

LUMINARIAS LED

ALUMBRADO PÚBLICO



noesys
soluciones tecnológicas aplicadas



LUMINARIA LED ALUMBRADO PÚBLICO

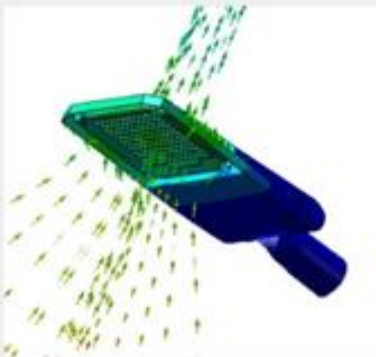
NYS-ST114

50W / 100W / 150W / 200W / 240W

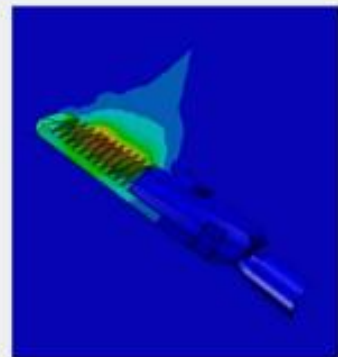


THERMAL MANAGEMENT

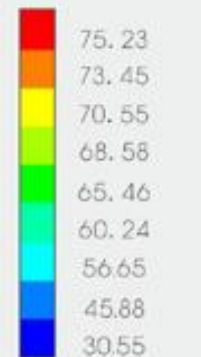
Structure is optimized by advanced FEA technology. Achieving longer lifespan at best cost-efficiency.



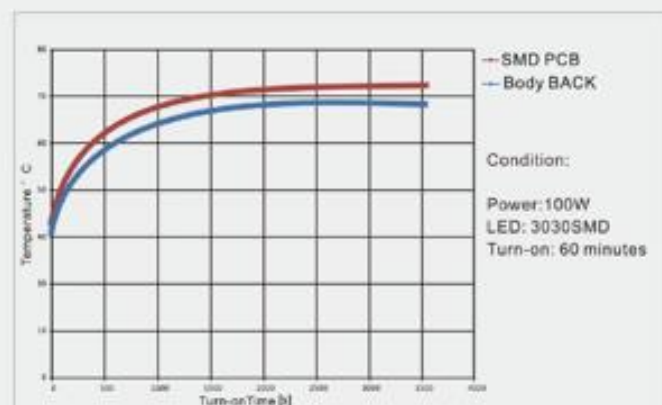
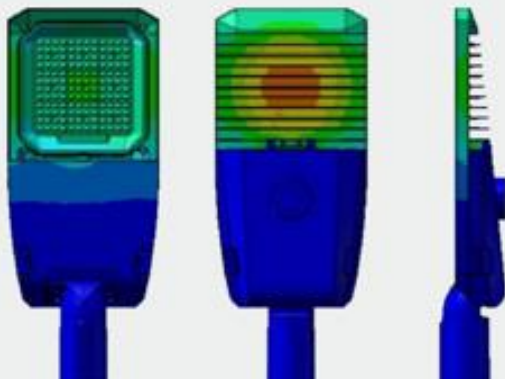
Thermal Air Convection



