

De CrystalColor familie

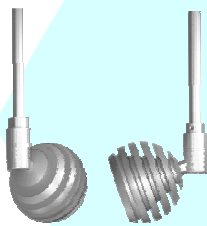
Rekent af met de hedendaagse halogeen verlichting

De CrystalColor LED verlichting evenaart in lichtopbrengst de gangbare halogeen verlichting 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.

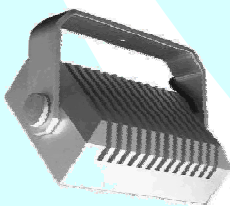
De CrystalColor is onderhoudsvrij en daarom vaak de goedkoopste beschikbare lichtbron. Bovendien kan de CrystalColor 77% van uw energiekosten besparen. De CrystalColor wordt geleverd in compacte en stijlvolle behuizingen, die eenvoudig zijn te installeren op de muur, plafond of andere structuren. De behuizing is gemaakt van geanodiseerd aluminium. De lichtbron is voor het leven lucht- en waterdicht afgesloten en geschikt voor gebruik binnen en buiten. De volgende modellen zijn beschikbaar:

CrystalColor 3 - CC 3



De CrystalColor 3 bestaat uit een bol van Ø 70mm die is gemonteerd op een pendel van Ø 10mm. Voor de pendel zijn vele accessoires beschikbaar, waaronder knikarmen, plafondclips, vaste bevestigingen, railsystemen etc. De CC 3 is populair in musea, art galleries, winkels, showrooms, bioscopen, theaters, sauna's, zwembaden, laboratoria en ziekenhuizen.

CrystalColor 5 - CC 5



De CrystalColor 5 is een geavanceerd LED armatuur speciaal ontworpen voor een buitengewoon hoge lichtopbrengst. Het monteren gaat eenvoudig met twee M6 bouten aan de kopse kanten. De CC 5 wordt standaard geleverd met de afgebeelde beugel. De CC5 wordt veelal toegepast om grotere afstanden te overbruggen, waarbij het object verlicht wordt, terwijl niet zichtbaar is waar de bron van het licht zich bevindt.

CrystalColor 7 - CC 7



De afmetingen van de CC 7 zijn slechts 50 x 50 x 80mm. De CC 7 is een sieraad om te zien, maar doorgaans is de CC7 door haar kleine afmetingen onzichtbaar in haar omgeving. Het monteren gaat eenvoudig met twee M6 bouten aan de kopse kanten. De CC 7 wordt standaard geleverd met een beugel. Tevens zijn secundaire afstandbeugels voor gebruik in de architectuur (wall washing) of verlopen voor bevestigingssystemen in theaters beschikbaar. De

CC7 is populair voor de verlichting in musea, art galleries, winkels, showrooms, bioscopen, theaters, TV-studio's, sauna's, zwembaden, tuinen en gebouw- brug- en tunnelverlichting.

Licht kleuren

De lichtkleuren worden bepaald door de typen LED's en de mix van de toegepaste LED's. In de praktijk kan iedere kleur worden gecreëerd, zowel in de specifieke lichtfrequentie als in RGB gerenderd.

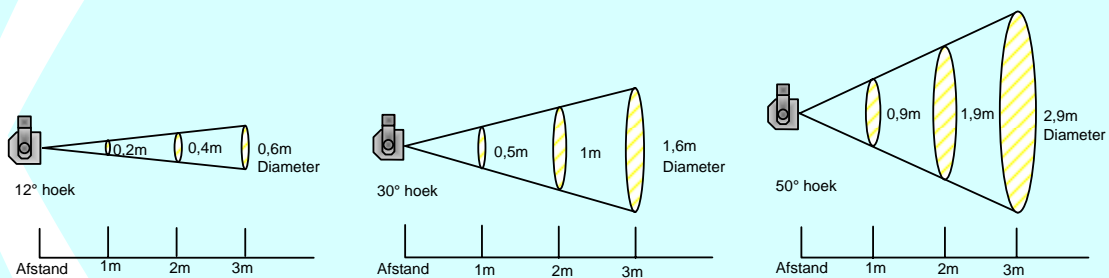
Wit licht is beschikbaar in 2950K tot 8000K Rendering factoren tot 90 Ra mogelijk. Bij toepassing van een zuivere lichtkleur wordt deze direct door het Crystal van de gekozen lichtbronnen gegenereerd. Het gehele zichtbare spectrum van blauw tot rood, 460 tot 645 nm is beschikbaar.

De lichtsterkte

De lichtsterkte in Candela varieert per kleur en driver. Op de website wordt de configuratiegids gepubliceerd waarin de actuele waardes worden vermeld.

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° en 50° en een elliptische optiek van 12°x50°. Dit laatste optiek wordt vaak toegepast voor het verlichten van binnen en buitenmuren.



Armatuur behuizingen

Alle armaturen zijn gemaakt van aluminium. Het aluminium wordt nabewerkt en vervolgens geanodiseerd. Standaard is blank en zwart geanodiseerd. In beginsel is iedere kleur naar wens mogelijk en kunnen ook accessoires zoals pendels, clips, knieën etc. op maat en kleur worden geleverd.

Elektrische specificaties

All4light heeft voor de CrystalColor familie de NanoPower[®] LED driver technologie ontwikkeld, die een perfecte verhouding tussen levensduur en lichtopbrengst realiseert. Meerdere LED drivers voor gebruik binnen en buiten zijn beschikbaar.

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