



next generation led

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

COLOR SELECTABLE TRACKLIGHT

Kenmerken

- Levensduur L70 %: > 40.000 uren
- 90° richten - 350° draaien
- LED Citizen
- Special filters verbeteren de kleuren, vormen en textuur van voedsel, vlees, vis brood, groenten en textiel.
- LED gebaseerd op laatste fosfortech-nology
- Flikkervrij welke de belasting van de ogen vermindert
- Milieuvriendelijk : geen kwik of toxische gassen
- Externe sturing
- Onmiddellijke opstart ongeacht de omgevingstemperatuur of vochtigheidsgraad
- Garantie : 5 jaar

Toepassingsgebied

Supermarkten, viswinkels, groenten-handelaars, beenhouwerij, bakkers, kledingwinkels, ...



CRI >90

5 j.
garantie

Filter
Opties

Specifications

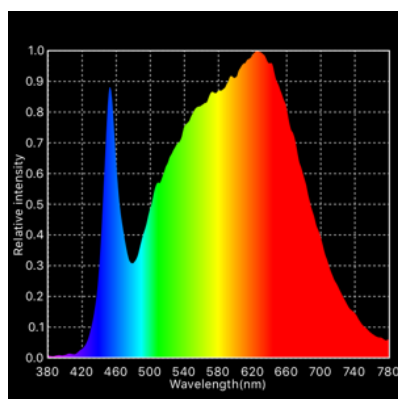
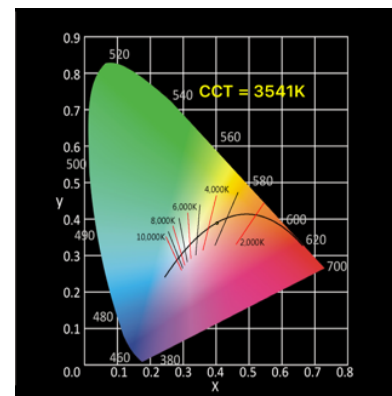
TRACK OKA OMO	SPT30
Vermogen	28 W
Lumen	2506
Bundelhoek	Medium (19°) of Breed (46°)
Spanning	AC 220 ~240 V / 50-60 Hz
Kleurtemperatuur	2700 K / 3000 K / 3500 K / 4000 K
Kleurwaarderingsindex	CRI>90
Dimbaar	Neen
Dia track light	100 mm
Hoogte track light	162 mm
Gewicht	1 kg
Afwerking	zwart of wit

Bijgewerkt: Mei 2017



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.

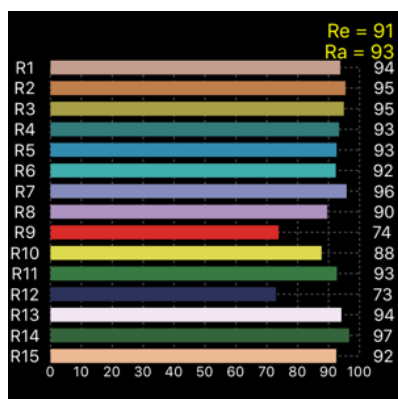
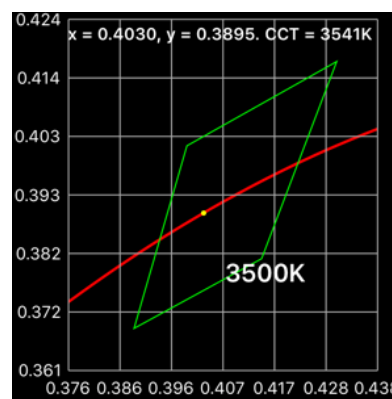


SPECTRUM

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-steps' 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

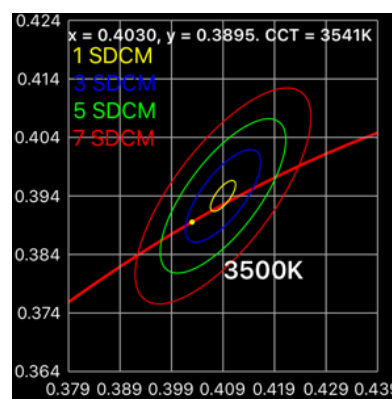
Re = gemiddelde van R1 tot R15

R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.

