

PROJECTOR SFX SUFA-X

Kenmerken

- Levensduur L70 %: > 50.000 uren
- Tot 65% energiebesparing
- Snellere installatie dankzij het compactere model
- Lichtopbrengst : 100-110 lm/W afhankelijk van de CRI
- Draadloze sturing
- Lichtbundel van 15°~20°~30°~45°
- Excellente koelingstructuur
- Behuizing in gegoten aluminium met gehard glas (3.2T)
- Beugelbevestiging met beweegbare draaistructuur
- Optimale verlichting voor atleten, toeschouwers en TV opnames
- 5 jaar garantie

Toepassingsgebied

Sport stadia, indoor lokaties, lucht- en zeehaven

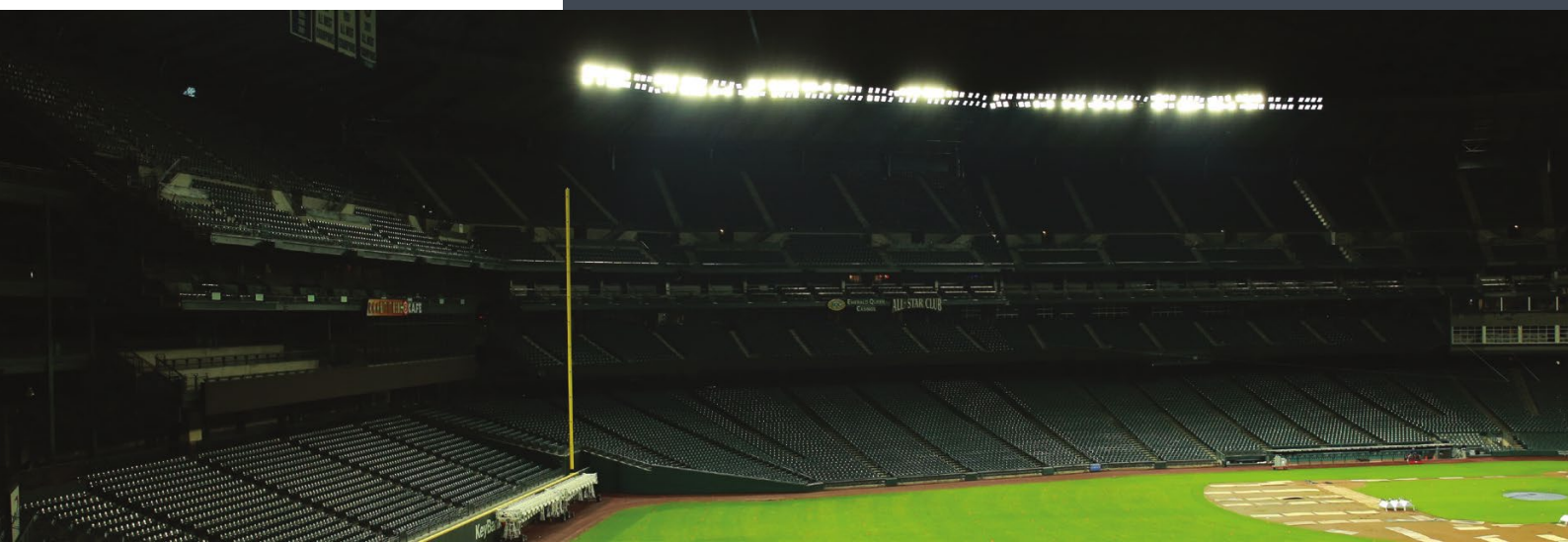


IP 66	CRI 70/80	Smalle bundel	Draadloos	105 lm/W
-------	-----------	---------------	-----------	----------

Specificaties

SUFA-X	SFX200	SFX400	SFX500
Vermogen	200W	400W	500W
Lumen	21000/20000 lm	42000/44800 lm	52500/55000 lm
Vermogensfactor (Pf)	≥ 0.9		
Spanning	AC200 ~ 277V / 347 ~ 480V / 50-60Hz		
Kleurweergave index	80/90Ra	80/70Ra	80/70Ra
Kleurtemperatuur	5000K (3000K, 4000K, 5700K beschikbaar)		
Bundelhoek	15° / 20° / 30° / 45°		
Gebruikstemperatuur	- 30°C ~ 55°C		
Afmetingen	208/220/386mm	323/412/393mm	
Gewicht	6,6kg	16,6kg	

