

CLS

Ultima series

Downlighters en rail armaturen



> **Ultima series** Downlighters en rail armaturen

CLS Ultima series

Er is geen armaturenserie wereldwijd die zoveel gebruiksmogelijkheden biedt als de Ultima serie. Dankzij de grote keuze in effectieve lichtopbrengst, LED kleuren, dimmogelijkheden, lichtopeningshoeken en keuze uit inbouw of railversies zijn er nauwelijks lichtprojecten denkbaar waarin de Ultima niet toegepast zou kunnen worden. Enkele typische applicaties waarin Ultima armaturen succesvol zijn toegepast: musea & galerijen, kantoren, ziekenhuizen, theaters & schouwburgen, hotels, bioscopen, moskeeën en vele retailprojecten.



Stadsarchief, Amsterdam

Eenduidige designvorm voor uiteenlopende functionaliteiten

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



Hoge licht efficiency

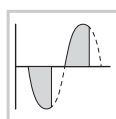
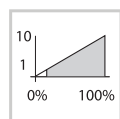
Dankzij het gebruik van de laatste generatie hoogvermogen LED's in combinatie met extreem efficiënte lenssystemen, wordt een ongekend hoog netto lichtrendement gerealiseerd. Alle uitvoeringen van de Ultima hebben dan ook een energielabel A of hoger.

Uitstekende dimbaarheid

De CLS Ultima serie biedt een ruime keuze in dimmethodes. 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
- > DMX 512
- > Fase Afsnijding
- > Casambi Bluetooth control
- > DALI



Zeer hoog lichtcomfort

Het unieke rasterontwerp en de verdiept gelegen LED lichtbronnen resulteert in een extreem lage verblindingsfactor. Door een onafhankelijk testinstituut is een UGR waarde van < 13 gemeten.

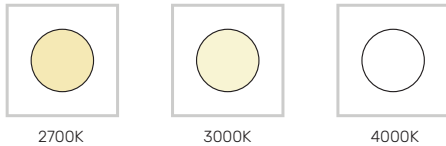
Indien de Ultima van een zwart front voorzien wordt, is de verblindingsfactor beperkt tot het absolute minimum. Met name in theaters en musea wordt deze eigenschap bijzonder gewaardeerd. De Ultima biedt dan ook een ongekend hoog lichtcomfort, wat de productiviteit in kantooromgevingen zeker positief kan beïnvloeden.



Evned Amersfoort

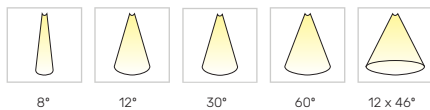
Grote keuze in kleurtemperaturen

De Ultima serie biedt de keuze uit 3 verschillende witte lichtkleuren. Van horeca tot laboratorium, er is altijd een geschikte lichtkleur voorhanden.



Grote keuze in lichtopeningshoeken

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



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.



Optisch gezien lijken ruimtes door het aanlichten van het plafond ook hoger, wat zeker in kantooromgevingen kan bijdragen aan 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.



Farwaniya Moskee, Koeweit

Een verantwoorde investering

De Ultima is voorzien van hoogwaardige componenten, waardoor een levensduur tot wel 50.000 uur bereikt kan worden. 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 30 jaar expertise in de verlichtingswereld.



TivoliVredenburg, Utrecht

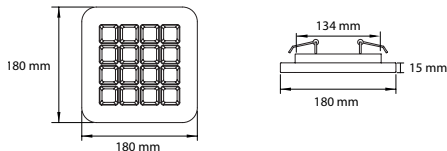
> Ultima series Downlighters en rail armaturen



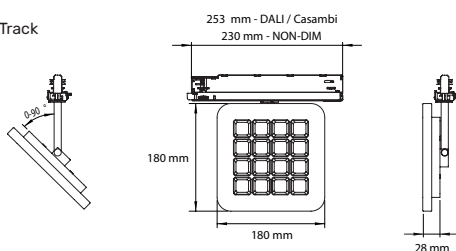
Losch Driving Dreams, Luxemburg

Afmetingen Ultima series

Ultima Basic



Ultima Track



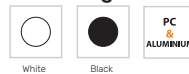
Kleurtemperaturen



Lichtbundels



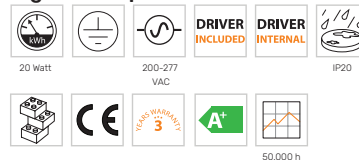
Behuizing & afwerking



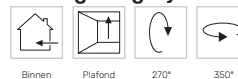
Technische Specificaties

LED:	High Power LED
Verkrijgbare kleuren:	2700K, 3000K & 4000K
Voeding:	Ultima Track : 200 - 277 VAC Ultima Basic : 700 mA
Vermogen:	Max 20 Watt
Lichtbundels:	8°, 12°, 30°, 60° & 12x46°
Behuizing:	PC-ABS / aluminium
Verstelbaarheid:	350° horizontaal, 270° verticaal
Kabellengte:	Ultima Basic 200 cm
Omgevingstemperatuur:	-10 °C tot +40 °C

Algemene specificaties



Montagemogelijkheden



Besturingsopties



* Door voortdurende verbeteringen & innovaties kunnen de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle specificaties zijn indicatief, voor actuele waarden kunt u de photometrics op onze website downloaden.