



next generation led

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

# STRAAT SPES-SETA

## Kenmerken

- Levensduur L70 %: > 50.000 uren
- Real-time video bewaking
- Kost en energie besparing dmv draadloos netwerk
- Efficiëntie: 125 lm/W
- Draadloos / beweging / daglicht sensor
- Type II-S licht distributie
- Driver Type: Constant current
- Ingebouwde 20Kva overspanningsbeveiliging
- Verzilverde reflector
- Gegoten aluminium behuizing en gehard glas (4.0T)
- Geen UV straling, hoge licht uniformiteit en geen verblinding
- Horizontale pengatverbinding (60.5 mm)
- BUG beoordeling: B3-U1-G3
- Garantie : 5 jaar

## Application

Potentiële misdaad zones, industriële installaties, winkelcentra, school zones, parkeerplaatsen, opritten, voetpaden, ziekenhuizen, culturele centra, etc...

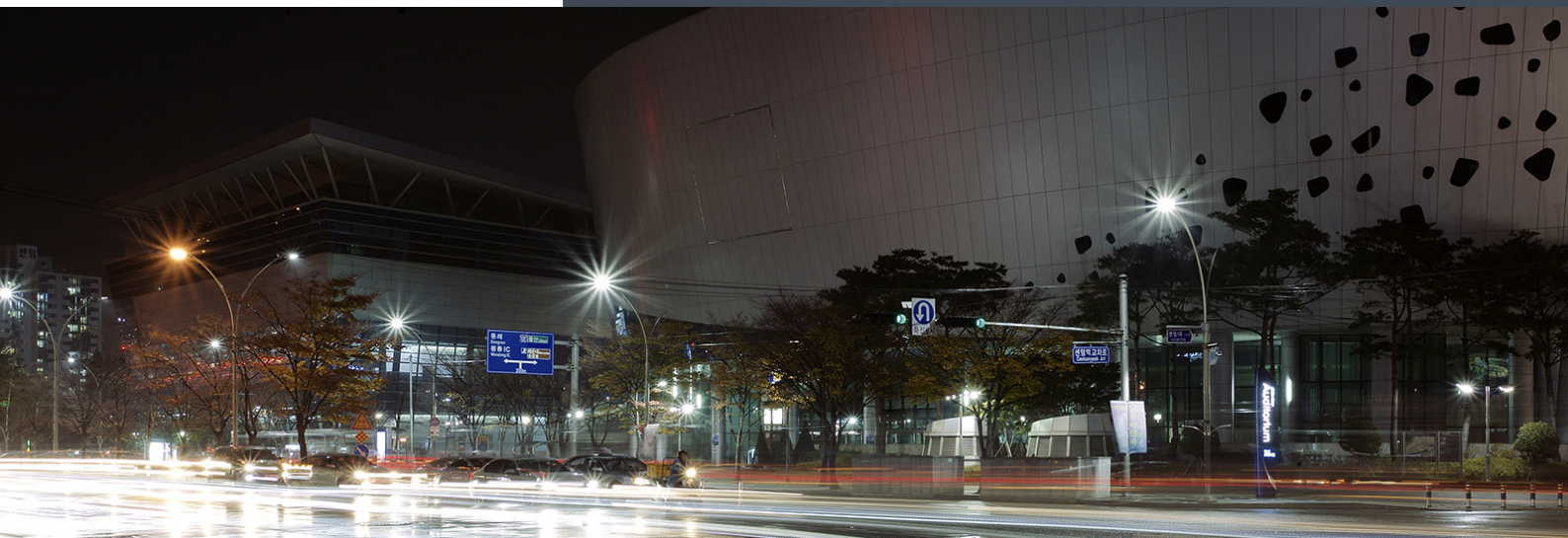


IP 66      5 j. garantie      CC Driver      2 Mega Pixel X10 PTZ

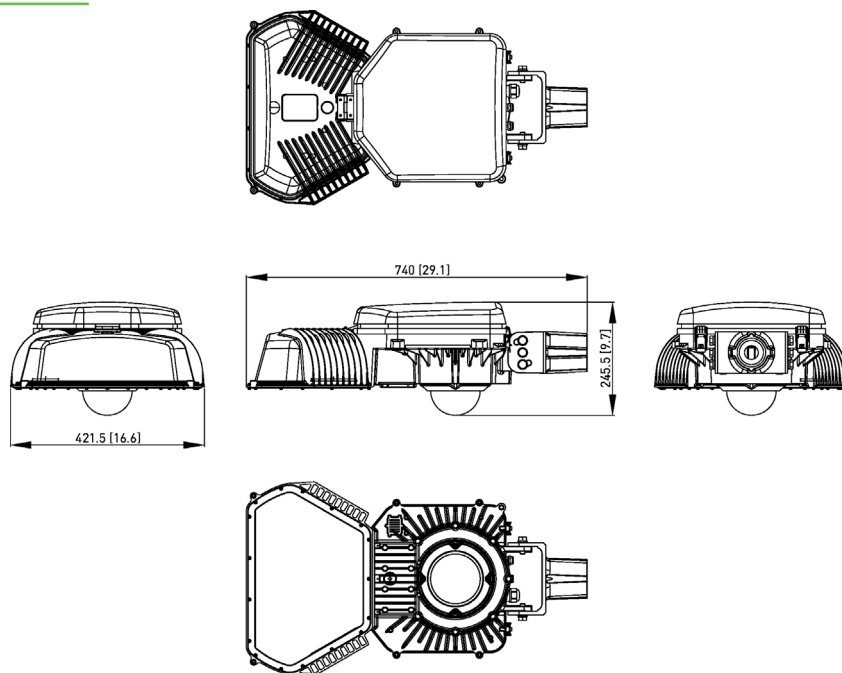
## Specifications

STRAAT SST	SPES-ST-WP
Stroomsterkte	120 W (LED : 100W, AP/CAM : 20W)
Lumen productie	12500lm
Vermogensfactor (Pf)	≥0.9 op max belasting
LED type	Samsung, 0.2W Mid Power LED Chips (384 stuks)
Spanning	AC100-240 V / AC 100~277 V / 50/60 Hz
Kleurweergave index	Ra > 80
Kleurtemperatuur	5000 K (4000K mogelijk)
Gebruikstemperatuur	- 30°C ~ 60°C
Controle systeem	Draadloos (zigBee) / Sensor (daglicht/beweging)
Afmeting	740/421,5/245,5 mm
Gewicht	12 kg
Afwerking	Poeder laag
LED aandrijfstroom	83,3mA

Bijgewerkt: Feb 2017



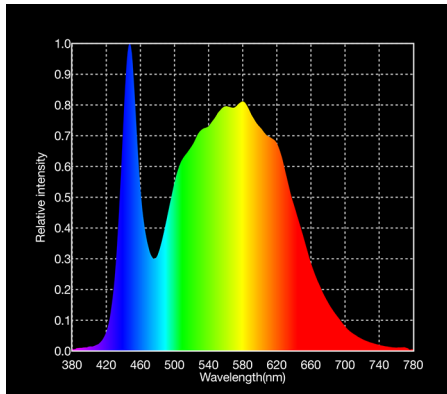
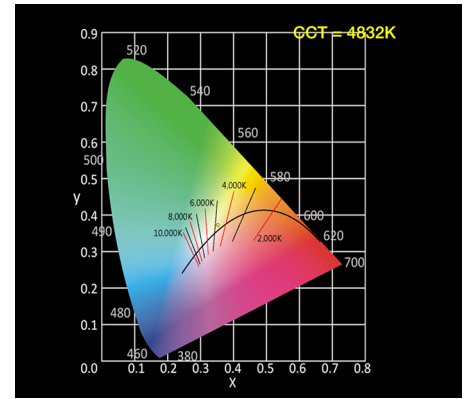
## Specificaties



