

Luifelverlichting



Kenmerken

- Levensduur L70 %: 50.000 u.
- Minimale energiebesparing van 65%
- Start onmiddellijk op en is flikkervrij
- Geen onderhoudskosten
- Efficiëntie: 120 lumen per watt
- Ideale vervanging van metaalhalide en natrium hogedruklampen
- Verschillende sensoren mogelijk om nog meer energie te besparen
- Frame gebouwd op bestelling om in alle uitsparingsformaten te passen
- Dimbaar tot 20% met DALI of 0-10v sturing
- 312 x Osram 5630 Duris E5 LED
- Start meteen ongeacht de temperatuur of vochtigheidsgraad
- Gepoedercoat en hard geanodiseerde afwerking
- Gemakkelijk te installeren
- Volledig BS EN europees veiligheidsgekeurd
- Garantie: 5 jaar

Toepassingsgebied

Garage voorpleinen, tankstations, overall waar nood is om metaalhalide of natrium lampen te vervangen.

IP 65 - IP44 met sensor

Geen kwik of giftige gassen

Kwaliteit Sturing

Meanwell ELG-100 driver

Plug en play systeem

Opbouw of inbouw

Specificaties

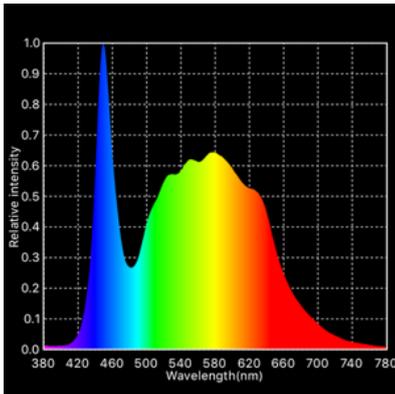
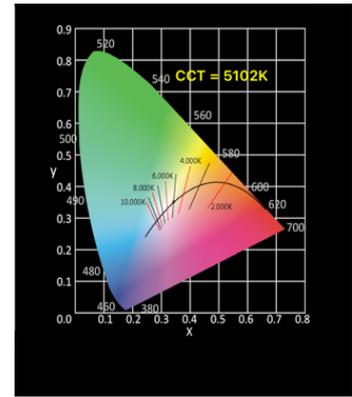
LED Canopy luminair	
Spanning	AC200 - 277V/ 50-60Hz
Vermogen	tot 100W
Kleurwaarderingsindex	RA > 85
Lumen productie	12.000 lm @ 5000K
Kleurtemperatuur	5000K (3000K, 4000K, 5700K beschikbaar)
Gebruikstemperatuur	- 20°C ~ 50°C
Bundelhoek	120°
Afmetingen	op maat (minimum 150mm speling)
Gewicht	8kg
Sensor	PIR of daglicht sensor (multi programmeerbaar)

Bijgewerkt: Maart 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.

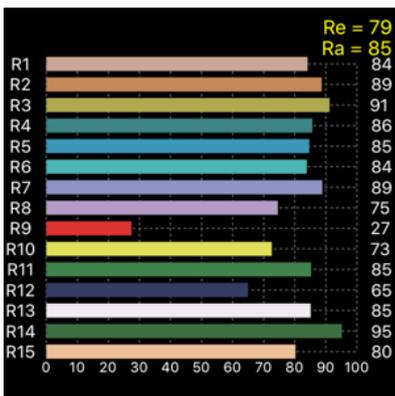
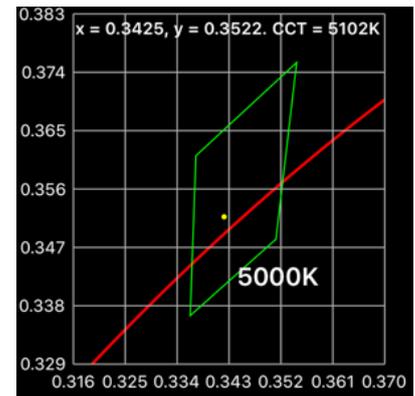


SPECTRUM

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-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

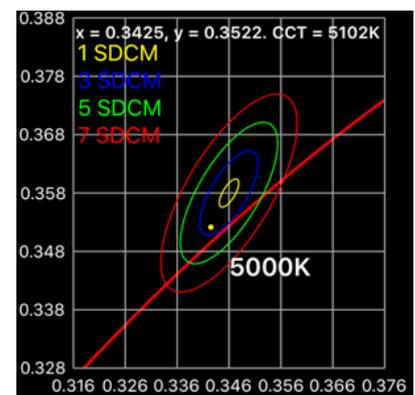
Re = gemiddelde van R1 tot R15

R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.