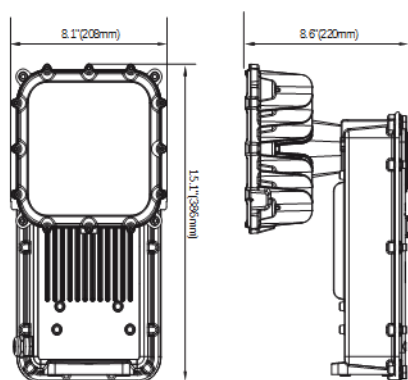
Bijgewerkt: Augustus 2017



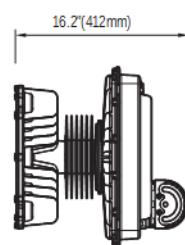
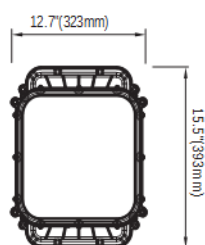
Specificaties

SUFA-X	SFX600W	SFX800W	SFX1000W	SFX1200W
Vermogen	600W	800W	1000W	1200W
Lumen	63000/66000 lm	84000/88000 lm	105000/110000 lm	126000/132000 lm
Vermogensfactor (Pf)	≥ 0.9			
Spanning	AC200 ~ 277V / 347 ~ 480V / 50-60Hz			
Kleurweergave index	80/70Ra	80/70Ra	80/70Ra	80/70Ra
Kleurtemperatuur	5000K (3000K, 4000K, 5700K beschikbaar)			
Bundelhoek	15° / 20° / 30° / 45°			
Gebruikstemperatuur	- 30°C ~ 55°C			
Afmetingen	323/412/393mm	323/426/632mm		
Gewicht	16,6kg	32kg		

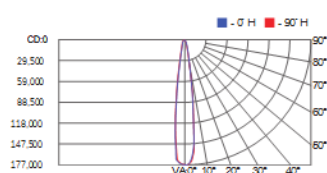
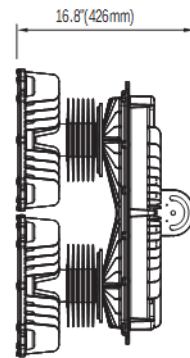
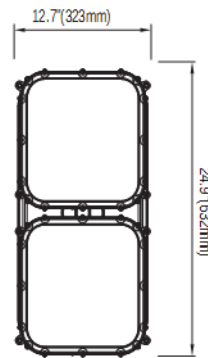
• SFX200



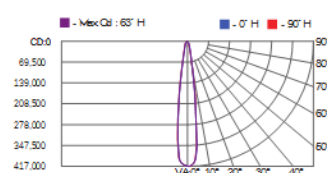
• SFX400/SFX500/SFX600



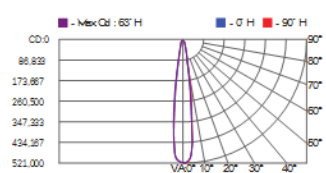
• SFX800/SFX1K0/SFX1K2



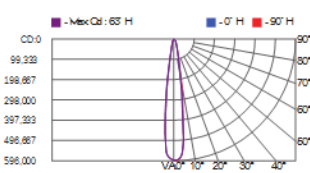
[SFX200 / 5000K / 15° / 70Ra]



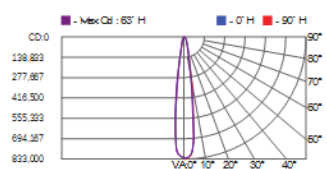
[SFX400 / 5000K / 15° / 70Ra]



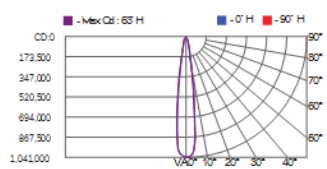
[SFX500 / 5000K / 15° / 70Ra]



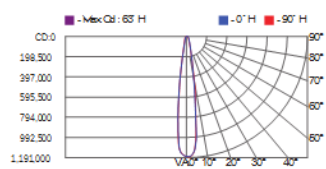
[SFX600 / 5000K / 15° / 70Ra]



[SFX800 / 5000K / 15° / 70Ra]