<b>IP Camera</b>	
Beeld sensor	1/2.8" 2M CMOS
Maximale resolutie	1920 x 1080p
Lens	Optical 10x Mega Pixel Zoom Lens
Brandpuntsafstand	5.1mm(F1.6) ~ 51mm(F1.8)
Rotatie/Kantel Radius/Snelheid	Pan: 360° , Tilt: 0° ~ 180°, Snelheid 360°/sec, manuele snelheid 100°/sec
Gezichtsveld	Horizontaal: 54°(Wijd) ~ 4.9°(Tele)
Min. illuminatie	Kleur: 0.5lux, Z/W: 0.1lux
Alarm	1 input, 1 output
Audio	1 input, 1 output
Beeld Compressie	H.264/H.264 (Triple streaming), H.264/MJPEG (Triple streaming)
Beeld Kwaliteit	6 gradaties (Laagst, Laag, Medium, Hoog, Hoogste, Lage compressie)
Web Browser	Internet Explorer, Safari, VLC, Firefox, Chrome, Quicktime, CMS
Veiligheid	Password protection, https, IP port filtering for access level
Digitale beeldstabilisatie	Yes
<b>Wi-Fi Toegangspunt</b>	
Frequentiebereik	IEEE802.11a/n: 5.150~5.350GHz, 5.470~5.725GHz, 5.725~5.850GHz (US) 5.150~5.350GHz, 5.470~5.725GHz, 5.725~5.875GHz (EU)
Ontvangst gevoeligheid	-95dBm@MCSO
Radiozendkracht	17dBm@5GHz
Draadloze verbinding standaard	IEEE 802.11 a/n, ad-hoc
Transmissie Snelheid	3T3R. Maximum 450Mbps @HT40
Veiligheid/QoS	802.1 (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP) Mac wireless connection, 64/128bit WEP 802.11e WMM/Qos, COS / maximum 8 virtual SSID 802.1q VLAN/Wireless VLAN for each SSID/MAC filtering
LAN/WAN	LAN 2-Port (1Gbps), WAN 1-Port (1Gbps)
<b>Daglicht Sensor</b>	
Bedrijfsspanningsbereik	5 Vdc (MAX. 6 Vdc)
Max. stroom verbruik	40 mW (@5Vdc)
Detecteerbare verlichting	9.2 - 92 fc (Default: 64 fc)/ 100 - 1,000 lx (Default: 700lux)
Uitgang signaal	DC niveau

## 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.

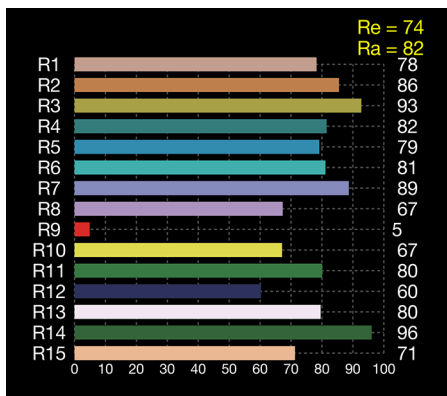
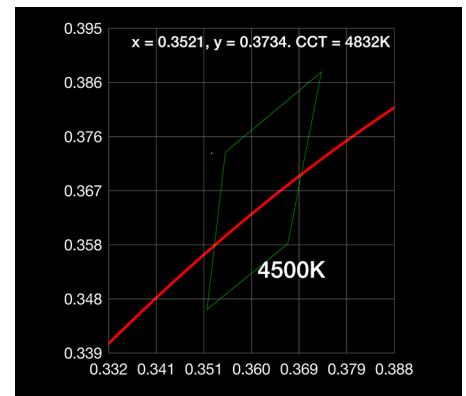


## SPECTRUM

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

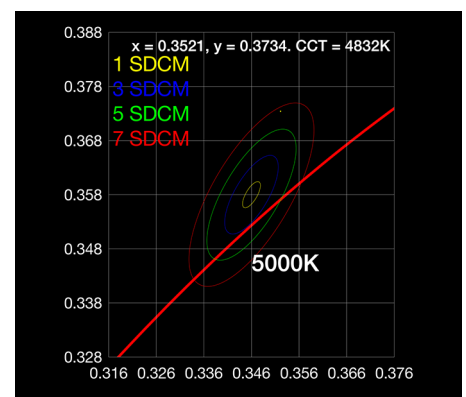
Re = gemiddelde van R1 tot R15

R9 = verzadigd rood. Is best zo hoog mogelijk.

