



next generation led

info@nextgenerationled.be
www.nextgenerationled.be
Tel + 32 53 71 09 42

SPOT MR11 TUNABLE

Kenmerken

- Levensduur L70 %: > 25.000 uur
- Perfect dimbaar - standaard Triac dimmer
- Intelligente kleur aanpassing tijdens het dimmen van 2800 naar 2000 K
- Benadert het spectrum van daglicht
- Inclusief externe aansturing
- Flickervrij waardoor minder belastend voor de ogen
- Milieu vriendelijk : geen kwik of giftige gassen
- Start onmiddellijk op ongeacht omgevingstemperatuur of vochtigheid.
- Gelijke lichtverdeling en hoge uniformiteit
- Geen vlekken door warmte
- Garantie: 3 jaar



CRI >95

Dynamische
kleuren

Dimbaar

Specificaties

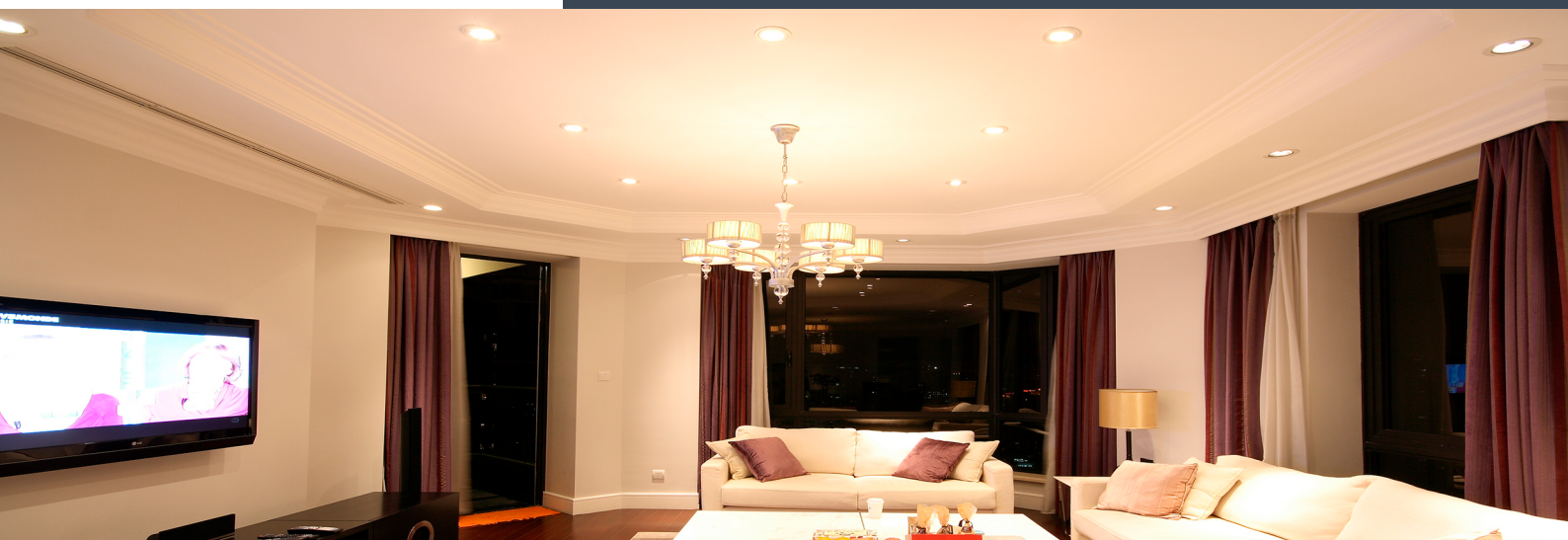
MR11 TUNABLE

Vermogen	5 W
Lichtstroom lumen	320 LM
Bundelhoek	25°
Spanning	220 - 240 V AC
Kleurtemperatuur	2000 - 2800 K
IP klasse	IP 20
Afmeting	35 x 80 mm
Temperatuur in gebruik	-5° C ~ + 25° C

Toepassingsgebied

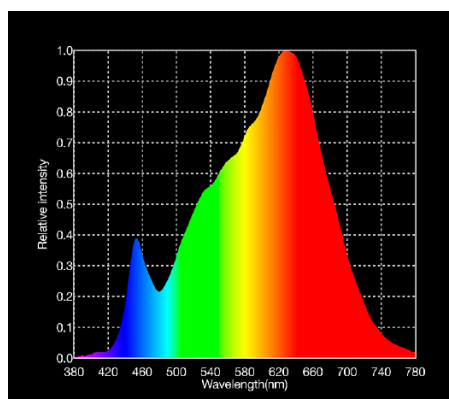
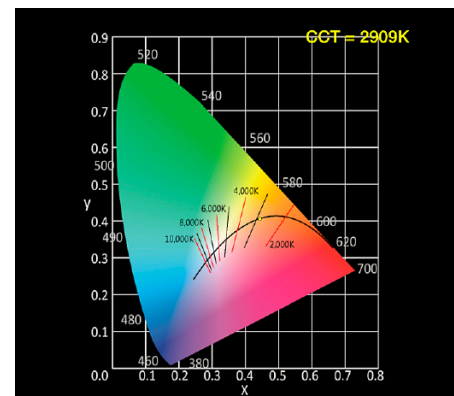
Bureel, winkel, toonzalen, vergaderzaal,
liften, veranda, huis toepassingen ...