SDCM

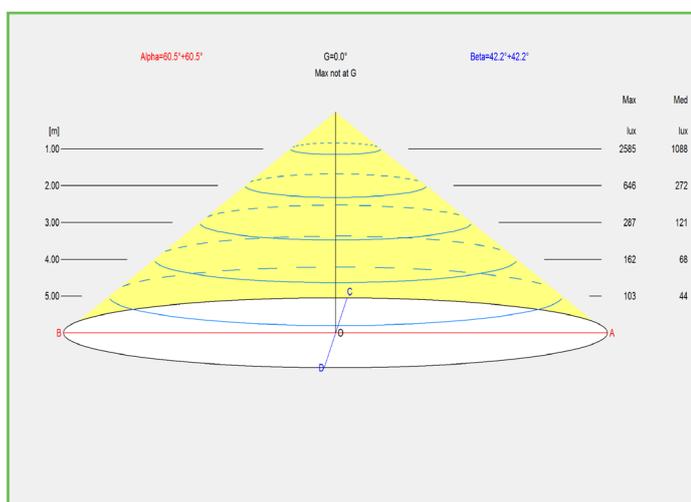
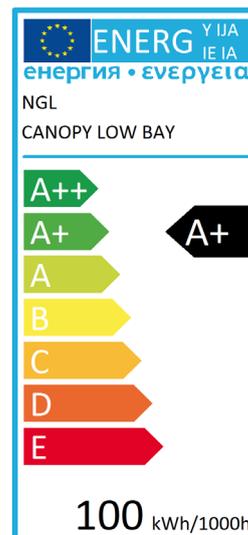
In de studie van kleurwaarneming wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde "McAdam-ellips" (zie figuur). Zulke ellips is een gebied in het CIE-diagram die alle kleuren omvat die het menselijk oog niet kan onderscheiden van de kleur in het centrum van die ellips. Ledfabrikanten gebruiken de maat SDCM (Standard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

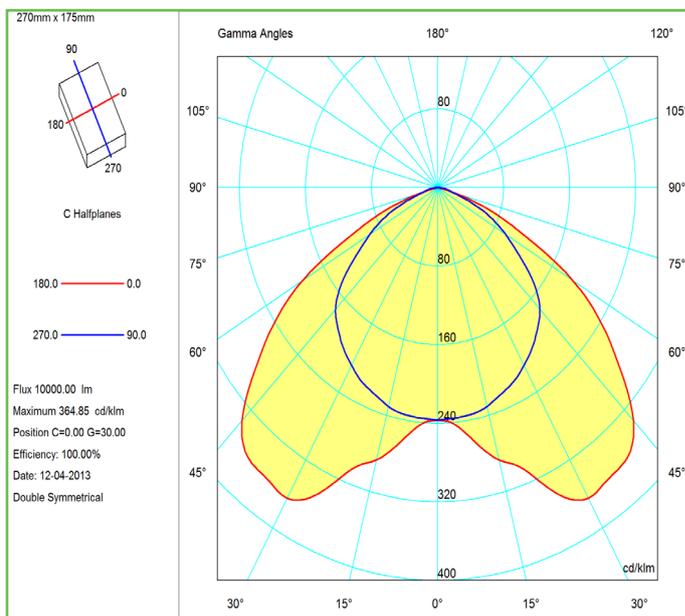


BUNDELHOEK

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 (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.



CANOPY LED STRALER

REFERENTIE	WATT	LUMEN	KLEUR	BUNDELHOEK	DIMBAAR
181-0001	100W	12000 Lm	5000 K	120°	Ja
181-0002	100W	12000 Lm	5000 K	120°	Ja