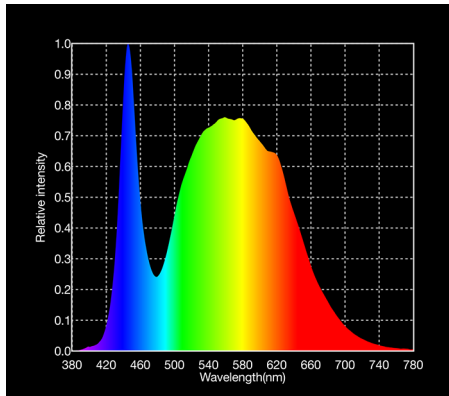
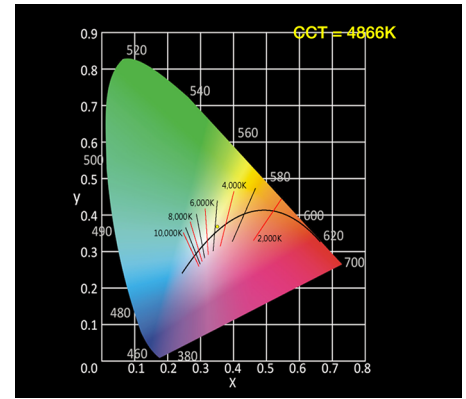
[SFX1K0 / 5000K / 15° / 70Ra]



[SFX1K2 / 5000K / 15° / 70Ra]

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.

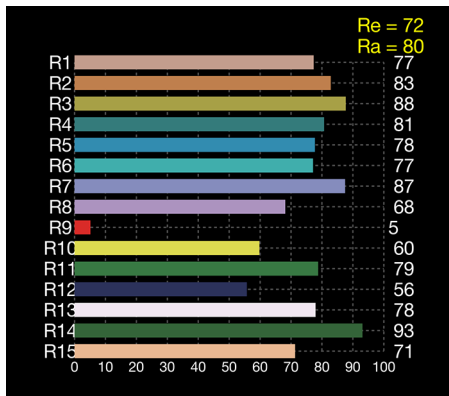
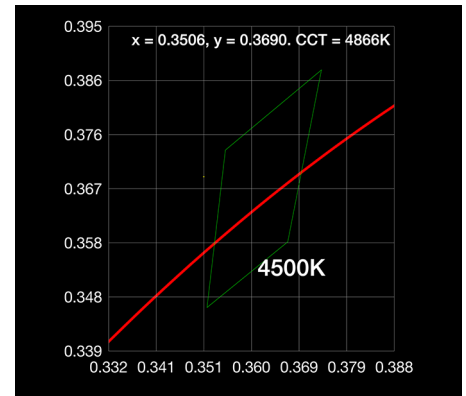


SPECTRUM

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

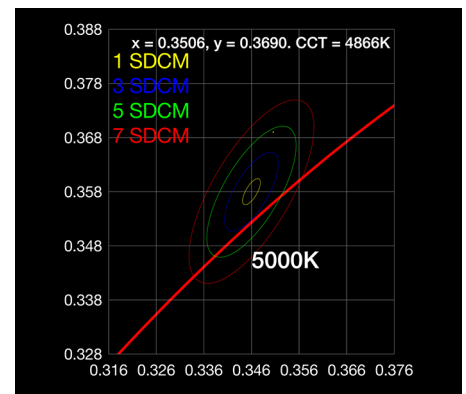
De kleurweergave van een lichtbron geeft aan of deze de kleur van een voorwerp natuurgetrouw kan weergeven. De grafiek laat zien of we kleur nauwkeurig kunnen bepalen, afhankelijk van de kleurweergave-eigenschappen van de lichtbron.

Ra = gemiddelde van R1 tot R8
 Re = gemiddelde van R1 tot R15
 R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.