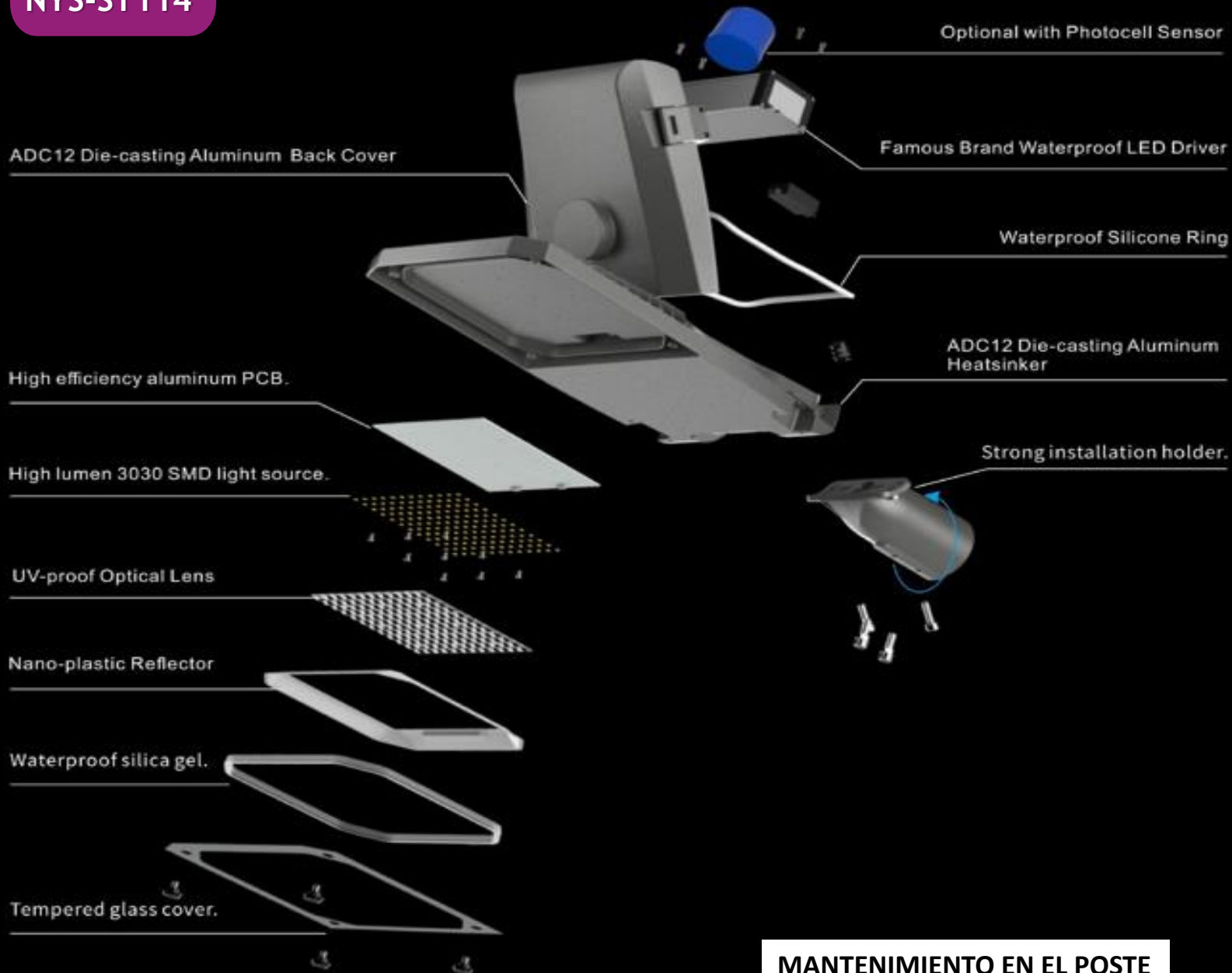
Thermal Air Flow



Unit: °C



NYS-ST114



NYS-ST114

Model	NYS-ST114	NYS-ST114	NYS-ST114	NYS-ST114	NYS-ST114	NYS-ST114
Watts	30W/50W	60W/90W	100W/120W	120W/150W	180W/200W	240W
Lens	4pcs	6pcs	9pcs	12pcs	16pcs	24pcs
Size (mm)	491x182x97	541x200x113	601x243x120	652x263x121	721x313x121	823x314x121
Installation Pipe	60mm	60mm	60mm	60mm	60mm	60mm
Mounting Angle	(+ -)15degree both Post-top or Side-Entry mounted					
Luminous	130-180Lm/W (Optional)					
Lifetime	L70 > 10000hours					
Material	Aluminum body,Powder coating,Tempered Glass,Silicone seal gaskets,reflector,Screw					
LED Chip	SMD3030,SMD5050					
Driver	NYS/Sosen/Inventronics/Meanwell (Optional)					
CCT	3000-7000K					
Lighting Protection	10KV/15KV/20KV (Optional)					
Optics	TYPE I, TYPE II,TYPE III,TYPE V (Optional)					
Color	Double Grey (default)/ Sandy Black/ Matt Silver					
Dimming Mode	Time Control/0- 10V/Microwaves/Dali (Optional)					
IP level	IP66					
IK level	IK09					
Warranty	5 years					
Packing Info	550x230x130mm	600x240x130mm	645x285x130mm	700x300x130mm	755x350x130mm	875x355x130mm



NYS-ST114

MODELS



NYS-ST114A 30W/50W

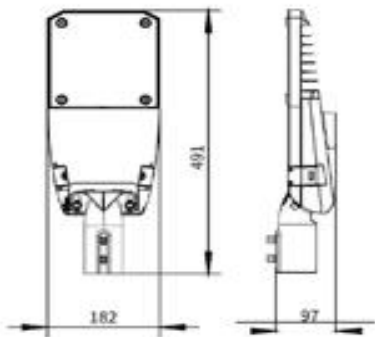


NYS-ST114C 100W/120W



NYS-ST114E 180W/200W

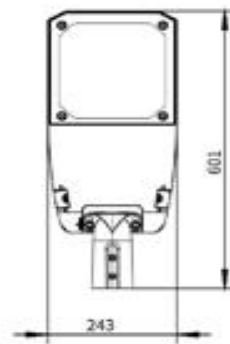
DIAGRAM



NYS-ST114A



NYS-ST114C



NYS-ST114E



INSTALLATION INSTRUCTIONS

Two installation methods.



CIUDAD INTELIGENTE

ILUMINACIÓN DE CALLE

CONTROL REMOTO



NYS-NS09

SOLUCIONES INTELIGENTES PARA

ALUMBRADO PÚBLICO

noesys
soluciones tecnológicas aplicadas

NYS-NS09

LUMINARIA LED

ALTO RENDIMIENTO



**POTENCIAS
DISPONIBLES**

**100W/150W
200W/250W**



ECOLÓGICAS



ALTO BRILLO



*EXCELENTE
DISIPACIÓN*



VIDA UTIL

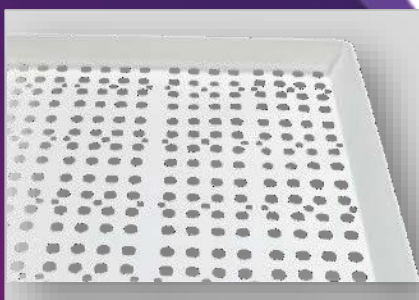
noesys
soluciones tecnológicas aplicadas



Diseño de vidrio templado, protege la lente de la corrosión del aire, garantiza que la lente nunca decolore. El vidrio traslúcido de 5 mm de espesor, permite una perfecta transmisión de luz, garantiza que toda la lámpara alcance hasta 140 LM/W, al mismo tiempo que toda la lámpara cumple con un nivel de resistencia grado IK09.



La lente, que está debajo del cristal, garantiza una distribución óptica precisa según las necesidades de los diferentes diseños de rutas o carreteras.



El reflector de material nanométrico que se encuentra debajo de la lente garantiza una menor pérdida y una utilización súper alta de la luz; la eficiencia lumínica de toda la lámpara es de hasta 140 LM/W.

Sistema de disipación ranurado mecanizado para favorecer la dirección de la radiación de calor, garantizan excelente disipación para alta potencia con housing pequeños.

El housing de menor tamaño puede generar un máximo de 150W, mientras que el housing de mayor tamaño puede generar 250W.

La configuración en forma de diamante de los radiadores en la parte posterior de la lámpara es un perfecto "sistema de drenaje por canales", por lo que no habrá acumulación de agua ni suciedad en la carcasa. Otros modelos de lámparas del mercado presentan mucha acumulación de suciedad en la parte trasera y perjudican la disipación del producto.



NYS-NS09

ESTRUCTURA ROBUSTA

Carcasa de aluminio fundido a presión (Die-casting) 100% puro aluminio, no solo con una disipación de calor perfecta, sino también con una estructura muy fuerte, suficiente para resistir tifones y granizo. Una lámpara terminada puede soportar 10 veces su peso sin deformarse.



BOX PARA DRIVER ESPACIOSO

Puede contener no sólo el controlador sino también el fotosensor y el dispositivo de protección contra sobretensiones, etc., o puede contener una batería de gran capacidad para uso en farolas solares, satisfaciendo múltiples necesidades de los clientes.



ACABADO PROFESIONAL

Pintura electroestática, prueba de adhesión aprobada y prueba de corrosión de 72 horas, lo que significa que la lámpara se puede instalar en un ambiente costero y la carcasa no se oxidará en 3 años.

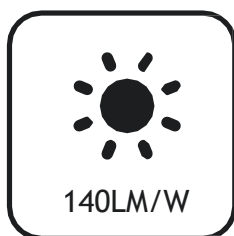
CAMPO DE APLICACION

Calles, Carreteras, alumbrado publico en general, autovías, grandes superficies, etc.

