

Ultima

Downlighters, surface mounted en track products

Veelzijdige combinatie van design & functionaliteit



Ultima

CLS Ultima serie

Er is geen armaturenserie wereldwijd die zoveel gebruiksmogelijkheden biedt als de Ultima serie. Dankzij de grote keuze in effectieve lichtopbrengst, LED kleuren, kleuren van de behuizing, dimmogelijkheden, licht openingshoeken en keuze uit inbouw, opbouw, rail & spot versies zijn er nauwelijks lichtprojecten denkbaar waarin de Ultima niet toegepast zou kunnen worden.

Enige typische applicaties waarin Ultima armaturen succesvol zijn toegepast: musea & galerijen, kantoren, ziekenhuizen, theaters & schouwburgen, hotels, bioscopen, moskeeën en vele projecten in de retail.

Het moge duidelijk zijn dat er goede redenen moeten zijn om een armaturenreeks in zulke uiteenlopende toepassingen te kunnen inzetten.

Waarom zijn architecten en lichtontwerpers wereldwijd zo enthousiast over de Ultima?

Eenduidige designvorm voor uiteenlopende functionaliteiten

De Ultima is verkrijgbaar als inbouw-, opbouw-, track en spotarmatuur. Met dezelfde designvorm zijn derhalve vele toepassingen realiseerbaar en ontstaat er rust en harmonie in een ruimte.



Hoge licht efficiency

Dankzij het gebruik van de laatste generatie hoogvermogen LED's in combinatie met extreem efficiënte lenssystemen wordt een ongekend hoog netto lichtrendement gerealiseerd. Alle uitvoeringen van de Ultima hebben dan ook een energielabel A of hoger.



Uitstekende dimbaarheid

De CLS Ultima serie biedt een ruime keuze in dim methodes. Belangrijker nog is het feit dat de kwaliteit van het dimmen ongekend hoog is. Het is niet voor niets dat in applicaties waar de kwaliteit van het dimmen van het allerhoogste belang is, gebruikers kiezen voor de LED oplossingen van CLS. Zo zijn diverse van de grootste theaters van Nederland uitgerust met Ultima armaturen. CLS biedt de keuze uit de volgende dimmethodes:

- 1-10V.
 - Fase Afsnijding.
 - Digitaal door middel van het DMX 512 protocol.
- Op aanvraag zijn ook dali dimmers leverbaar.

Zeer hoog lichtcomfort

Het unieke rasterontwerp en het verdiept liggen van de LED lichtbronnen resulteert in een extreem lage verblinding factor. Door een onafhankelijk test instituut is een UGR waarde van < 13 gemeten.

Indien de Ultima van een zwart front voorzien wordt is het zelfs onmogelijk om te zien waar de lichtbron zich bevindt. Met name in Theaters en Musea wordt deze eigenschap bijzonder gewaardeerd. De Ultima biedt dan ook een ongekend hoog lichtcomfort wat de productiviteit in kantoor omgevingen zeker positief kan beïnvloeden.

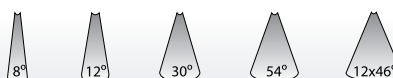
Grote keuze in lichtkleuren

De Ultima serie biedt de keuze uit maar liefst 4 verschillende witte lichtkleuren. Van horeca tot laboratorium omgeving, er is altijd een geschikte lichtkleur voorhanden.



Grote keuze in lichtopeningshoeken

Dankzij de grote keuze in licht openingshoeken is de Ultima geschikt voor ruimtes van 2,65 meter tot maar liefst 16 meter hoogte! Dankzij het lenzen systeem met de vele licht openingshoeken is de Ultima op grote hoogtes tot 70% meer effectief als een downlighter die gebruik maakt van een traditionele reflectortechniek.





TivoliVredenburg, Utrecht



Univé Stad & Land, Ter Apel



World Soil Museum, Wageningen



Maine Women's Wear, Wijchen

Optimale harmonisatie met de omgeving

Voor het perfect integreren van de verlichting in de het interieurontwerp van een ruimte is het armatuur in vele standaard kleuren verkrijgbaar. Daarnaast biedt CLS de mogelijkheid om het armatuur in nagenoeg elke RAL kleur te leveren. Dit biedt architecten en ontwerpers de ultieme vrijheid en kunnen armaturen in 'corporate identity' kleuren van bedrijven geleverd worden.



Luxueuze uitstraling middels het side glow effect

De Ultima inbouwarmaturen zijn leverbaar met een semitransparante achterzijde. Dankzij het uittredende licht ontstaat een fraai decoratief lichtschijnsel op het plafond, wat een luxueuze uitstraling teweeg brengt zoals weergegeven op pagina 3, project Univé Stad & Land. Optisch gezien lijken ruimtes door het aanlichten van het plafond ook hoger, wat zeker in kantoor omgevingen kan bijdragen tot een prettiger werkklimaat.

Lage inbouwdiepte

Door de grote hoeveelheid aan installatievoorzieningen (klimaatbeheersing, data bekabeling, etc) boven plafonds in kantoren, ziekenhuizen en winkels is er steeds minder ruimte beschikbaar. Met een inbouwhoogte van slechts 25 mm ! zal de Ultima nooit voor onaangename verrassingen in een bouwtraject zorgen.

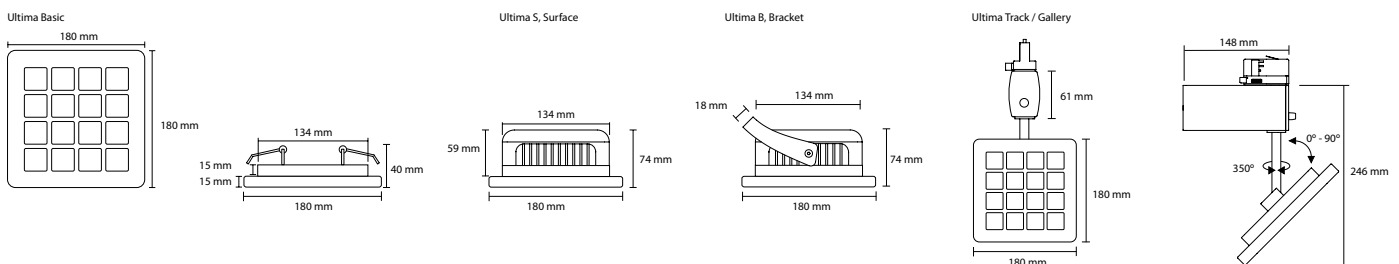


Een verantwoorde investering

De Ultima serie maakt gebruik van hoogwaardige componenten. Er worden geen compromissen gesloten ten aanzien van de kwaliteit van de individuele onderdelen.

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



Technische specificaties

LED:	Cree / Luxeon
Verkrijgbare kleuren:	2700K, 3000K, 4000K & 5000K
Licht bundels:	8°, 12°, 30°, 54° & 12x46°
Voeding:	Ultima S, B, T & G : 200 - 277 VAC Ultima Basic : 700 mA
Vermogen:	20 Watt
Behuizing:	PC / ABS / aluminium
Verstelbaarheid:	350° horizontaal, 270° verticaal
IP waarde:	Ultima S, B, T & G : IP20 Ultima Basic : IP40
Kabel lengte:	Ultima Basic & B : 200 cm
Omgevings temperatuur:	-10 °C tot +40 °C

Iconen

