

CRI waardes tot 98!

Eenvoudig verwisselbare optieken

Optieken met licht openingshoeken van narrow spot tot wide flood zijn eenvoudig te wisselen, zelfs een oval beam optiek is mogelijk.

Kantelbare downlighter

Voor het optimaal aanlichten van wanden en objecten biedt de Mika een 43° verticale verstelbaarheid.

Vele dim mogelijkheden

Fase afsnijding, 1-10V, DALI, DMX512 & Casambi Bluetooth dimming behoort tot de mogelijkheden.

Uitgebreide productfamilie

De Mika is ook in RGBW/RGBA Dim to Warm (Q4 2019) uitvoeringen leverbaar, zodat met 1 design vorm vele lichtplannen te realiseren zijn.



Colour & colour temperatures



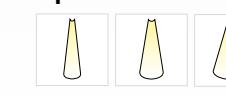
2500K 2700K 3000K 4000K

General specifications



CITIZEN XICATO

Optics



19° 37° 63°

Housing & finish

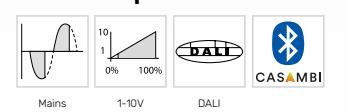


White Black PC & ALUMINIUM

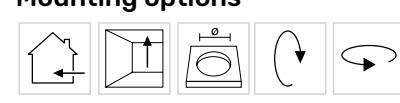
CRI

CRI=80 - CRI=98

Control options

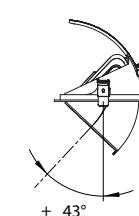
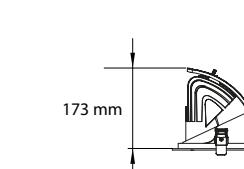
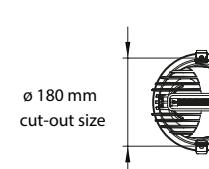
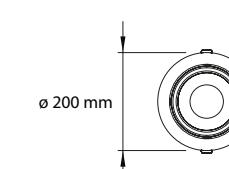


Mounting options



Luminous flux

3458 Lumen (Version 4000K CRI≈80)





Mika Colour Flow & Tunable White series

Unieke belichtingsmogelijkheden door het gebruik van innovatieve nieuwe LED modules. Levering is inclusief de CLS LDC-407 LED driver met ingebouwde voeding.

RGBW & RGBA varianten

Fraaie pasteltinten, diepe verzedigde kleuren, maar ook uistekende weergave van wittinten zijn met de Mika eenvoudig te programmeren. De kleurenmixing is homogeen en schaduwvrij.

Tunable White

Leverbaar in 1800-4000K & 2700-5700K variant. Andere varianten op aanvraag en op basis van MOQ.

Kantelbare downlighter

Voor het optimaal aanlichten van wanden en objecten biedt de Mika een 43° verticale verstelbaarheid.

Typische applicaties

De toepassingen zijn legio. Concertzalen, thematische verlichting in musea, showrooms, evenementenlocaties, feestzalen, verkoopruimtes en alle andere mogelijke ruimtes waar men functioneel licht met gekleurd licht wil combineren.

Uitgebreide product familie

De Mika is ook in wit licht uitvoeringen leverbaar, zodat met 1 design vorm vele lichtplannen realiseerbaar zijn.

Mika Colour Flow & Tunable White series

Unique new lighting concepts are made possible by the use of innovative new LED modules. Delivery includes the CLS LDC-407 LED driver with build in power supply.

RGBW & RGBA variants

Pastel shades, deep saturated colours, but also high quality white light can be easily programmed with the Mika. The Mika offers a uniform and shadow free colour mixing.

Tunable White

1800-4000K & 2700-5700K as standard. Other versions on request and MOQ applicable.

Tilting downlighter

The Mika offers a tilt angle of no less than 43° for a optimal illumination of objects and walls.

Typical applications

The applications are numerous, thematic environments in museums, showrooms and shops, event centres, wedding halls, bowling centres and all other places where one wants to combine functional lighting with coloured lighting in order to change the ambience.

Large product family

The Mika is also available in white light variants, making it possible to realise many lighting plans with 1 design form.



113005
CLS LDC-407 DMX 4-channels 700mA LED driver

Colour & colour temperatures



Optics



Housing & finish



CRI

Available on request

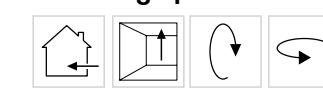
General specifications



Control options

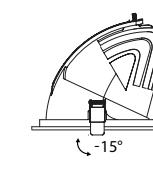
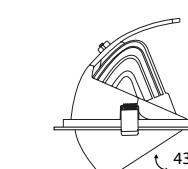
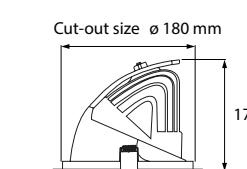
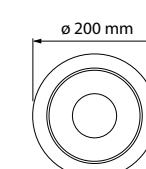


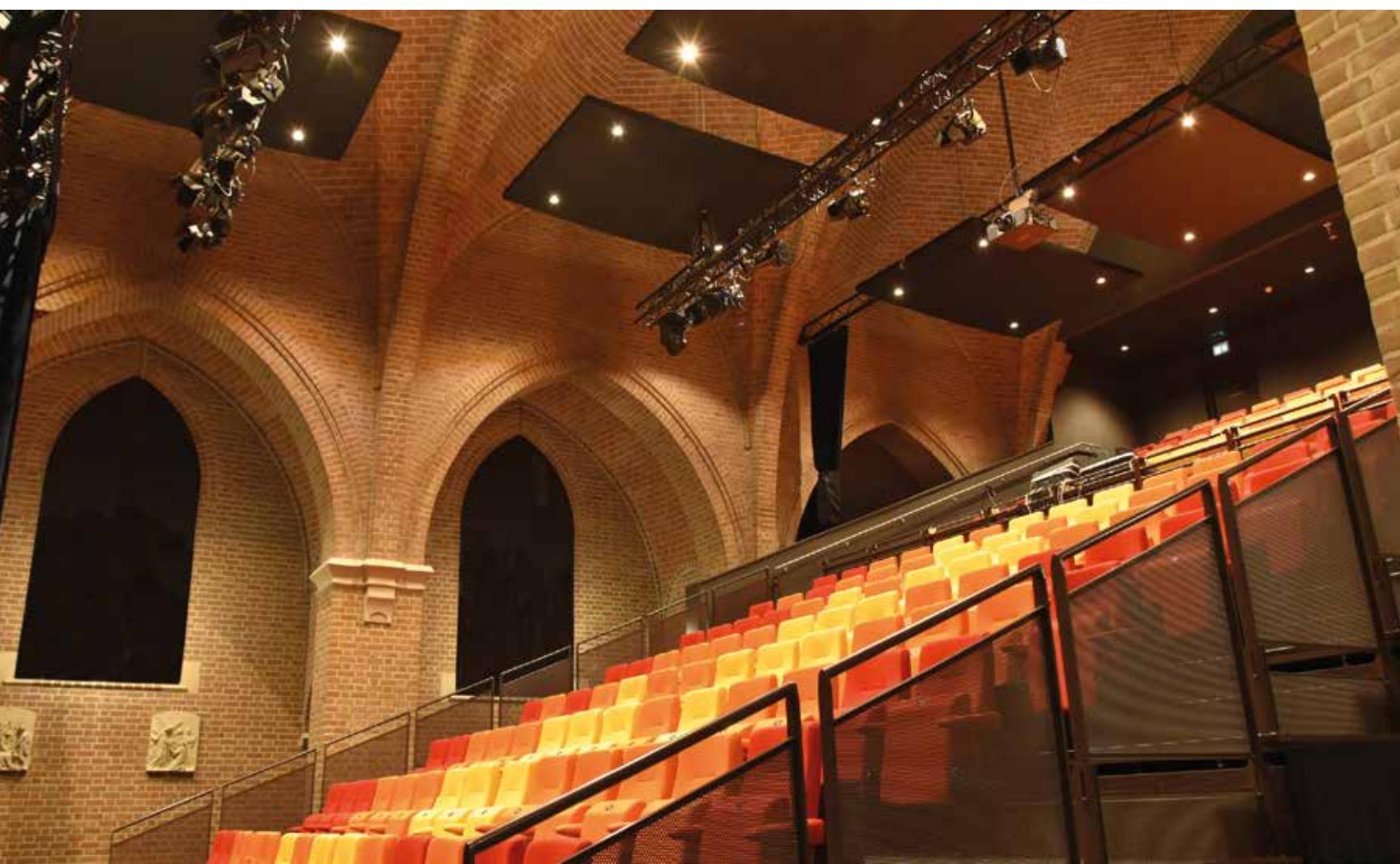
Mounting options



Luminous flux

Available on request





Emerald M & L series
15-20-28 & 41 Watt design inbouwarmatuur.

Typische applicaties

Alle mogelijke toepassingen waar men wenst te besparen op de energie- en onderhoudskosten door inzet van een volledig Nederlands hoge kwaliteit LED armatuur.

Unieke inbouw flexibiliteit

Emerald M voor alle inbouwmaten van 14-20 cm.
Emerald L voor alle inbouwmaten van 20-25 cm.
Alle PL & CFL armaturen met inbouwmaten variabel tussen de 14-25 cm zijn te vervangen met 1 type armatuur.
U bent dus niet gebonden aan het merk armatuur dat aanwezig is in de ruimte.

Grote licht openingshoek

Dankzij de grote licht openingshoek zijn er veel minder armaturen per vierkante meter nodig dan bij vergelijkbare armaturen van andere fabricaten.

Enorme keuze in uitvoeringen

Keuze uit 4 verschillende vermogens.
Keuze uit 3 verschillende kleurtemperaturen.
Keuze uit meerdere CRI varianten.

Keuze uit alle mogelijke dimmehethodes

Emerald M & L series
15-20-28 & 41 Watt design downlighter.

Typical applications

All possible applications where users want to save on both energy- and maintenance costs by implementing a pure Dutch Design & Made high quality LED Lighting system.

Unique installation flexibility

Emerald M for installation holes variable from 14-20 cm.
Emerald L for installation holes variable from 20-25 cm.
All existing PL & CFL fixtures can be replaced with just one design form.
With the variable mounting sizes you are not restricted in any way.

Large beam angle

As a result of the large beam angle, less units per square metre are required, thus resulting in large savings on your investment.

Large choice in versions

4 different Wattages.
3 different colour temperatures.
Different CRI values available.

All possible dimming methods available

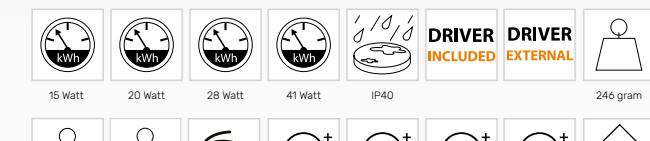


Colour & colour temperatures

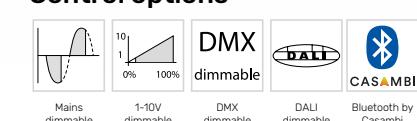


2500K 2700K 3000K 4000K

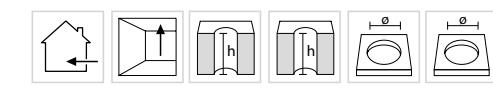
General specifications



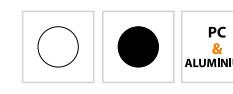
Control options



Mounting options



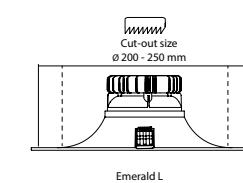
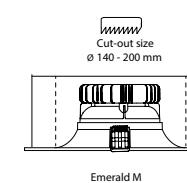
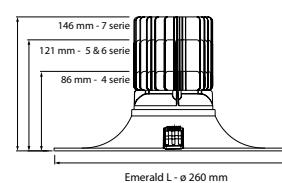
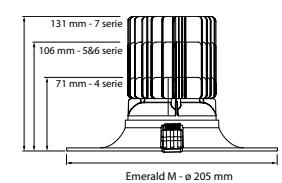
Housing & finish



CRI

CRI=80 - CRI=92

1561 - 4036 Lumen (Version 4000K CRI=80)





Emerald Office M & L series

15-20-28 & 41 Watt design inbouwarmatuur.

Typische applicaties

Alle mogelijke toepassingen waar men wenst te besparen op de energie- en onderhoudskosten door inzet van een volledig Nederlands hoge kwaliteit LED armatuur.

Unieke inbouw flexibiliteit

Emerald M voor alle inbouwmaten van 14-20 cm.

Emerald L voor alle inbouwmaten van 20-25 cm.

Alle PL & CFL armaturen met inbouwmaten variabel tussen de 14-25 cm zijn te vervangen met 1 type armatuur.

U bent dus niet gebonden aan het merk armatuur dat aanwezig is in de bestaande ruimte.

Optimaal lichtcomfort dankzij lage UGR waarde

Patent Pending convex lens systeem biedt een uitzonderlijk lage UGR waarde, waardoor de Emerald een veel hoger lichtcomfort biedt dan nagenoeg elk ander fabrikaat.

Enorme keuze in uitvoeringen

Keuze uit 4 verschillende vermogens.

Keuze uit 3 verschillende kleurtemperaturen.

Keuze uit meerdere CRI varianten.

Keuze uit alle mogelijke dimmehethodes

Emerald Office M & L series

15-20-28 & 41 Watt design downlighter.

Typical applications

All possible applications where users want to save on both energy- and maintenance costs by implementing a pure Dutch Design & Made high quality LED Lighting system.

Unique installation flexibility

Emerald M for installation holes variable from 14-20 cm.

Emerald L for installation holes variable from 20-25 cm.

All existing PL & CFL fixtures can be replaced with just one design form. With the variable mounting sizes you are not restricted in any way.

Very low UGR values for optimum comfort

Patent pending convex lens system offers a very low UGR value. Therefore the Emerald offers a much higher visual comfort than any other fabricates.

Large choice in versions

4 different Wattages.

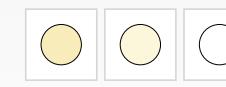
3 different colour temperatures.

Different CRI values available.

All possible dimming methods available

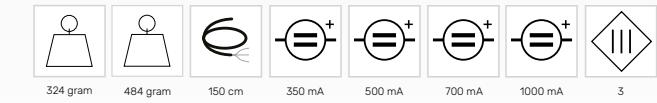


Colour & colour temperatures

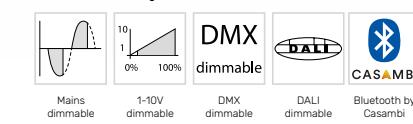


2700K 3000K 4000K

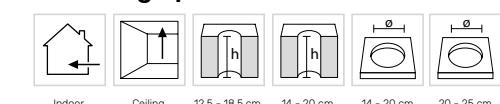
General specifications



Control options

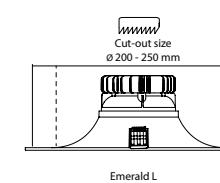
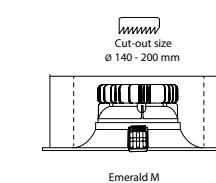
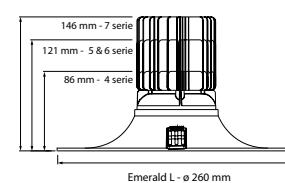
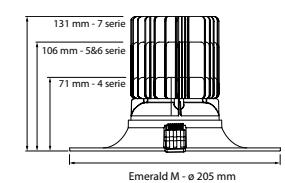


Mounting options



Luminous flux

1561 - 4036 Lumen (Version 4000K CRI≈80)





Emerald M & L Retail & Food series

28 & 41 Watt design inbouwarmatuur voor winkelomgevingen.

LED modules voor optimale kleurweergave

De LED modules zijn qua kleurweergave speciaal afgestemd op specifieke productgroepen.

Zo komen producten optimaal tot hun recht en worden consumenten eerder verleid tot het aankopen van uw producten.

LED modules voor de volgende productgroepen

Kleding, schoenen, meubels, keukens, juwelen, brood, vis, vlees, groenten & fruit.

Unieke inbouw flexibiliteit

Emerald M voor alle inbouwmaten van 14-20 cm.

Emerald L voor alle inbouwmaten van 20-25 cm.

Alle PL & CFL armaturen met inbouwmaten variabel tussen de 14-25 cm zijn te vervangen met 1 type armatuur.

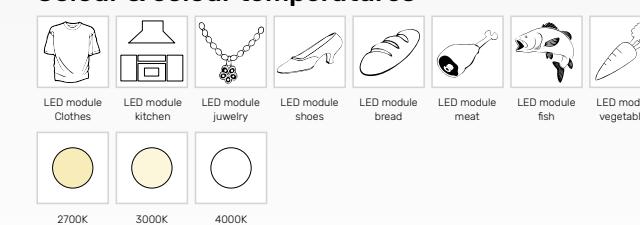
U bent dus niet gebonden aan het merk armatuur dat aanwezig is in de bestaande ruimte.

Keuze uit alle mogelijke dimmehethodes

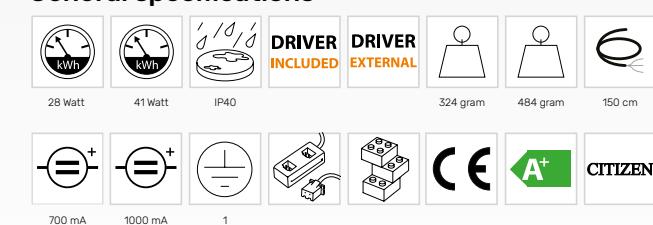
All possible dimming methods available



Colour & colour temperatures



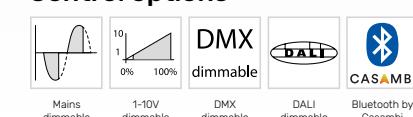
General specifications



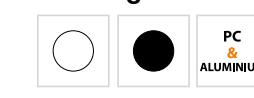
Optics



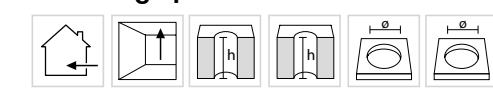
Control options



Housing & finish



Mounting options



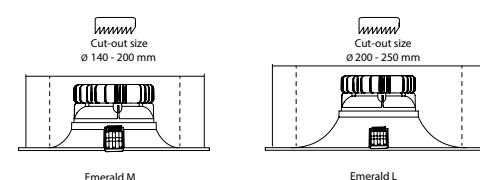
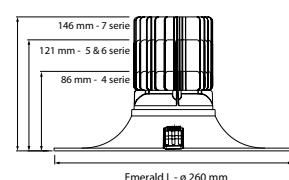
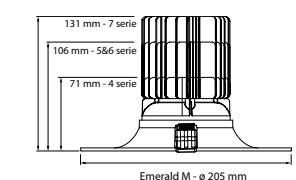
CRI

CRI=82 - CRI=95

Luminous flux

3061 - 4036 Lumen (Version 4000K CRI=82)

All product info





Ultima series

20 Watt design inbouw of semi-opbouw armatuur.

Typische applicaties

Alle mogelijke toepassingen waar men wenst te besparen op de energie- en onderhoudskosten door inzet van een volledig Nederlands hoge kwaliteit LED armatuur.

Inbouw en semi-opbouw mogelijkheid

De Ultima kan zowel inbouw als semi-opbouw gebruikt worden.

Mogelijkheid tot 'side glow' lichtuitstraling

Met de keuze voor een transparante achterzijde biedt de Ultima de mogelijkheid voor lichtstraling aan de zijkant voor een fraai decoratief effect.

Optimaal lichtcomfort dankzij lage UGR waarde

Door de design vorm van het front is er sprake van een extreem lage UGR waarde van < 13.

De Ultima biedt derhalve een ongekend lichtcomfort.

Keuze uit 5 verschillende licht openingshoeken

Keuze uit alle mogelijke dimmehethodes

Ultima series

20 Watt design downlighter.

Typical applications

All possible applications where users want to save on both energy- and maintenance costs by implementing a pure Dutch Design & Made high quality LED Lighting system.

Recessed and semi surface mounted usage

The Ultima can be installed both as recessed and semi-surface mounted downlighter.

Side glow light emitting possibilities

When choosing the transparent backplate, the Ultima offers the possibility for a decorative side glow effect in combination with the use as a functional downlighter.

Very low UGR values for optimum comfort

Due to the shape of the front the Ultima offers an extremely low UGR value of < 13.