NYS-NS09



IP66



140LM/W



Warranty

Chips
LED

CREE 

Drivers



Surge protection level



10KV / 20KV optional (need additional SPD inside)

3 in 1 dimming function (optional)
0-10VDC, 10V PWM signal and resistance.

NYS-NS09

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Parámetros eléctricos

Voltaje : 100-150W
200-250W

Tensión de entrada: AC 100-305V

Frecuencia: 50/60HZ

Driver: MEANWELL o NOESYS

Eficiencia electrica: 93%

Factor de potencia: 0.95

Distorsión de armónicos : <15%

Protector de sobre-tension SPD: 10KV/20KV
(OPCIONAL)

Parámetros ópticos

Fuente de luz:

192 chips LED SMD3030 (100-150W)

320 chips LED SMD3030 (200-250w).

Angulo de cobertura: 150°* 80°

Tipo de distribución: Type III

Eficiencia luminica : 140 lm/W

CCT : 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K

CRI : >80Ra

Otros

IP grado: IP66

Dimerizado(opcional):

3 in 1 dimming (0-10VDC, 10V PWM signal and resistance)

Material lentes: PC

Cristal: Vidrio templado 5mm

Disipación: Die-casting aluminio puro



100-150W

473.5*212.7*85mm



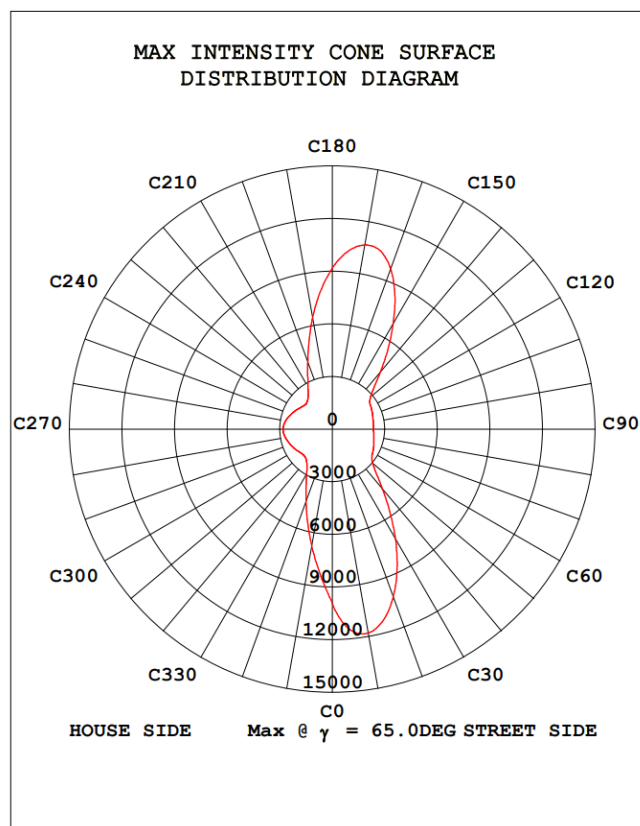
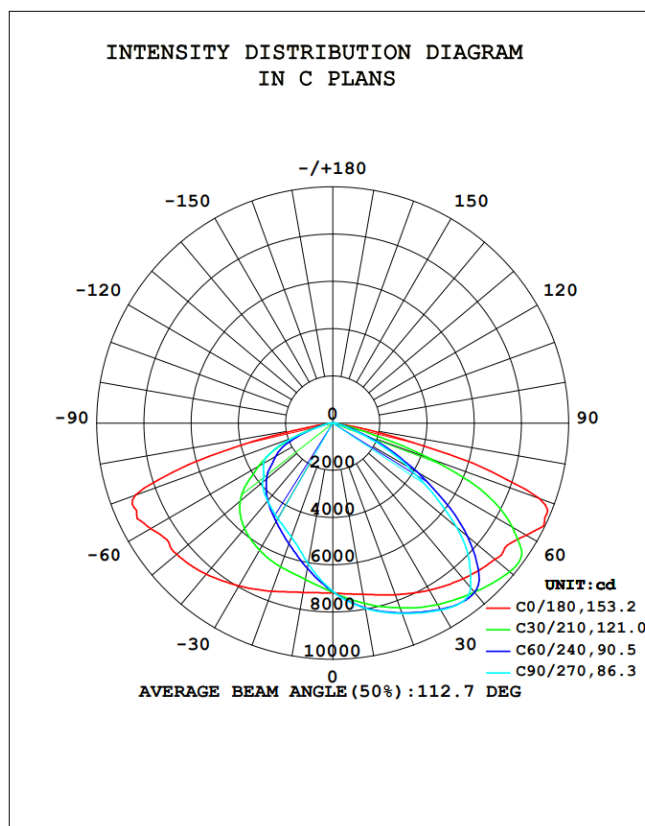
200-250W

563*273*85mm



IP66

DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS



SISTEMA DE GESTION INTELIGENTE (Opcional)



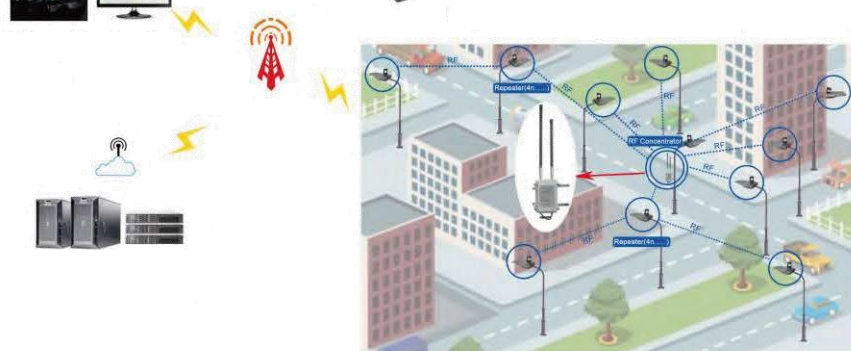
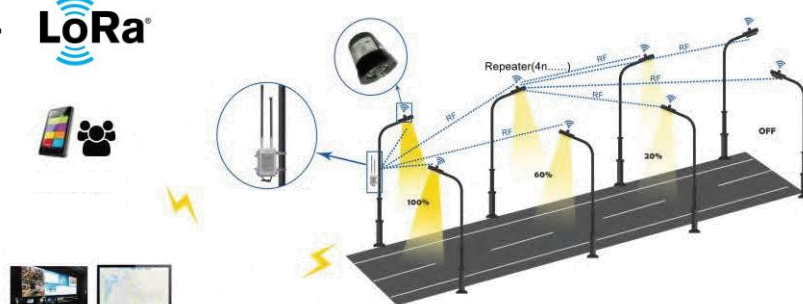
zigbee PLC + LoRa

A través Sistema de Gestión permite tener un mayor control de las mismas a partir del manager de control optimizando los tiempos de respuesta, control de estado, etc. facilitando la tareas de mantenimiento.



