

De CrystalColor 5

Voor onderhoudsvrije en ononderbroken verlichting

De CrystalColor 5 is één van de krachtigste LED armaturen beschikbaar op de markt. Uitgevoerd met wit licht is de CC5 vergelijkbaar met een 150- 200W halogeenlamp. Het compacte en stijlvolle armatuur is een sierraad om te zien, maar doorgaans door haar kleine afmetingen onzichtbaar in haar omgeving. De CC5 biedt de volgende in het oog springende voordelen:



- Levert helder wit of zuiver kleurenlicht, direct gegenereerd uit de LED-kristallen.
- Brandt meer dan 50.000 uur; gemiddeld negen jaar geen lampen verwisselen.
- Produceert geen schadelijke warmte (IR) of UV radiatie; tast uw waardevolle producten niet aan.

De CrystalColor 5 is onderhoudsvrij en daarom de goedkoopste beschikbare lichtbron. Bovendien kan de CrystalColor 77% van uw energiekosten besparen. De behuizing is gemaakt van solide geanodiseerd aluminium. De lichtbron is voor het leven lucht- en waterdicht afgesloten en geschikt voor gebruik binnen en buiten (IP68).

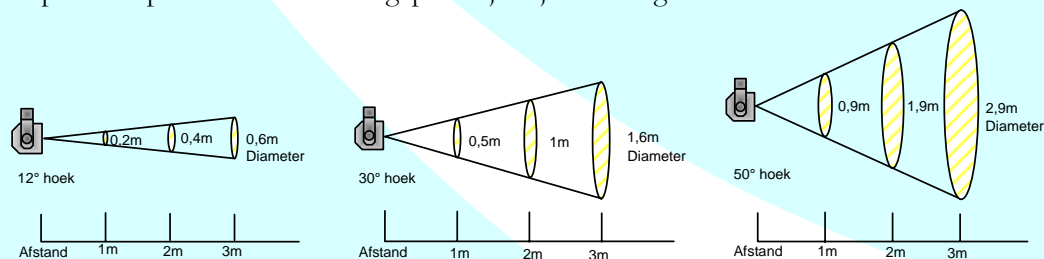
De CC5 is populair in musea, art galleries, winkels, showrooms, bioscopen, theaters, sauna's, zwembaden, laboratoria en ziekenhuizen.

Vaste licht kleuren

De CrystalColor 5 is leverbaar met iedere lichtkleur naar keuze. Wit licht is beschikbaar van 2750K tot 8000K. De kwaliteit van het licht is hoog; kleurweergave factor Ra90 voor warm wit. Bij toepassing van een zuivere lichtkleur wordt deze direct door LED's van de gekozen lichtbronnen gegenereerd. Er zijn dus geen lichtverliezen door de toepassing van kleurfilters. Zie [tabel 1](#) voor beschikbare kleuren en Candela waarden.

Precisie optieken

Het hart van de CrystalColor is het MultiMirror[®] optiek, dat met minimale verliezen en hoge precisie het licht op de juiste plaats werpt. De CrystalColor komt standaard met optieken van 12°, 30°, 50°, 80°, 160° of een elliptisch optiek van 12°x50°. Het 12°x50° elliptische optiek wordt vaak toegepast bij strijklucht langs binnen- en buitenmuren.



Elektrische specificaties

All4light heeft voor de CrystalColor familie de NanoPower® LED driver technologie ontwikkeld, die een perfecte verhouding tussen levensduur en lichtopbrengst realiseert. Meerdere typen NanoPower® LED drivers voor het gebruik in binnen- en buitenomgeving zijn beschikbaar. Voor vaste kleuren wordt de ALL 60Watt LED driver type 80.10.108 toegepast. Het door de CrystalColor 5 opgenomen vermogen is mede afhankelijk van de opgegeven lichtopbrengst.

RGB kleurenmixer, ColorMotion

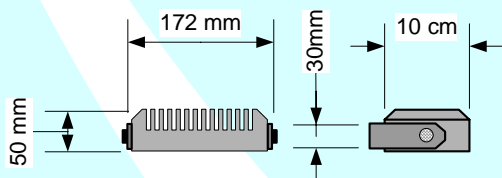
Door de ColorMotion techniek kan de CrystalColor 5 met ongekende helderheid iedere kleur produceren in het visuele spectrum. De CrystalColor 5 kan worden geprogrammeerd om ononderbroken het kleurenspectrum af te lopen, af te wisselen tussen kleuren met een voorgeprogrammeerde tijd etc. Maar u kunt ook kleuren in fracties van seconden laten wisselen, stroboscoop effecten creëren en daarmee het menselijke oog om de tuin leiden. [Zie tabel 1 ColorMotion voor lichtwaarden](#)

Kleur controle en dimming

De kleurcontrole is een geïntegreerd onderdeel van de ColorMotion 5. Dit biedt het unieke voordeel dat de kleuren in microseconden zijn te veranderen. De kabel naar het armatuur bevat 2 aders voor de voedingsspanning en drie aders voor het aansturen van de kleuren, eventueel aangevuld met aders voor de koppeling aan DALI of DMX regelpanelen. Meestal wordt kleuren mixing op projectbasis geleverd. De elektronica wordt in één behuizing geconfigureerd en als geheel opgeleverd, zodat de installateur uitsluitend de externe bekabeling naar de CC5 armaturen en het toetsenpaneel hoeft te verzorgen.

Afmetingen en accessoires

De CrystalColor 5 wordt standaard geleverd met de getekende beugel. Secondaire beugels om het armatuur bijvoorbeeld 30 cm uit de wand te plaatsen, voor bijvoorbeeld wall washing, zijn leverbaar.



De beugels zijn ook van geanodiseerd aluminium en in stijl met het armatuur. De CrystalColor 5 draait om twee M6 bevestigingspunten en kan ook worden toegepast als vervangende lichtbron in andere omhullingen.

Voor nadere informatie en lichtadviezen kunt u ons telefonisch bereiken op telefoonnummer 035 533 5356 of per E-mail: info@all4light.com

Nadere specificaties kunt u ook vinden op de website:

www.all4light.com