



next generation led

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

HIGH BAY SEGA



Kenmerken

- Levensduur L70 %: > 50.000 uren
- Energiebesparing tot 65%
- Lichtopbrengst : 130 lm per watt
- Draadloze sturing mogelijk
- Verticale koelingstructuur
- Behuizing in gegoten aluminium + gehard glas (3.2T)
- Geen UV straling, hoge lichtuniformiteit en beperkte verblinding
- Bevestiging (buis & ketting)
- Garantie : 5 jaar

IP 65

130 lm / W

Specificaties

SEGA	SE080	SE100	SE130	SE160
Vermogen	80 W	100 W	130 W	160 W
Lumen	10400 lm	13000 lm	16900 lm	20800 lm
Spanning	AC 100 - 277 V / AC347 - 480 V / 50/60Hz			
Kleurwaarderingsindex	Ra >80			
Kleurtemperatuur	3000 K - 5000 K - 5700 K			
Temp. in gebruik	- 30°C ~ 60°C			
Bundelhoek	80°/130°	80°/110°	90°/130°	90°/130°
Sturing	Draadloze sturing in optie verkrijgbaar			
Afmetingen	dia 315/147	dia 315/147	dia 420/180	dia 420/180
Gewicht	4.4 kg	4.4 kg	6 kg	6 kg

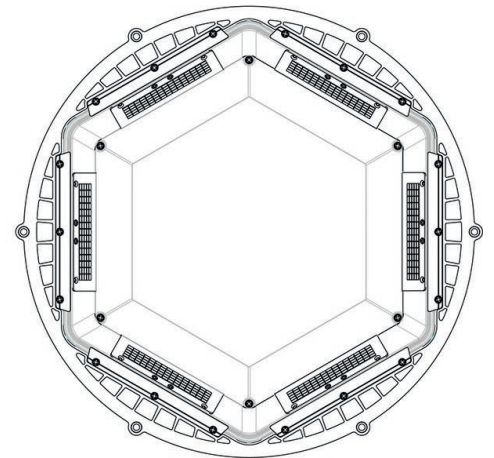
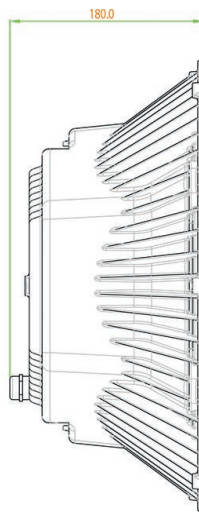
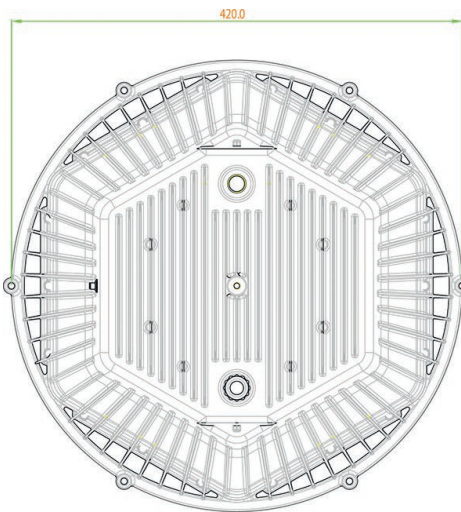
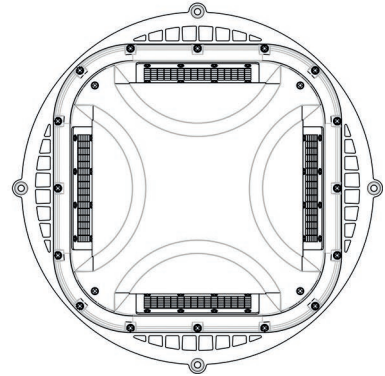
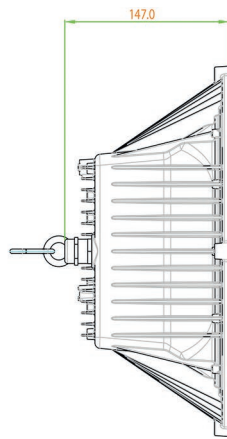
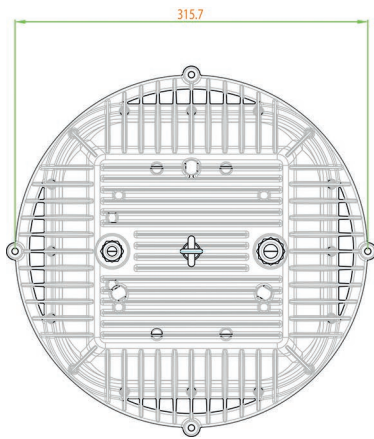
Toepassingsgebied