Características

- Ajuste de brillo
- Detección de fallas
- Apagado/Encendido



LUMINARIA LED ALUMBRADO PUBLICO



NYS-NS11

50W / 100W / 150W / 200W



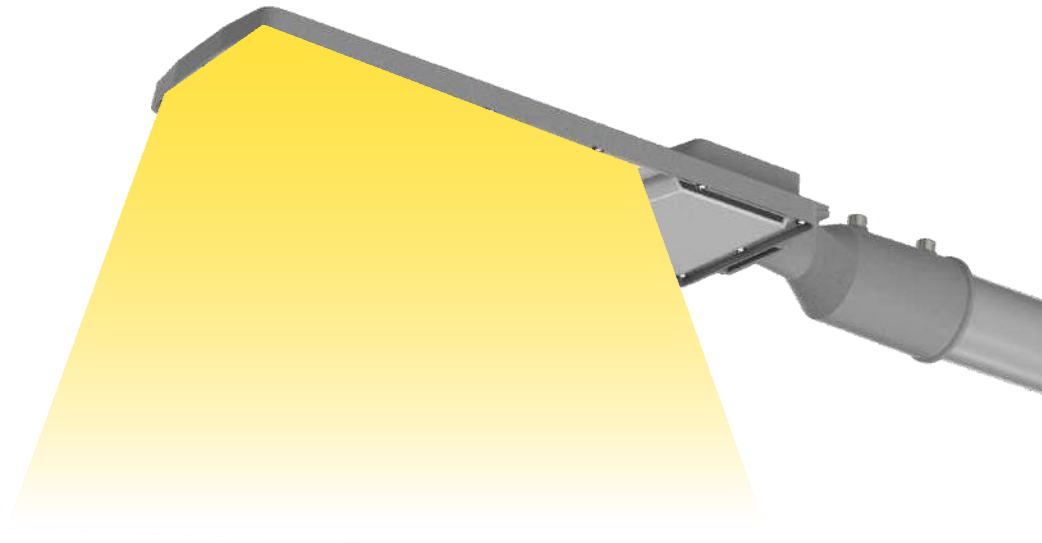
CARACTERÍSTICAS

ALTA EFICIENCIA LUMÍNICA 150LM/W

Esto significa que puede obtener más iluminación con un menor consumo de energía, un verdadero ahorro de energía.

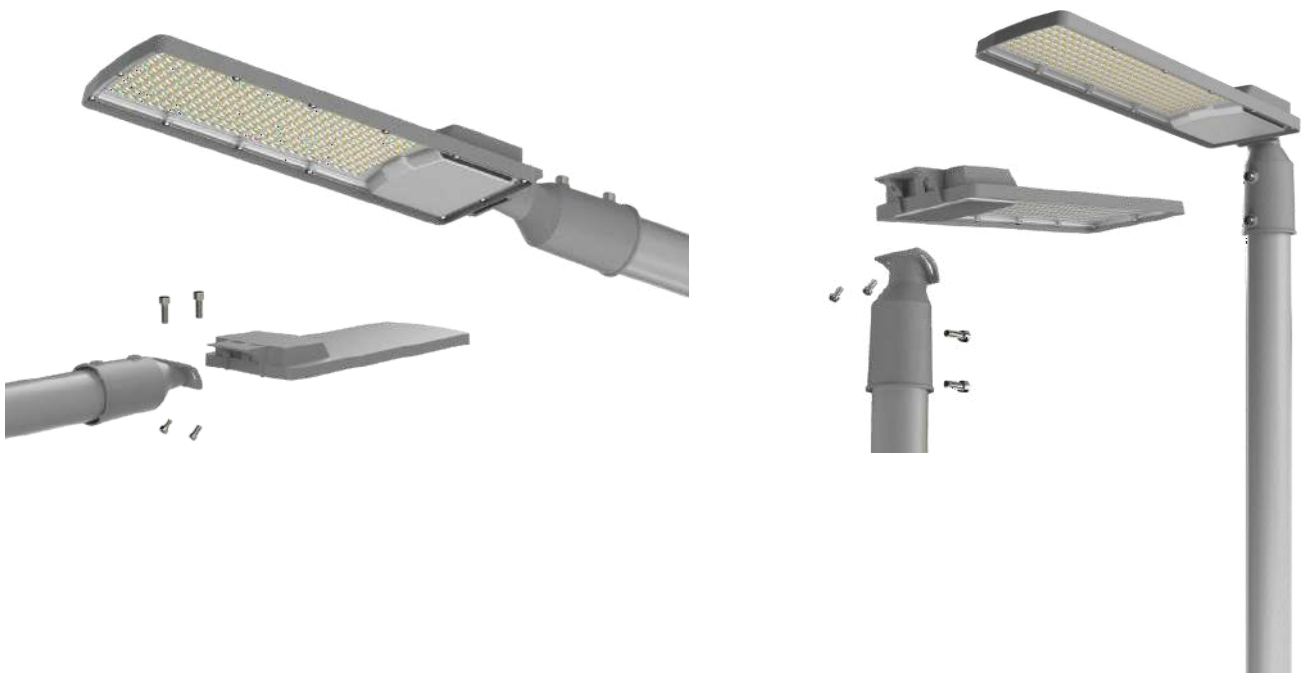


150Lm/w



DOS FORMAS DE INSTALAR

Junta de instalación separable, puede instalarse horizontal o verticalmente, para adaptarse libremente a postes o brazos.



