



next generation led

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

DOWNLIGHTER FLIP DOWN

Kenmerken

- Levensduur L70 %: > 35.000 uren
- 60° richtbaar
- Samsung LED
- Energiebesparing tot 80%
- Flickervrij welke de belasting van de ogen vermindert
- Dimbaar
- Milieuvriendelijk : geen kwik of giftige gassen
- Externe voeding
- Onmiddellijke opstart ongeacht omgevingstemperatuur of vochtigheidsgraad
- Egale lichtverdeling en hoge uniformiteit
- Garantie: 5 jaar

IP 65

5 j. garantie

60° Richtbaar

CRI >80

Specificaties

FLIP DOWN	20	28	38	48	60
Vermogen	20 W	28 W	38 W	48 W	60 W
Lumen intensiteit	1950	2750	3700	4650	5950
Openingshoek	120 °				
Spanning	AC 100 ~240 V / 50-60 Hz				
Kleurtemperatuur	3000-3500 K / 4000-4500 K / 5500-6500 K				
Vermogensfactor	> 0.90 Pf				
Kleurwaarderingsindex	CRI >80				
Afmeting downlighter	240 x 145 mm				
Hoogte downlighter	135 mm				
Opening in plafond	227 x 130 mm				

Toepassingsgebied

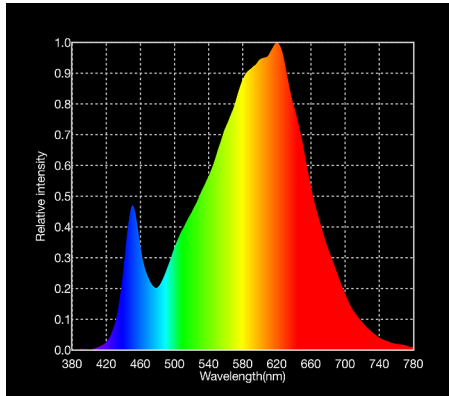
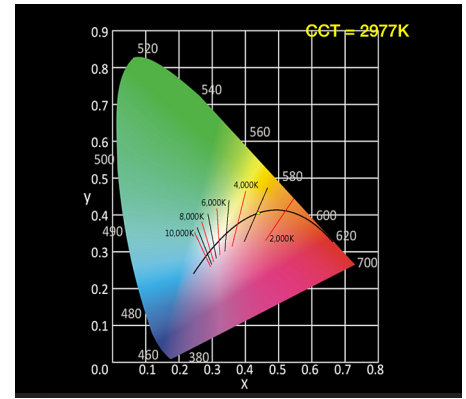
Burelen, winkel, toonzalen, vergaderzalen,...

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.

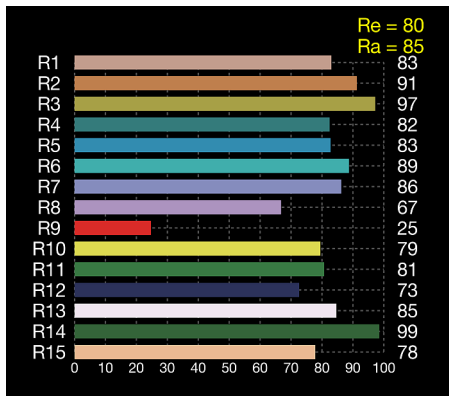
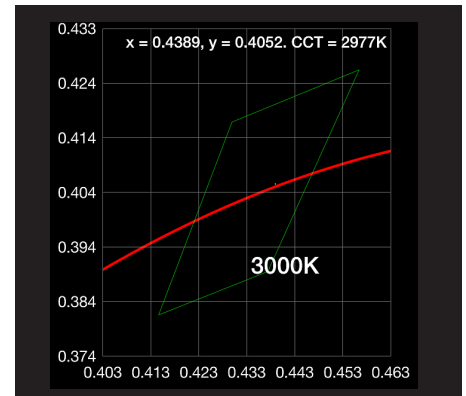


SPECTRUM

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

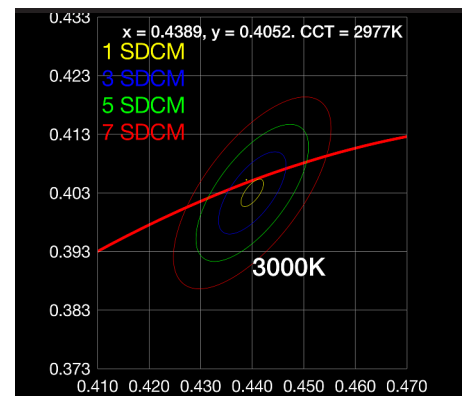
Re = gemiddelde van R1 tot R15

R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.