Toonzaal, auditorium, supermarkt, atelier, ...

Bijgewerkt: Augustus 2017

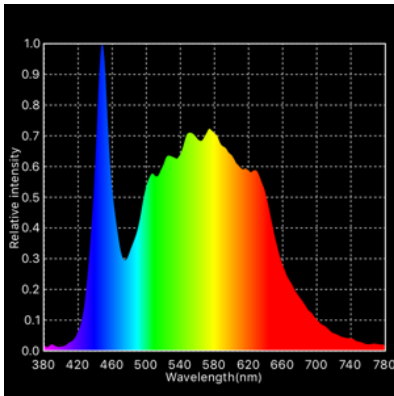
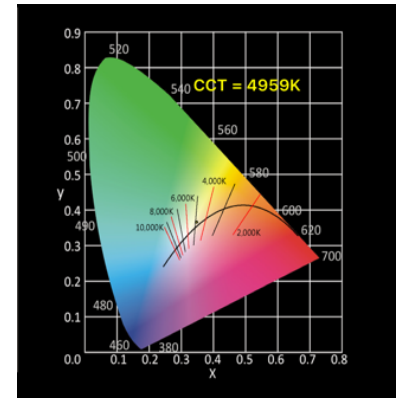


Specificaties



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.

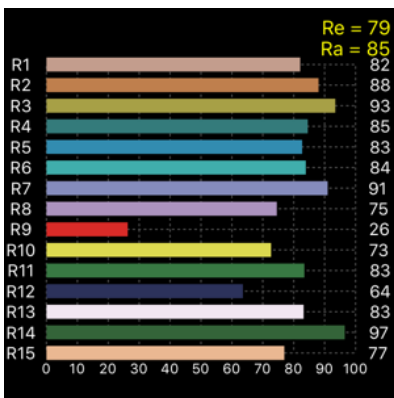
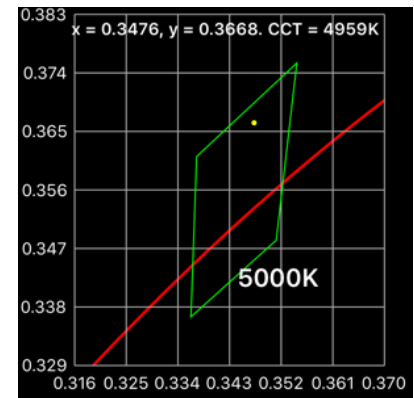


SPECTRUM

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.

