



next generation led

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

## LED Grond Spot



### Kenmerken

- Levensduur L70 %: > 50.000uur
- Onmiddellijke opstart en flikkervrij
- Geen kwik of giftige gassen
- Unieke en innovatieve inductie voeding
- 316L roestvrijstalen fitting
- CREE chip
- Inductieve stekker driver in de basis die draadloos elektriciteit overbrengt
- Inductie maakt het mogelijk om de basis hard te bekabelen zonder angst voor elektrocutie
- Garantie: 5 jaar

IP 67

Extra veilig

Inductie voeding

### Specificaties

LED Grond spot	3W	9W	18W	18W ASY
Spanning			AC180 - 380V	
Kleurweergave index			RA > 80	
Kleurtemperatuur			3000K, 4000K, 6000K	
Gebruikstemperatuur			- 20°C ~ 50°C	
Bundelhoek			25°-40°-60°	
Afmetingen (DxH)	Φ70x104mm	Φ200x133mm	Φ227*133mm	Φ236*216.5mm
Gewicht	0,5kg	3kg	4kg	4kg

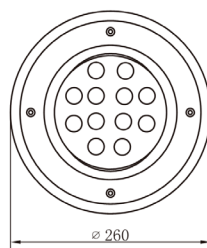
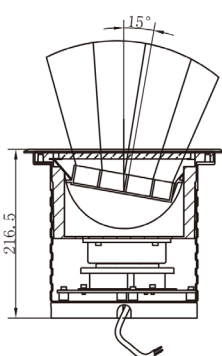
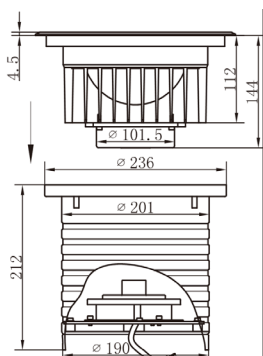
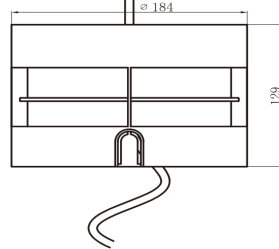
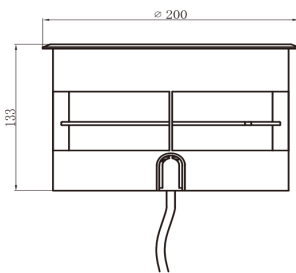
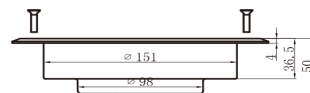
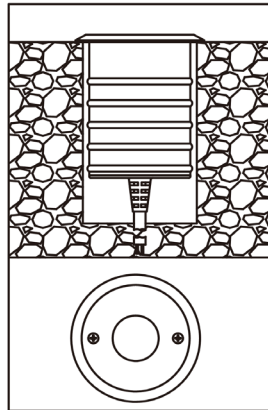
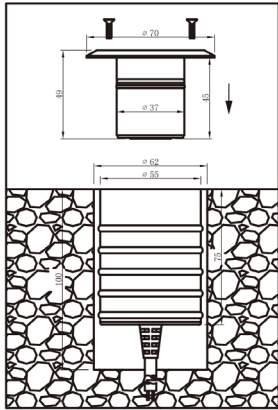
### Toepassingsgebied

Hotel, vrije tijd, gevelverlichting, wandelpad.

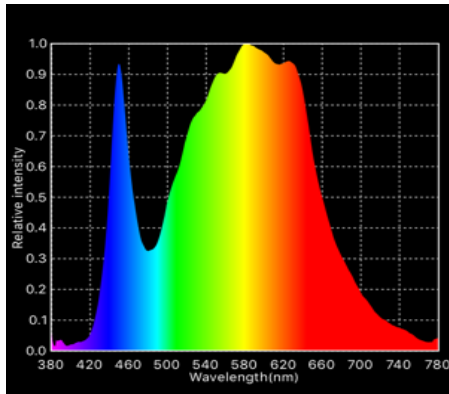
Bijgewerkt: Mei 2017



# Specificaties



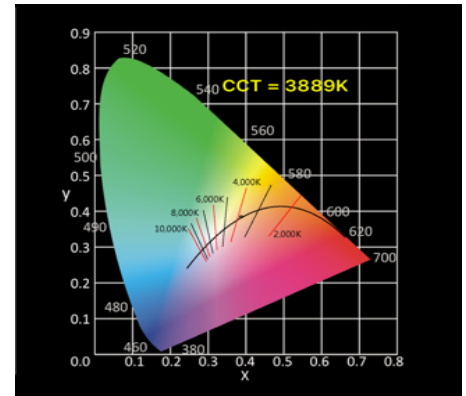
De CIE-kleurruimte, ontwikkeld in 1913, wordt nog altijd gebruikt om kleuren te definiëren, en als referentie voor andere kleurruimtes. De figuur is een tweedimensionale weergave van kleuren van dezelfde intensiteit (helderheid), die gebaseerd is op observaties van kleurmetingen bij mensen.