This value ensures unmatched visual comfort for working conditions in offices.

Choice of not less than 5 different beam angles

All possible dimming methods available



Colour & colour temperatures

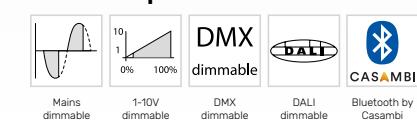


2700K 3000K 5000K

General specifications



Control options



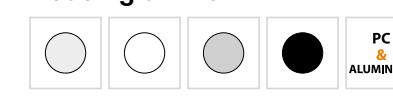
Mounting options

Optics



8° 12° 30° 60° 12x46°

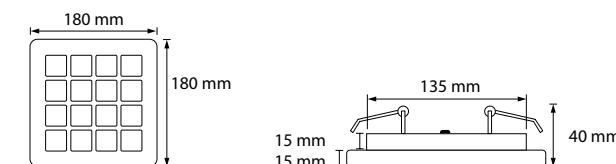
Housing & finish



Transparent White Grey Black PC & ALUMINUM

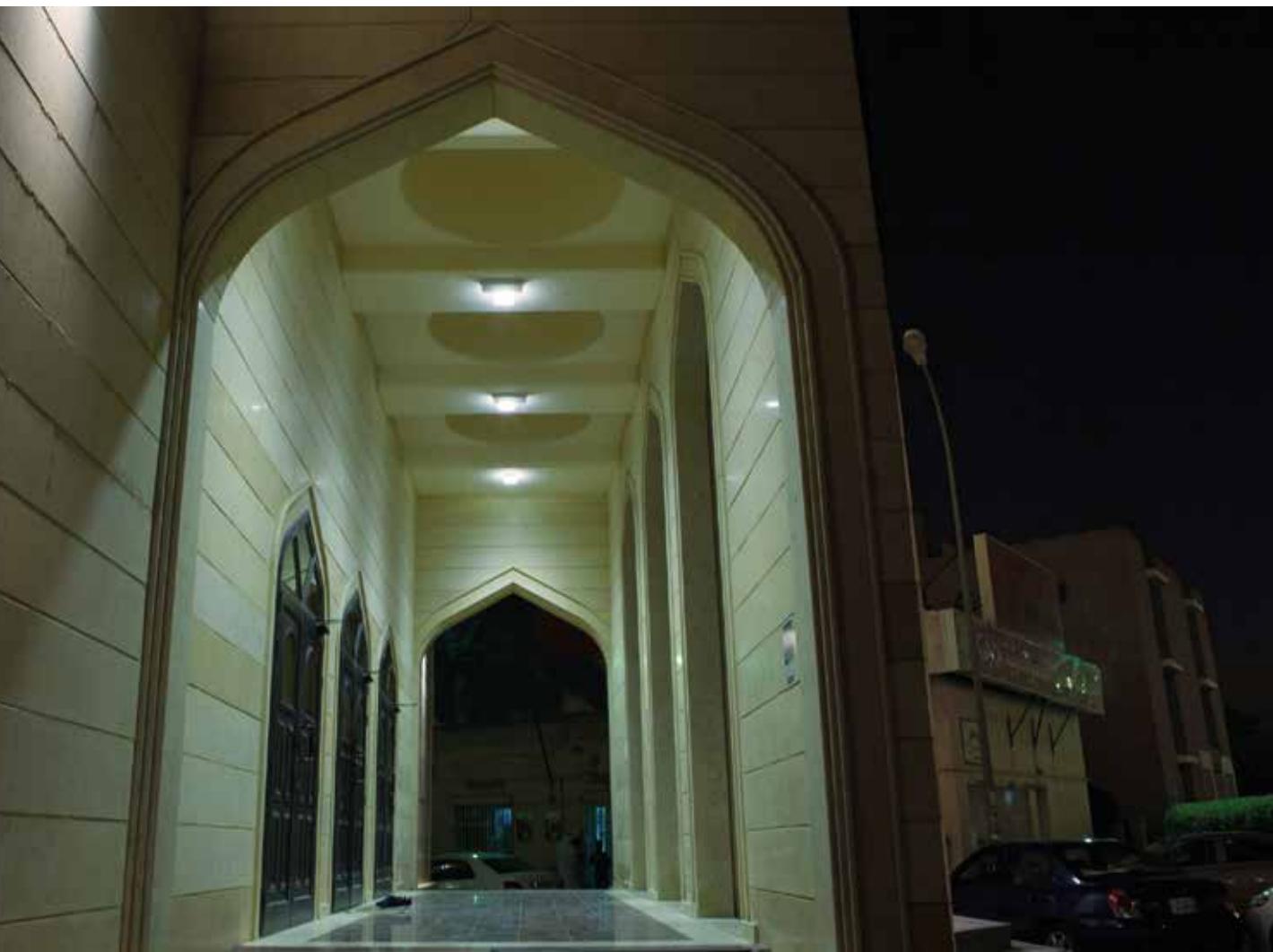
CRI

CRI=85



All product info





Ultima S, Surface series

20 Watt opbouwarmatuur met geïntegreerde (dimbare) voeding.

Typische applicaties

Alle applicaties waarbij het niet mogelijk of niet wenselijk is om een inbouw armatuur te gebruiken.

Optimaal lichtcomfort dankzij lage UGR waarde

Door de design vorm van het front is er sprake van een extreem lage UGR waarde van < 13.

De Ultima biedt derhalve een ongekend lichtcomfort.

Keuze uit 5 verschillende licht openingshoeken

Keuze uit alle diverse dimmehodes

Ultima S, Surface series

20 Watt surface mounted fixture with integrated (dimmable) driver.

Typical applications

All applications where it's not possible or wanted to use a build in downlighter.

Very low UGR values for optimum comfort

Due to the shape of the front the Ultima offers an extremely low UGR value of < 13.

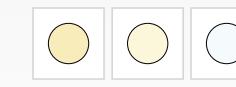
This value ensures unmatched visual comfort for working conditions in offices.

Choice of not less than 5 different beam angles

All possible dimming methods available



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 5000K

General specifications

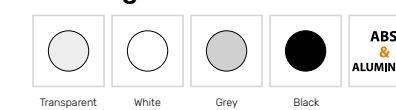


Optics



8° 12° 30° 60° 12x46°

Housing & finish



Transparent White Grey Black ABS + ALUMINUM

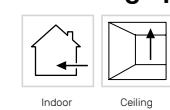
CRI

CRI=85

Control options

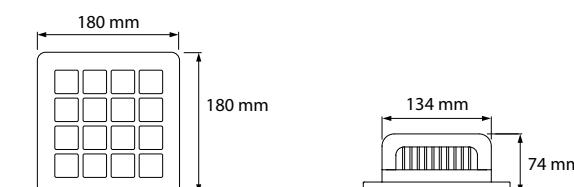


Mounting options



Luminous flux

2176 Lumen (Version 4000K CRI=85)



All product info





Ultima B, Bracket series

20 Watt opbouw spot armatuur met geïntegreerde (dimbare) voeding.

Typische applicaties

Voor gebruik in tijdelijke opstellingen op beurzen en tentoonstellingen. Voor gebruik in theaters en concertzalen als zaallicht.

Optimaal lichtcomfort dankzij lage UGR waarde

Door de design vorm van het front is er sprake van een extreem lage UGR waarde van < 13.

De Ultima biedt derhalve een ongekend lichtcomfort.

Keuze uit 5 verschillende licht openingshoeken

Keuze uit alle mogelijke dimmehethodes

Ultima B, Bracket series

20 Watt spot fixture with integrated (dimmable) driver.

Typical applications

For temporary installations on exhibitions & shows. Due to the large choice in beam angles and dimming methods also very suitable for theatres & concert halls as house lights.

Very low UGR values for optimum comfort

Due to the shape of the front the Ultima offers an extremely low UGR value of < 13.

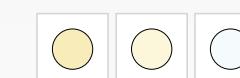
This value ensures unmatched visual comfort for working conditions in offices.

Choice of not less than 5 different beam angles

All possible dimming methods available



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 5000K

General specifications



Optics



8° 12° 30° 60° 12 x 46°

Housing & finish

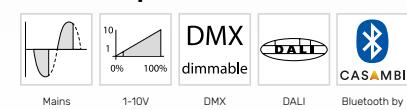


White Grey Black ABS + ALUMINIUM

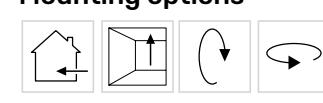
CRI

CRI=85

Control options

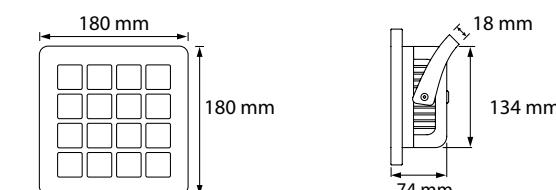


Mounting options



Luminous flux

2176 Lumen (Version 4000K CRI=85)





Focus Compact GII Spot series

3 Watt, ultra compact zoom armatuur.

Typische applicaties

Vitrine verlichting en alle andere applicaties waarbij een ultra compact armatuur is gewenst met de mogelijkheid om de lichtbundel eenvoudig en traploos in te stellen.

CLS Performance Zoom

Traploos en nauwkeurig zoombereik van 13° tot 65°.

Intern slot

De Focus serie biedt met een intern slot de mogelijkheid om kleuren- en/of correctiefilters te monteren.

Hoge CRI

CRI tot >95 mogelijk.

Grote keuze in accessoires

Snoots.
Tilt extenders.
Couplers.
Montage (verleng) stelen zodat de focus tot een hoogte van 120 cm te monteren is.

Keuze uit alle mogelijke dimmethodes

Focus Compact GII Spot series

3 Watt, ultra compact zoom fixture.

Typical applications

Showcase lighting and basically all other applications where an ultra compact fixture with variable zoom optics is needed.

CLS Performance Zoom

Very precise and stepless zoom range from 13° to 65°.

Internal slot

The Focus series offers an internal slot for mounting colour- and/or correction filters.

High CRI

CRI=95 possible.

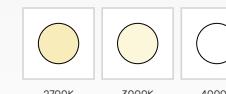
Large choice in accessories

Snoots.
Tilt extenders.
Couplers.
Extension rods in 10 or 30 cm to adjust the height of the Focus up to 120 cm.

All possible dimming methods available



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K

General specifications



Optics



13° - 65°

Housing & finish



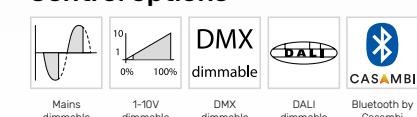
White

Black

CRI

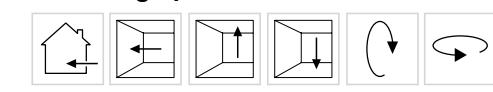
CRI=85 - CRI=95

Control options



Mains dimmable 1-10V dimmable DMX dimmable DALI dimmable Bluetooth by Casambi

Mounting options



Indoor Wall Ceiling Floor 90° 360°

Luminous flux

220 Lumen (Version 4000K CRI=85)

All product info





Focus HP Spot series

6 Watt, compact zoom armatuur.

Typische applicaties

Verlichting voor musea, galerijen, winkels en als compact opbouw zoom armatuur voor de meest uiteenlopende applicaties zoals restaurants, gangen en showrooms.

CLS Performance Zoom

Traploos en nauwkeurig zombereik van 13° tot 65°.

Intern slot

De focus serie biedt met een intern slot de mogelijkheid om kleuren- en/of correctiefilters te monteren.

Hoge CRI

CRI tot >95 mogelijk.

Grote keuze in accessoires

Snoots.
Tilt extenders.
Couplers.
Montage (verleng) stelen zodat de Focus tot een hoogte van 120 cm te monteren is.

Keuze uit alle mogelijke dimmehethodes

Focus HP Spot series

6 Watt, compact zoom fixture.

Typical applications

Lighting solution for museums, galleries & shops and as compact zoom fixture for all possible applications such as restaurants, corridors and showrooms.

CLS Performance Zoom

Very precise and stepless zoom range from 13° to 65°.

Internal slot

The focus series offers an internal slot for mounting colour- and/or correction filters.

High CRI

CRI>95 possible.

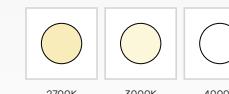
Large choice in accessories

Snoots.
Tilt extenders.
Couplers.
Extension rods in 10 or 30 cm to adjust the height of the Focus up to 120 cm.

All possible dimming methods available



Colour & colour temperatures

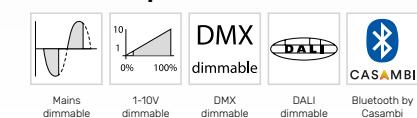


2700K
3000K
4000K

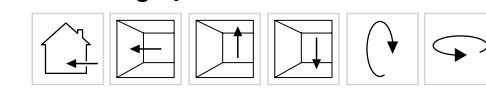
General specifications



Control options



Mounting options



Luminous flux

440 Lumen (Version 4000K CRI≈85)

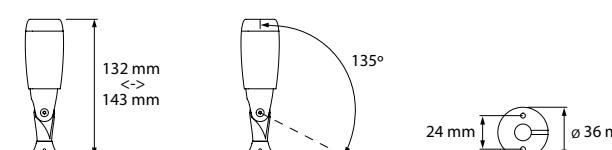
Housing & finish



White
Black
MASSIVE ANODISED ALUMINUM

CRI

CRI≈85 - CRI≈95



All product info



> Focus Compact GII T DMX / Magno Track fixtures



Focus Compact GII T DMX / Magno spot series

4 Watt, ultra compact zoom armatuur.

Typische applicaties

Vitrine verlichting voor musea, galerijen & winkels.

DMX 512 control

In combinatie met de Eutrac 1-fase rail met databus functie is elke Focus individueel aan te sturen.

Lokaal te dimmen via CLS Magno Dimming

Met behulp van een magneetje kunt u uitermate nauwkeurig dimstanden in het interne geheugen van de Focus programmeren en opslaan.

U hoeft dan geen speciale data bus rail te gebruiken en geen DMX apparatuur in te zetten.

CLS Performance Zoom

Traploos en nauwkeurig zoombereik van 13° tot 65°.

Intern slot

De Focus serie biedt met een intern slot de mogelijkheid om kleuren- en/of correctiefilters te monteren.

Hoge CRI

CRI tot >95 mogelijk.

Focus Compact GII T DMX / Magno spot series

4 Watt, ultra compact zoom fixture.

Typical applications

Showcase lighting solution for museums, galleries & shops.

DMX 512 control

In combination with the single-phase + data bus Eutrac track, each Focus is individually controllable.

Local dim through CLS Magno Dimming

With the use of a simple magnet dim values can be programmed and stored with great accuracy in the internal memory of the Focus.

No DMX equipment or data bus rail is needed in this case.

CLS Performance Zoom

Very precise and stepless zoom range from 13° to 65°.

Internal slot

The Focus series offers an internal slot for mounting colour- and/or correction filters.

High CRI

CRI>95 possible.

> Focus Compact GII T DMX / Magno Track fixtures



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K



Y106011 Snoot half cut white
Y106012 Snoot half cut black
Y106014 Snoot GII black
Y106017 CLS Magnet Pin set

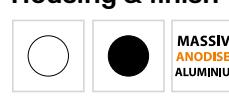
General specifications



Optics



Housing & finish



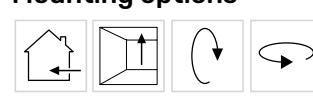
CRI

CRI=85 - CRI=95

Control options

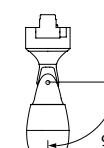
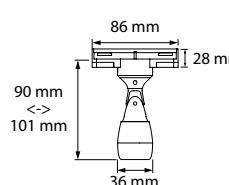


Mounting options



Luminous flux

220 Lumen (Version 4000K CRI=85)





Focus HP T DMX / Magno spot series

6 Watt, compact zoom armatuur.

Typische applicaties

Programmeerbaarke precieze verlichting voor musea, galerijen, exposities ruimtes & als algemene verlichting in lage- en residentiële ruimtes.

DMX 512 control

In combinatie met de Eutrac 1-fase rail met databus functie is elke Focus individueel aan te sturen.

Lokaal te dimmen via CLS Magno Dimming

Met behulp van een magneetje kunt u uitermate nauwkeurig dimstanden in het interne geheugen van de Focus programmeren en opslaan.

Er is dan geen databus rail of DMX apparatuur benodigd.

CLS Performance Zoom

Traploos en nauwkeurig zondbereik van 13° tot 65°.

Intern slot

De focus serie biedt met een intern slot de mogelijkheid om kleuren- en/of correctiefilters te monteren.

Hoge CRI

CRI tot >95 mogelijk.

Focus HP T DMX / Magno spot series

6 Watt, compact zoom fixture.

Typical applications

Programmable lighting solution for museums & galleries. Also very suitable as general lighting system in low ceiling rooms & residential spaces.

DMX 512 control

In combination with the single-phase + data bus Eutrac track each Focus is individually controllable.

Local dim through CLS Magno Dimming

With the use of a simple magnet dim values can be programmed and stored with great accuracy in the internal memory of the Focus.

No DMX equipment or data bus track is needed in this case.

CLS Performance Zoom

Very precise and stepless zoom range from 13° to 65°.

Internal slot

The focus series offers an internal slot for mounting colour- and/or correction filters.

High CRI

CRI=95 possible.



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K

General specifications



Optics



13° - 65°

Housing & finish



White

Black

MASSIVE ANODISED ALUMINIUM

CRI

CRI≈85 - CRI≈95

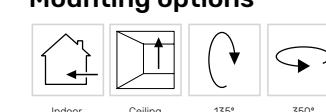
Control options



DMX 512
1-100%

Magno Dimming

Mounting options



Indoor

Ceiling

135°

360°

Luminous flux

440 Lumen (Version 4000K CRI≈85)

All product info





Focus HP T 230V / Magno spot series

6 Watt, compact zoom armatuur.

Typische applicaties

Precisie verlichting voor musea, galerijen & exposities ruimtes & als algemene verlichting in lage ruimtes en residentiële ruimtes.

Lokaal te dimmen via CLS Magno Dimming

Met behulp van een magneetje kunt u uitermate nauwkeurig dimstanden in het interne geheugen van de Focus programmeren en opslaan.

CLS Performance Zoom

Traploos en nauwkeurig zoombereik van 13° tot 65°.

Intern slot

De Focus serie biedt met een intern slot de mogelijkheid om kleuren- en/of correctiefilters te monteren.

Hoge CRI

CRI tot >95 mogelijk.

Focus HP T 230V / Magno spot series

6 Watt, compact zoom fixture.

Typical applications

Programmable lighting solution for museums & galleries. Also very suitable as general lighting system in low ceiling rooms & residential spaces.

Local dim through CLS Magno Dimming

With the use of a simple magnet dim values can be programmed and stored with great accuracy in the internal memory of the Focus.

CLS Performance Zoom

Very precise and stepless zoom range from 13° to 65°.

Internal slot

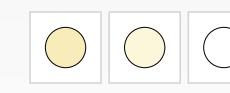
The Focus series offer an internal slot for mounting colour- and/or correction filters.

High CRI

CRI>95 possible.



Colour & colour temperatures

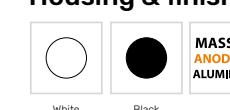


2700K
3000K
4000K

Optics

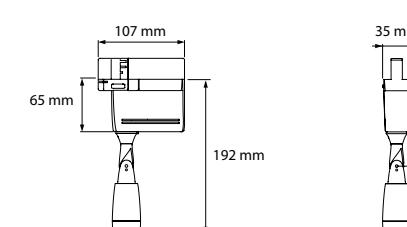


Housing & finish



CRI

CRI=85 - CRI=95



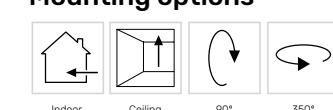
General specifications



Control options



Mounting options



Luminous flux

440 Lumen (Version 4000K CRI≈85)

All product info





Jade S series

20 & 30 Watt, hoogwaardig design rail armatuur met bijzonder goede prijs / kwaliteitverhouding en 5 jaar garantie.

Typische applicaties

Alle toepassingen waarbij een hoogwaardig rail armatuur is gewenst met een uitstekende kleurweergave in een fraaie design behuizing.

Grote keuze in LED Lichtbronnen

Keuze uit vele kleurtemperaturen.
Keuze uit CRI≈80 en CRI≈90.

