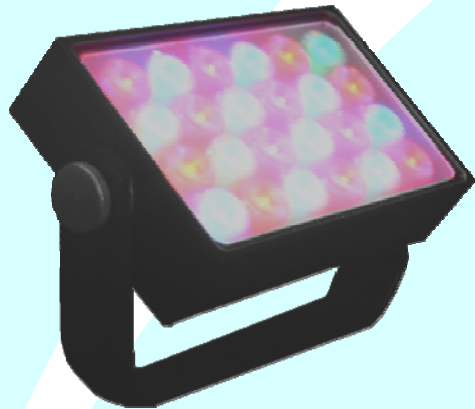


De CrystalColor 5

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).

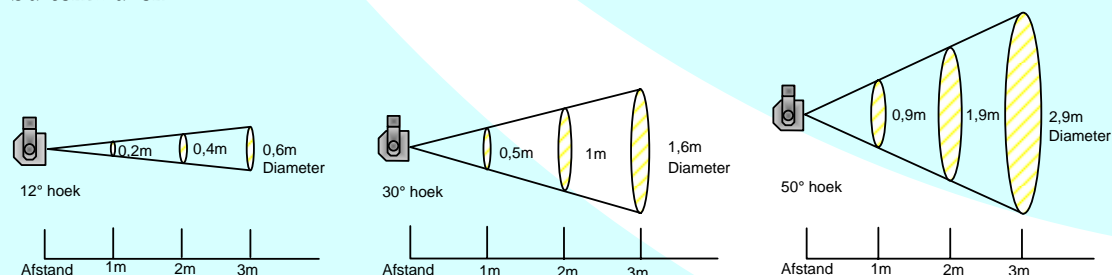
De CC5 is populair in musea, art galleries, winkels, showrooms, bioscopen, theaters, sauna's, zwembaden, laboratoria en ziekenhuizen.

Vaste licht kleuren

De CrystalColor 7 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.

Vier 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 drie ronde optieken van 12°, 30° of 50° of elliptische optiek van 12°x50° of 120°x140°. Het 12°x50° elliptische optiek wordt vaak toegepast bij strijklicht 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 veelal de ALL 66 Watt LED driver type 10104 voor binnen toegepast, of het type 10108 voor buiten. Het door de CrystalColor 7 opgenomen vermogen is mede afhankelijk van de opgegeven lichtopbrengst. [Zie tabel 1.](#)

RGB kleurenmixer, ColorMotion

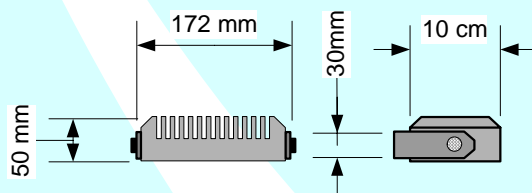
Door de ColorMotion techniek kan de CrystalColor 5 met ongekende helderheid iedere kleur produceren in het visuele spectrum. De CrystalColor 5 kan worden geprogrammeerd om ononderbroken het kleurspectrum af te lopen, af te wisselen tussen kleuren met een voorgeprogrammeerde tijd etc. Maar u kunt ook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

Kleur controle en dimming

De basis voor de kleurcontrole wordt veelal gerealiseerd met de All4light LED driver 20101. Deze controller wordt met 3x 1-10V aangestuurd. Voorts worden DALI of DMX gebaseerde componenten, regelpanelen of naar wens solid state controle systemen ingezet. 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 CC7 armaturen en het knoppenpaneel 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 7 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 – 5429559** of per E-mail: info@all4light.com

Nadere specificaties kunt u ook vinden op de website:

www.all4light.com

Tabel 1 (1 juni 2005)

De lichtopbrengst

De lichtsterkte wordt weergegeven in Candela en is gemeten in het centrum van de bundel, of bij het lijnobjectief op de as van de lijn. De distributie van het licht is nader uitgewerkt in het document CrystalColor MultiMirror® Optics.

De lichtsterkten zijn gemeten in combinatie met de ALL drivers met toegepaste NanoPower® technologie. Er is één armatuur per driver toegepast. Het type nummer van de driver staat in de rechter kolom gespecificeerd.

CrystalColor 5

Model	Watt	Kleur	Angle-Candela				Driver
			12°	30°	50°	12°x50°	Type
CC5.020	20	Warm wit	6.400 cd	1.400 cd	560 cd	1.880 cd	10104
CC5.020	20	Koud wit	14.400 cd	3.150 cd	1.260 cd	4.230 cd	10104
CC5.060	60	Koud wit	20.480 cd	4.480 cd	1.800 cd	6.020 cd	10108
CC5.048	48	Rood	28.680 cd	6.280 cd	2.510 cd	8.430 cd	10108
CC5.048	48	Oranje	38.920 cd	8.520 cd	3.410 cd	11.440 cd	10108
CC5.048	48	Amber	22.530 cd	4.930 cd	1.980 cd	6.620 cd	10108
CC5.060	60	Groen	30.720 cd	6.720 cd	2.690 cd	9.030 cd	10108
CC5.060	60	Cyaan	30.720 cd	6.720 cd	2.690 cd	9.030 cd	10108
CC5.060	60	Blauw	14.790 cd	3.240 cd	1.300 cd	4.350 cd	10108

CrystalColor 5 met ColorMotion Engine

Model	Watt	Kleur	Angle-Candela				Driver
			12°	30°	50°	12°x50°	Type
CM5.048	48	Rood	18.240 cd	3.990 cd	1.600 cd	5.360 cd	20101
		Groen	7.680 cd	1.680 cd	680 cd	2.260 cd	
		Blauw	3.840 cd	840 cd	340 cd	1.130 cd	

De specifieke lichtopbrengst binnen de LED technologie wordt in de toekomst steeds hoger, omdat deze techniek snel voortschrijdt. Het unieke ALL4light productie proces biedt naast de flexibele configuratiemogelijkheden, ook het voordeel om de laatste stand van LED ontwikkeling ononderbroken te kunnen integreren. Raadpleeg daarom www.all4light.com voor de actuele Candela tabel.

[<naar begin>](#)