## SPECTRUM

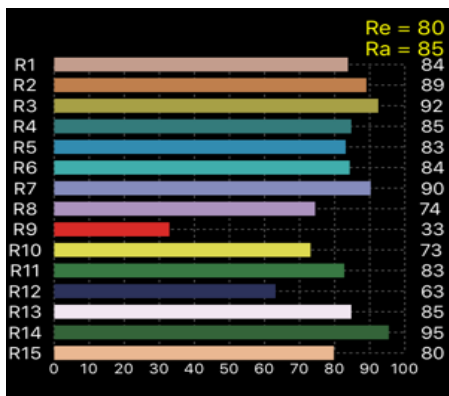
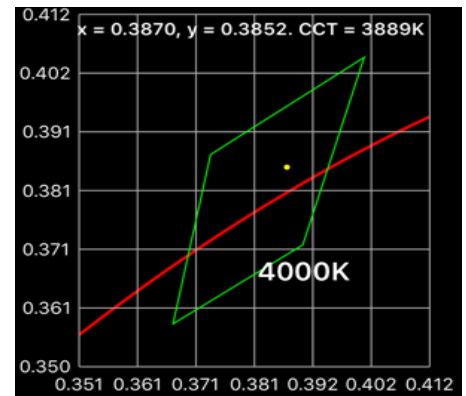
Isaac Newton gebruikte het Latijnse woord spectrum om de kleurenreeks te omschrijven die ontstond toen hij een bundel zonlicht door een glazen prisma liet vallen. Het kleurspectrum bestaat uit de kleuren van de regenboog met de kleurenvolgorde rood-oranje-geel-groen-blauw-indigo-violet, die overeenkomt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

## CIE 1931



ANSI C78.377 is nu de standaard voor kleurkwaliteit, zoals 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.

## C78 377

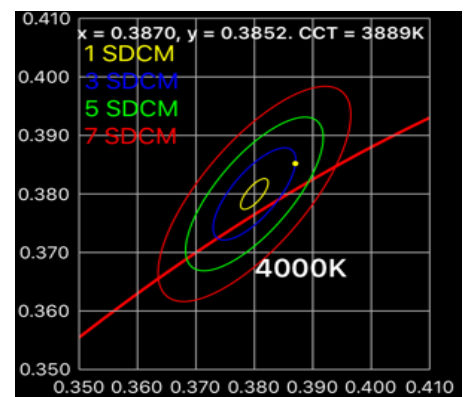


## CRI HISTOGRAM

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.

## 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.



## Grond Spot

REFERENTIE	WATT	LUMEN	KLEUR	BUNDELHOEK	DIMBAAR
290-0100	3W	90-95lm	3000K	25°	NEE
290-0101	3W	90-95lm	3000K	40°	NEE
290-0102	3W	90-95lm	3000K	60°	NEE
290-0103	3W	90-95lm	4000K	25°	NEE
290-0104	3W	90-95lm	4000K	40°	NEE
290-0105	3W	90-95lm	4000K	60°	NEE
290-0106	3W	90-95lm	6000K	25°	NEE
290-0107	3W	90-95lm	6000K	40°	NEE
290-0108	3W	90-95lm	6000K	60°	NEE
290-0109	9W	675-720lm	3000K	25°	NEE
290-0110	9W	675-720lm	3000K	40°	NEE
290-0111	9W	675-720lm	3000K	60°	NEE
290-0112	9W	675-720lm	4000K	25°	NEE
290-0113	9W	675-720lm	4000K	40°	NEE
290-0114	9W	675-720lm	4000K	60°	NEE
290-0115	9W	675-720lm	6000K	25°	NEE
290-0116	9W	675-720lm	6000K	40°	NEE
290-0117	9W	675-720lm	6000K	60°	NEE
290-0118	18W	1350-1450lm	3000K	25°	NEE
290-0119	18W	1350-1450lm	3000K	40°	NEE
290-0120	18W	1350-1450lm	3000K	60°	NEE
290-0121	18W	1350-1450lm	4000K	25°	NEE
290-0122	18W	1350-1450lm	4000K	40°	NEE
290-0123	18W	1350-1450lm	4000K	60°	NEE
290-0124	18W	1350-1450lm	6000K	25°	NEE
290-0125	18W	1350-1450lm	6000K	40°	NEE
290-0126	18W	1350-1450lm	6000K	60°	NEE
290-0127	18W	1350-1440lm	3000K	ASYMMETRISCH	NEE
290-0128	18W	1350-1440lm	3000K	ASYMMETRISCH	NEE
290-0129	18W	1350-1440lm	3000K	ASYMMETRISCH	NEE
290-0130	18W	1350-1440lm	4000K	ASYMMETRISCH	NEE
290-0131	18W	1350-1440lm	4000K	ASYMMETRISCH	NEE
290-0132	18W	1350-1440lm	4000K	ASYMMETRISCH	NEE
290-0133	18W	1350-1440lm	6000K	ASYMMETRISCH	NEE
290-0134	18W	1350-1440lm	6000K	ASYMMETRISCH	NEE
290-0135	18W	1350-1440lm	6000K	ASYMMETRISCH	NEE