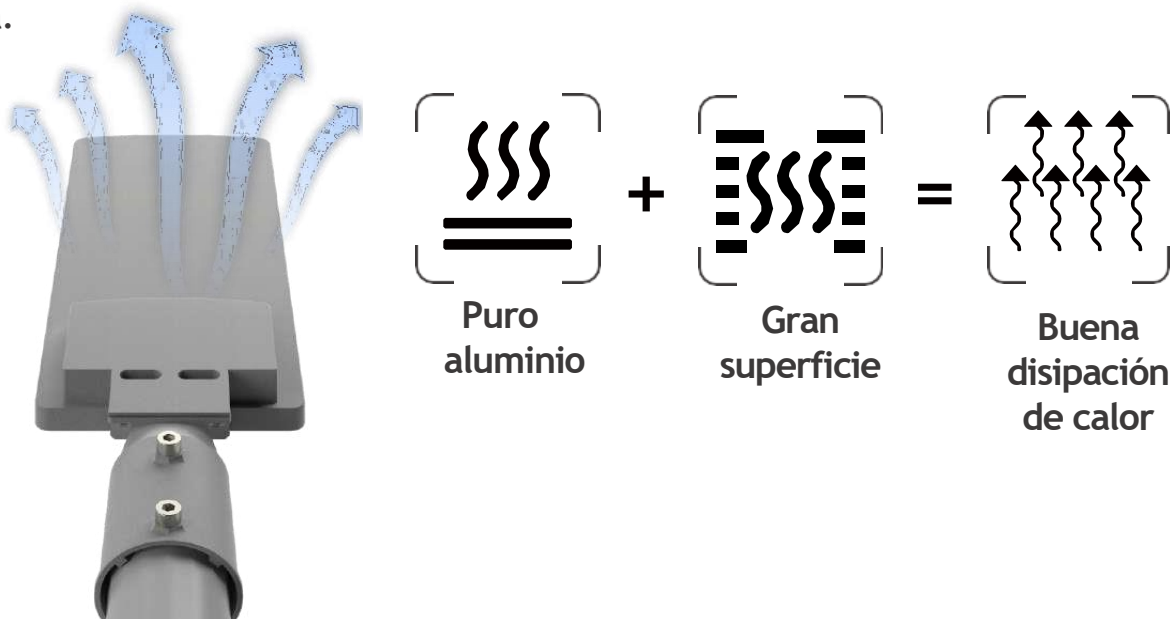
ASPECTO MODERNO Y PROFESIONAL

Pasó la prueba de adhesión de la pintura y la prueba de resistencia a la corrosión de 72 horas, lo que significa que la luminaria se puede instalar en un entorno costero y la carcasa no se oxidará en 3 años.



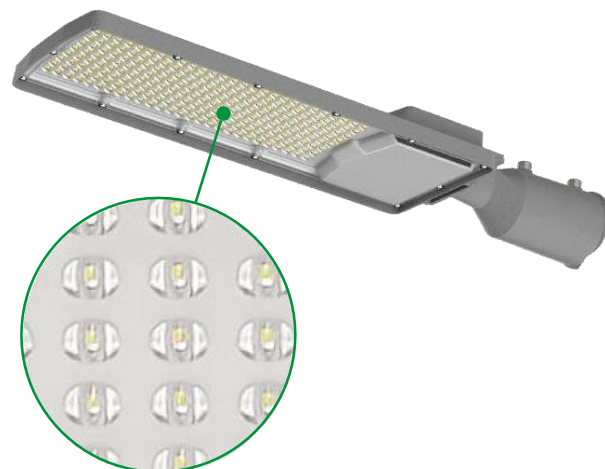
DISIPACION DE TEMPERATURA

Aunque tiene un estilo delgado, gracias al disipador de calor de aluminio fundido a presión 6063 puro y a la carcasa de gran área, todos los modelos han pasado nuestras pruebas de temperatura.



Lentes de buena calidad con larga vida útil y distribución de luz más profesional. Las diferentes forma de producir lentes.

Lente de buena calidad	VS	Lente de mala calidad
Material de PC líquido que se inyecta directamente en el molde.	Material lente	Material polvo de PC cuyo costo es la mitad.
Máquina profesional especializada únicamente en inyección de lentes.	Maquina de inyección	Máquina de inyección normal
No utilizará los residuos. materiales en la lente más	Durante la inyección	Reutilizará los materiales de desecho de las lentes para ahorrar costos.
Más profesional en rendimiento óptico, distribución de luz mucho más precisa.	Diferencia de rendimiento	No profesional en rendimiento óptico.
Cuanto más tiempo pasa no se vuelva amarillo		Comienza a opacarse
No tan frágil		Mas fragil



10KV SUPRESOR DE SOBRE TENSION

Proteja la luminaria contra descargas atmosféricas, lo cual es muy importante, especialmente en algunas áreas propensas a actividad eléctrica, para garantizar una larga vida útil, ahorrar costos, tiempo y problemas.



AMPLIO RANGOS DE POTENCIAS DISPONIBLES 50W to 200W

para satisfacer múltiples necesidades de diferentes aplicaciones, desde pueblos, carreteras pequeñas hasta autopistas urbanas, carreteras principales, etc.



**50W
/100W**

**150W
/200W**

85-300V AMPLIO RANGO DE TENSION DE ENTRADA

Amplio rango de entrada de 85-300V, protege bien la luminaria de la inestabilidad de la red eléctrica, especialmente en ciertos países con voltaje inestable.



STRICT IP65 WATERPROOF.



NYS-NS11

PRECIO accesible y competitivo, para obtener una alta aceptación en el mercado, y lograr una excelente relación costo vs calidad.



HASTA 3 AÑOS DE GARANTÍA

La garantía proviene de nuestra confianza en la calidad y de nuestro constante sentido de responsabilidad hacia los clientes.

APLICACIONES

Calles, arterias y grandes avenidas en vía pública de la ciudad, urbes, parques, plaza, pueblos, etc.



ESPECIFICACIONES

PARAMETROS ELECTRICOS

Power	50 -100-150-200watt
Input	85-300VAC
Frequency	50/60HZ
Power Supply	Isolated driver
Power Factor	>0.95
Total Harmonic Distortion	<15%
Surge protection level	10KV (with SPD)

PARAMETROS OPTICOS

CANTIDAD DE FUENTES DE LUZ

72pcs of Epistar SMD3030 chips for 50watt
120pcs of Epistar SMD3030 chips for 100watt
216pcs of Epistar SMD3030 chips for 150watt
288pcs of Epistar SMD3030 chips for 200watt

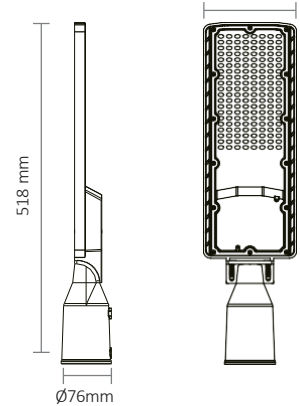
Lumen Efficiency	150lm/w
Beam angle	150°x 80°
CCT	3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	>70Ra or >80Ra