Bijzonder efficiënt

Met een lumen/Watt verhouding van >121 bijzonder efficiënt.
Afhankelijk van de uitvoering energielabel tot A++ .

Diverse dim methodes

Mains dim & Local dim middels het CLS superior dim systeem.

Onderdeel van uitgebreide productfamilie

Naast de S serie, is de Jade leverbaar in een Expo versie en een RGBW & Tunable White uitvoering. Voor elk lichtplan is er derhalve een perfecte mix te maken.

Diverse montage mogelijkheden

Rail- en opbouw varianten zijn beschikbaar.

Jade S series

20 & 30 Watt, design track fixture with an excellent price / quality ratio with no less than 5 years warranty.

Typical Applications

All applications where a high quality track fixture is needed with excellent colour reproduction packed in a high end design housing.

Large choice of LED light sources

Many colour temperatures available.
CRI≈80 or CRI≈90.

Very Energy efficient

With a lumen/Watt ratio > 121 very efficient.
Depending on the type the Jade S offers an energy label of A+ or A++.

Several dimming methods

Mains dim & Local dim through the CLS superior dim system.

Part of a large product family

Besides the S version, the Jade is also available as an Expo version and an RGBW & Tunable White version. Basically for every lighting plan the right combination can be made.

Several mounting variants

Rail- en surface mounting variants are available.



Colour & colour temperatures

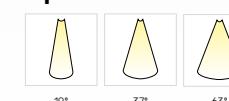


2500K 2700K 3000K 4000K

General specifications



Optics



19° 37° 63°

Housing & finish

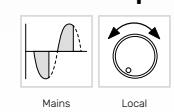


White Grey Black PC & ALUMINUM

CRI

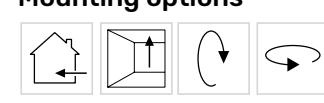
CRI≈80 - CRI≈90

Control options



Mains dimmable Local dim

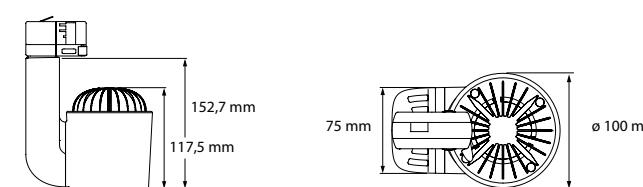
Mounting options



Indoor Ceiling 350° 340°

Luminous flux

3458 Lumen (Version 4000K CRI≈80)





Jade Retail & Food series

20 & 30 Watt, hoogwaardig design rail armatuur speciaal ontwikkeld voor winkel omgevingen.
Door slimme productiemethodes optimale prijs / kwaliteit-verhouding en met maar liefst 5 jaar garantie.

LED modules voor optimale kleurweergave

De LED modules zijn qua kleurweergave speciaal afgestemd op specifieke productgroepen.
Zo komen producten optimaal tot hun recht en zijn consumenten beter in staat om keuzes te maken en zullen ze sneller tot daadwerkelijke aankopen overgaan.

LED modules voor de volgende productgroepen

Kleding, schoenen, meubels, keukens, juwelen, brood, vis, vlees, groenten & fruit.

Fraaie homogene lichtbundel

Middels het interne CLS soft diffusion filter wordt een bijzonder fraaie homogene lichtbundel gecreëerd met een zacht verloop aan de randen.

Diverse dim methodes

Mains dim en Local dim middels het CLS superior dim systeem.

Jade Retail & Food series

20 & 30 Watt, high end track fixture specially designed for retail & food shops.
Through smart engineering & production the Jade offers an extremely good price / quality ratio with no less than 5 years warranty.

LED modules for optimal colour reproduction

The LED lighting sources are tuned for an optimal presentation of specific product groups.
As a result products are presented in the most attractive way, seducing consumers to purchase products on display.

LED modules for the following product groups

Clothing, furniture, kitchens, jewellery, shoes, bread, meat, fish, vegetables & fruit.

High quality light beam

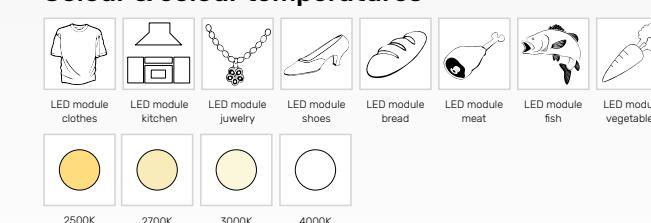
The internal CLS soft diffusion filter creates a soft homogeneous light beam, with a soft cut off on the edges.

Several dimming methods

Mains dim and Local dim through the CLS superior dim system.



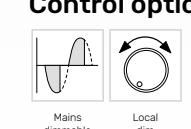
Colour & colour temperatures



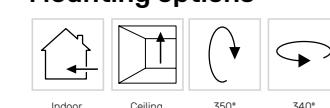
General specifications

20 Watt	30 Watt	✓	✓	IP20	780 gram	100 - 240 VAC

Control options



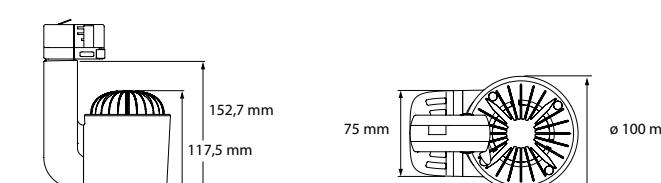
Mounting options



Luminous flux

3458 Lumen (Version 4000K CRI≈80)

All product info





Jade Expo series

20 & 30 Watt, hoogwaardig design rail armatuur met vele accessoires.

Typische applicaties

Musea, galerijen, high end retail applicaties.

Fraaie homogene lichtbundel

Middels het interne CLS soft diffusion filter wordt een bijzonder fraaie homogene lichtbundel gecreëerd met een zacht verloop aan de randen.

Grote keuze in LED Lichtbronnen

Keuze uit alle voorkomende kleurtemperaturen. Keuze uit CRI≈ 90, CRI≈96 (Citizen) of CRI≈98 (Xicato).

Alle mogelijke dim methodes

DMX512, Mains dim, DALI (Q1 2018), Bluetooth (Q1 2018) en Local dim middels het CLS superior dim systeem.

Snel een eenvoudig aanpassen van de lichtbundel

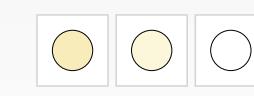
In enkele seconden de lichtbundel aanpassen middels de CLS beam shapers. Maar liefst 5 licht openingshoeken staan ter beschikking.

Grote keuze in accessoires

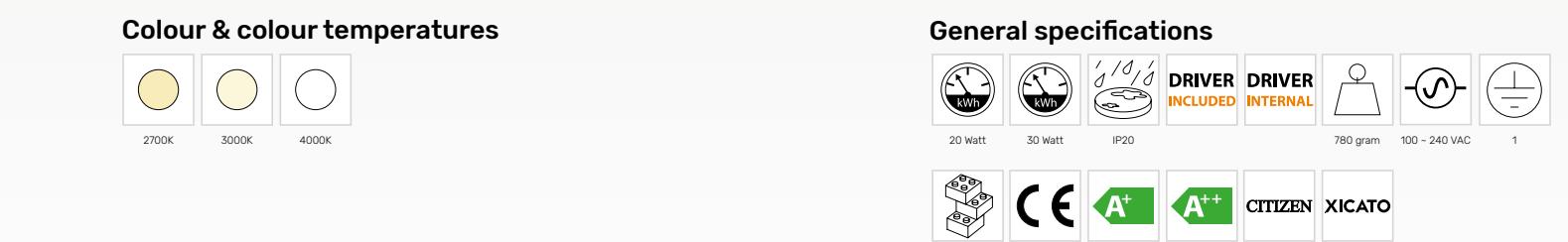
Voor de kritische lichtontwerper staan veel accessoires ter beschikking om het perfecte ideale lichtplan te verwesenlijken.



Colour & colour temperatures



2700K
3000K
4000K



Optics



19°
33°
42°
70°
55 x 22°

Housing & finish



White
Grey
Black
PC & ALUMINIUM

CRI

CRI≈90 - CRI≈98

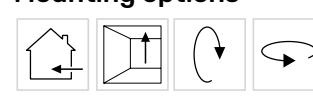
Luminous flux
2821 Lumen (Version 4000K CRI≈90)

Control options

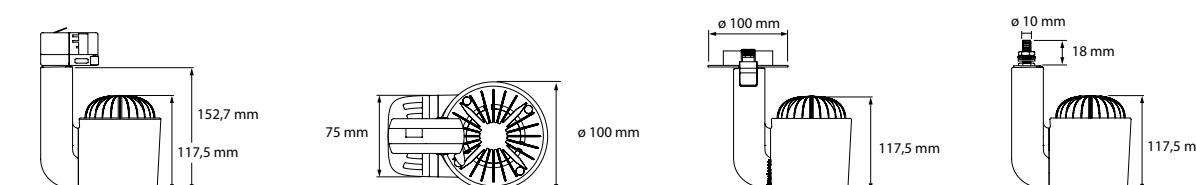


Mains dimmable
Local dim
DMX dimmable
DALI dimmable
Bluetooth by Casambi

Mounting options



Indoor
Ceiling
350°
340°



All product info





Jade Zoom series

25 Watt, rail armatuur met zoom functie.

Typische applicaties

Musea, galerijen, expositieruimtes & high end retail applicaties.

CLS Performance Zoom

Zoom bereik van 9° tot 58°! (Citizen)
Zoom bereik van 11° tot 67°! (Xicato)

Ongeduld uniform lichtbeeld

Een bijzonder geavanceerd optisch systeem creëert een ongeduld uniform lichtbeeld.

Grote keuze in LED lichtbronnen

Keuze uit vele kleurtemperaturen en CRI waarden tot CRI=98. Citizen of Xicato lichtbron.

Grote keuze in dim methodes

DMX512, DALI, Mains dim, Local dim, Casambi Bluetooth en Wireless DMX512.

Vele accessoires

De Jade Zoom armaturenlijn beschikt over vele accessoires om voor elke toepassing het juiste licht beeld te creëren.

Diverse montage mogelijkheden

Rail- en opbouw varianten zijn beschikbaar.

Jade Zoom series

25 Watt, rail fixture with zoom functionality.

Typical applications

Museum, galleries, exposition rooms & high end retail applications.

CLS Performance Zoom

Zoom range from 9° to 58°! (Citizen)
Zoom range from 11° to 67°! (Xicato)

Unmatched uniform light quality

A very advanced optical system ensures an unmatched uniform light image.

Large choice of LED light sources

Many colour temperatures available and CRI values up to CRI=98. Citizen or Xicato LED module.

Large choice in dimming methods

DMX512, DALI, Mains dim, Local dim, Casambi Bluetooth and Wireless DMX512.

Large choice of accessories

The Jade Zoom product line offers many accessories to help designers create the perfect light setting.

Several mounting variants

Rail- en surface mounting variants are available.



Colour & colour temperatures

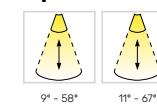


2700K 3000K 3500K 4000K

General specifications



Optics



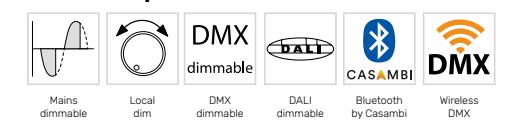
Housing & finish



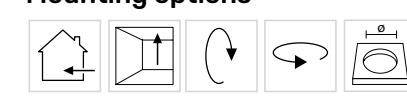
CRI

CRI=92 - CRI=98

Control options

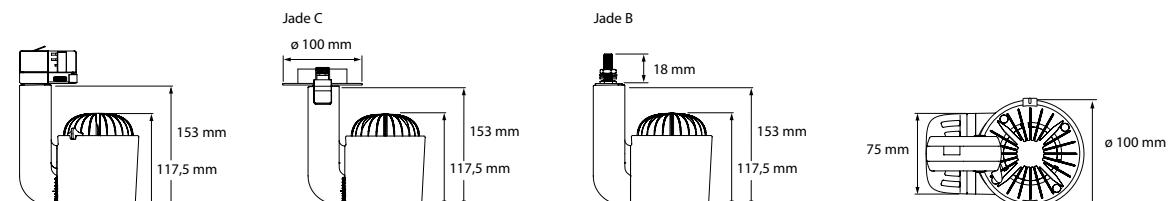


Mounting options



Luminous flux

1474 Lumen (Version 3000K CRI=92)





Jade HD series

25 Watt, hoogwaardig museaal armatuur.

Typische applicaties

Musea & galerijen.

Hoge kwaliteit lichtbundel

Fraaie homogene lichtbundel met een zacht verloop aan de randen. Is een scherpe bundel gewenst, dan kunt u binnen enkele seconden het diffusie filter verwijderen.

Grote keuze in LED lichtbronnen

Keuze uit alle voorkomende kleurtemperaturen. Keuze uit CRI≈92 of CRI≈97.

Alle mogelijke dim methodes

Local dim, Mains dim, DALI, DMX 512, Wireless DMX en Casambi Bluetooth control mogelijk.

Snel en eenvoudig aanpassen van de lichtbundel

De optiek is binnen enkele minuten om te wisselen. Maar liefst 6 verschillende lichtbundels zijn beschikbaar.

Grote keuze in accessoires

Lichtontwerpers hebben de keuze uit een groot aantal accessoires teneinde het perfecte lichtbeeld te creëren.

Diverse montage mogelijkheden

Rail- en opbouw varianten zijn beschikbaar.

Jade HD series

25 Watt, high quality museum fixture.

Typical applications

Museum & gallery lighting.

High quality light beam

Soft homogeneous light beam with a soft cut on the edges. Should a sharp cut beam be required, than you can remove the soft diffusion filter in a few seconds.

Large choice in LED light sources

Many colour temperatures available. Choice of CRI≈92 or CRI≈97.

All possible dimming methods

Local dim, Mains dim, DALI, DMX 512, Wireless DMX and Casambi Bluetooth control possible.

Fast adjustment of the beam angle

Changing the optic of the Jade HD takes a few minutes. No less than 6 different beam angles are available.

Large choice of accessories

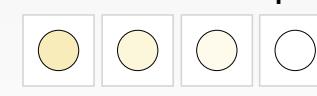
Lighting designers will find many useful accessories in order to create the perfect lighting scheme.

Several mounting variants

Rail- en surface mounting variants are available.



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 3500K 4000K

Y106149-B Accessory holder black
Y106149-W Accessory holder white
Y106200-W * Snoot white
Y106201-W * Snoot half cut white
Y106202-W * Barndoors white
Beam shaper Y106224
Y106215 Honeycomb Louvre

* Also available in black finish

General specifications



Optics



Spot medium flood Elliptical

Housing & finish



White Grey Black PC & ALUMINIUM

CRI

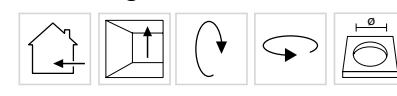
CRI≈92 - CRI≈97

Control options



Local dim DALI dimmable DMX 512 Wireless DMX Casambi

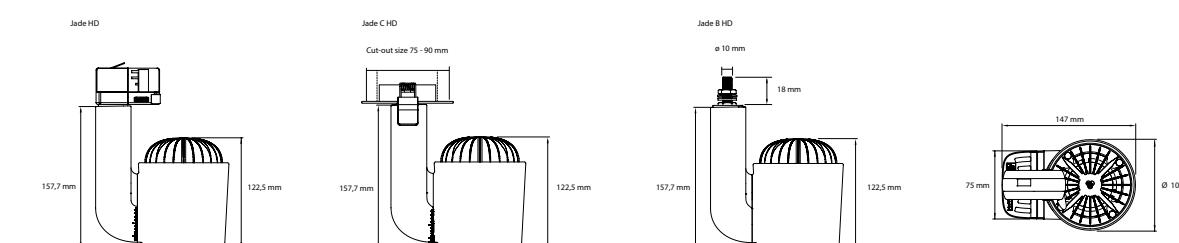
Mounting options

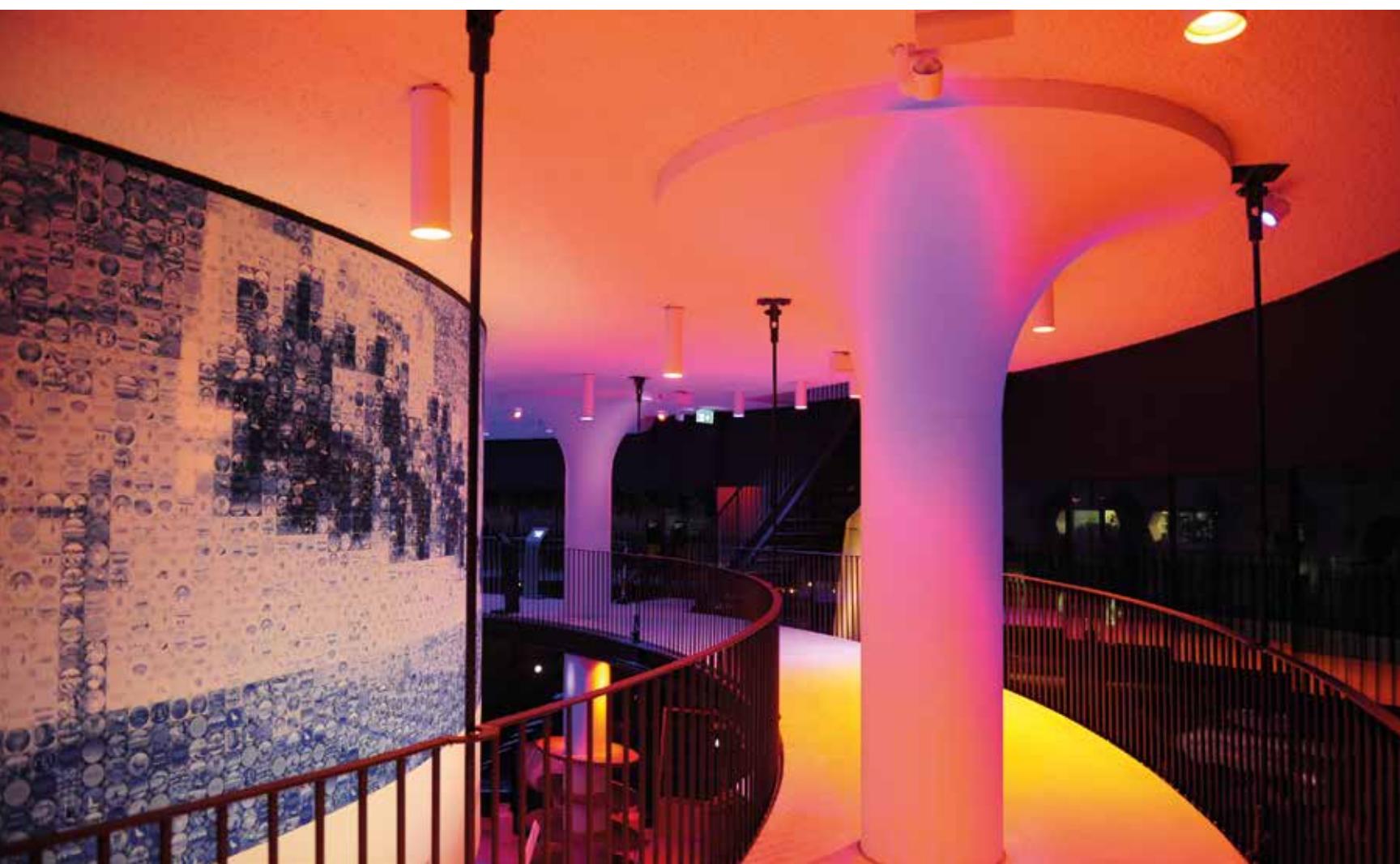


Indoor Ceiling 90° 350° 7.5-9 cm

Luminous flux

Available on request





Jade Colour Flow & Tunable White series

Unieke belichtingsmogelijkheden door het gebruik van innovatieve nieuwe LED modules.

RGBW variant met hoge kwaliteit wit basislicht

Door het gebruik van niet minder dan 12 high power wit licht LED chips en 18 RGB LED chips is de Jade perfect inzetbaar voor zowel basis-alsmede ook sfeerlicht toepassingen. De kleurenmening is ongekend homogeen en schaduwvrij.

Tunable White

Leverbaar in 1800-4000K & 2700-5000K variant. Andere varianten op aanvraag en op basis van MOQ.

