



next generation led

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

# HIGH BAY SEGA HIGH POWER



## Kenmerken

- Levensduur L70 %: > 50.000 uren
- Energiebesparing tot 65%
- Ongeëvenaarde lichtopbrengst: 125 Lm per watt
- Draadloze sturing mogelijk
- Maximale warmteafvoering via unieke verticale koelingstructuur
- Behuizing in gegoten aluminium + gehard glas (4T)- transparant en melkglas
- Geen UV straling, hoge lichtuniformiteit en beperkte verblinding
- Bevestiging (buis of ketting)
- Garantie : 5 jaar

IP 65	125 Lm / W	Optie Draadloos	CRI 80
-------	------------	-----------------	--------

## Specificaties

SEGA	SEH400	SEH500
Vermogen	400 W	500 W
Lumen		
transparant	50000 Lm	62500 Lm
melkglas	46000 Lm	57500 Lm
Spanning	AC 200 - 277 V / AC347 - 480 V - 50/60Hz	
Kleurwaarderingsindex	Ra >80	
Kleurtemperatuur	4000 K - 5000 K	
Temp. in gebruik	- 30°C ~ 60°C	
Bundelhoek	70°	
Sturing	Draadloze sturing in optie verkrijgbaar	
Afmetingen	dia 480/847	dia 620/860
Gewicht	17 kg	32 kg

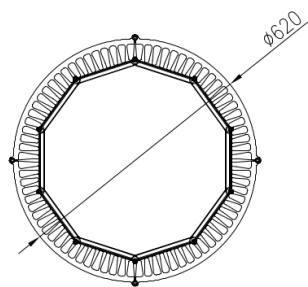
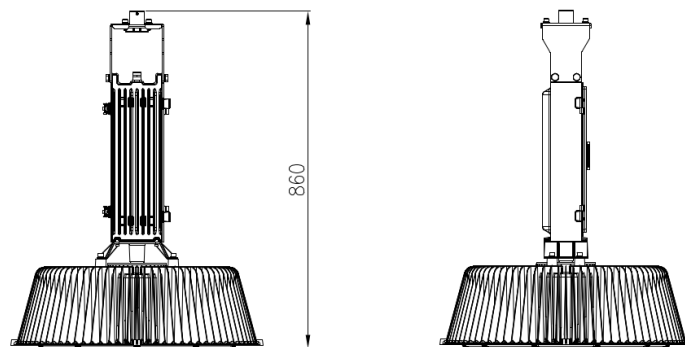
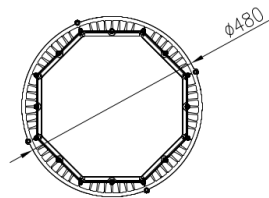
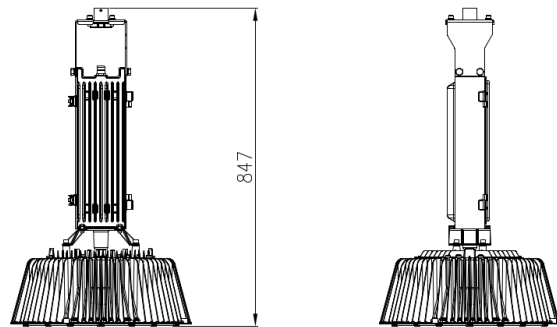
## Toepassingsgebied

Toonzaal, auditorium, supermarkt, ateliers, sporthal, ...

Updated: Dec 2016

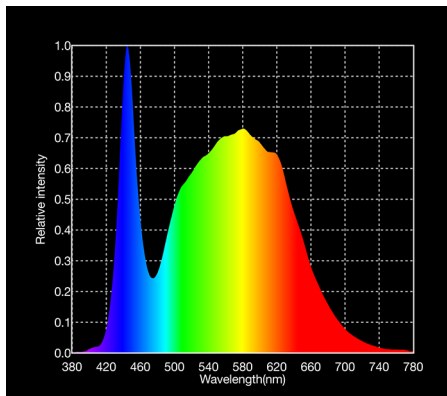
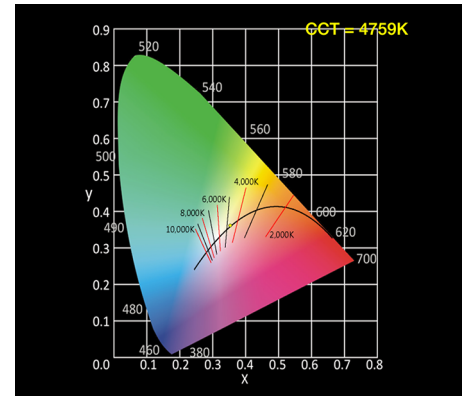