OTROS

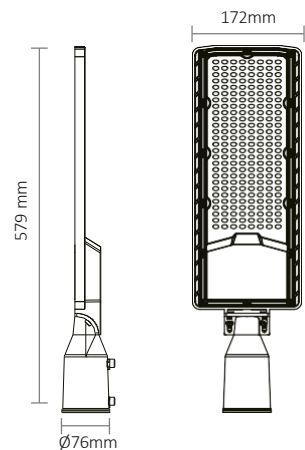
IPRating	IP65
Lens material	High quality PC
Heat sink	Die-casting pure aluminum



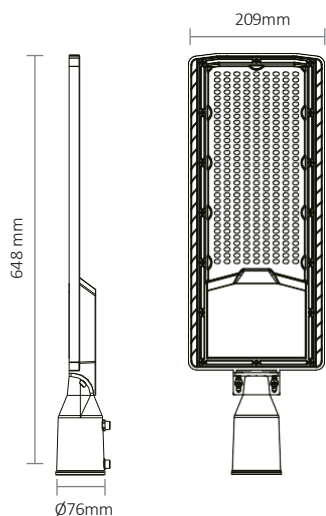
IP65



100W



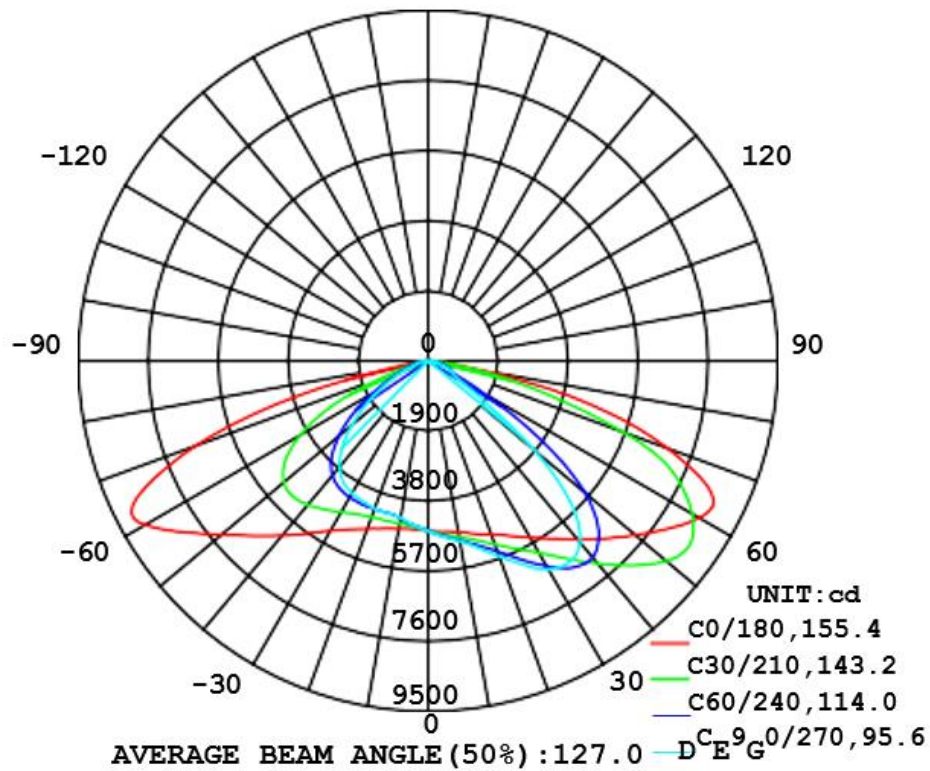
150W



200W

DIAGRAMA FOTOMÉTRICO

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



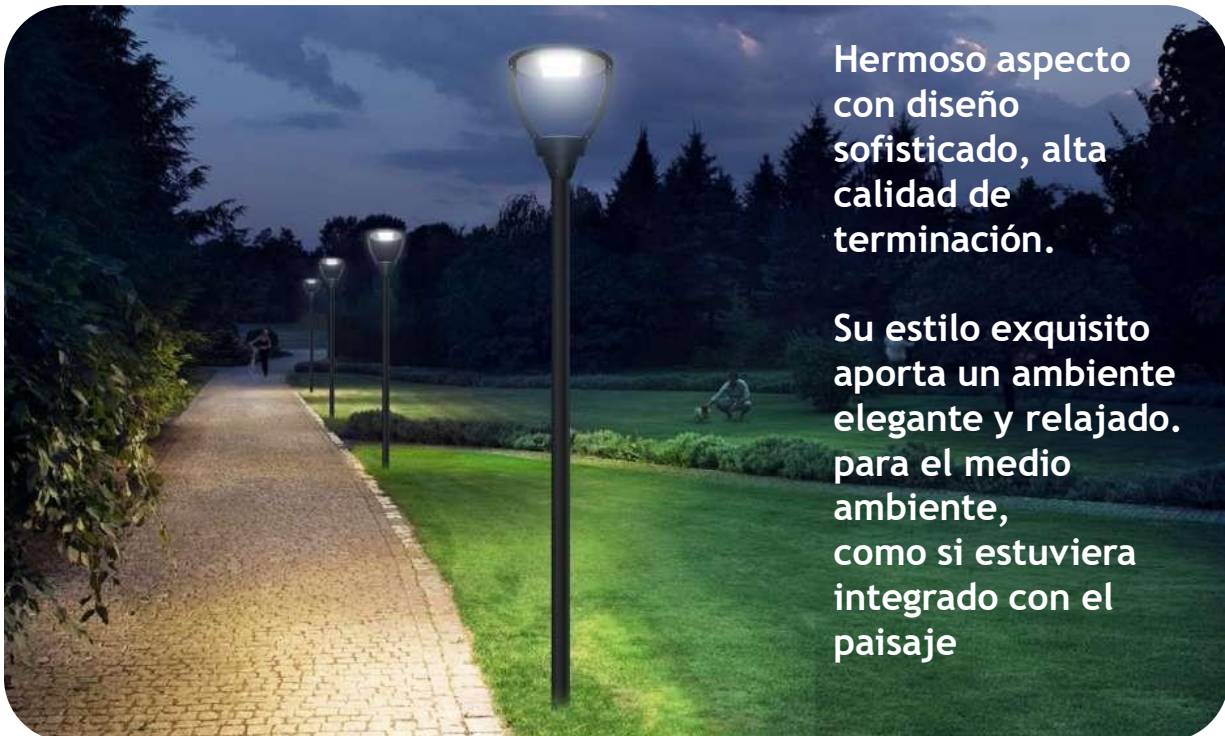
LUMINARIA LED



URBANA

NYS-URBAN





Hermoso aspecto con diseño sofisticado, alta calidad de terminación.

