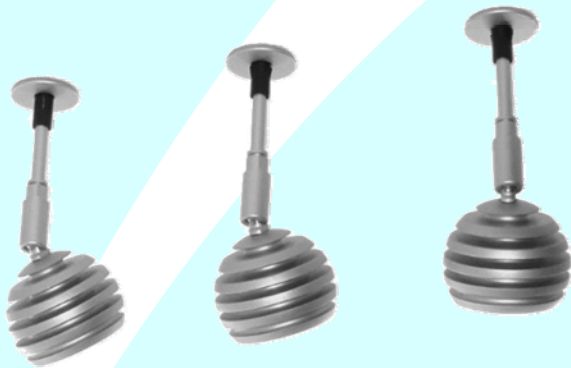


De CrystalColor 3

Voor onderhoudsvrije en ononderbroken verlichting

De CrystalColor 3 is een hypermodern LED armatuur met een ongeëvenaarde lichtopbrengst. Uitgevoerd met wit licht evenaart de CC3 de gemiddelde 40Watt halogeenlamp. Het compacte en stijlvolle armatuur is slechts Ø70mm in doorsnede en 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 3 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 (IP65).

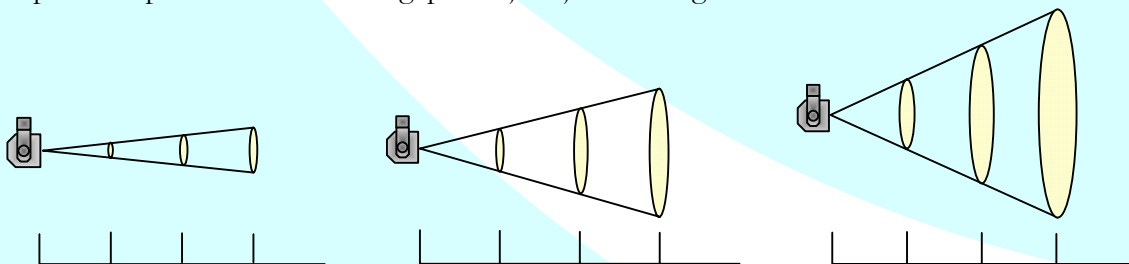
De CC 3 is populair in musea, art galleries, winkels, showrooms, bioscopen, theaters, sauna's, zwembaden, laboratoria en ziekenhuizen.

Vaste licht kleuren

De CrystalColor 3 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 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 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 17 Watt NanoPower LED driver type 10102 voor binnen toegepast, of het type 10106 voor buiten.

RGB kleurenmixer, ColorMotion

Door de ColorMotion techniek kan de CrystalColor 3 met ongekende helderheid iedere kleur produceren in het visuele spectrum. De CrystalColor 3 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 mixen op projectbasis geleverd. De elektronica wordt in één behuizing geconfigureerd en als geheel opgeleverd, zodat de installateur uitsluitend de externe bekabeling naar de CC3 armaturen en het knoppenpaneel hoeft te verzorgen.

Afmetingen en accessoires



De CrystalColor 3 heeft een zuivere bol vorm met een doorsnede van 70mm die gemonteerd is op een pendel van Ø 10mm. Voor de pendel zijn vele accessoires beschikbaar, waaronder plafond inbouw en opbouw beugels en clips, kogelgewrichten, railsystemen, vaste bevestigingen etc.

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

De lichtopbrengst

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

De lichtsterkten zijn gemeten 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 3

Model	Watt	Kleur	Uitstralingshoek-Candela				Driver Type
			12°	30°	50°	12°x50°	
CC3.003	3	Warm wit	960 cd	210 cd	90 cd	290 cd	10101
CC3.003	3	Koud wit	2.160 cd	480 cd	190 cd	640 cd	10101
CC3.003	3	Rood	2.120 cd	470 cd	190 cd	630 cd	10101
CC3.003	3	Oranje	2.640 cd	580 cd	240 cd	780 cd	10101
CC3.003	3	Amber	1.730 cd	380 cd	160 cd	510 cd	10101
CC3.003	3	Groen	2.550 cd	560 cd	230 cd	750 cd	10101
CC3.003	3	Cyaan	2.160 cd	480 cd	190 cd	640 cd	10101
CC3.003	3	Blauw	770 cd	170 cd	70 cd	230 cd	10101
CC3.009	9	Koud wit	3.080 cd	680 cd	270 cd	910 cd	10102
CC3.009	9	Rood	5.380 cd	1.180 cd	480 cd	1.580 cd	10102
CC3.009	9	Oranje	7.300 cd	1.600 cd	640 cd	2.150 cd	10102
CC3.009	9	Amber	4.230 cd	930 cd	370 cd	1.250 cd	10102
CC3.009	9	Groen	2.460 cd	540 cd	220 cd	730 cd	10102
CC3.009	9	Cyaan	2.460 cd	540 cd	220 cd	730 cd	10102
CC3.009	9	Blauw	1.200 cd	270 cd	110 cd	360 cd	10102
CC3.015	15	Groen	7.680 cd	1.680 cd	680 cd	2.260 cd	10102
CC3.015	15	Cyaan	7.680 cd	1.680 cd	680 cd	2.260 cd	10102
CC3.015	15	Blauw	3.700 cd	810 cd	330 cd	1.090 cd	10102

ColorMotion 3

CM3.009	9	Rood	1.120 cd	250 cd	100 cd	330 cd	10105
		Groen	1.280 cd	280 cd	120 cd	380 cd	10105
		Blauw	480 cd	110 cd	50 cd	150 cd	10105
CM3.015	15	Rood	1.120 cd	250 cd	100 cd	330 cd	Special
		Groen	2.560 cd	560 cd	230 cd	760 cd	Special
		Blauw	1.240 cd	270 cd	110 cd	370 cd	Special

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>](#)