

De CrystalColor is een zeer krachtige LED spot in een compacte, robuuste industriële behuizing en is leverbaar in twee modellen: CrystalColor 5 en CrystalColor 7. De armaturen zijn IP68 water- en luchtdicht, schok- en trilbestendig en werken op een 24Vdc gelijkspanning. Hierdoor kunnen de CrystalColor LED spots in iedere gewenste omgeving worden toegepast. De CrystalColor serie biedt flexibele configuratiemogelijkheden en is een duurzaam, Nederlands kwaliteitsproduct.

Kenmerken CrystalColor LED spot

- Hoge lichtopbrengst
- Compact armatuur met geïntegreerde driver
- IP68 water- en luchtdicht
- Leverbaar in vaste kleuren en RGB(W) uitvoering
- Direct aansluitbaar op 24Vdc voedingsbron
- Schok- en trill bestendig
- Vaste formfactor

Flexibele configuratie

Uniek is de mogelijkheid om per armatuur de gewenste lichtkleur, optiek en uitstralingshoek te kiezen. Dit is typerend voor de productiemethode

van de lamp. Wanneer de gewenste configuratie niet standaard beschikbaar is, kan deze eenvoudig worden samengesteld.

Toepassingen

De CrystalColor is universeel toepasbaar en is populair voor het aanlichten van gevels, bruggen, tunnels, vochtige omgevingen als zwembaden, fonteinen en sauna's.

Ook in industriële en maritieme omgevingen worden de CrystalColor spots ingezet.

Lichtkleuren

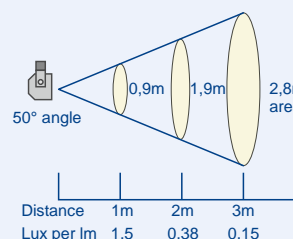
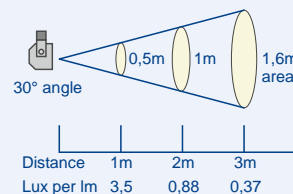
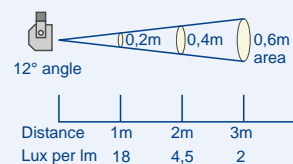
De CrystalColor serie LED spots zijn met diverse heldere lichtkleuren leverbaar. De ColorMotion uitvoering is voorzien van een RGB(W) kleurenwisselaar die iedere kleur van de regenboog kan produceren. De activering van de voorgeprogrammeerde lichtscènes vindt plaats via een bedienpaneel, de zgn. ColorComposer.

Precisie optieken – uitstralingshoeken

Het hart van de CrystalColor LED spot is het MultiMirror optiek, dat met minimale verliezen en hoge precisie het licht op de juiste plaats richt. Er zijn vijf ronde optieken (12°, 30°, 50°, 80°, 160° of een

elliptische optiek van 50°x12° mogelijk. Deze elliptische optiek wordt vaak toegepast voor strijklucht langs wanden.

In onderstaande diagrammen wordt duidelijk hoe het licht zich gedraagt bij de verschillende uitstralingshoeken. Duidelijk is te zien dat er een evenredigheid bestaat tussen de afstand van het armatuur en de doorsnede van de lichtbundel.





CrystalColor 5



CrystalColor 7

24 Vdc voedingsbron

De armaturen hebben een geïntegreerde LED driver, hierdoor kunnen ze op iedere 24Vdc voedingsbron of net (gelijkspanning) worden aangesloten. De compacte behuizing kan eenvoudig worden ingebouwd, opgebouwd of op een spanningsrail worden gemonteerd.

Engine	Light color	White	Lumen	Watt
1045	Mediterranean Blue		3.600	50W
1046	SunSet		3.600	50W
9110	Purple		--	50W
1047	Fountain Blue		--	50W
1048	Red		--	50W
1049	Green		--	50W
1050	Blue		--	50W
1051	Royal Blue		--	50W
1052	Yellow (Amber)		--	50W
1084	Cool white	5.000K	3.400	50W
1085	Neutral White	4.000K	3.400	50W
1086	Warm White	3.000K	3.000	50W
1148	ColorMotion 5 RGB		--	40W
1149	ColorMotion 5 RGBW		--	40W
1053	ColorMotion 5 RGB		1.200	50W
1054	ColorMotion 5 RGB		3.600	50W
1055	ColorMotion 5 RGBW Cool White		3.600	50W
1134	ColorMotion 5 RGBW Warm White		3.600	50W

Engine	Light color	White	Lumen	Watt
1035	Mediterranean Blue		1.200	18W
1037	Fountain Blue		--	18W
1038	Red		--	18W
1039	Green		--	18W
1041	Royal Blue		--	18W
1042	Yellow (Amber)		--	18W
1081	Cool White	5.000K	1.200	18W
1082	Neutral White	4.000K	1.200	18W
1083	Warm White	3.000K	1.000	18W
1089	SunSet		1.200	18W
1110	Purple		--	18W
1099	Colormotion 7 RGBW Cool White		900	18W
1133	ColorMotion 7 RGBW Warm White		900	18W

Specificaties

Lichtbron	CrystalColor 5 LED max. 50Watt, CrystalColor 7 LED max. 18Watt
Lichtkleuren	White, Mediterranean Blue, SunSet, Red, Green, Blue, Yellow, Amber of multicolour RGB(W)
Uitstralingshoeken	12°, 30°, 50°, 80°, 160°, elliptisch optiek 50°x12°
Behuizing armatuur	Geanodiseerd aluminium IP68 Water- en luchtdicht schok – en trilbestendig
Afmetingen	CC5: L=172mm, B= 100 mm, H=58mm CC7: L=92mm, B=55mm, H=58mm
Bedrijfsspanning	24Vdc
Aansluitsnoer	2 meter
LED driver	80Watt en 320Watt driver
Veiligheidsklasse	III
Conformiteit	CE
Optioneel	Dimbaar 1-10V current sink, levert 4 mA, poeder coating (RAL kleuren)
Garantie	1 jaar, reparatie uitsluitend door fabrikant

