



next generation led

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

## ECO TRACK LIGHT

### Kenmerken

- Levensduur L70 %: > 50.000 uren
- Externe sturing
- 3-sporen aansluiting
- 355° draaien en 90° richtbaar
- Energiebesparing tot 80%
- Flikkervrij welke de belasting van de ogen vermindert
- Milieuvriendelijk : geen kwik of toxische gassen
- Start onmiddellijk ongeacht de omgevingstemperatuur of vochtigheidsgraad
- Egale lichtverdeling en hoge uniformiteit
- Garantie: 5 jaar



355° draai  
90° richt

5 j.  
garantie

CRI Ra >90

60 Lm/W

### Specificaties

ECO TRACK LIGHT	15 W	30 W
Vermogen	15W	30 W
Lumen	900 Lm	1800 Lm
Bundelhoek	15° - 24° - 60°	
Spanning	100 ~ 240 V AC	
Kleurtemperatuur	3000 K - 4000 K - 5700 K	
Kleurwaarderingsindex	CRI Ra >90	
Afmetingen	dia 95 mm - L 140 mm	
Afwerking	Zwart - Wit - Zilver	

### Toepassingsgebied

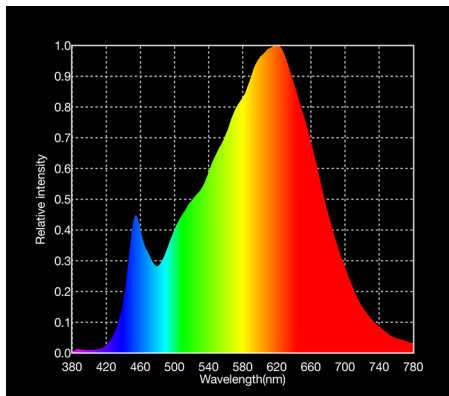
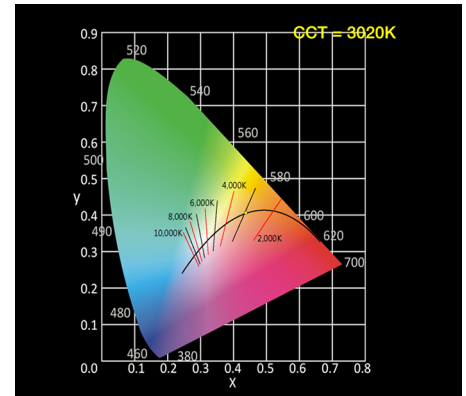
Winkels, uitstalramen, toonzalen, ...

Updated: December 2015



## CIE 1931

De CIE-kleurruimte, ontwikkeld in 1913, wordt nog altijd gebruikt om kleuren te definiëren, en als referentie voor andere kleurruimtes. De figuur is een tweedimensionale weergave van kleuren met dezelfde intensiteit (helderheid), die gebaseerd is op observaties van kleurmetingen door mensen.

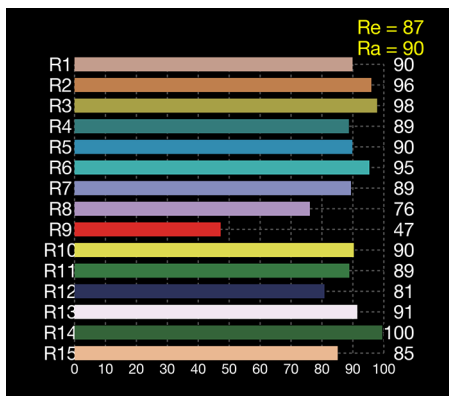
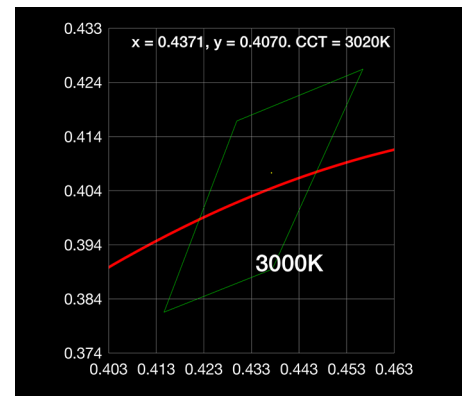


## SPECTRUM

Isaac Newton gebruikte het Latijnse woord spectrum om de kleurenreeks te omschrijven die ontstond toen hij een bundel zonlicht door een glazen prisma liet vallen. Het kleurspectrum bestaat uit de kleuren van de regenboog met de kleurenvolgorde rood-oranje-geel-groen-blauw-indigo-violet, die overeenkomt met dalende golflengte (stijgende frequentie) van de lichtgolven.

