

De CrystalColor 7

Voor onderhoudsvrije en ononderbroken verlichting

De CrystalColor 7 is één van de krachtigste en kleinste LED armaturen beschikbaar op de markt. Uitgevoerd met wit licht overtreft de CC7 de gemiddelde 75Watt halogeenlamp. Het compacte en stijlvolle armatuur is een sierraad om te zien, maar doorgaans door haar kleine afmetingen onzichtbaar in haar omgeving. De CC7 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 7 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).

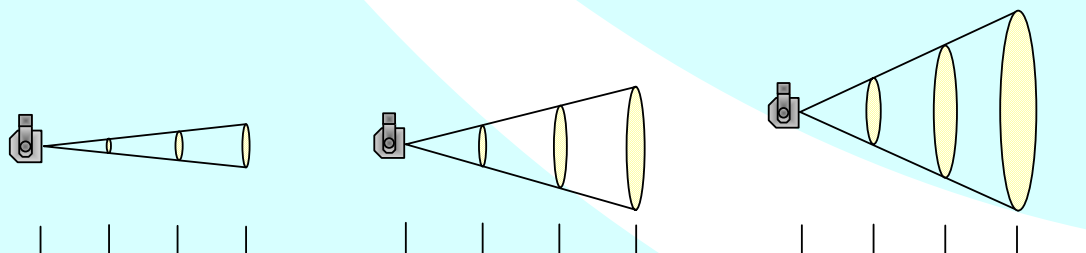
De CC7 is populair in musea, art galleries, winkels, showrooms, bioscopen, theaters, sauna's, zwembaden, laboratoria en ziekenhuizen.

Vaste licht kleuren

De CrystalColor 7 is leverbaar met iedere lichtkleur naar keuze. Wit licht is beschikbaar van 2950K 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 een elliptische optiek van 12°x50°. Het 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 veelal de ALL 17Watt LED driver type 10102 voor binnen toegepast, of het type 10106 voor buiten. Het door de CrystalColor 7 opgenomen vermogen is mede afhankelijk van de opgegeven lichtopbrengst. [Zie tabel 1.](#)

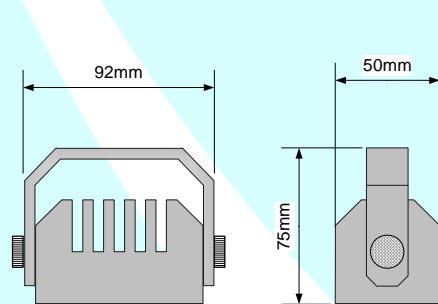
RGB kleurenmixer, ColorMotion

Door de ColorMotion techniek kan de CrystalColor 7 met ongekende helderheid iedere kleur produceren in het visuele spectrum. De CrystalColor 7 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 25W DIM, type 10107. Deze dimmer wordt met 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 7 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 eveneens 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 – 5335356** 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 7

Model	Watt	Kleur	Uitstralingshoek-Candela				Driver Type
			12°	30°	50°	12°x50°	
CC7.006	6	Warm wit	1.920 cd	420 cd	170 cd	570 cd	10101
CC7.006	6	Wit 5500	4.320 cd	950 cd	380 cd	1.270 cd	10101
CC7.006	6	Rood	4.230 cd	930 cd	370 cd	1.250 cd	10101
CC7.006	6	Oranje	5.280 cd	1.160 cd	470 cd	1.560 cd	10101
CC7.006	6	Amber	3.460 cd	760 cd	310 cd	1.020 cd	10101
CC7.006	6	Groen	5.090 cd	1.120 cd	450 cd	1.500 cd	10101
CC7.006	6	Cyaan	4.320 cd	950 cd	380 cd	1.270 cd	10101
CC7.006	6	Blauw	1.540 cd	340 cd	140 cd	460 cd	10101
CC7.018	18	Koud wit	6.150 cd	1.350 cd	540 cd	1.810 cd	10102
CC7.018	18	Rood	10.760 cd	2.360 cd	950 cd	3.160 cd	10102
CC7.018	18	Oranje	14.600 cd	3.200 cd	1.280 cd	4.290 cd	10102
CC7.018	18	Amber	8.450 cd	1.850 cd	740 cd	2.490 cd	10102
CC7.018	18	Groen	6.150 cd	1.350 cd	540 cd	1.810 cd	10102
CC7.018	18	Cyaan	6.150 cd	1.350 cd	540 cd	1.810 cd	10102
CC7.018	18	Blauw	2.880 cd	630 cd	260 cd	850 cd	10102

CrystalColor 7 RGB Mixer (ColorMotion)

CM7.018	18	Rood	2.240 cd	490 cd	200 cd	660 cd	10105
		Groen	2.560 cd	560 cd	230 cd	760 cd	10105
		Blauw	960 cd	210 cd	90 cd	290 cd	10105
CM7.026	26	Rood	2.240 cd	490 cd	200 cd	660 cd	20103
		Groen	5.120 cd	1.120 cd	450 cd	1.510 cd	20103
		Blauw	2.470 cd	540 cd	220 cd	730 cd	20103

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>](#)