# Specificaties



## 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.

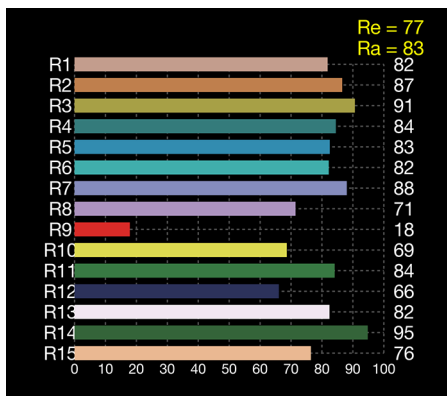
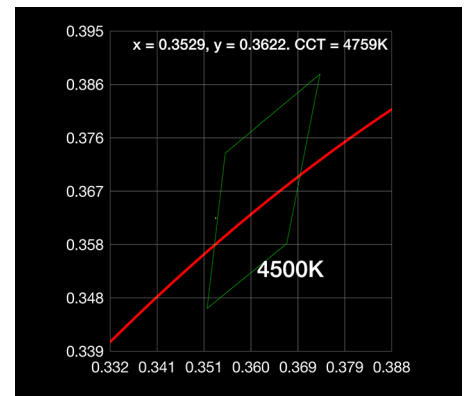


## SPECTRUM

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

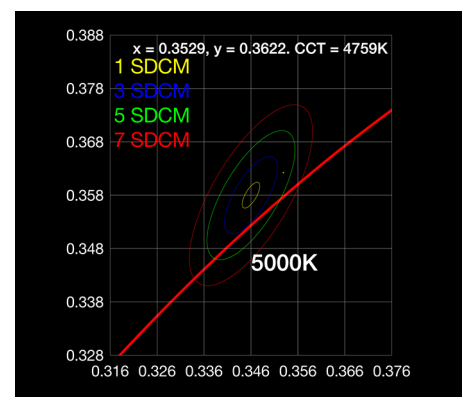
Re = gemiddelde van R1 tot R15

R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.

## SDCM

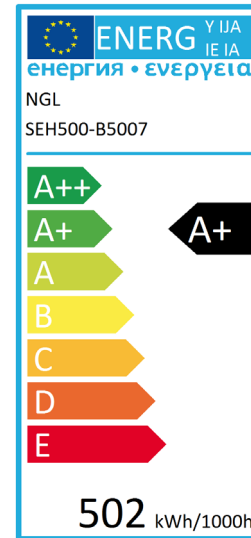
In de studie van kleurwaarneming wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde "McAdam-ellips" (zie figuur). Zulke ellips is een gebied in het CIE-diagram die alle kleuren omvat die het menselijk oog niet kan onderscheiden van de kleur in het centrum van die ellips. Ledfabrikanten gebruiken de maat SDCM (Standard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



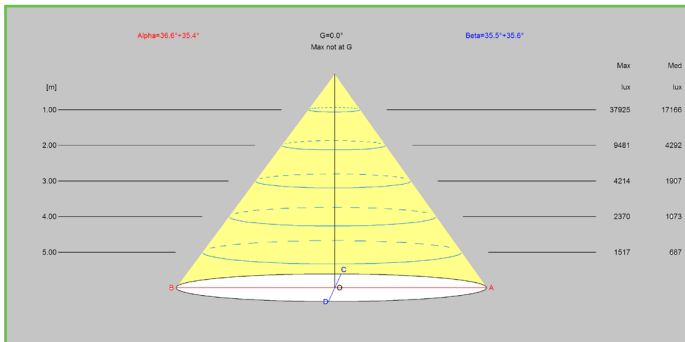
## ENERGIELABEL

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 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.



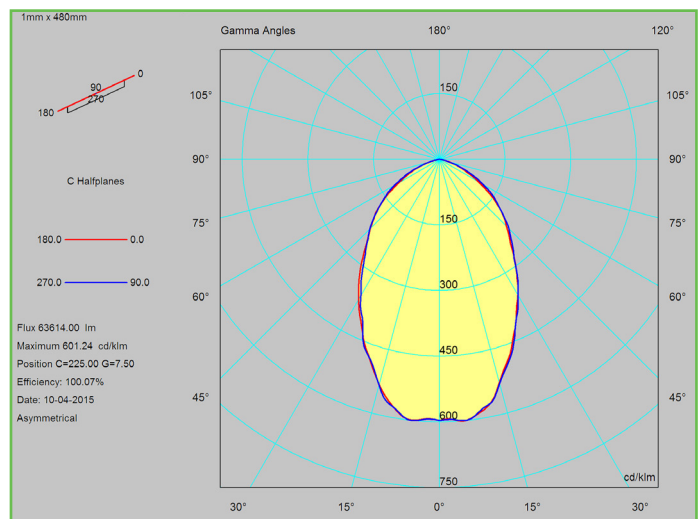
## BUNDELHOEK

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.



## HIGH BAY SEGA HIGH POWER

REFERENTIE	WATT	LUMEN	KLEUR	BUNDEL	AFDEKKING
180-0280	400 W	50000 Lm	4000 K	70 °	Trans.
180-0281	400 W	50000 Lm	5000 K	70 °	Trans.
180-0282	500 W	62500 Lm	4000 K	70 °	Trans.
180-0283	500 W	62500 Lm	5000 K	70 °	Trans.
180-0284	400 W	46000 Lm	4000 K	70 °	Melk.
180-0285	400 W	46000 Lm	5000 K	70 °	Melk.
180-0286	500 W	57500 Lm	4000 K	70 °	Melk.
180-0287	500 W	57500 Lm	5000 K	70 °	Melk.