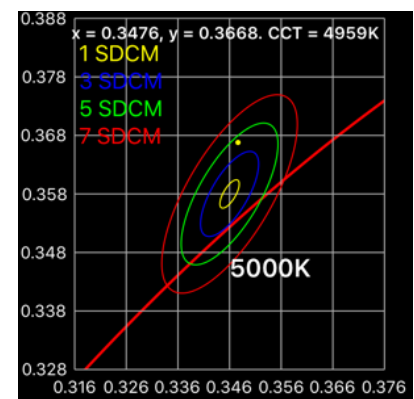
SDCM

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

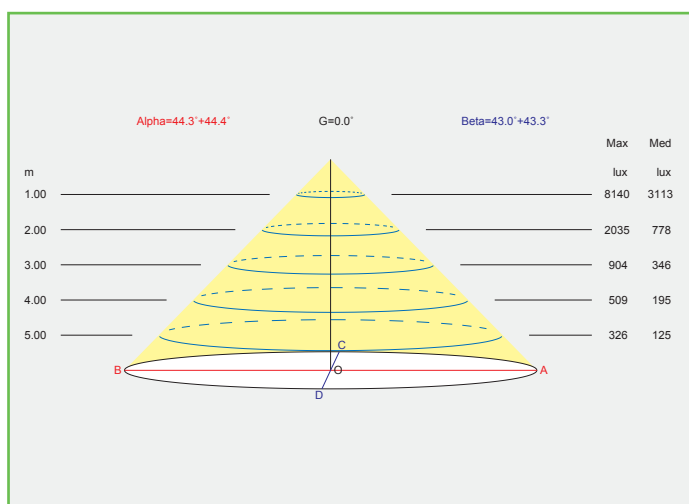
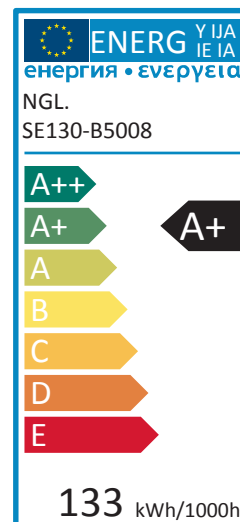
Re = gemiddelde van R1 tot R15

R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.



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.

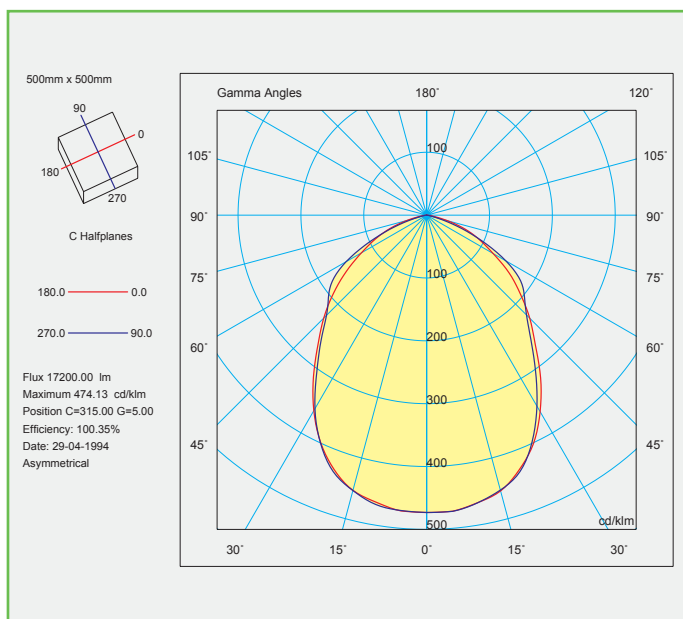


BUNDELHOEK

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.



HIGH BAY SEGA

REFERENTIE	WATT	LUMEN	KLEUR	BUNDEL	WIFI
180-0250	80 W	10400 lm	5000 K	80 °	Optie
180-0251	80 W	10400 lm	5000 K	100 °	Optie
180-0255	100 W	13000 lm	5000 K	80 °	Optie
180-0256	100 W	13000 lm	5000 K	110 °	Optie
180-0260	130 W	16900 lm	5000 K	90 °	Optie
180-0261	130 W	16900 lm	5000 K	130 °	Optie
180-0265	160 W	20800 lm	5000 K	90 °	Optie
180-0266	160 W	20800 lm	5000 K	130 °	Optie