Full Spectrum White (Q4 2019)

Van warm kaarslicht (1000K) tot daglicht (10.000K)! Voor toepassingen waarbij de allerhoogste eisen gelden.

Typische applicaties

De toepassingen zijn legio. Concertzalen, thematische verlichting in musea, showrooms, evenementenlocaties, feestzalen, verkoopruimtes en alle andere mogelijke ruimtes waar men functioneel licht met gekleurd licht wil combineren.

Uitgebreide product familie

De Jade is ook in vele andere uitvoeringen leverbaar, zodat met 1 design vorm vele lichtplannen realiseerbaar zijn.

Jade Colour Flow & Tunable White series

Unique new lighting concepts are made possible by the use of innovative new LED modules.

RGBW variant with high quality white light

As a result of the use of no less than 12 high power white light LED chips and 18 RGB LED chips, the Jade is perfectly suitable for both basic lighting applications as well as mood lighting. The Jade offers a uniform and shadow free colour mixing.

Tunable White

1800-4000K & 2700-5000K as standard. Other versions on request and MOQ applicable.

Full Spectrum White (Q4 2019)

From candlelight (1000K) to daylight (10.000K)! A unique control range for the most demanding projects.

Typical applications

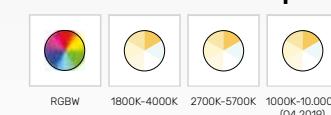
The applications are numerous, thematic environments in museums, showrooms and shops, event centres, wedding halls, bowling centres and all other places where one wants to combine functional lighting with coloured lighting in order to change the ambience.

Large product family

The Jade is available in many variants, making it possible to realise many lighting plans with only 1 design form.



Colour & colour temperatures



* Also available in black finish

General specifications



Optics



Housing & finish



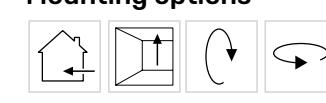
CRI

Available on request

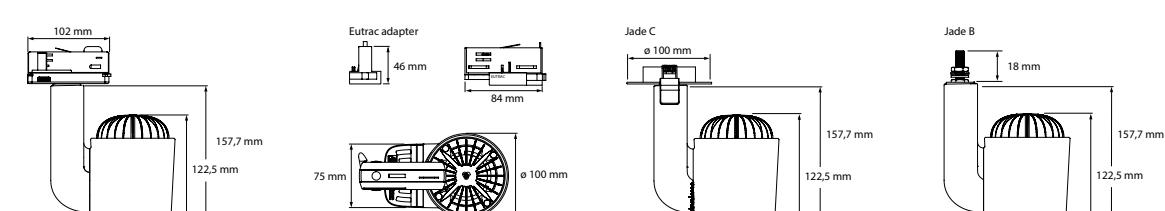
Control options



Mounting options



Luminous flux
Available on request



All product info





Sapphire GIII series

30 Watt, hoogwaardig rail armatuur.

Typische applicaties

Alle toepassingen waarbij een hoogwaardig rail armatuur is gewenst met een uitstekende kleurweergave in een fraaie design behuizing.

Grote keuze in LED lichtbronnen

Keuze uit vele kleurtemperaturen. CRI waarden tot CRI=98. Citizen of Xicato lichtbron.

Grote keuze in dim methodes

DMX512, DALI, Mains dim en Local dim middels het CLS superior dim systeem.

Licht openingshoek snel aan te passen

De reflector is snel en eenvoudig te verwisselen op locatie.

Vele accessoires

De Sapphire armaturenlijn beschikt over vele accessoires om voor elke toepassing het juiste lichtbeeld te creëren.

Sapphire GIII series

30 Watt, high end track fixture.

Typical applications

All applications where a high quality track fixture is needed with excellent colour reproduction packed in a high end design housing.

Large choice of LED light sources

Many colour temperatures available. CRI Values up to CRI=98. Citizen or Xicato LED module.

Large choice in dimming methods

DMX512, DALI, Mains dim & Local dim through the CLS superior dimming system.

Fast adjustment of the beam angle

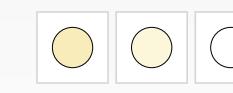
Reflectors are fast and easily interchangeable on the spot.

Large choice of accessories

The Sapphire product line offers many accessories to help designers create the perfect light setting.



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K

General specifications

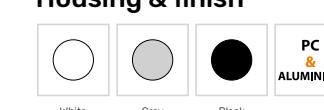


Optics



18° 30° 54°

Housing & finish

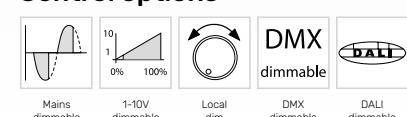


White Grey Black PC & ALUMINUM

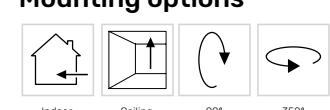
CRI

CRI=85 - CRI=98

Control options

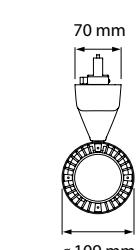
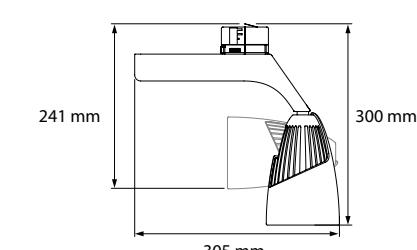


Mounting options



Luminous flux

3550 Lumen (Version 4000K CRI≈82)





Sapphire GII Zoom series

30 Watt, rail armatuur met zoom functie.

Typische applicaties

Musea, galerijen, exposities en high end retail applicaties.

CLS Performance Zoom

Zoom bereik van 8° tot 60°!

Ongekend uniform lichtbeeld

Een bijzonder geavanceerd optisch systeem creëert een ongekend uniform lichtbeeld.

Grote keuze in LED lichtbronnen

Keuze uit vele kleurtemperaturen.

CRI waarden tot CRI=98.

Citizen of Xicato lichtbron.

Grote keuze in dim methodes

DMX512, DALI, Mains dim, Magno dim & Local dim middels het CLS superior dim systeem.

Vele accessoires

De Sapphire armaturenlijn beschikt over vele accessoires om voor elke toepassing het juiste licht beeld te creëren.

Sapphire GII Zoom series

30 Watt, track fixture with zoom functionality.

Typical applications

Museums, galleries, exhibition rooms & high end retail applications.

CLS Performance Zoom

Zoom range from 8° to 60°!

Unmatched uniform light quality

A very advanced optical system ensures an unmatched uniform light beam.

Large choice of LED light sources

Many colour temperatures available.

CRI Values up to CRI=98.

Citizen or Xicato LED module.

Large choice in dimming methods

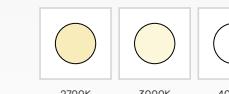
DMX512, DALI, Mains dim, Magno dim & Local dim through the CLS superior dimming system.

Large choice of accessories

The Sapphire product line offers many accessories to help designers create the perfect light setting.



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K

General specifications



Optics



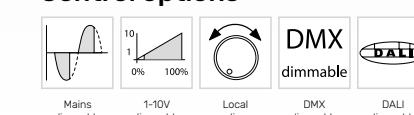
Housing & finish



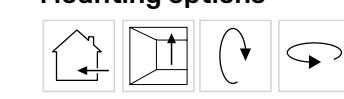
CRI

CRI=92 - CRI=98

Control options



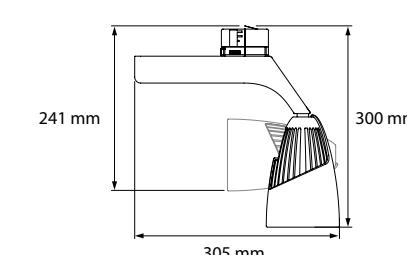
Mounting options



Luminous flux

3550 Lumen (Version 4000K CRI≈82)

All product info





Sapphire GIII Retail & Food series

30 Watt, hoogwaardig rail armatuur speciaal ontwikkeld voor winkel omgevingen.

LED modules voor optimale kleurweergave

De LED modules zijn qua kleurweergave speciaal afgestemd op specifieke productgroepen.

Zo komen producten optimaal tot hun recht en zijn consumenten beter in staat om keuzes te maken en zullen ze sneller tot daadwerkelijke aankopen overgaan.

LED modules voor de volgende productgroepen

Kleding, schoenen, meubels, keukens, juwelen, brood, vis, vlees, groenten & fruit.

Grote keuze in dim methodes

DMX512, DALI, Mains dim en Local dim middels het CLS superior dim systeem.

Licht openingshoek snel aan te passen

De reflector is snel en eenvoudig te verwisselen op locatie.

Vele accessoires

De Sapphire armaturenlijn beschikt over vele accessoires om voor elke toepassing het juiste licht beeld te creëren.

Sapphire GIII Retail & Food series

30 Watt, high end track fixture specially designed for retail & food shops.

LED modules for optimal colour reproduction

The LED lighting sources are tuned for a optimal presentation of specific product groups.

As a result, products are presented in the most attractive way, seducing consumers to purchase products on display.

LED modules for the following product groups

Clothing, furniture, kitchens, jewellery, shoes, bread, meat, fish, vegetables & fruit.

Large choice in dimming methods

DMX512, DALI, Mains dim & Local dim through the CLS superior dimming system.

Fast adjustment of the beam angle

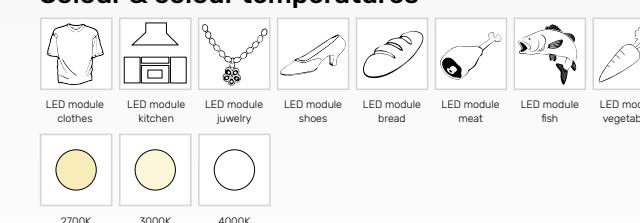
Reflectors are fast and easily interchangeable on the spot.

Large choice of accessories

The Sapphire product line offers many accessories to help designers create the perfect light setting.



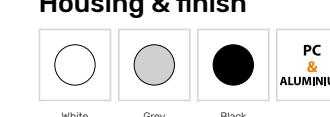
Colour & colour temperatures



Optics

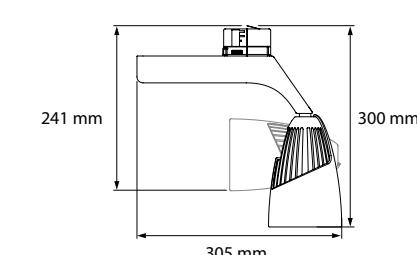


Housing & finish



CRI

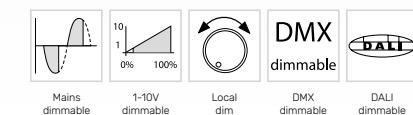
CRI≈82 - CRI≈95



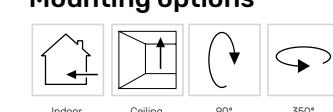
General specifications



Control options



Mounting options



Luminous flux

3550 Lumen (Version 4000K CRI≈82)

All product info





Ultima Track series

20 Watt, ultra slank rail armatuur.

Typische applicaties

Musea, galerijen, woningen, winkels & luxe kantoren.

Optimaal lichtcomfort dankzij lage UGR waarde

Door de design vorm van het front is er sprake van een extreem lage UGR waarde van < 13.

De Ultima biedt derhalve een ongekend lichtcomfort.

Grote keuze uit licht openingshoeeken

De Ultima Track biedt u de keuze uit maar liefst 5 verschillende licht openingshoeeken, waaronder een narrow spot van 8° en zelfs een ovale openingshoek van 12° x 46°.

Grote keuze in LED Lichtbronnen

Keuze uit vele kleurtemperaturen.

CRI waarden tot CRI >95.

Gekleurd licht op aanvraag mogelijk. (MOQ)

Diverse dim methodes

Mains dim & Local dim middels CLS Superior dim electronica.

Ultima Track series

20 Watt, ultra slim track fixture.

Typical applications

Museums, galleries, residential spaces & luxury offices.

Very low UGR values for optimum comfort

Due to the shape of the front the Ultima offers an extremely low UGR value of < 13.

This value ensures unmatched visual comfort for all applications.

Large choice of beam angles

The Ultima Track offers no less than 5 different beam angles, including a narrow spot of 8° and even an oval beam of 12° x 46°.

Large choice of light sources

Choice of many colour temperatures.

CRI values up to CRI>95.

Coloured light possible on request. (MOQ)

Several dimming methods

Mains dim & Local dim through CLS Superior dim system.



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 5000K

General specifications



Optics



8° 12° 30° 60° 12° x 46°

Housing & finish



Grey

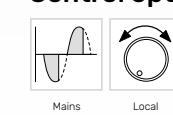
Black

ABS & ALUMINUM

CRI

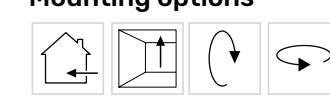
CRI=85 - CR>95

Control options



Mains dimmable Local dim

Mounting options

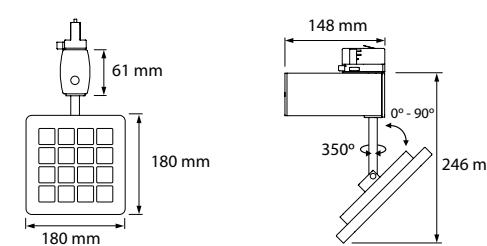


Indoor Ceiling 90° 350°

Luminous flux

2176 Lumen (Version 4000K CRI=82)

All product info



> REVO Micro Track series Track fixtures



REVO Micro Track series

Extreem compact 5 Watt, rail armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Accent verlichting in winkels, musea & galerijen, hotels, restaurants & residentiële omgevingen.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar.
Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 200 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling. Van 20° spot lichtbundel tot 20° x 42° elliptische lichtbundel.

REVO Micro Track series

Extremely compact 5 Watt, track mount fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Accent lighting in shops, museum & galleries, hotels, bars, restaurants & residential environments.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Micro Track will never be outdated.

Configurable

More than 200 different configurations are possible.
Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.
From a 20° spot beam to a 20° x 42° elliptical beam.

> REVO Micro Track series Track fixtures



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K Amber

General specifications



5 Watt IP20 340 gram 100-240 VAC 1



Control options

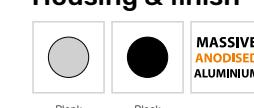


Optics



20° 30° 66° 20 x 42°

Housing & finish

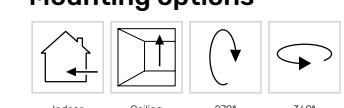


Blank Black MASSIVE ANODISED ALUMINUM

CRI

CRI≈82

Mounting options



Indoor Ceiling 270° 360°

Luminous flux

440 Lumen (Version 4000K CRI≈82)

All product info





REVO Compact Track series

Compact 10 Watt rail armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

verlichting in winkels, musea & galerijen, hotels, restaurants en residentiële omgevingen.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar.
Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

In DMX / Magno dimming versie verkrijgbaar

De DMX / Magno versie biedt 2 verschillende dimwijzen.
Op een standaard 3-fase rail kunt u met het CLS Magno dim systeem uitermate nauwkeurig per armatuur dimmen.
DMX dimmen is mogelijk bij gebruik van een 3-fase rail met data bus functie.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

Verwisselbare optieken

Lensen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.
Van 8° spot lichtbundel tot 12° x 46° elliptische lichtbundel.

REVO Compact Track series

Compact 10 Watt track fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Shops, museum & galleries, hotels, bars, restaurants and residential environments.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Compact Track will never be outdated.

Also available as DMX / Magno version

The DMX / Magno version offers two ways of dimming.
On a normal 3-phase trackrail the fixture can be locally dimmed by the CLS Magno dimming system.
DMX dimming is available with the use of a track with data bus function.

Configurable

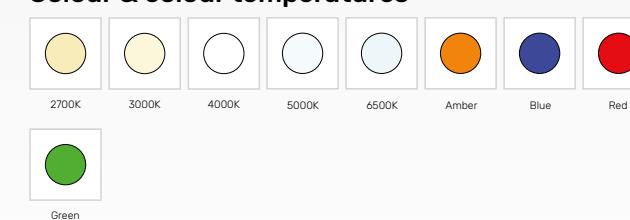
More than 800 different configurations are possible.
Create your own version within 30 seconds on our website.

Interchangeable optics

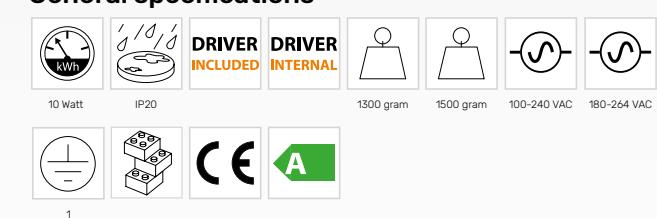
Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.
From an 8° spot beam to a 12° x 46° elliptical beam.



Colour & colour temperatures



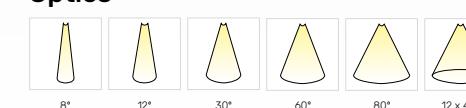
General specifications



Control options



Optics



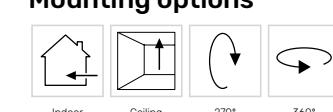
Housing & finish



CRI

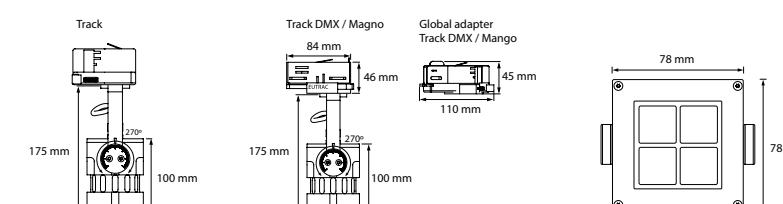
CRI=82

Mounting options



Luminous flux

788 Lumen (Version 4000K CRI=82)



All product info





REVO Compact Track Colour Flow & Tunable White series

Compact 10 Watt, DMX512 rail armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Musea & galerijen, bars & clubs, concertzalen & poppodia,
theaters, thematische omgevingen en high end retail.

Grote keuze in licht configuraties

De REVO serie biedt standaard een grote keuze in LED configuraties. Maatwerk uitvoeringen ook mogelijk. (MOQ)

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.
Van 8° spot lichtbundel tot 12° x 46° elliptische lichtbundel.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar.
Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

REVO Compact Track Colour Flow & Tunable White series

Compact 10 Watt, DMX512 track mount fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Museum & galleries, bars & clubs, concert halls, theatres,
thematic environments and high end retail.

Large choice of LED configurations

Besides a large choice of standard configurations custom LED configurations are possible. (MOQ applies)

Interchangeable optics

Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.
From an 8° spot beam to a 12° x 46° elliptical beam.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Compact Track Colour Flow will never be outdated.

Configurable

More than 800 different configurations are possible.
Create your own version within 30 seconds on our website.



Y110791-G
Snoot grey

Y110791-B
Snoot black

Y106017
CLS Magnet Pin set

Colour & colour temperatures



RGB-W RGB-A 2700K - 5000K 1800K - 3000K 1800K - 4000K

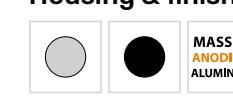
General specifications



Optics



Housing & finish

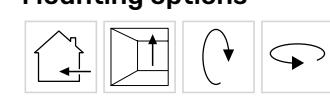


CRI

CRI=82

Control options

DMX 512

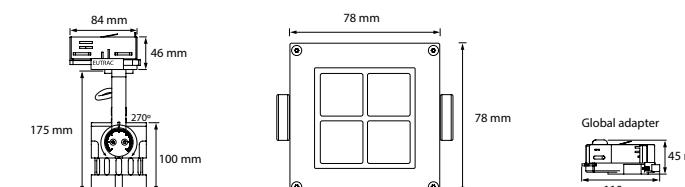


Mounting options

Indoor Ceiling 270° 350°

Luminous flux

788 Lumen (Version Tunable White)





REVO Track series

Compact 20 Watt, rail armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Verlichting in winkels, musea & galerijen, hotels, restaurants en residentiële omgevingen.

Keuze uit diverse dimmehethodes

- > Mains fase afsnijding.
- > Lokaal middels potmeter op de driver behuizing.
- > DMX512 / CLS Magno dimming.

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.
Van 8° spot lichtbundel tot 12° x 46° elliptische lichtbundel.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar.
Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

REVO Track series

Compact 20 Watt, track mount fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Shops, museum & galleries, hotels, bars, restaurants and residential environments.