Su estilo exquisito aporta un ambiente elegante y relajado. para el medio ambiente, como si estuviera integrado con el paisaje

AMPLIO RANGO DE POTENCIAS

Disponibilidad en potencias desde 20W a 200W, para satisfacer múltiples necesidades de diferentes campos de aplicacion..



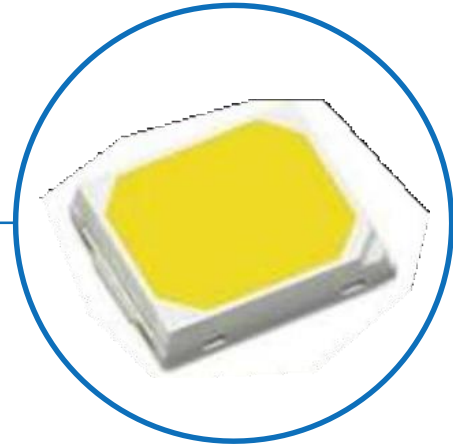
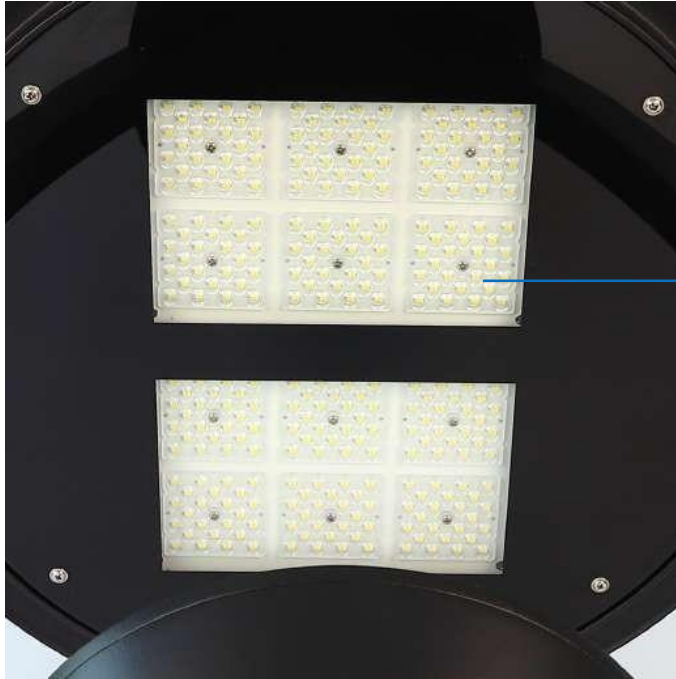
20-100W



100-200W

288 PIEZAS DE CHIPS SMD3030 DE ALTO LUMEN GARANTIZAN QUE TODA LA LUMINARIA CON 150LM/W DE ALTA EFICIENCIA

Se obtiene más iluminación con un menor consumo de energía, un verdadero ahorro de energía.



**288 chips SMD3030
de alto lumen**

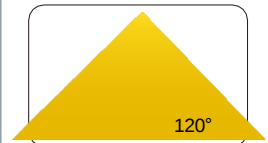
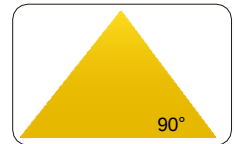
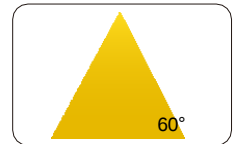
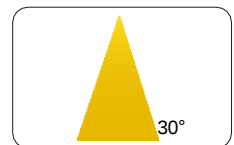
Lente de PC de buena calidad, con distribución de luz profesional, con 5 opciones de Ángulo de haz disponible: 30° / 60° / 90° / 120°/ 150°*80°



Diseño de vidrio templado, protege la lente de la corrosión de la base ácida en el aire, evita que la lente se ponga amarilla.



Vidrio súper BLANCO de 5 mm de espesor, transmisión de luz mucho mayor, garantiza que toda la lámpara alcance hasta 150 LM/W.



IP65
Waterproof



PERFECTA PRUEBA DE CORROSIÓN

100% aluminio puro para todas las piezas + tornillos de acero inoxidable.



