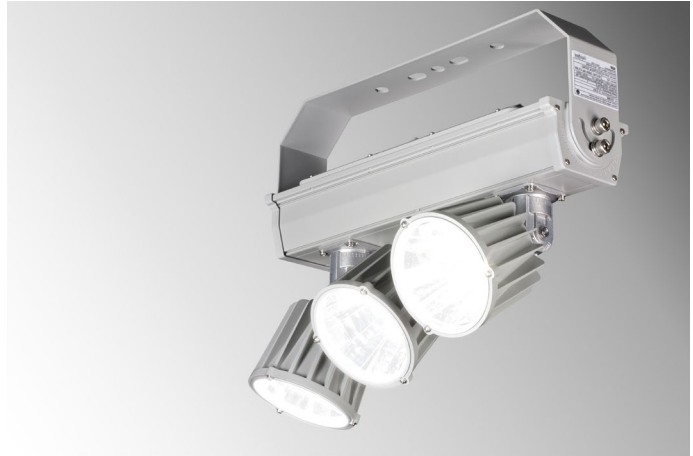




next generation led

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

MULTIFUNCTIONAL TM



Kenmerken

- Levensduur L70 %: > 50.000 uren
- Energiebesparing tot 65%
- Draadloze sturing mogelijk
- Excellente koelstructuur
- Dimbaar (1-10V)
- Kantel- en draaibare LED modules
- Geen lichtvervuiling
- Flexibele lichtverdeling naar het gewenste gebied
- Bevestiging via kantelbare arm
- Garantie: 5 jaar

IP66

Smalle
bundel

Kantel- &
Draaibaar

Dimbaar

Specificaties

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---------|
| MULTI TM | TM040 | TM060 |
| Vermogen | 40 W | 60 W |
| Lumen | 3640 Lm | 5460 Lm |
| Kleurtemperatuur | 3000 K - 4000 K - 5000 K - 6500 K | |
| Kleurwaarderingsindex | Ra>80 | |
| Bundelhoek | 30° | |
| Temp. in gebruik | -30° C to + 60° C | |
| Afmetingen | | |
| Lengte | 377.2 | 607.2 |
| Hoogte | 330.6 | 330.6 |
| Diepte | 113.8 | 113.8 |
| Gewicht | 4.2 kg | 4.5 kg |

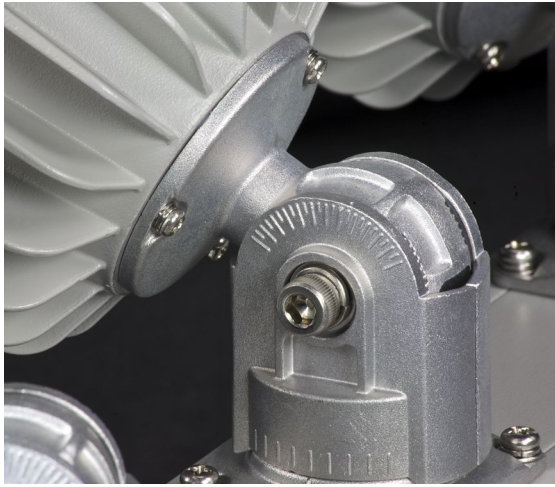
Toepassingsgebied

Parking, muren, reclameborden, opslagruimtes, gebouwen,...

Bijgewerkt: Augustus 2017

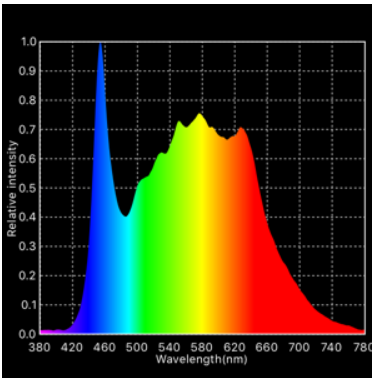
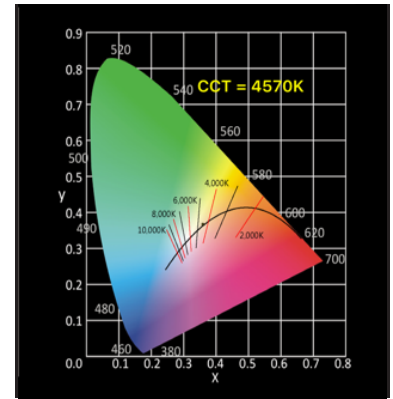


Specificaties



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.

