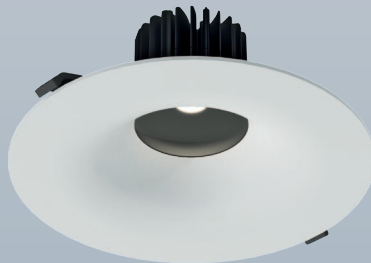


CLS

Emerald Retail & Food

Binnenarmaturen downlighter

Unieke combinatie van lichtefficiëntie & lichtcomfort



Emerald Retail & Food

CLS Emerald Retail & Food

De Emerald Retail & Food serie is de ultieme downlighter serie voor het optimaal belichten van productgroepen in winkel projecten.

De nieuwe Retail & Food serie kenmerkt zich door het gebruik van speciale LED lichtbronnen die speciaal zijn afgestemd voor het zo aantrekkelijk mogelijk weergeven van de kleuren van bepaalde product groepen.

Jarenlang consumenten onderzoek naar het meest aantrekkelijke licht voor het optimaal presenteren van specifieke productgroepen binnen winkel omgevingen hebben geleid tot een serie unieke LED lichtbronnen die zorg dragen voor een optimale belichting van uw verkoopassortiment.

Wat maakt de Emerald Retail & Food zo veelzijdig?

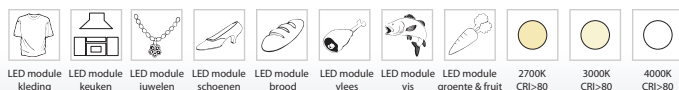
Uitstekende kleurweergave & grote keuze in lichtkleuren

De Emerald Retail & Food biedt speciaal afgestemde LED modules waarvan het licht spectrum, met zorg is afgestemd op het optimaal belichten van bepaalde productgroepen.

Zo geven de speciale LED modules voor kleding alle kleuren bijzonder sprankelend en levensecht weer en behoeven klanten niet met hun pak, jurk, shirt of overhemd naar het daglicht te lopen om de kleur te beoordelen. De vlees modules zijn extra sterk in het rode licht spectrum waardoor vlees in vitrines fraai rood overkomt. In de brood modules zijn extra warme wit tinten verwerkt om brood een warme gloed te geven. En zo biedt elke LED module speciale afgestemde eigenschappen om uw product optimaal te belichten en daarmee de verkoop te stimuleren.

CLS biedt speciale LED modules voor de volgende productgroepen:

- > Kleding
- > Meubels
- > Keukens
- > Juwelen
- > Schoenen
- > Brood
- > Vlees
- > Vis
- > Groente & fruit



LED module Kleding, LED module keuken, LED module juwelen, LED module schoenen, LED module brood, LED module vlees, LED module vis, LED module groente & fruit, 2700K CRI>80, 3000K CRI>80, 4000K CRI>80

Uw lokale CLS distributeur beschikt vaak over een speciale sample kit, waarmee u in uw eigen winkel het enorme verschil kunt beoordelen tussen een standaard LED lichtbron en de speciale CLS Retail LED modules.

De speciale Retail & Food LED modules zijn ook verkrijgbaar in de CLS Sapphire en de CLS Jade armaturen series, zodat u in elk gedeelte van uw zaak het optimale lichtbeeld kunt creëren.

Sapphire series

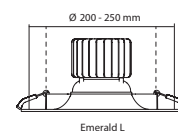
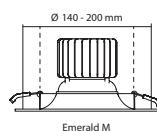


Jade series



Eenduidige designvorm toepasbaar in bestaande plafond openingen van 140 tot 250 mm

Dankzij de modulaire Cone opbouw van de Emerald en de variabele inbouwmaat is het mogelijk om maar liefst 98% van alle bestaande PL en CFL armaturen qua inbouwmaat te vervangen. U bent dus niet gebonden aan bepaalde merken in bestaande situaties. Daarnaast zijn er nagenoeg geen LED alternatieven naast de Emerald voor de ombouw van bestaande 2 x 26 en 2 x 42 Watt downlighters met een inbouwmaat van 250 mm.



Extrem hoge licht efficiëntie

De LED lichtbron is van het Japanse CITIZEN, dat als wereld marktleider op het gebied van de zogenaamde CoB LED technologie gezien wordt.

In combinatie met het patent pending CLS Convex lens systeem wordt er een effectief lichtrendement tot maar liefst 92% behaald.

Alle uitvoeringen van de Emerald serie beschikken derhalve over een A+ energie label.





Jansen Totaal Wonen, Huissen

Uitstekende dimbaarheid voor extra energie besparingen

Veruit de meeste traditionele lichtbronnen zoals PL, CFL en TL lichtoplossingen zijn niet dimbaar. Voor zover ze wel dimbaar zijn levert dit geen extra besparing op, daar bij het dimmen dit vermogen in de voeding gaat zitten.