## SDCM

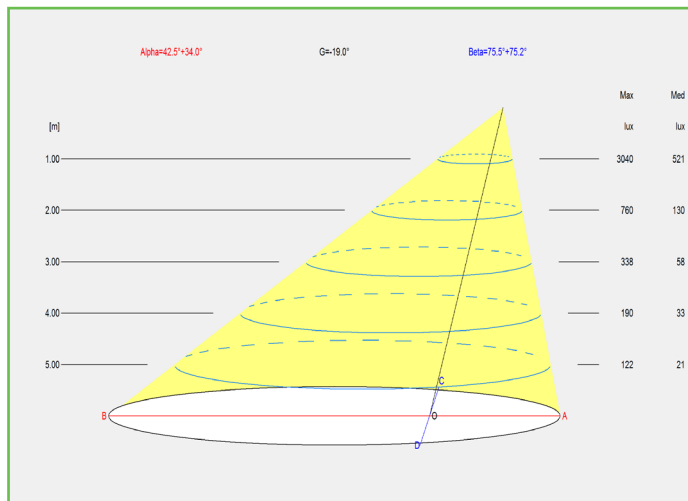
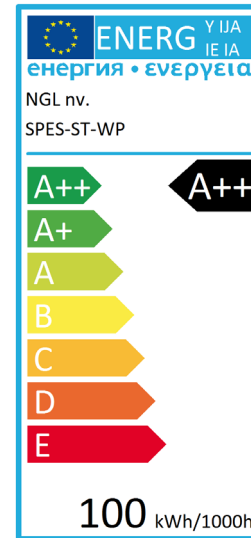
In de studie van kleurwaarneming wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde "McAdam-ellips" (zie figuur). Zulke ellips is een gebied in het CIE-diagram die alle kleuren omvat die het menselijk oog niet kan onderscheiden van de kleur in het centrum van die ellips. Ledfabrikanten gebruiken de maat SDCM (Standard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