Choice of several dimming methods

- > Mains dimming, phase cut.
- > Local dim through potentiometer on driver housing.
- > DMX512 / CLS Magno dimming.

Interchangeable optics

Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.
From an 8° spot beam to a 12° x 46° elliptical beam.

Sustainable design

Future proof; as all parts are easily interchangeable, the REVO Track will never be outdated.

Configurable

More than 800 different configurations are possible.
Create your own version within 30 seconds on our website.



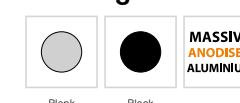
Colour & colour temperatures



Optics

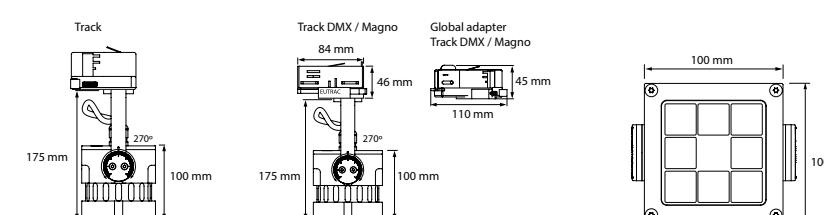


Housing & finish

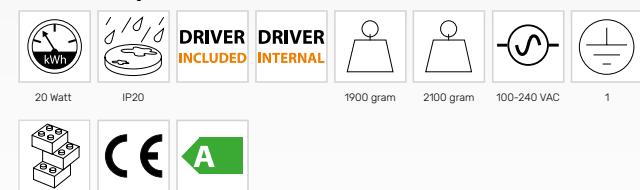


CRI

CRI=82



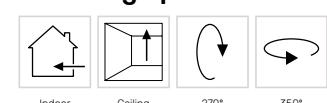
General specifications



Control options



Mounting options



Luminous flux

1976 Lumen (Version 4000K CRI=82)

All product info





REVO Track Colour Flow & Tunable White series

Compact 20 Watt, DMX512 rail armatuur.
CNC gefreesd uit massief aluminium.

Typische applicaties

Musea & galerijen, bars & clubs, concertzalen & poppodia,
theaters, thematische omgevingen & high end retail.

Grote keuze in licht configuraties

De REVO serie biedt standaard een grote keuze in LED configuraties. Maatwerk uitvoeringen ook mogelijk. (MOQ)

Verwisselbare optieken

Lenzen zijn snel en eenvoudig te verwisselen voor optimale afstelling.
Van 8° spot lichtbundel tot 12° x 46° elliptische lichtbundel.

Optimale duurzaamheid

Alle onderdelen zijn individueel eenvoudig verwisselbaar.
Het armatuur is derhalve een solide lange termijn investering.

Configureerbaar

Meer dan 800 mogelijke product varianten. Stel binnen 30 seconden uw eigen variant samen op onze website.

REVO Track Colour Flow & Tunable White series

Compact 20 Watt, DMX512 track mount fixture.
CNC cut, massive aluminium housing.

Typical applications

Museum & galleries, bars & clubs, concert halls, theatres,
thematic environments & high end retail.

Large choice of LED configurations

Besides a large choice of standard configurations, custom LED configurations are possible. (MOQ applies)

Interchangeable optics

Lenses are fast and easily interchangeable for creating an optimal light setting on the job.
From an 8° spot beam to a 12° x 46° elliptical beam.

Sustainable design

Future proof, as all parts are easily interchangeable the REVO Track Colour Flow will never be outdated.

Configurable

More than 800 different configurations are possible.
Create your own version within 30 seconds on our website.



Colour & colour temperatures



General specifications



Control options



Optics



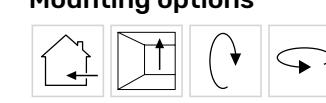
Housing & finish



CRI

CRI=82

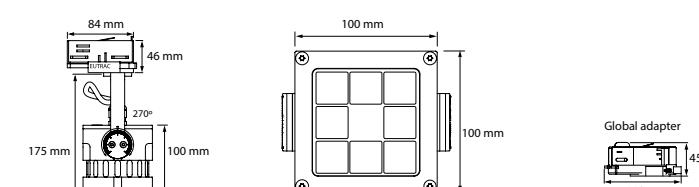
Mounting options



Luminous flux

1976 Lumen (Version Tunable White)

All product info





Lina Clip HP series

Uitermate slanke modulaire lineaire lichtoplossing in verschillende vermogens en lengtematen.

Toepassingen

In principe alle toepassingen waarbij een uitermate compacte lineaire oplossing gewenst is met een hoge lichtopbrengst en de mogelijkheid om diverse licht openingshoeken te creëren.

Extreem compact

Met een doorsnede van slechts 28 mm en een fraaie ovale behuizing, nagenoeg overal toepasbaar.

Keuze uit vele licht openingshoeken

Maar liefst 5 verschillende licht openingshoeken, waaronder een elliptische bundel van 16° x 40° staan u ter beschikking.

Eenvoudig en groot stelbereik

De Lina Clip is over een bereik van maar liefst 180° verstelbaar.

U creëert uw eigen armatuur

Middels de online configurator creëert u met enkele muisklikken uw eigen ideale lichtoplossing.

Keuze uit alle mogelijke dimmehethodes

Lina Clip HP series

Extreme compact modular linear lighting solution in different outputs and lengths.

Typical applications

Basically all applications where a compact linear solution with a high light output and a large choice of beam angles is required.

Extremely compact

With a diameter of only 28 mm and an attractive oval design usable in all sorts of environments.

Large choice of beam angles

5 different beam angles, including an elliptical beam angle of 16° x 40°, are available.

Easily adjustable

The Lina Clip is rotatable without any tools over not less than 180° for a perfect setting of the light beam.

Create your own fixture

With a few simple mouse clicks, create the perfect lighting solution for your project.

Choice of all possible dimming methods



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K

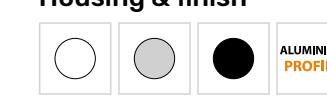
General specifications



Optics



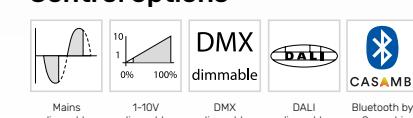
Housing & finish



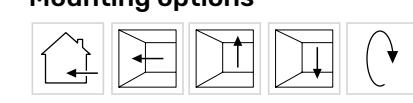
CRI

CRI=82

Control options

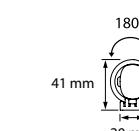
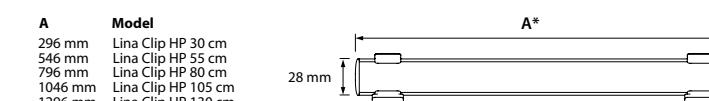


Mounting options



Luminous flux

4200 Lumen (105cm) (Version 4000K CRI=82)





Lina Clip RP series

Uitermate slank, lineair opbouw armatuur.

Baanbrekende technologie

De Remote Phosphor technologie kent een aantal voordelen; Het licht is ongekend homogeen en volstrekt schaduwvrij, de licht openingshoek is 120°, en het is mogelijk om zelfs met hoge kleurtemperaturen een CRI=90 te genereren.

Typische toepassingen

Vitrineverlichting, schapverlichting, algemene verlichting in publieke ruimtes, verkeersruimtes en eigenlijk overal waar een fraaie homogene lichtopbrengst gecombineerd dient te worden met een aansprekend design.

Perfecte verstelbaarheid

De Lina Clip laat zich over maar liefst 180° verstellen voor een optimale afstelling van de lichtbundel.

Extreem compact

Met een doorsnee van slechts 28 mm en een fraaie ovale behuizing, nagenoeg overal toepasbaar.

U creëert uw eigen armatuur

Middels de online configurator creëert u met enkele muisklikken uw eigen ideale lichtoplossing.

Lina Clip RP series

Extremely slim, surface mount fixture.

Innovative new technology

Remote Phosphor technology offers some big advantages; The light is very soft, homogenous and shadow free, the beam angle reaches 120° and even with very cold light it's possible to reach a CRI=90.

Typical applications

Showcase lighting, shelf lighting, general lighting in public spaces & basically everywhere where an excellent light output needs to be combined with a sophisticated design.

Perfect adjustment

The Lina Clip offers 180° rotation of the light beam for a perfect adjustment.

Extremely compact

With a diameter of only 28 mm and an attractive oval design usable in all sorts of environments.

Create your own fixture

With a few simple mouse clicks, create the perfect lighting solution for your project.



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K 5000K

General specifications

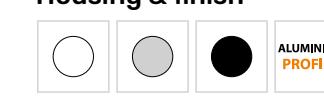


Optics



120°

Housing & finish

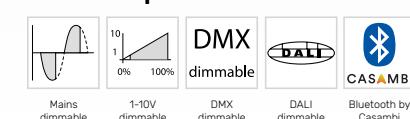


White Blank Black ALUMINIUM PROFILE

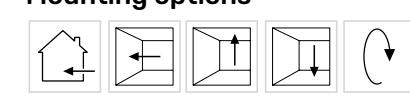
CRI

CRI=80 - CRI=90

Control options

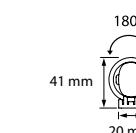
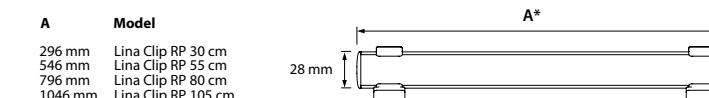


Mounting options



Luminous flux

4000 Lumen (105cm) (Version 4000K CRI=82)



All product info





Lina Suspended HP series

Uitermate slanke modulaire, vrij hangende, lineaire lichtoplossing.

Typische toepassingen

Balie verlichting, kantoorverlichting, werkplek verlichting, algemene verlichting in publieke ruimtes, atrium verlichting en eigenlijk overal waar een goede lichtopbrengst gecombineerd dient te worden met een fraai design.

Extreem compact

Met een doorsnee van slechts 28 mm en een fraaie ovale behuizing, nagenoeg overal toepasbaar.

Keuze uit vele licht openingshoeken

Maar liefst 5 diverse licht openingshoeken, waaronder een elliptische bundel van 16° x 40° staan u ter beschikking.

U creëert uw eigen armatuur

Middels de online configurator creëert u met enkele muisklikken uw eigen ideale lichtoplossing.

Keuze uit alle mogelijke dimmehethodes

Lina Suspended HP series

Extremely compact modular, free suspended, linear lighting solution.

Typical applications

Front desk lighting, office lighting, work space lighting, general lighting in public spaces, atrium lighting & basically everywhere where an excellent light output needs to be combined with a sophisticated design.

Extremely compact

With a diameter of only 28 mm and an attractive oval design usable in all sorts of environments.

Large choice of beam angles

5 different beam angles, including an elliptical beam angle of 16° x 40° are available.

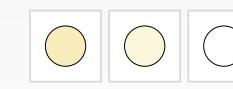
Create your own fixture

With a few simple mouse clicks you create the perfect lighting solution for your project.

Choice of all possible dimming methods



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K

General specifications



Optics



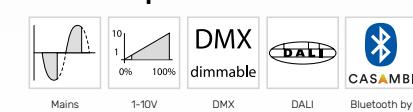
Housing & finish



CRI

CRI=82

Control options



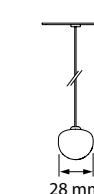
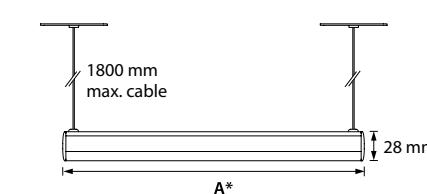
Mounting options

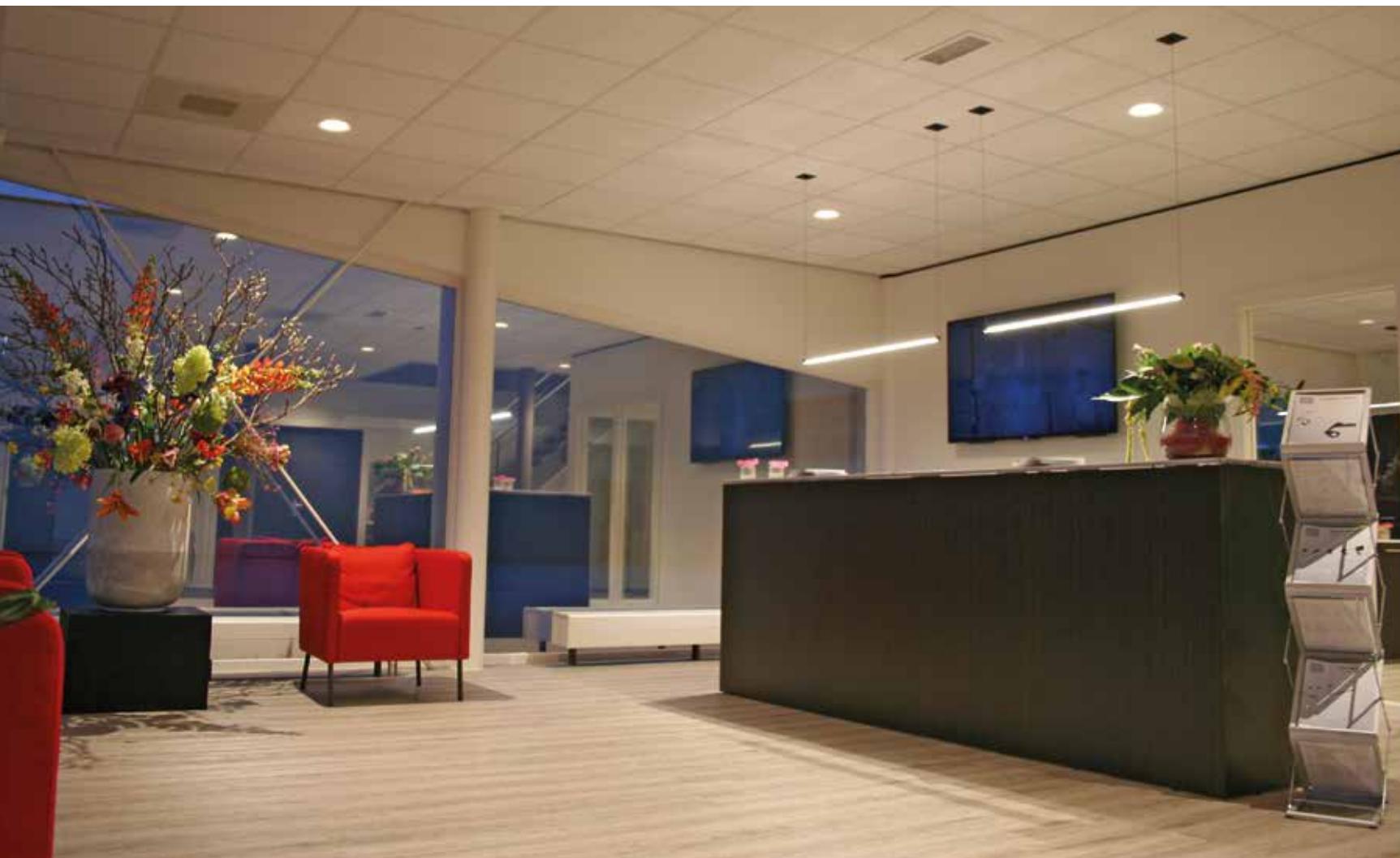


Luminous flux

4200 Lumen (105cm) (Version 4000K CRI=82)

All product info





Lina Suspended Remote Phosphor series

Uitermate slanke modulaire, vrij hangende, lineaire lichtoplossing.

Baanbrekende technologie

De Remote Phosphor technologie kent een aantal voordelen; Het licht is ongekend homogeen en volstrekt schaduwvrij, de licht openingshoek is 120° en het is mogelijk om zelfs met zeer hoge kleurtemperaturen een CRI≈90 te genereren.

Typische toepassingen

Balieverlichting, kantoorverlichting, werkplekverlichting, algemene verlichting in publieke ruimtes, atrium verlichting en eigenlijk overal waar een fraaie homogene lichtopbrengst gecombineerd dient te worden met een fraai design.

Extreem compact

Met een doorsnee van slechts 28 mm en een fraaie ovale behuizing, nagenoeg overal toepasbaar.

U creëert uw eigen armatuur

Middels de online configurator creëert u met enkele muisklikken uw eigen ideale lichtoplossing.

Keuze uit alle mogelijke dimmehoudes

Lina Suspended Remote Phosphor series

Extremely compact modular, free suspended, linear lighting solution.

Innovative new technology

Remote Phosphor technology offers some big advantages; The light is very soft, homogenous and shadow free, the beam angle reaches 120° and even with very cold light it's possible to reach a CRI≈90.

Typical applications

Front desk lighting, office lighting, work space lighting, general lighting in public spaces, atrium lighting & basically everywhere where an excellent light output needs to be combined with a sophisticated design.

Extremely compact

With a diameter of only 28 mm and an attractive oval design usable in all sorts of environments.

Create your own fixture

With a few simple mouse clicks, create the perfect lighting solution for your project.

Choice of all possible dimming methods



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K 5000K

General specifications

--	--	--	--	--	--



Optics



120°

Housing & finish



White

Blank

Black

ALUMINUM PROFILE

CRI

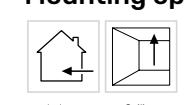
CRI=80 - CRI=90

Control options

		DMX dimmable		
--	--	--------------	--	--

Mains dimmable 1-10V dimmable DMX dimmable DALI dimmable Bluetooth by Casambi

Mounting options

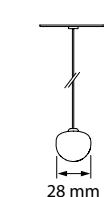
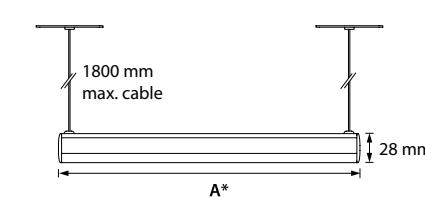


Indoor Ceiling

Luminous flux

4000 Lumen (105cm) (Version 4000K CRI=82)

All product info





Lina Track HP series

Uitermate slanke modulaire lineaire lichtoplossing.

Toepassingen

In principe alle toepassingen, waarbij een uitermate compacte lineaire oplossing gewenst is met een hoge lichtopbrengst en de mogelijkheid om veel verschillende licht openingshoeken te creëren.

Extreem compact

Met een doorsnee van slechts 28 mm en een fraaie ovale behuizing, nagenoeg overal toepasbaar.

Keuze uit vele licht openingshoeken

Maar liefst 5 verschillende licht openingshoeken, waaronder een elliptische bundel van 16° x 40° staan u ter beschikking.

Eenvoudig en groot stelbereik

De Lina Track is over een bereik van maar liefst 180° verstelbaar.

U creëert uw eigen armatuur

Middels de online configurator creëert u met enkele muisklikken uw eigen ideale lichtoplossing.

Keuze uit diverse dimmmethodes

Lina Track HP series

Extremely compact modular linear lighting solution.

Typical applications

Basically all applications, where a compact linear solution with a high light output and a large choice of beam angles is required.

Extremely compact

With a diameter of only 28 mm and an attractive oval design usable in all sorts of environments.

Large choice of beam angles

5 different beam angles, including an elliptical beam angle of 16° x 40° are available.

Easy adjustable

The Lina Track is rotatable without any tools over not less than 180° for a perfect setting of the light beam.

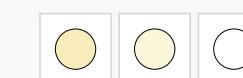
Create your own fixture

With a few simple mouse clicks, create the perfect lighting solution for your project.

Choice of several dimming methods



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K

General specifications



Optics



14° 16° 30° 42° 120° 16 x 40°

Housing & finish

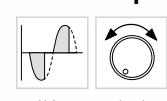


White Black MASSIVE ANODISED ALUMINIUM

CRI

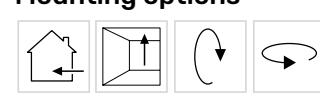
CRI=82

Control options



Mains dimmable Local dim

Mounting options



Indoor Ceiling 180° 350°

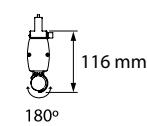
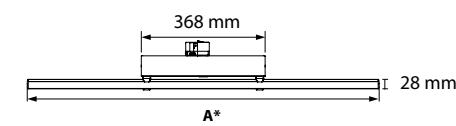
Luminous flux

4200 Lumen (105cm) (Version 4000K CRI=82)

All product info



A	Model
546 mm	Lina Track 55 cm
796 mm	Lina Track 80 cm
1046 mm	Lina Track 105 cm





Lina Track Remote Phosphor series

Uitermate slank, lineair rail armatuur.