De CLS Emerald armaturen bieden een besparing tot maar liefst 60% op traditionele armaturen. Kiest men ervoor om in daluren de verlichting te dimmen, dan gaat het energie verbruik van een Emerald armatuur nog verder omlaag en kan uw besparing oplopen tot wel 90% ten opzichte van traditionele verlichting.

CLS biedt de keuze uit de volgende dimmethodes:

- > 1-10V.
- > Fase afsnijding.
- > DALI.
- > Bluetooth control by Casambi



Lichtcomfort

De ontwikkelaars van CLS hebben een aantal unieke innovatieve technische oplossingen gerealiseerd, die garant staan voor een hoog lichtcomfort. De houder van de LED lichtbron is in het zwart uitgevoerd om hinderlijke reflecties en schitteringen te voorkomen. In de standaardversie van de Emerald is een soft diffusie filter aangebracht dat zorg draagt voor een zachte homogene lichtbundel.

Grote licht openingshoek

Een grote licht openingshoek biedt als voordeel dat er minder armaturen in een ruimte benodigd zijn om deze egaal te verlichten. Het moge duidelijk zijn dat dit een positief neerwaarts effect heeft op de totale investering van het lichtsysteem.

Optimale harmonisatie met de omgeving

Voor het perfect integreren van de verlichting in het interieurontwerp van een ruimte is de Emerald standaard in het wit, grijs en zwart leverbaar. Daarnaast biedt CLS de mogelijkheid om het armatuur in nagenoeg elke RAL kleur te leveren (MOQ). Dit biedt architecten en ontwerpers de ultieme vrijheid en kunnen armaturen in 'corporate identity' kleuren van bedrijven geleverd worden.

Lage inbouwdiepte

Door de grote hoeveelheid aan installatievoorzieningen (klimaatbeheersing, data bekabeling, etc) boven plafonds is er in veel situaties steeds minder ruimte beschikbaar.

Afhankelijk van de uitvoering beschikt de Emerald over een inbouwhoogte variërend tussen de 121 en maximaal 146 mm.

In de praktijk zullen er dus nauwelijks situaties zijn, waarbij de Emerald niet ingebouwd kan worden.

Een verantwoorde investering

De Emerald serie maakt gebruik van hoogwaardige componenten. Er worden geen compromissen gesloten ten aanzien van de kwaliteit van de individuele onderdelen. Naast de hoogwaardige Japanse LED module zijn de voedingen van Europese afkomst.

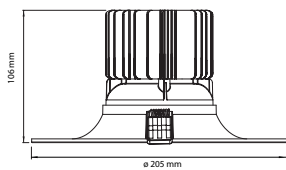
In tegenstelling tot vele andere marktpartijen **ontwerpt en produceert CLS haar producten ook daadwerkelijk in Nederland.**

CLS behoort tot een groep bedrijven met meer dan 25 jaar expertise in de verlichtingswereld.

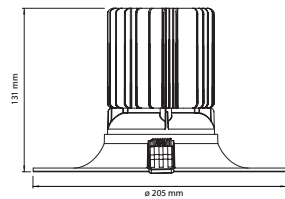
Afmetingen

Emerald M

6 serie - Max. 28 Watt

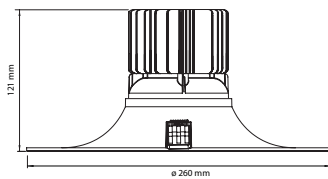


7 serie - Max. 41 Watt

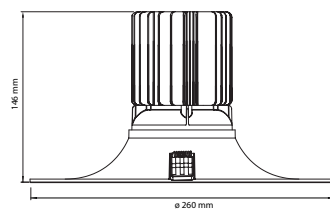


Emerald L

6 serie - Max. 28 Watt



7 serie - Max. 41 Watt



Light engine

6 serie - 28 Watt



7 serie - 41 Watt



Technische specificaties

LED:	Citizen
Verkrijgbare kleuren:	Kleding, meubels, keukens, juwelen & schoenen Brood, vlees, vis, groente & fruit CRI >82: 2700K, 3000K & 4000K
Licht bundels:	83°
Voeding:	6 serie : 700 mA 7 serie : 1000 mA
Vermogen:	6 serie : 28 Watt 7 serie : 41 Watt
Behuizing:	PC / aluminium
Verstelbaarheid:	360° horizontaal
IP waarde:	IP40
Kabel lengte:	150 cm
Omgevings temperatuur:	-10 °C tot +40 °C

Iconen