Bijgewerkt: Augustus 2017



CIE 1931

De CIE-kleurpallet, ontwikkeld in 1931, wordt nog steeds gebruikt om kleuren te definiëren, en als referentie voor andere kleurruimten. De figuur is een tweedimensionale weergave van kleuren van dezelfde intensiteit (helderheid), die gebaseerd zijn op waarnemingen van kleurmetingen.

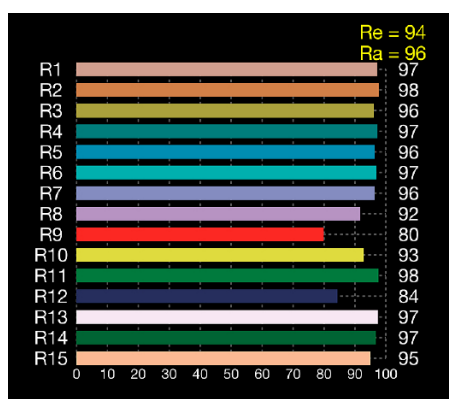
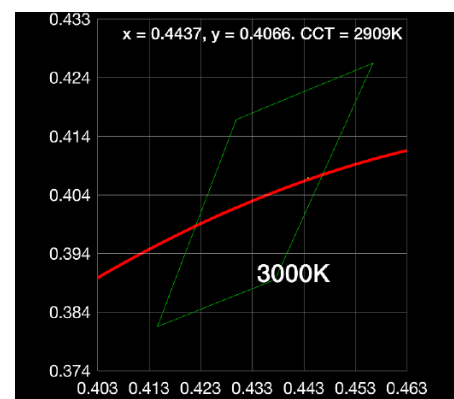


SPECTRUM

Isaac Newton gebruikte het Latijnse woord spectrum om de kleurschakering te definiëren die ontstond toen hij zonlicht door een glazen prisma liet vallen. Het kleurenspectrum bestaat uit de kleuren van de regenboog in volgorde van rood - oranje - geel - groen-blauw - indigo - violet, wat overeenkomt met de dalende golflengte (toenemende frequentie) van de lichtgolven.

C78 377

ANSI C 78,377 is de standaard voor wat betreft de kleurkwaliteit zoals deze bepaald werd door het American National Standards Institute. ANSI beveelt fabrikanten aan om binnen een 4 - stap ellips te blijven. Dit betekent dat fabrikanten welke een bijzondere focus op de CIE- diagram willen leggen over een breed scala aan waarneembare verschillen beschikken.



CRI HISTOGRAM

De kleurweergave van een lichtbron geeft aan of de kleur van een object natuurgetrouw worden weergegeven. De grafiek laat ons toe om nauwkeurig te de kleuronderdelen te bepalen, afhankelijk van de kleurweergave van de lichtbron.

Ra = gemiddelde van R1 tot R8

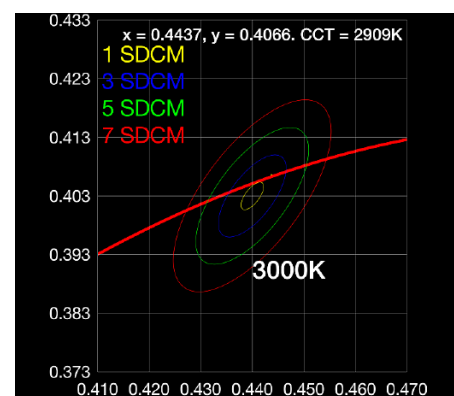
Re = gemiddelde van R1 tot R15

R9 = verzadigd rood. Waarde dient zo hoog mogelijk te liggen.

SDCM

SDCM is een acroniem dat staat voor Standard Deviation Colour Matching. SDCM heeft dezelfde betekenis als een "MacAdam ellips". 1 - MacAdam ellips definieert een gebied in de CIE 1931 2 graden (xy) kleurruimte waarin het menselijk oog geen kleurverschil kan onderscheiden. De meeste LED's zijn terug te vinden in een 4-7 niveau, met andere woorden, je kan zeker kleurverschillen opmerken in LED's die ogenschijnlijk dezelfde kleursectie zitten.

SDCM	CCT @ 3000K	ΔU_V
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



SPOT MR11 TUNABLE

REFERENTIE	WATT	LUMEN	KLEUR	BUNDEL	DIMBAAR
115-0100	5 W (clips)	320 Lm	2000-2800 K	25 °	Ja
115-0101	5 W (no clips)	320 Lm	2000-2800 K	25 °	Ja