SDCM

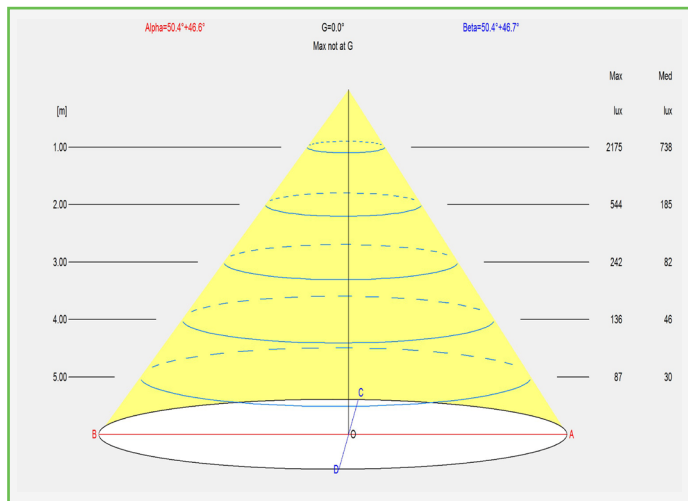
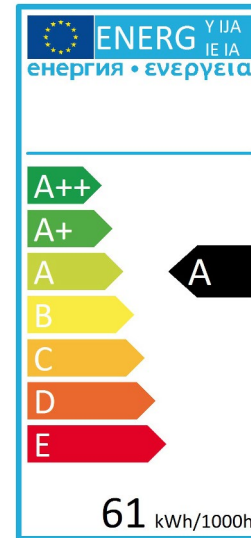
In de studie van kleurwaarneming wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde "McAdam-ellips" (zie figuur). Zulke ellips is een gebied in het CIE-diagram die alle kleuren omvat die het menselijk oog niet kan onderscheiden van de kleur in het centrum van die ellips. Ledfabrikanten gebruiken de maat SDCM (Standard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

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



ENERGIELABEL

Er wordt een energielabel aan elektrische apparaten toegekend. Deze label duidt de energie efficiëntie aan van een toestel. Deze eklassen variëren van 'erg energie efficiënt (A++) tot ' erg energieverwendend (E) . Een duurder nieuw toestel kan uiteindelijk goedkoper zijn omwille van de goede energiescore. IPEA is het nieuwe systeem voor bepalen van de licht energie efficiëntie.

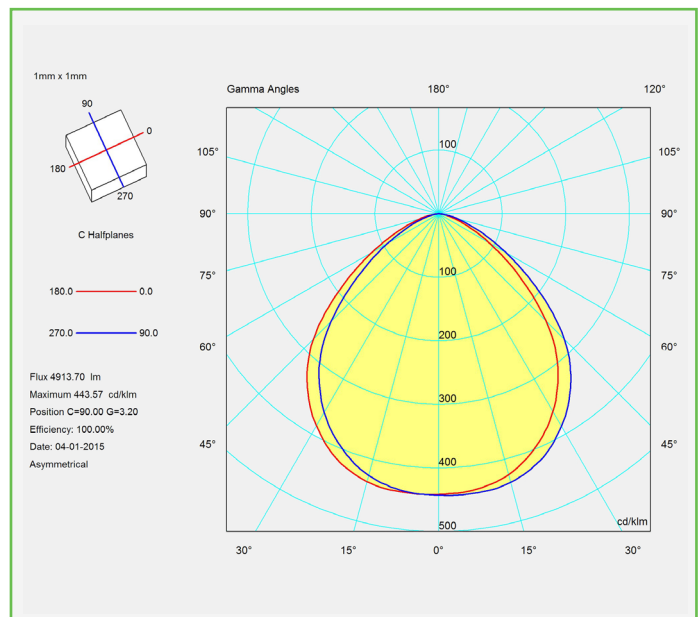


BUNDELHOEK

De verlichtingsbundel geeft de maximum lichtsterkte weer op verschillende afstanden van het lichtpunt.

POLAR DIAGRAM

De polar lichtsterkte grafiek illustreert de verdeling van de lichtsterkte, in candela, voor de dwarse (vaste lijn) en axiale (stippel-lijn) vlakken van de armatuur. De weergegeven curve biedt een visuele gids voor het soort distributie welke men kan verwachten van de armatuur. Bijvoorbeeld breed, smal, directe, indirecte... naast weergave van de intensiteit.



DOWNLIGHTER FLIP DOWN

REFERENTIE	WATT	LUMEN	KLEUR	HOEK	DIMBAAR
125-0086	20 W	1950 Lm	3000 K	120°	Ja
125-0087	20 W	1950 Lm	4000 K	120°	Ja
125-0088	20 W	1950 Lm	5500 K	120°	Ja
125-0089	28 W	2750 Lm	3000 K	120°	Ja
125-0090	28 W	2750 Lm	4000 K	120°	Ja
125-0091	28 W	2750 Lm	5000 K	120°	Ja
125-0092	38 W	3700 Lm	3000 K	120°	Ja
125-0093	38 W	3700 Lm	4000 K	120°	Ja
125-0094	38 W	3700 Lm	5500 K	120°	Ja
125-0095	48 W	4650 Lm	3000 K	120°	Ja
125-0096	48 W	4650 Lm	4000 K	120°	Ja
125-0097	48 W	4650 Lm	5500 K	120°	Ja
125-0098	60 W	5950 Lm	3000 K	120°	Ja
125-0099	60 W	5950 Lm	4000 K	120°	Ja
125-0100	60 W	5950 Lm	5500 K	120°	Ja