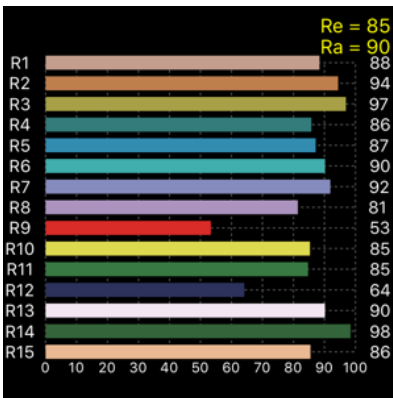
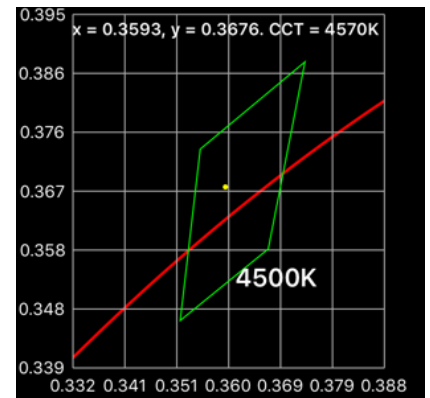


SPECTRUM

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

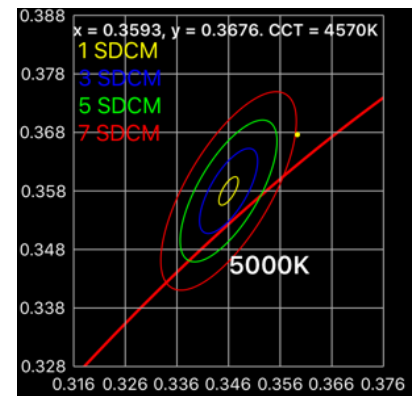
Re = gemiddelde van R1 tot R15

R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.

SDCM

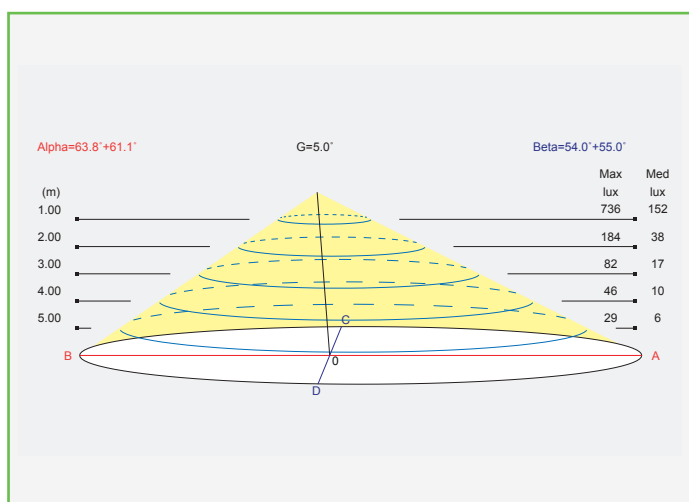
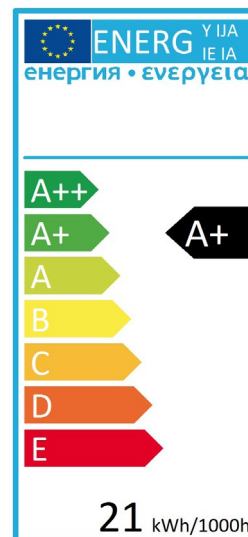
In de studie van kleurwaarneming wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde "McAdam-ellips" (zie figuur). Zulke ellips is een gebied in het CIE-diagram die alle kleuren omvat die het menselijk oog niet kan onderscheiden van de kleur in het centrum van die ellips. Ledfabrikanten gebruiken de maat SDCM (Standard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



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 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.

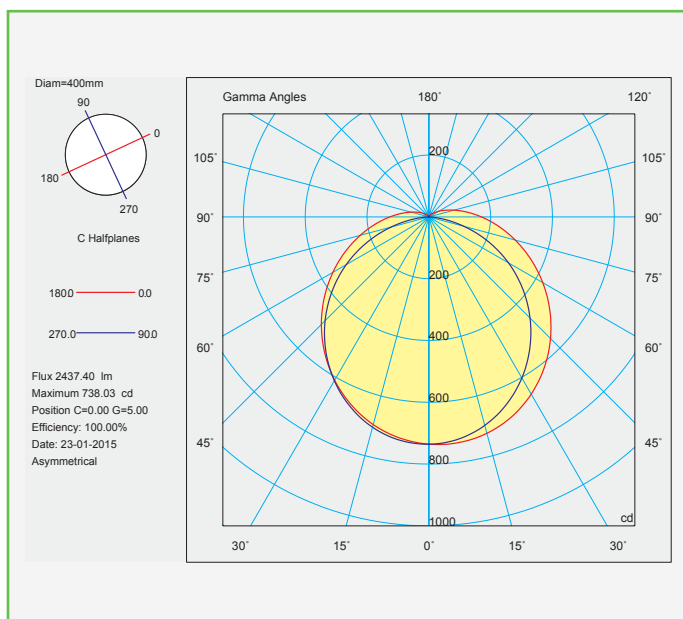


BUNDELHOEK

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 (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.



MULTIFUNCTIONAL TM

| REFERENTIE | WATT | MODULES | KLEUR | LUMEN | DIMBAAR |
|------------|------|---------|--------|---------|---------|
| 170-0126 | 40 W | 2 | 4000 K | 3640 Lm | Optie |
| 170-0127 | 40 W | 2 | 5000 K | 3640 Lm | Optie |
| 170-0128 | 60 W | 3 | 4000 K | 5460 Lm | Optie |
| 170-0129 | 60 W | 3 | 5000 K | 5460 Lm | Optie |