## C78 377

ANSI C78.377 is nu de standaard voor kleurkwaliteit welke werd bepaald door het American National Standards Institute. ANSI beveelt lampenfabrikanten aan om binnen een '4-staps' ellips te blijven. Dit betekent dat fabrikanten bij een bepaald richtpunt op het CIE-diagram beschikken over een vrij breed bereik van waarneembare verschillen.



## CRI HISTOGRAM

De kleurweergave van een lichtbron geeft aan of deze de kleur van een voorwerp natuurgetrouw kan weergeven. De grafiek laat zien of we kleur nauwkeurig kunnen bepalen, afhankelijk van de kleurweergave-eigenschappen van de lichtbron.

Ra = gemiddelde van R1 tot R8

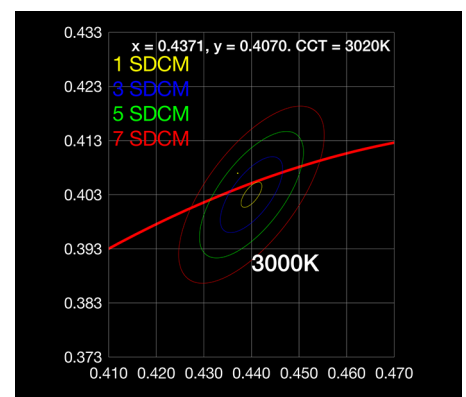
Re = gemiddelde van R1 tot R15

R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.

## SDCM

In de studie van kleurwaarneming wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde "McAdam-ellips" (zie figuur). Zulke ellips is een gebied in het CIE-diagram die alle kleuren omvat die het menselijk oog niet kan onderscheiden van de kleur in het centrum van die ellips. Ledfabrikanten gebruiken de maat SDCM (Standard Deviation Colour Matching), waarbij 1 SDCM overeenkomt met 1 McAdam.

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



## ECO TRACK

REFERENTIE	WATT	LUMEN	KLEUR	BUNDEL	AFW.
156-0001	15 W	1300 Lm	3000 K	15°	Zwart
156-0002	15 W	1300 Lm	4000 K	15°	Zwart
156-0003	15 W	1300 Lm	5700 K	15°	Zwart
156-0004	15 W	1300 Lm	3000 K	15°	Wit
156-0005	15 W	1300 Lm	4000 K	15°	Wit
156-0006	15 W	1300 Lm	5700 K	15°	Wit
156-0007	15 W	1300 Lm	3000 K	15°	Zilver
156-0008	15 W	1300 Lm	4000 K	15°	Zilver
156-0009	15 W	1300 Lm	5700 K	15°	Zilver
156-0010	15 W	1300 Lm	3000 K	24°	Zwart
156-0011	15 W	1300 Lm	4000 K	24°	Zwart
156-0012	15 W	1300 Lm	5700 K	24°	Zwart
156-0013	15 W	1300 Lm	3000 K	24°	Wit
156-0014	15 W	1300 Lm	4000 K	24°	Wit
156-0015	15 W	1300 Lm	5700 K	24°	Wit
156-0016	15 W	1300 Lm	3000 K	24°	Zilver
156-0017	15 W	1300 Lm	4000 K	24°	Zilver
156-0018	15 W	1300 Lm	5700 K	24°	Zilver
156-0025	30 W	1800 Lm	3000 K	15°	Zwart
156-0026	30 W	1800 Lm	4000 K	15°	Zwart
156-0027	30 W	1800 Lm	5700 K	15°	Zwart
156-0028	30 W	1800 Lm	3000 K	15°	Wit
156-0029	30 W	1800 Lm	4000 K	15°	Wit
156-0030	30 W	1800 Lm	5700 K	15°	Wit
156-0031	30 W	1800 Lm	3000 K	15°	Zilver
156-0032	30 W	1800 Lm	4000 K	15°	Zilver
156-0033	30 W	1800 Lm	5700 K	15°	Zilver
156-0034	30 W	1800 Lm	3000 K	24°	Zwart
156-0035	30 W	1800 Lm	4000 K	24°	Zwart
156-0036	30 W	1800 Lm	5700 K	24°	Zwart
156-0037	30 W	1800 Lm	3000 K	24°	Wit
156-0038	30 W	1800 Lm	4000 K	24°	Wit
156-0039	30 W	1800 Lm	5700 K	24°	Wit
156-0040	30 W	1800 Lm	3000 K	24°	Zilver
156-0041	30 W	1800 Lm	4000 K	24°	Zilver
156-0042	30 W	1800 Lm	5700 K	24°	Zilver