SDCM

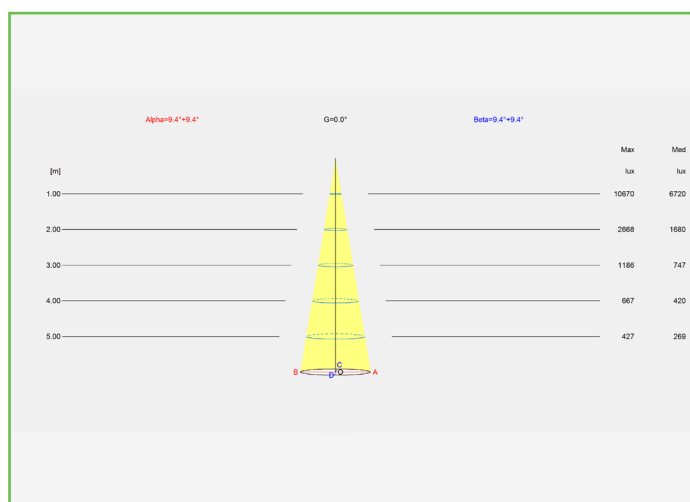
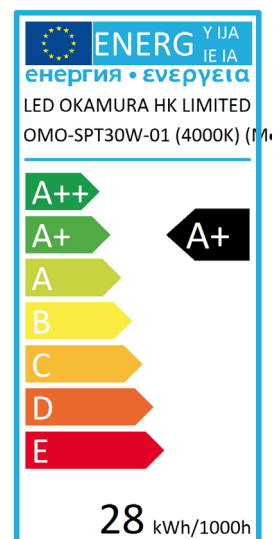
In de studie van kleurwaarneming wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde "McAdam-ellips" (zie figuur). Zulke ellips is een gebied in het CIE-diagram die alle kleuren omvat die het menselijk oog niet kan onderscheiden van de kleur in het centrum van die ellips. Ledfabrikanten gebruiken de maat SDCM (Standard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

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



ENERGIE LABEL

Er wordt een energielabel aan elektrische apparaten toegekend. Deze label duidt de energie efficiëntie aan van een toestel. Deze eklassen variëren van 'erg energie efficient (A++) tot ' erg energieverspillend (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.

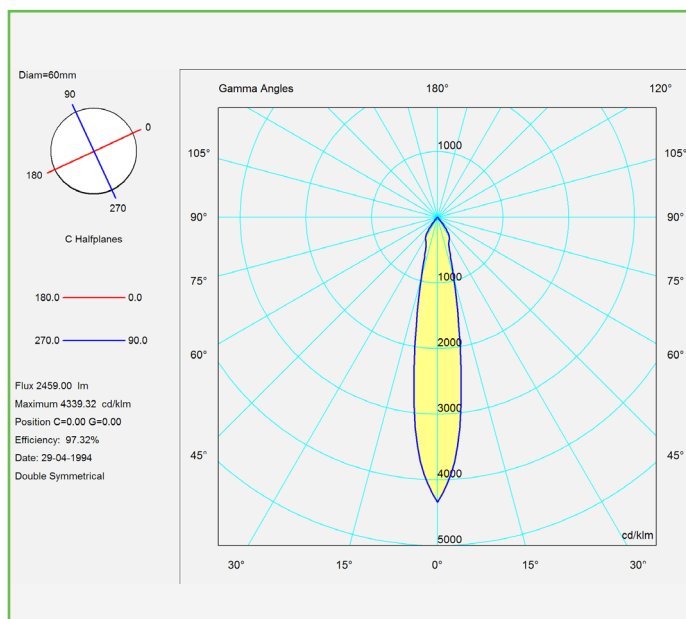


BUNDELHOEK

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 (stippellijn) 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.



COLOR SELECTABLE DOWNLIGHTER OMO

REFERENTIE	WATT	LUMEN	KLEUR	BUNDEL	AFWERK.
156-0201	28 W	2385 Lm	2700 K	Medium	White
156-0202	28 W	2385 Lm	2700 K	Wide	White
156-0203	28 W	2385 Lm	3000 K	Medium	White
156-0204	28 W	2385 Lm	3000 K	Wide	White
156-0205	28 W	2385 Lm	3500 K	Medium	White
156-0206	28 W	2385 Lm	3500 K	Wide	White
156-0207	28 W	2385 Lm	4000 K	Medium	White
156-0208	28 W	2385 Lm	4000 K	Wide	White
156-0221	28 W	2385 Lm	2700 K	Medium	Black
156-0222	28 W	2385 Lm	2700 K	Wide	Black
156-0223	28 W	2385 Lm	3000 K	Medium	Black
156-0224	28 W	2385 Lm	3000 K	Wide	Black
156-0225	28 W	2385 Lm	3500 K	Medium	Black
156-0226	28 W	2385 Lm	3500 K	Wide	Black
156-0227	28 W	2385 Lm	4000 K	Medium	Black
156-0228	28 W	2385 Lm	4000 K	Wide	Black