Baanbrekende technologie

De Remote Phosphor technologie kent een aantal voordelen; Het licht is ongekend homogeen en volslagen schaduwvrij, de licht openingshoek kan tot 120° groot zijn en het is mogelijk om zelfs met zeer hoge kleurtemperaturen een CRI=90 te genereren.

Uitstekend te combineren met Lina HP series

Kies de RP serie voor algemene verlichting en de HP serie om objecten en of schilderijen aan te lichten en u kunt met een enkele designvorm een perfect lichtbeeld creëren.

Typische toepassingen

Balie verlichting, kantoorverlichting, werkplek verlichting, algemene verlichting in publieke ruimtes, verkeersruimtes en eigenlijk overal waar een fraaie homogene lichtopbrengst gecombineerd dient te worden met een aansprekend design.

Extreem compact

Met een doorsnee van slechts 28 mm en een fraaie ovale behuizing, nagenoeg overal toepasbaar.

U creëert uw eigen armatuur

Middels de online configurator creëert u met enkele muisklikken uw eigen ideale lichtoplossing.



Colour & colour temperatures



2700K 3000K 4000K 5000K

General specifications

6 Watt / 25 cm	IP40	DRIVER INCLUDED	DRIVER INTERNAL	100-240 VAC	-	-	1	
----------------	------	-----------------	-----------------	-------------	---	---	---	--



Optics



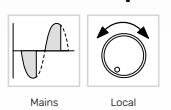
Housing & finish



CRI

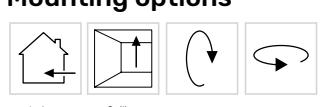
CRI=80 - CRI=90

Control options



Mains dimmable Local dim

Mounting options

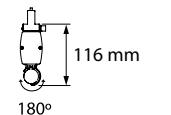
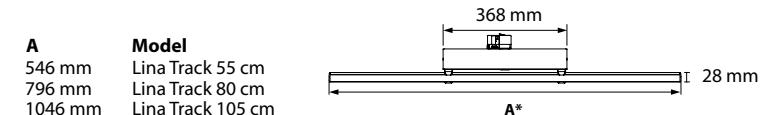


Indoor Ceiling 180° 360°

Luminous flux

4000 Lumen (105 cm) (Version 4000K CRI=82)

All product info





Ruby Surface series

Uitgebreide serie opbouw armaturen.

Grote keuze in vermogens en lichtopbrengsten

De Ruby serie biedt een ruime keuze in lichtopbrengsten. Tussen de 1500 tot 8000 lumen. (afhankelijk van de aanstuurvariant)

Typische applicaties

De toepassingen zijn legio. In feite overal waar men geen inbouw armatuur wil of kan plaatsen. Door de beschikbaarheid van hoge lichtopbrengsten met name geschikt voor hoge ruimtes zoals: concertzalen, schouwburgen, evenementen locaties, kerken & atriums van grote kantoren.

Vele dim en aanstuurvarianten

Niet alleen traditionele dimmehouders zoals mains dimmen en 1-10V, maar ook DALI en DMX512 varianten zijn mogelijk. Zelfs Bluetooth aansturen via Iphone / Ipad of Android is mogelijk. (niet alle stuurmethoden zijn beschikbaar voor alle vermogensvarianten)

Grote keuze in uitvoeringen

Standaard is de Ruby in het zwart en wit leverbaar, project specifieke kleuren voor de behuizing zijn tegen meerprijs leverbaar.

RGBW en Tunable White varianten leverbaar

Ruby Surface series

Extensive collection surface mounted fixtures.

Large choice of power and lumen variants

The Ruby series offer a large choice of lumen variants varying between 1500 and 8000 lumen. (Depending on the control method)

Typical applications

The applications are numerous. Basically everywhere where a downlighter is not applicable or wanted. As the Ruby series is available in high lumen outputs, the fixture is very suitable for: theatres, concert halls, event centres, churches, and atriums of large office buildings.

Large choice of dimming & control methods

Not only traditional dimming methods like mains dim phase cut or 1-10V are available. DALI & DMX512 and even Bluetooth control through iPhone / iPad or Android devices is possible. (not all control methods are available for all power variants)

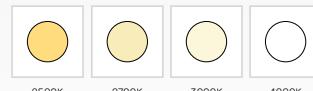
Large choice of finish variants

The Ruby is standard available in a white or black finish. Project specific finishes are available (extra costs apply)

RGBW and Tunable White variants available

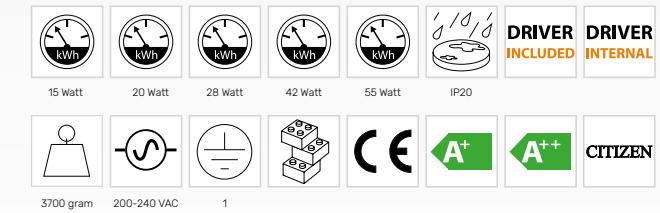


Colour & colour temperatures



2500K 2700K 3000K 4000K

General specifications



Optics



16° 49° 63°

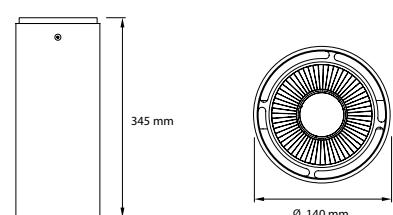
Housing & finish



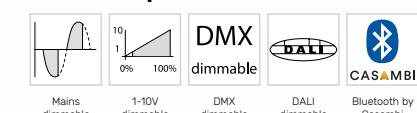
White Black (MOQ)

CRI

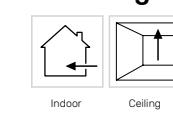
CRI=80 - CRI=92



Control options



Mounting options

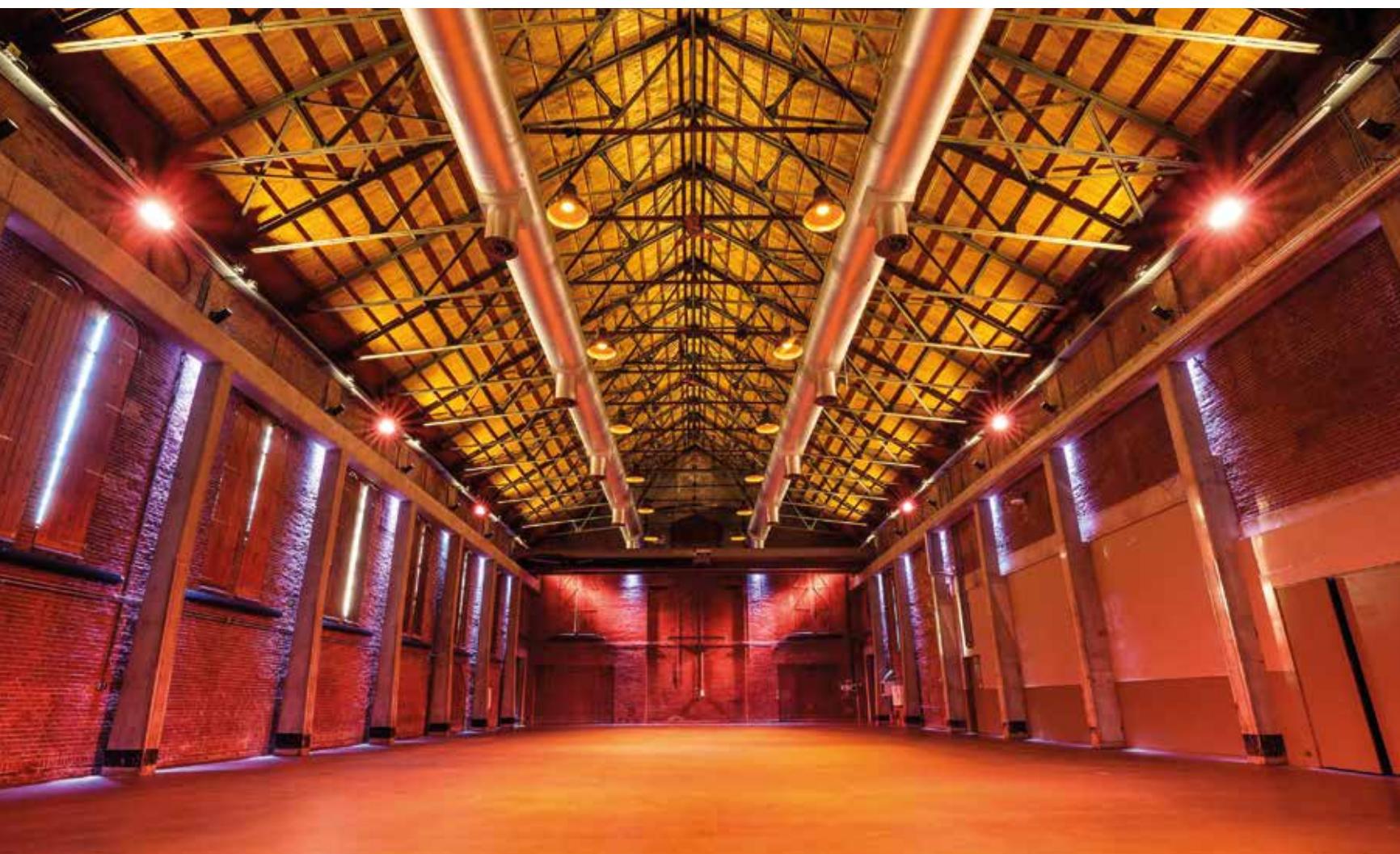


Luminous flux

1500 - 8000 Lumen (Version 4000K CRI=82)

All product info





Ruby Bracket series

Uitgebreide serie spot armaturen.

Grote keuze in vermogens en lichtopbrengsten

De Ruby serie biedt een ruime keuze in lichtopbrengsten tussen de 1500 tot 8000 lumen.
(Afhankelijk van de aanstuurvariant)

Typische applicaties

De toepassingen zijn legio. In feite overal waar men geen downlighter wil of kan plaatsen. Door de beschikbaarheid van hoge lichtopbrengsten met name geschikt voor hoge ruimtes zoals: concertzalen, schouwburgen, evenementenlocaties, kerken en atriums van grote kantoren.

Vele dim- en aanstuurvarianten

Niet alleen traditionele dimmethodes zoals mains dimmen en 1-10V, maar ook DALI en DMX512 varianten zijn mogelijk. Zelfs Bluetooth aansturen via iPhone / iPad of Android is mogelijk. (Niet alle stuurmethodes zijn beschikbaar voor alle vermogensvarianten)

Grote keuze in uitvoeringen

Standaard is de Ruby in het zwart en wit leverbaar, project specifieke kleuren voor de behuizing zijn tegen meerprijs leverbaar.

RGBW en Tunable White varianten leverbaar

Ruby Bracket series

Extensive collection of spot fixtures.

Large choice of power and lumen variants

The Ruby series offers a large choice of lumen variants varying between 1500 and 8000 lumen.
(Depending on the control method)

Typical applications

The applications are numerous. Basically everywhere where a downlighter is not possible or wanted. As the Ruby series is available in high lumen outputs, the fixture is very suitable for: theatres, concert halls, event centres, churches and atriums of large office buildings.

Large choice of dimming & control methods

Not only traditional dimming methods like mains dim phase cut or 1-10V are available. DALI & DMX512 and even Bluetooth control through iPhone / iPad or Android devices is possible.
(Not all control methods are available for all power variants)

Large choice of finish variants

The Ruby is standard available in a white or black finish. Project specific finishes are available. (Extra costs apply)

RGBW and Tunable White variants available



Colour & colour temperatures



2500K 2700K 3000K 4000K

Optics



16° 49° 63°

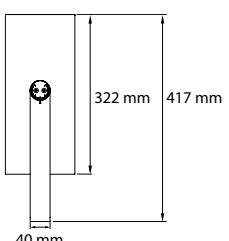
Housing & finish



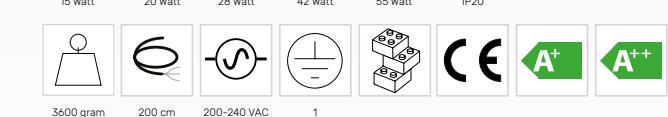
White Black RAL COLOUR ON REQUEST (MOQ)

CRI

CRI=80 - CRI=92



General specifications

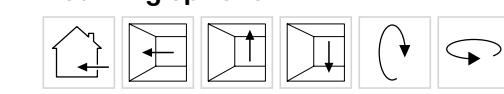


CITIZEN

Control options



Mounting options



Luminous flux

1500 - 8000 Lumen (Version 4000K CRI=80)

All product info





Ruby Pendel series

Uitgebreide serie spot armaturen.

Grote keuze in vermogens en lichtopbrengsten

De Ruby serie biedt een ruime keuze in lichtopbrengsten tussen de 1500 tot 8000 lumen.
(Afhankelijk van de aanstuurvariant)

Typische applicaties

De toepassingen zijn legio. In feite overal waar men geen downlighter wil of kan plaatsen. Door de beschikbaarheid van hoge lichtopbrengsten met name geschikt voor hoge ruimtes zoals: concertzalen, schouwburgen, evenementenlocaties, kerken en atriums van grote kantoren.

Vele dim- en aanstuurvarianten

Niet alleen traditionele dimmethodes zoals mains dimmen en 1-10V, maar ook DALI en DMX512 varianten zijn mogelijk. Zelfs Bluetooth aansturen via iPhone / iPad of Android is mogelijk. (Niet alle stuurmethodes zijn beschikbaar voor alle vermogensvarianten)

Grote keuze in uitvoeringen

Standaard is de Ruby in het zwart en wit leverbaar, project specifieke kleuren voor de behuizing zijn tegen meerprijs leverbaar.

RGBW en Tunable White varianten leverbaar

Ruby Pendant series

Extensive collection of spot fixtures.

Large choice of power and lumen variants

The Ruby series offers a large choice of lumen variants varying between 1500 and 8000 lumen.
(Depending on the control method)

Typical applications

The applications are numerous. Basically everywhere where a downlighter is not possible or wanted. As the Ruby series is available in high lumen outputs, the fixture is very suitable for: theatres, concert halls, event centres, churches and atriums of large office buildings.

Large choice of dimming & control methods

Not only traditional dimming methods like mains dim phase cut or 1-10V are available. DALI & DMX512 and even Bluetooth control through iPhone / iPad or Android devices is possible.
(Not all control methods are available for all power variants)

Large choice of finish variants

The Ruby is standard available in a white or black finish. Project specific finishes are available. (Extra costs apply)

RGBW and Tunable White variants available

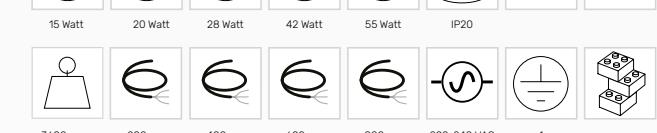


Colour & colour temperatures



2500K 2700K 3000K 4000K

General specifications



Optics



16° 49° 63°

Housing & finish

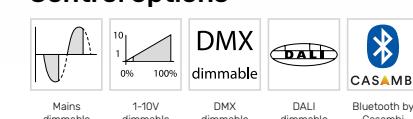


White Black RAL COLOUR ON REQUEST (MOQ)

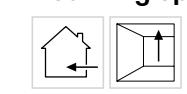
CRI

CRI=80 - CRI=92

Control options



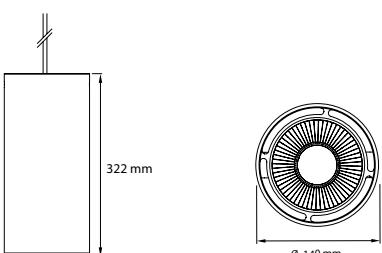
Mounting options

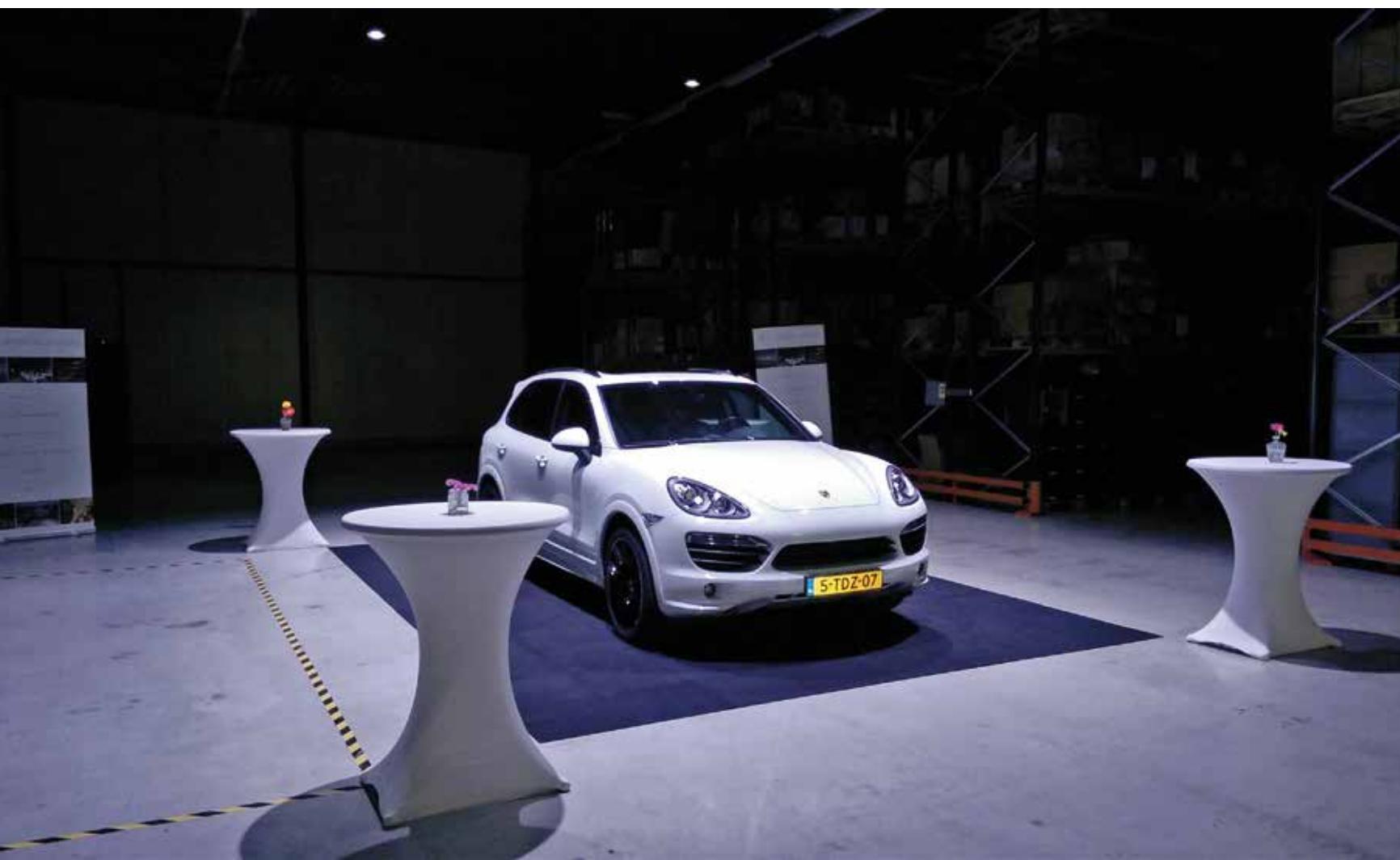


Luminous flux

1500 - 8000 Lumen (Version 4000K CRI=80)

All product info





Ruby Track series

Uitgebreide serie track pendel armaturen.

Grote keuze in vermogens en lichtopbrengsten

De Ruby serie biedt een ruime keuze in lichtopbrengsten tussen de 1500 tot 8000 lumen. (afhankelijk van de aanstuurvariant)

Typische applicaties

De toepassingen zijn legio. Showrooms, musea & galerijen, evenementen locaties, kerken, hoge kantoren, verkoopruimtes en alle andere mogelijke ruimtes waar men gependelde armaturen aan een rail zou willen hangen.