SDCM

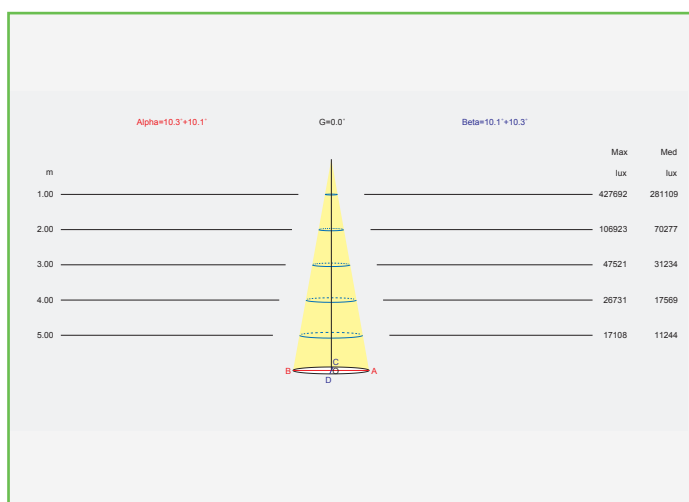
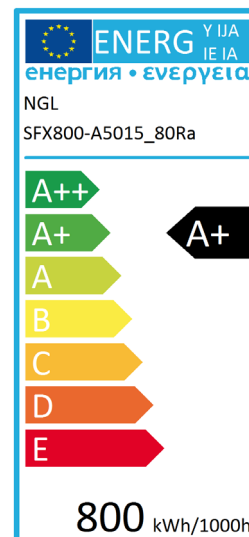
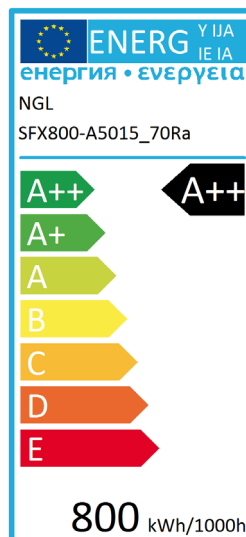
In de studie van kleurwaarneming wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde "McAdam-ellips" (zie figuur). Zulke ellips is een gebied in het CIE-diagram die alle kleuren omvat die het menselijk oog niet kan onderscheiden van de kleur in het centrum van die ellips. Ledfabrikanten gebruiken de maat SDCM (Standard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

SDCM	CCT @ 3000K	ΔU_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.

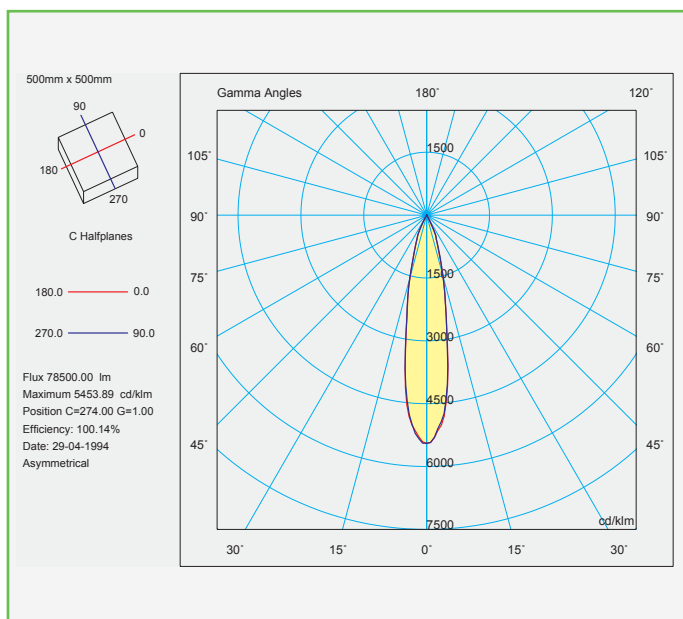


BUNDELHOEK

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.



PROJECTOR SUFA-X

REFERENCE	WATT	LUMEN	KLEUR	HOEK	WIFI
175-0100	200 W	21000 lm	4000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0101	200 W	21000 lm	5000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0102	400 W	42000 lm	4000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0103	400 W	42000 lm	5000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0104	500 W	52500 lm	4000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0105	500 W	52500 lm	5000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0106	600 W	63000 lm	4000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0107	600 W	63000 lm	5000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0108	800 W	84000 lm	4000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0109	800 W	84000 lm	5000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0110	1000 W	105000 lm	4000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0111	1000 W	105000 lm	5000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0112	1200 W	126000 lm	4000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional
175-0113	1200 W	126000 lm	5000 K	*15°~20°~30°~45°	Optional

* gelieve de gewenste bundelhoek te speciëren bij bestelling