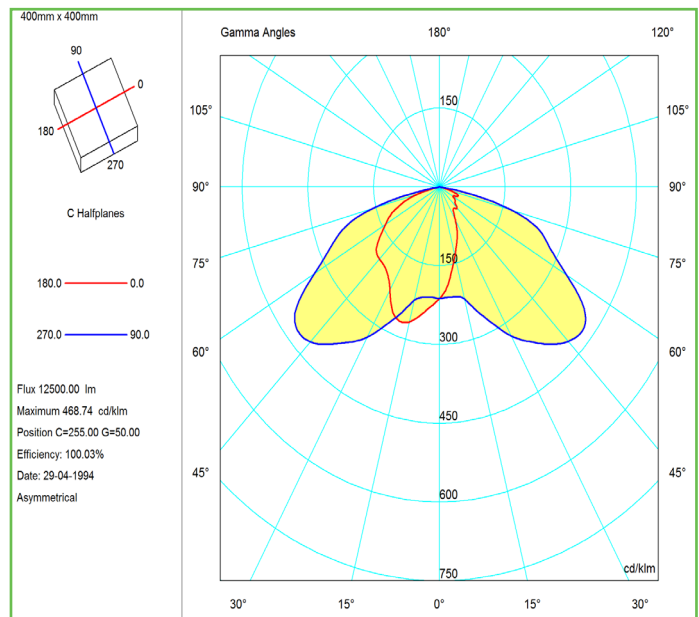


## BUNDELHOEK

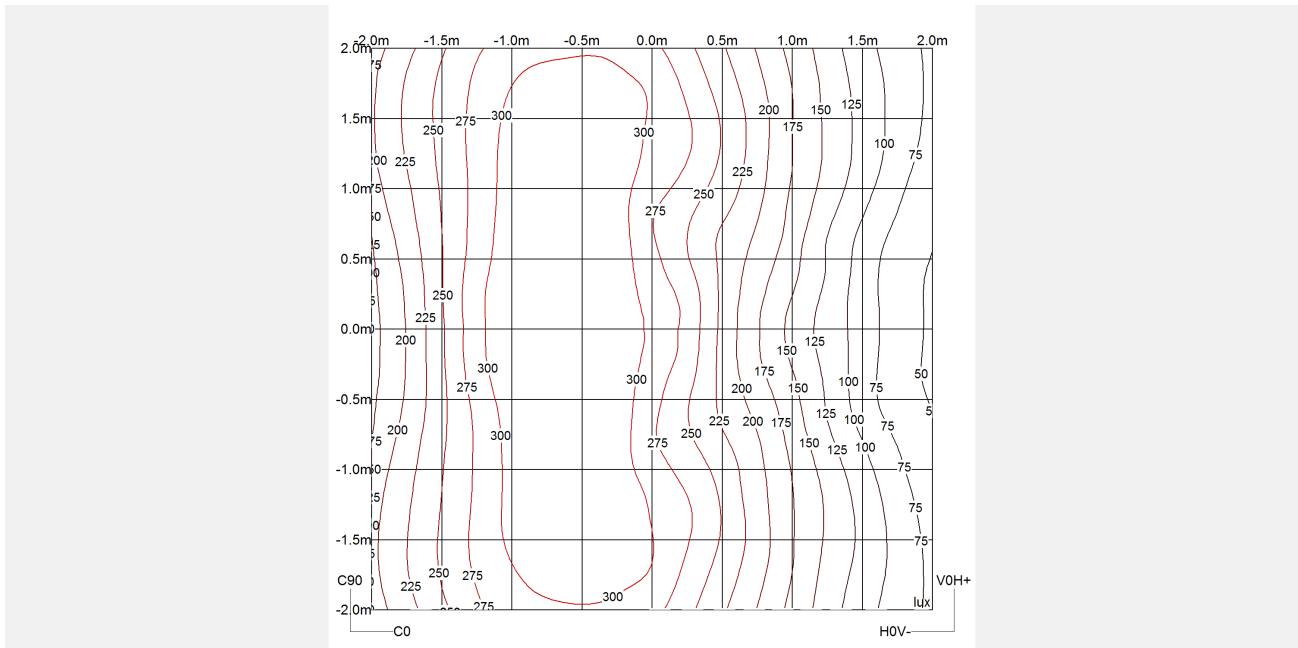
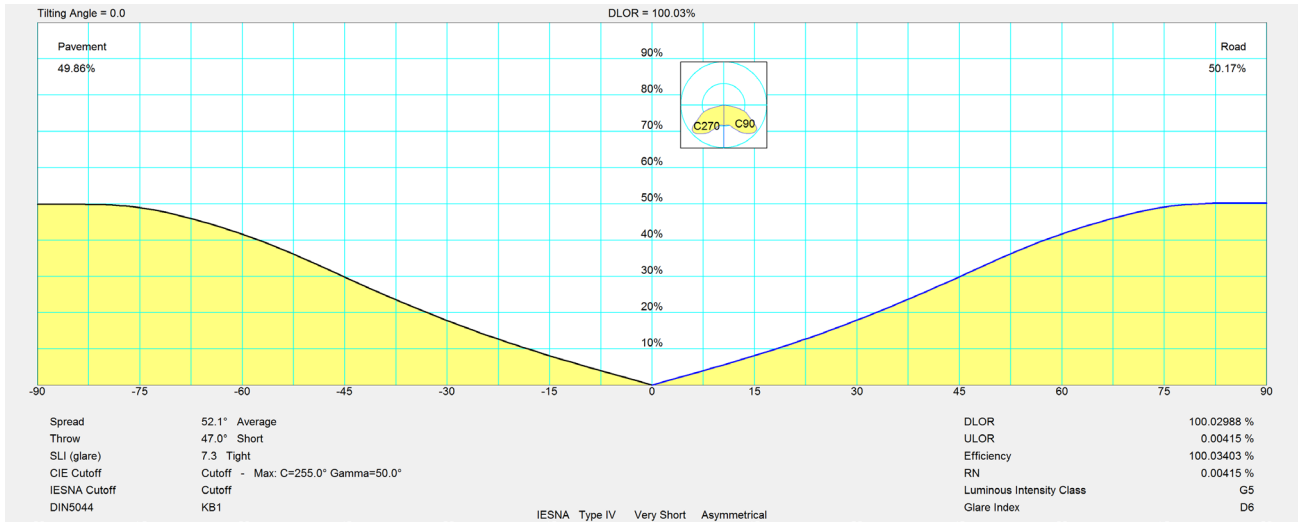
De verlichtingsbundel geeft de maximum lichtsterkte weer op verschillende afstanden van het lichtpunt.

## 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.



# STRAAT DIAGRAMS





next generation led

## STRAAT SPES-SETA

REFERENTIE	WATT	LUMEN	KLEUR	OPTIEK	WIRELESS
190-0056	120 W	12500 Lm	5000 K	Type II-S	Zigbee