Vele dim en aanstuurvarianten

Niet alleen traditionele dimmethodes zoals mains dimmen en 1-10V, maar ook DALI en DMX512 varianten zijn mogelijk. Zelfs Bluetooth aansturen via Iphone / Ipad of Android is mogelijk. (niet alle stuurmethodes zijn beschikbaar voor alle vermogensvarianten)

Grote keuze in uitvoeringen

Standaard is de Ruby in het zwart en wit leverbaar, project specifieke kleuren voor de behuizing zijn tegen meerprijs leverbaar.

RGBW en Tunable White varianten leverbaar

Ruby Track series

Extensive collection rail pendant mounted fixtures.

Large choice of power and lumen variants

The Ruby series offer a large choice of lumen variants varying between 1500 and 8000 lumen. (Depending on the control method)

Typical applications

The applications are numerous. Showrooms, museum & galleries, event centres, churches, atriums and all other spaces where one wants to use a pendant fixture on a rail.

Large choice of dimming & control methods

Not only traditional dimming methods like mains dim phase cut or 1-10V are available. DALI & DMX512 and even Bluetooth control through iPhone / iPad or Android devices is possible. (Not all control methods are available for all power variants)

Large choice of finish variants

The Ruby is standard available in a white or black finish. Project specific finishes are available. (Extra costs apply)

RGBW and Tunable White variants available



Colour & colour temperatures



2500K 2700K 3000K 4000K

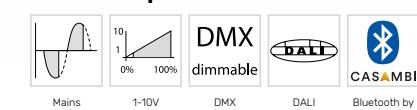
General specifications



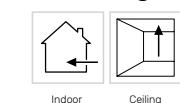
15 Watt 20 Watt 28 Watt 42 Watt 55 Watt IP20
3600 gram 200 cm 400 cm 600 cm 800 cm 200-240 VAC 1



Control options



Mounting options



Luminous flux

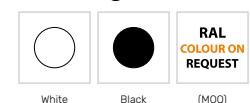
1500 - 8000 Lumen (Version 4000K CRI=82)

Optics



16° 49° 63°

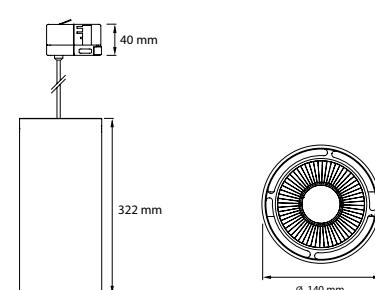
Housing & finish

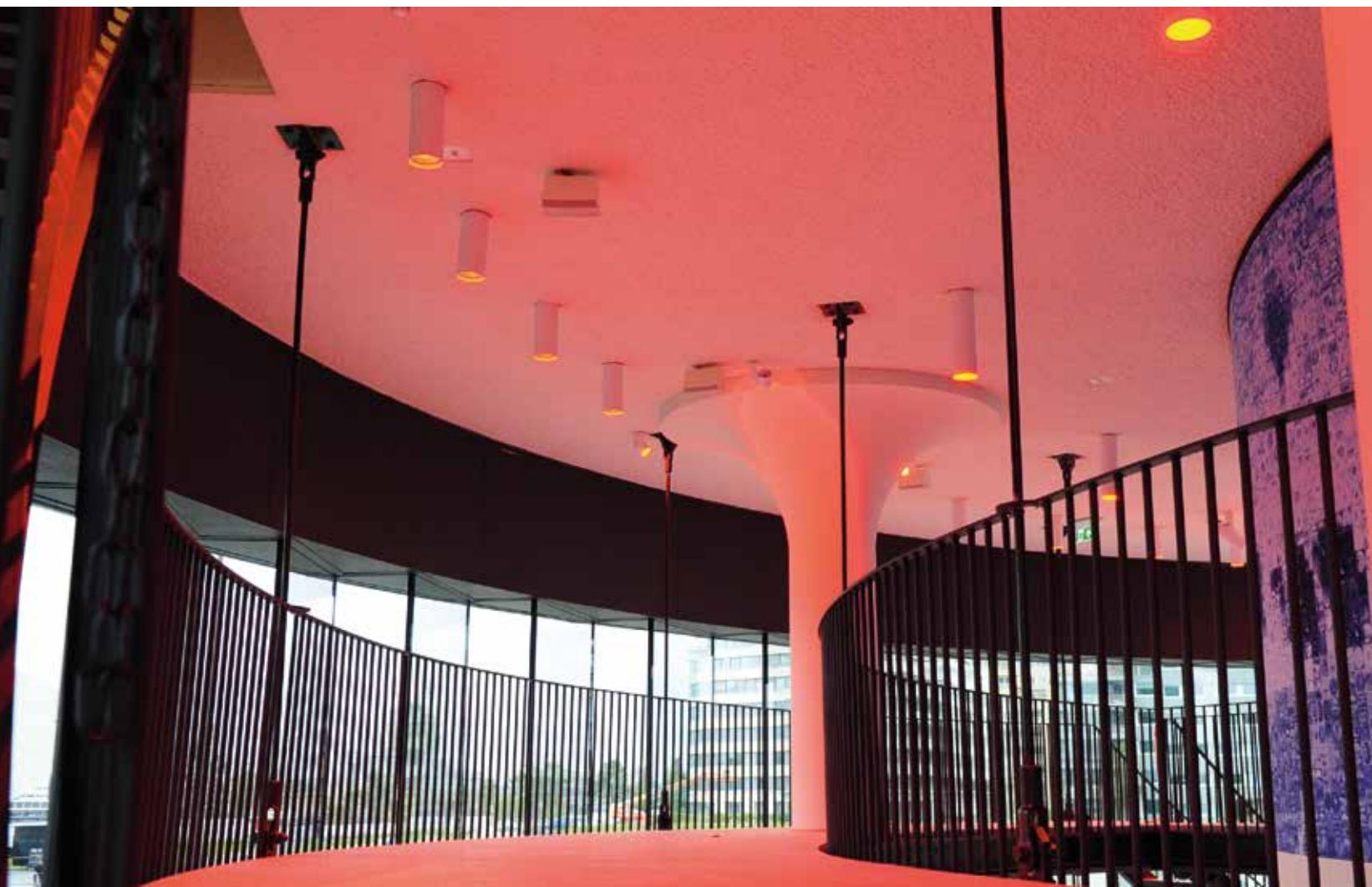


White Black RAL COLOUR ON REQUEST (MOQ)

CRI

CRI=80 - CRI=92





Ruby Surface Colour Flow & Tunable White series

Unieke belichtingsmogelijkheden door innovatieve nieuwe LED modules.

RGBW variant met hoge kwaliteit wit basislicht

Met maar liefst 4000 Lumen aan hoge kwaliteit wit licht uitstekend geschikt als basislicht armatuur, daarnaast kleurenmening voor speciale gelegenheden. Unieke 100 Watt CLS RGBW CoB LED module biedt volkomen schaduwvrij en egale kleurenmening voor de meest kritische toepassingen.

Tunable White

Leverbaar in 1800-4000K & 2700-5000K variant. Andere varianten op aanvraag en op basis van MOQ.

Full Spectrum White (Q3 2020)

Van warm kaarslicht (1000K) tot daglicht (10.000K)! Voor toepassingen waarbij de allerhoogste eisen gelden.

Typische applicaties

De toepassingen zijn legio. Concertzalen, schouwburgen, showrooms, evenementen locaties, feestzalen, kerken, kantoren, verkoopruimtes en alle andere mogelijke ruimtes waar men in staat wilt zijn om functioneel licht met gekleurd licht te combineren met behulp van een fraai architecturaal armatuur.

Direct DMX 512 control

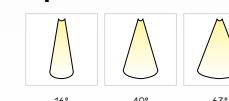


Colour & colour temperatures



W: 4000K
1800K-4000K
2700K-5700K
1000K-10.000K
(Q4 2019)

Optics

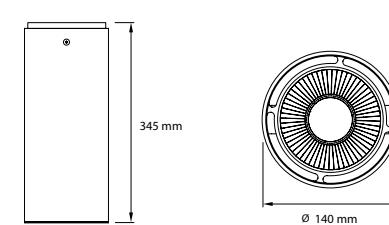


Housing & finish



CRI

CRI=95*



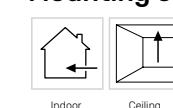
General specifications



Control options



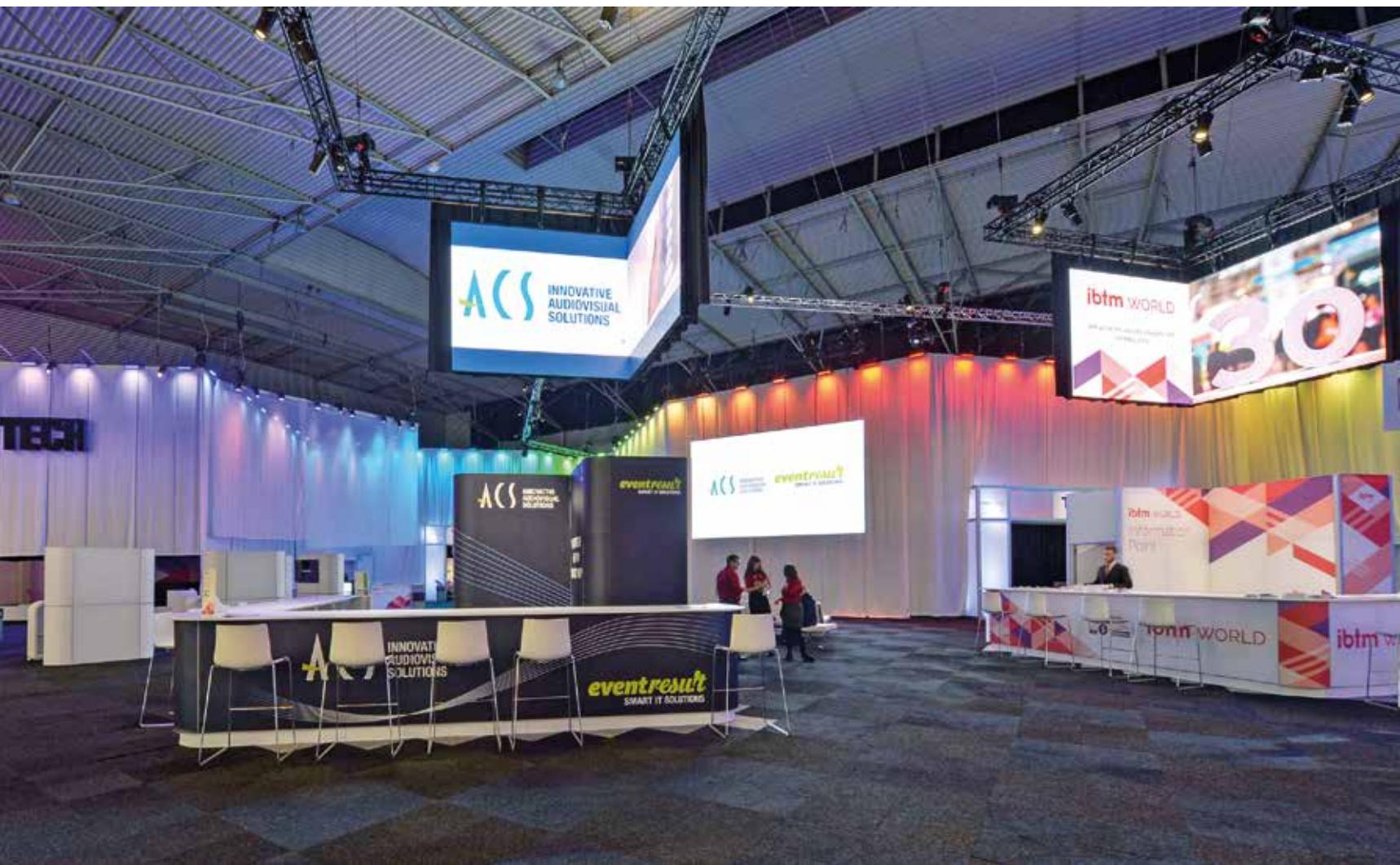
Mounting options



Luminous flux

Available on request





Ruby Bracket Colour Flow & Tunable White series

Unieke belichtingsmogelijkheden door innovatieve nieuwe LED modules.

RGBW variant met hoge kwaliteit wit basislicht

Met maar liefst 4000 Lumen aan hoge kwaliteit wit licht uitstekend geschikt als basislicht armatuur, daarnaast kleurenmixing voor speciale gelegenheden. Unieke 100 Watt CLS RGBW CoB LED module biedt volkomen schaduwvrij en egale kleurenmixing voor de meest kritische toepassingen.

Tunable White

Leverbaar in 1800-4000K & 2700-5000K variant. Andere varianten op aanvraag en op basis van MOQ.

Full Spectrum White (Q4 2020)

Van warm kaarslicht (1000K) tot daglicht (10.000K)! Voor toepassingen waarbij de allerhoogste eisen gelden.

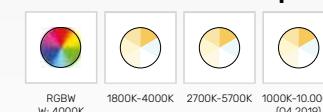
Typische applicaties

De toepassingen zijn legio. Concertzalen, schouwburgen, showrooms, evenementen locaties, feestzalen, kerken, kantoren, verkoopruimtes en alle andere mogelijke ruimtes waar men in staat wilt zijn om functioneel licht met gekleurd licht te combineren door gebruik van een fraai architecturaal design armatuur.

Direct DMX 512 control

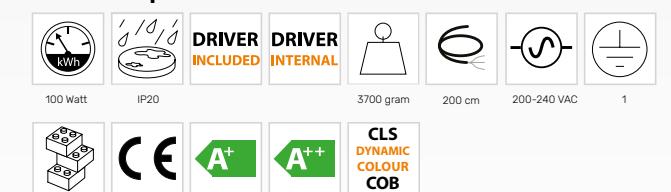


Colour & colour temperatures



W: 4000K
1800K-4000K
2700K-5700K
1000K-10.000K
(Q4 2019)

General specifications



Optics



Housing & finish



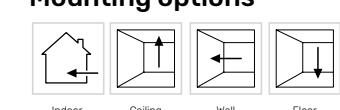
CRI

CRI=95*

Control options

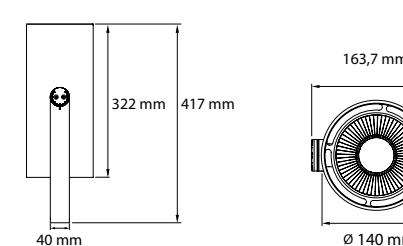


Mounting options



Luminous flux

Available on request





Ruby Pendel Colour Flow & Tunable White series

Unieke belichtingsmogelijkheden door innovatieve nieuwe LED modules.

RGBW variant met hoge kwaliteit wit basislicht

Met maar liefst 4000 Lumen aan hoge kwaliteit wit licht uitstekend geschikt als basislicht armatuur, daarnaast kleurenmenging voor speciale gelegenheden. Unieke 100 Watt CLS RGBW CoB LED module biedt volkomen schaduwvrij en egale kleurenmenging voor de meest kritische toepassingen.

Tunable White

Leverbaar in 1800-4000K & 2700-5000K variant. Andere varianten op aanvraag en op basis van MOQ.

Full Spectrum White (Q3 2020)

Van warm kaarslicht (1000K) tot daglicht (10.000K)! Voor toepassingen waarbij de allerhoogste eisen gelden.

Typische applicaties

De toepassingen zijn legio. Concertzalen, schouwburgen, showrooms, evenementen locaties, feestzalen, kerken, kantoren, verkoopruimtes en alle andere mogelijke ruimtes waar men in staat wilt zijn om functioneel licht met gekleurd licht te combineren met behulp van een fraai architecturaal armatuur.

Direct DMX 512 control

Ruby Pendel Colour Flow & Tunable White series

Unique lighting possibilities & concepts are now possible with the introduction of a completely new technology.

RGBW variant with high quality white light

With no less than 4000 lumen of high quality white light very well usable as general lighting fixture. Besides this the Ruby offers perfect, shadow free colour mixing through the combination of the unique CLS 100 Watt RGBW CoB LED module and a specially designed new optical system.

Tunable White

1800-4000K & 2700-5000K as standard. Other versions on request and MOQ applicable.

Full Spectrum White (Q3 2020)

From candlelight (1000K) to daylight (10.000K)! A unique control range for the most demanding projects.

Typical applications

The applications are numerous. Concert halls, theatres, showrooms, museum & galleries, event centres, churches, atriums and all other spaces where one wants to have functional white light with the combination of coloured light in order to change the atmosphere with the use of an architectural design fixture.

Direct DMX 512 control

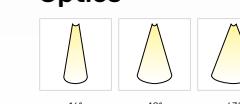


Colour & colour temperatures



W: 4000K
1800K-4000K
2700K-5700K
1000K-10.000K (Q4 2019)

Optics

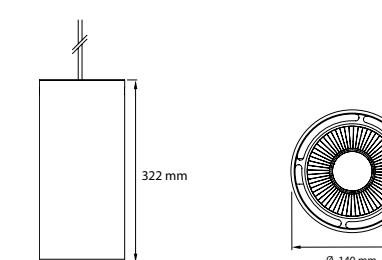


Housing & finish

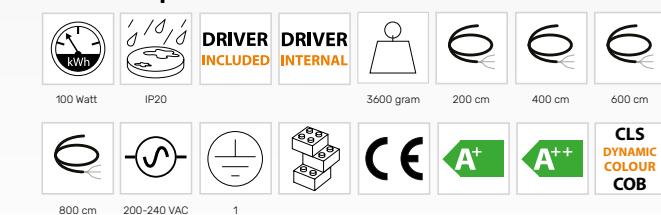


CRI

CRI=95*



General specifications



Control options



Mounting options



Luminous flux

Available on request

All product info



NEW

ANOTHER INNOVATIVE CLS LIGHT SOLUTION

Ruby Track Colour Flow & Tunable White series

Unieke belichtingsmogelijkheden door innovatieve nieuwe LED modules.

RGBW variant met hoge kwaliteit wit basislicht

Met maar liefst 4000 Lumen aan hoge kwaliteit wit licht uitstekend geschikt als basislicht armatuur, daarnaast kleurenmenging voor speciale gelegenheden. Unieke 100 Watt CLS RGBW CoB LED module biedt volkomen schaduwvrij en egale kleurenmenging voor de meest kritische toepassingen.

Tunable White

Leverbaar in 1800-4000K & 2700-5000K variant.
Andere varianten op aanvraag en op basis van MOQ.

Full Spectrum White (Q3 2020)

Van warm kaarslicht (1000K) tot daglicht (10.000K)!
Voor toepassingen waarbij de allerhoogste eisen gelden.

Typische applicaties

De toepassingen zijn legio. Concertzalen, schouwburgen, showrooms, evenementen locaties, feestzalen, kerken, kantoren, verkoopruimtes en alle andere mogelijke ruimtes waar men in staat wilt zijn om functioneel licht met gekleurd licht te combineren met behulp van een fraai architecturaal armatuur.

Direct DMX 512 control



Colour & colour temperatures



Optics

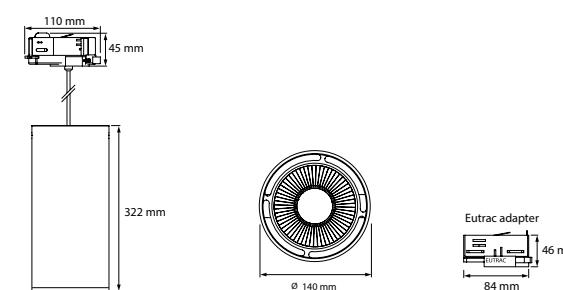


Housing & finish

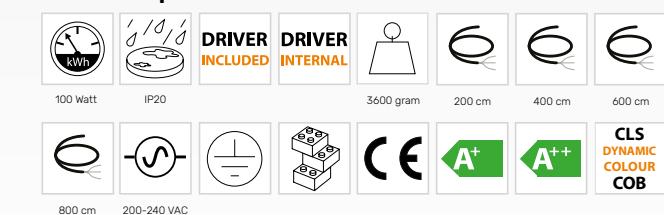


CRI

CRI=95*



General specifications



Control options



Mounting options



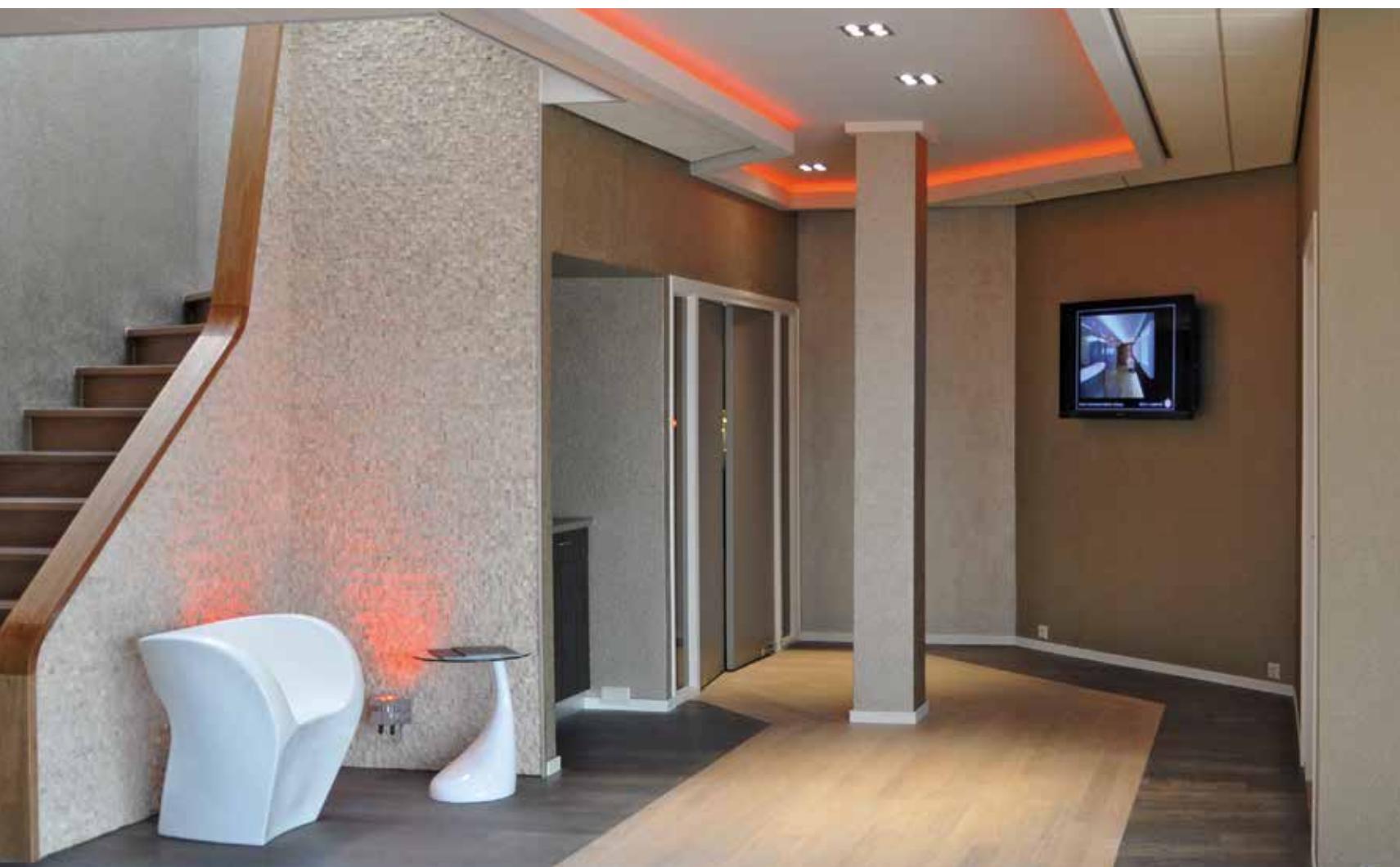
Luminous flux

Available on request

All product info



* 100% white + % red



LDV-45 GIII DMX driver / dimmer

4 kanalen voor 12-24V VDC LED armaturen.

16 bits dimmen

Voor vloeiend en nauwkeurig dimmen, voorzien van de laatste generatie elektronica.

Diverse instelmogelijkheden

- > Als 1, 2, 3 of 4 kanalen driver instelbaar.
- > Mogelijkheid om separaat master dim kanaal in te stellen.

Din rail montage

Voor eenvoudige montage in grote installatiekasten is de LDV-45 uitgevoerd als DIN rail montage driver.

Klantspecifieke dimcurves op aanvraag mogelijk

Tegen vergoeding zijn klantspecifieke dimcurves te programmeren door onze RD medewerkers.

Volledig Nederlands ontwerp /fabrikaat

De LDV-45 wordt volledig in Nederland gebouwd voor ultieme betrouwbaarheid op lange termijn.

LDV-45 GIII DMX driver / dimmer

4 channel for 12-24V VDC LED fixtures.

True 16 bits dimming

Advanced electronics securing 16 bit dimming.

Several setting options

- > As 1, 2, 3 or 4 channel driver configurable.
- > Configurable as a separate master dim channel.

Din rail mounting

For ease of installation in large systems, the LDV-45 is built as a standard DIN rail mounted driver.

Specific dim curves on request

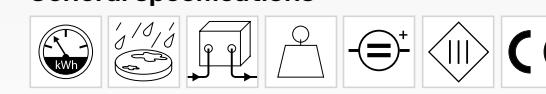
Our engineers can program customer specific dim curves. (costs apply)

Dutch designed & built

The LDV-45 is completely built in The Netherlands for true long lasting reliability.



General specifications



911465
LD GII adapter cable
XLR3 male to RJ45

911468
LD GII adapter cable
RJ45 to female XLR3

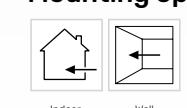
Control options

DMX
512

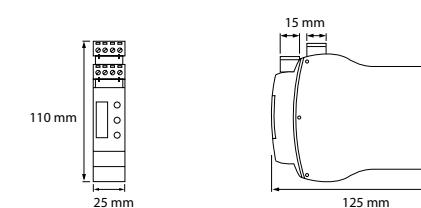
Housing & finish



Mounting options



All product info





LDC-41 GIII DMX driver / dimmer

4 kanalen constant current driver/dimmer.
Elk kanaal apart instelbaar van 350mA - 1000mA.

3 instelbare dimmethodes

PWM, Analoog of Hybrid dimming.

16 bits dimmen

Voor vloeidend en nauwkeurig dimmen, voorzien van de laatste generatie elektronica.

Diverse instelmogelijkheden

> Als 1, 2, 3 of 4 kanalen driver instelbaar.
> Mogelijkheid om separaat master dim kanaal in te stellen.

Din rail montage

Voor eenvoudige montage in grote installatiekasten is de LDC-41 uitgevoerd als DIN rail montage driver.

Klantspecifieke dimcurves op aanvraag mogelijk

Tegen vergoeding zijn klantspecifieke dimcurves te programmeren door onze R&D medewerkers.

Volledig Nederlands ontwerp /fabrikaat

De LDC-41 wordt volledig in Nederland gebouwd voor ultieme betrouwbaarheid op lange termijn.

LDC-41 GIII DMX driver / dimmer

4 channel constant current driver.
Each channel 350mA - 1000mA adjustable.

3 selectable dimming methods

PWM, Analog or Hybrid dimming.

True 16 bits dimming

Advanced electronics securing 16 bits dim, for smooth dimming.

Several setting options

> As 1, 2, 3 or 4 channel driver configurable.
> Configurable as a separate master dim channel.

Din rail mounting

For ease of installation in large systems the LDC-41 is built as a standard DIN rail mounted driver.

Specific dim curves on request

Our engineers can program customer specific dim curves.
(costs apply)

Dutch designed & build

The LDC-41 is completely built in The Netherlands for true long lasting reliability.



General specifications

	0.5 Watt
	IP20
	170 gram
	24-48 VDC
	CE

91310
LDC-41 connection
cable to Luxo 3 RGB

911367
LDC SmartConnect
adaptercable

911465
LD GII / GII adapter cable
XLR3 male to RJ45

911468
LD GII / GII adapter cable
RJ45 to female XLR3

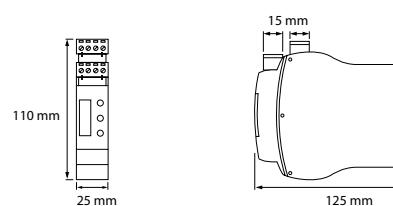
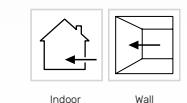
Control options

DMX	512	PWM	DIM	DMX	ANALOG	DIM	DMX	HYBRID	DIM
------------	------------	------------	------------	------------	---------------	------------	------------	---------------	------------

Housing & finish



Mounting options



All product info



> Information



Onze Lieve vrouwtoren - Amersfoort, The Netherlands
Realization: Jeroen Jans Light-Design. Consultancy Lomans
Photographer: Rob Acket

> CLS General information

Algemene informatie

Niets uit deze catalogus mag verveelvoudigd en/of verspreid worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Creative Lighting Solutions (CLS).
CLS behoudt zich het recht voor om de specificaties van haar producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
Bezoek de website van CLS (www.cls-led.com) voor de meest recente informatie.
De daadwerkelijke afmetingen en gewichten van de producten kunnen enigszins afwijken van de informatie in deze catalogus. Onder perfecte condities hebben Luxeon of Cree LEDs na 50.000 branduren een gegarandeerde lichtopbrengst van 70%. Dit is echter niet het geval bij producten met SMD- of TOP LEDs. Hierbij ligt de verwachte lichtopbrengst tussen de 40% - 50% na 10.000 branduren.
Houd er rekening mee dat er een klein verschil in kleur weergave kan zijn tussen de individuele LEDs van verschillende batches. Voor producten met Luxeon of Cree LEDs is het mogelijk op kleur te 'binnen'. Voor SMD of TOP LEDs is dit vrijwel onmogelijk. Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.
CLS kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor type- en/of drukfouten in de catalogus.
CLS raadt u ten zeerste aan om de algemene voorwaarden te raadplegen op de website: www.cls-led.com/General-Terms.pdf

Voorwaarden voor 3 of 5 jaar garantie op CLS producten

De 3 of 5 jaar garantieperiode is alleen geldig onder bepaalde voorwaarden:
Het product moet op de CLS website zijn aangeduid met het '3 or 5 years warranty' logo.
De garantie is alleen geldig bij installaties waarbij uitsluitend gebruik is gemaakt van originele CLS drivers /voedingen in combinatie met de CLS producten.
De garantie op de CLS producten is alleen geldig indien de instructies in de handleidingen juist zijn opgevolgd.
De garantie voor de buitenproducten is alleen van kracht, wanneer deze producten zijn gebruikt in combinatie met een zogenoemde gietmof set en deze sets zijn vermeld op dezelfde factuur.
De garantie is alleen van toepassing op de LED module en als deze niet juist functioneert. De garantie geldt niet voor de kleurweergave van de LED of verschillen in lichtopbrengst tussen de individuele armaturen. CLS LED zal de klant een nieuwe LED module verstrekken, waarmee de foutieve LED module kan worden vervangen. Optionele kosten (zoals vertraging, gereedschap, transportkosten, enz.) worden niet vergoed. Alle andere gebreken vallen niet onder de garantiebeperkingen.

General information

Information from this catalogue is not to be reproduced, republished or redistributed in any form without the explicit written consent of the copyright holder, Creative Lighting Solutions, (CLS).
CLS reserves the right to alter specifications of its products without any prior notice. Always check the CLS website (www.cls-led.com) for the most recent information.
Measurements and weights of products can slightly differ from information in this catalogue.
Under perfect conditions, Luxeon LEDs are guaranteed to give 70% of the light output after a lifespan of 50.000 hours. This, however, is not the fact for products with SMD or TOP LEDs. An average expected light output is between 40% - 50% after 10.000 hours.
Please take into consideration that there might be a difference in the colour reproduction of individual LEDs in different production batches. For CLS Luxeon products we have the possibility to 'bin' LEDs for matching colour and light output. For SMD or top LEDs this is almost impossible.
No rights may be derived from the information as published in this catalogue.
CLS can not be held responsible for typing or printing errors. CLS strongly suggests that you check our general conditions on our website: www.cls-led.com/General-Terms.pdf

3 or 5 Year warranty conditions for CLS products

The 3 or 5 year warranty period is only valid under the following conditions:
The product has to be marked with the '3 or 5 years warranty' logo on the CLS website.
The warranty is limited to installations where the supplier/installer has combined the LED products with the original CLS drivers/power supplies.
Warranties on all CLS products are only valid if the instructions from the manual have been followed properly.
The warranty on outdoor products is only valid if the original CLS mold sets are used and if these products are stated on the same invoice.
The warranty applies only to the operation of the LED and whether or not it functions properly. The warranty does not cover the colour reproduction of the LED or any differences in light output between individual fixtures. CLS LED will provide its customer with a new LED module, with which a faulty LED module can be replaced.
Additional costs (such as labour, tools, transportation etc.) will not be reimbursed. All other malfunctions are not covered by these warranty conditions.

> CLS Project references

Project

- > Feengrotten Saalfeld, Germany
- > Mercure Hotel, Latvia
- > De Heus, The Netherlands
- > Europa-Park, Germany
- > Manna, The Netherlands
- > Art Garden, Portugal
- > Koppelpoort, The Netherlands
- > Amstel Hotel, The Netherlands
- > Zorggroep 't Zicht, The Netherlands
- > 't Klooster, The Netherlands
- > Stevens church, The Netherlands
- > Groene Toren, The Netherlands
- > Museum Volkenkunde, The Netherlands
- > Moza Nasser Al-Hashan Mosque, Kuwait
- > RAF Barbershop, The Netherlands
- > The Farwaniya Mosque, Kuwait
- > Valom, The Netherlands
- > Private Villa, Portugal
- > Prinsenhof, The Netherlands
- > Watertower, The Netherlands
- > Arsenaal 1309, The Netherlands
- > Stadhuis Middelburg, The Netherlands
- > Hollands Paar, The Netherlands
- > Twickenham, United Kingdom
- > National Military Museum, The Netherlands
- > MPDH, The Netherlands
- > Control Room, France
- > JT cinema, The Netherlands
- > Forum Groningen, The Netherlands
- > Furniture store, The Netherlands
- > Cheeseshop, The Netherlands
- > Boer Staphorst, The Netherlands
- > Theatre church, The Netherlands
- > Bakkerij Geert Vonk, The Netherlands
- > Evnet Alaad, The Netherlands
- > Chassé Theatre, The Netherlands
- > Exhibition Mummies, Life Beyond Death, The Netherlands
- > Exhibition Hier kom ik weg, The Netherlands
- > Musee Aquarium, The Netherlands
- > Catharijneconvent Museum, The Netherlands
- > Exhibition Amsterdam 1900, The Netherlands
- > Hästens Store, The Netherlands
- > Airborne at the Bridge, The Netherlands
- > This is Holland, The Netherlands
- > Losch Driving dreams, Luxembourg
- > Exhibition Fashion Cities Africa, The Netherlands
- > City Archives Amsterdam, The Netherlands
- > Zaans Museum, The Netherlands
- > Zoomers City Store, The Netherlands
- > Swiss Chocolate Adventure, Switzerland
- > Organ Museum, The Netherlands
- > Westergasfabriek, The Netherlands
- > Sint Urbanus church, The Netherlands
- > IBTM World 2017, Spain
- > H Johannes de Doper church, The Netherlands
- > Fairlight reception, The Netherlands
- > JT Cinema, The Netherlands

Realised by

- | | |
|---|--------------------|
| Aktivraum | Page 22 |
| ADL & Technics | Page 24, 88 |
| Timo Verhoeven | Page 26, 34 |
| Becker lichttechnik | Page 28 |
| Timo Verhoeven | Page 30 |
| Chainlight | Page 32 |
| NEW URBAN VIEW | Page 36 |
| Lichtconsult, Hans Wolff & Partners | Page 38 |
| HVR | Page 40 |
| Jeroen Jans Light-Design | Page 42 |
| Light Twist | Page 46 |
| Gabriel Elektro BV | Page 48 |
| Timo Verhoeven | Page 50 |
| Kuwait TechNet Company | Page 52 |
| Timo Verhoeven | Page 54, 152 |
| Kuwait TechNet Company | Page 56, 106 |
| Fairlight, CLS LED | Page 58 |
| Chainlight | Page 60 |
| Lichtpunkt | Page 62 |
| Beco Techniek | Page 64 |
| Kuiperij Elektrotechniek | Page 66 |
| NEW URBAN VIEW | Page 68 |
| Rapenburg Plaza | Page 70 |
| Ventola Projects | Page 76 |
| Rapenburg Plaza, Bruns | Page 78, 108, 150 |
| Van Dalen Installatietechniek | Page 80 |
| CDLED-PRO | Page 84 |
| Fairlight | Page 86 |
| Lichtpunkt | Page 90 |
| CLS | Page 92 |
| Timo Verhoeven | Page 94, 136 |
| Paul Braem | Page 96 |
| Elektro Technisch Installatiebureau Balk | Page 98 |
| Huisman Etech Experts | Page 102, 122 |
| Van Dalen Installatietechniek, Intermontage | Page 104 |
| Chassé Technical department | Page 108 |
| Lichtpunkt | Page 110 |
| Lichtpunkt, Frank Hulsebosch | Page 112 |
| Lichtpunkt | Page 114, 126, 128 |
| Huussen Elektro BV, Rapenburg Plaza | Page 116 |
| Rapenburg Plaza | Page 118 |
| Freek Fidder | Page 122 |
| Lichtpunkt | Page 124 |
| Leisure Expert Group | Page 130, 162, 170 |
| Format Sarl | Page 132 |
| Heinz Loopstra LightDesign | Page 134 |
| Rapenburg Plaza | Page 138 |
| RetailLab, Van Dalen Installatietechniek | Page 142, 144 |
| IART | Page 146 |
| Lichtpunkt, Frank Hulsebosch | Page 148 |
| Fairlight | Page 154 |
| Attiva Lichtprojecten, Blokland elektrotechniek | Page 166 |
| ACS Audiovisual | Page 172 |
| LivingProjects | Page 174 |
| Fairlight, CLS LED | Page 178 |
| Future | Page 180 |

For more projects please visit www.cls-led.com/projects

> List of Symbols

	Protection class One, two or three
	Application area Indoor or outdoor
	Application area Floor, wall or ceiling
	Swivel Fixture is horizontally rotatable, indicated in degrees
	Swivel Fixture is vertically rotatable, indicated in degrees
	Multiple connection Daisychain connectivity
	Installation depth In centimeters
	Installation size In centimeters
	Power supply In VDC, VAC or milliAmpere
	Power consumption In VA or Watt
	Cable length Maximum cable attached to the fixture in centimeters
	Driver Inclusive or exclusive Internal or external
	Weight In grams/kilograms
	Pressure Maximum pressure on the fixture in kg/cm²
	Lifespan Of the light source in hours
	Lenses Available lenses, indicated in ° (degrees)
	Performance Zoom Adjustable beam angle
	Plug & play Easy connection using the SmartConnect system
	IP value Ingress Protection classifies the degrees of protection provided against the intrusion of the product
	Colour Available colours: Amber, blue, red or green
	White colour temperature Cold white, neutral white, warm white or extra warm white
	Colour changing RGB, RGB-W, RGB-A AWB or Tunable White
	Retail & Food LED modules Clothing, furniture, kitchens, jewellery, shoes, bread, meat, fish & vegetables & fruit.
	Cutting length Indicated by the cutting marks
	LED pitch Pitch between the LEDs in millimeters
	Housing Housing material
	Finish Blank, white, grey or black
	Dimmable 1-10 Volt, Mains, local dim, DMX dimmable or DALI
	PWM dimming Traditional PWM dim, DMX Analog dim or DMX Hybrid dim
	Magno dimming Accurate dimming from 100 - 1% by using a magnet
	Bluetooth controlled By Casambi
	DMX input Fixture works on DMX512 protocol
	Dynamic Control Dynamic Power Control or Dynamic Temperature Control
	Combined product Compose your own fixture
	Warranty 1, 3 or 5 years warranty on the product
	Conformité Européenne CE marking for free marketability of industrial goods within the EU
	Energy label
	Lightsource Equipped with a CLS, Citizen or a Xicato LED module

cls

DUTCH
LIGHT
PERFORMANCE

LED lighting solutions designed & made in The Netherlands since 2002

CLS LED
Bijsterhuizen 2523
6604 LM Wijchen
The Netherlands

Tel: +31 26 326 36 76
Fax: +31 26 326 36 77
Internet: www.cls-led.com
E-mail: info@cls-led.com