100% Pure
aluminum for all parts



304 Stainless
steel screws

PERFECTA DISIPACIÓN DEL CALOR



DISIPADOR DE
CALOR DE ALUMINIO



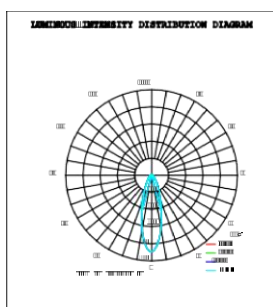
GRAN
SUPERFICIA

INSTALACION:
76 - 60MM
DIÁMETRO DEL
POSTE

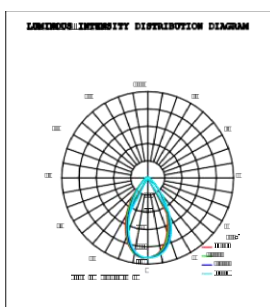




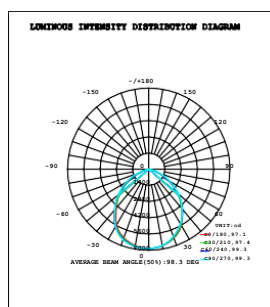
CURVAS DE DISTRIBUCION DE LA LUZ



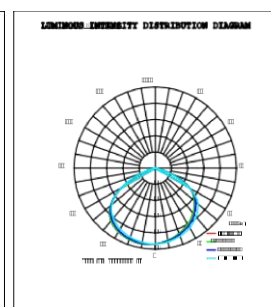
30°



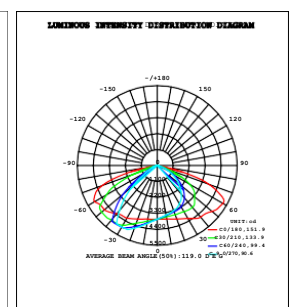
60°



90°

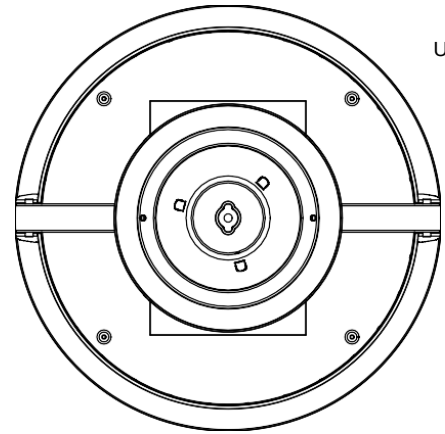
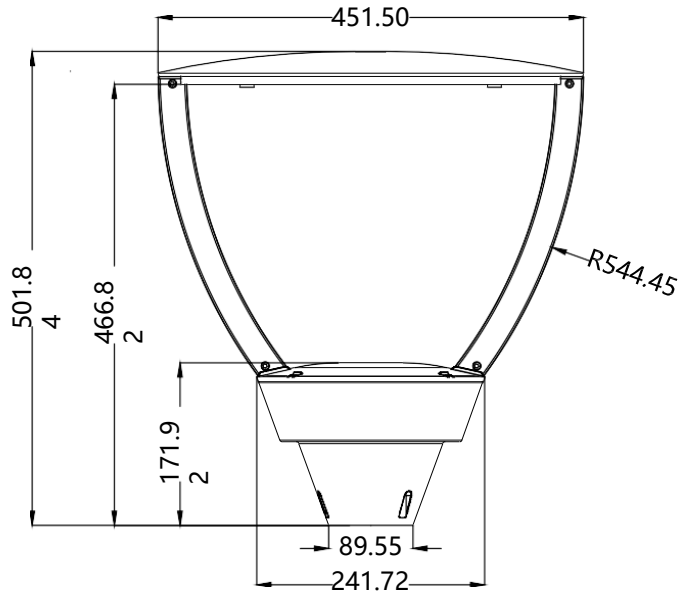


120°



150°*80°

DIAGRAMA DE DIMENSIONES



Unit: mm



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Power	50Watt	100watt	150watt
Input	85-265VAC		
Frequency	50/60HZ		
Power Supply	Isolated driver		
Power Factor	>0.95		
Total Harmonic Distortion	<15%		
Light source	288pcs of high lumen Epistar SMD3030 chips		
Lumen Efficiency	50W about 160Lm/w	100W about 150Lm/w	150W about 130-140Lm/w
Beam angle	30, 60, 90,120, 150*80 degrees optional		
CCT	3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K		
CRI	>70Ra or >80Ra		
IP Rating	IP65		
Lens material	High quality PC		
Glass cover	5mm tempered White glass		
Heat sink	Die-casting pure aluminum		
Referable installation height	3Meters	4Meters	5Meters

LUMINARIA LED LED SPORT

NYS-FL

100W to 2000W



noesys
soluciones tecnologicas aplicadas

SOLUCION INTEGRAL PARA ESTADIOS DEPORTIVOS Y PREDIOS DE GRANDES EXTENSIONES

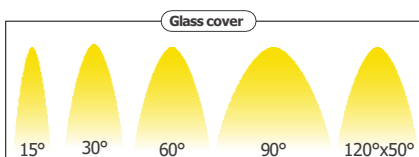
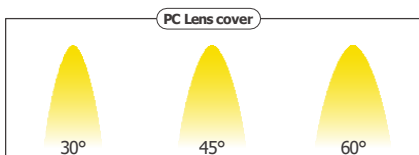


L Large Version 500W each Module

400W~2000W



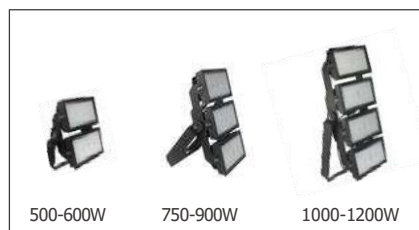
Beam Angles



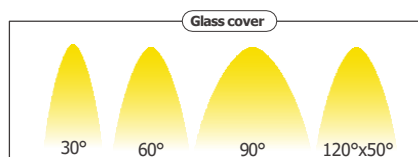
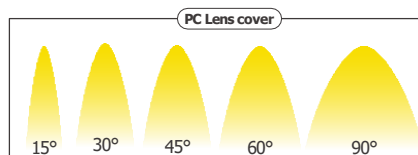
P.S: Corrosion resistance design , specially for seaside use.

M Medium Version 250W-300W each Module

250W~1200W



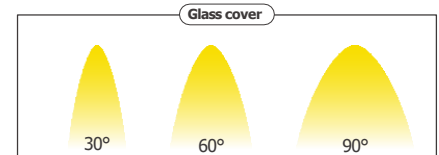
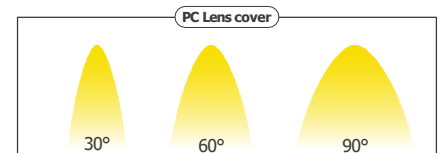
Beam Angles



P.S: Corrosion resistance design , specially for seaside use.

S Small Version 100W-180W each Module

Beam Angles



P.S: Corrosion resistance design , specially for seaside use.

EJEMPLOS DE CAMPOS DE APLICACIÓN REALES

De acuerdo con los diferentes tamaños de los campos deportivos y los diferentes usos (entrenamiento o partidos pequeños o partidos grandes o transmisiones, etc.), elija vatios/ángulo de haz/ángulo de instalación/cantidad de luces razonables, y combine, use los costos óptimos para obtener la iluminación óptima. Efecto: lux promedio estándar, mejor uniformidad, GR más bajo, experiencia visual cómoda.



En febrero de 2021, nuestras luces deportivas (modelo :NYS-FL-250W-NS07M) se utilizaron por tercera vez en el **ATP250** (International Tennis Match World Tour) en Córdoba, Argentina.



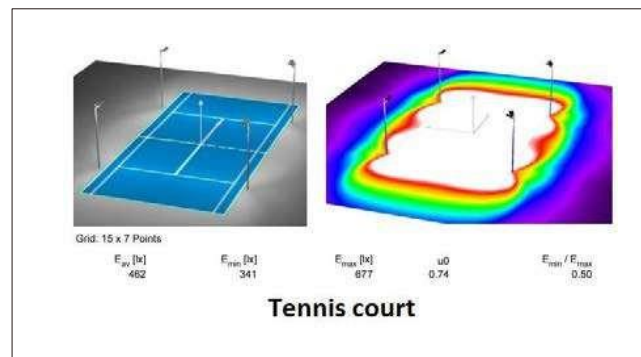
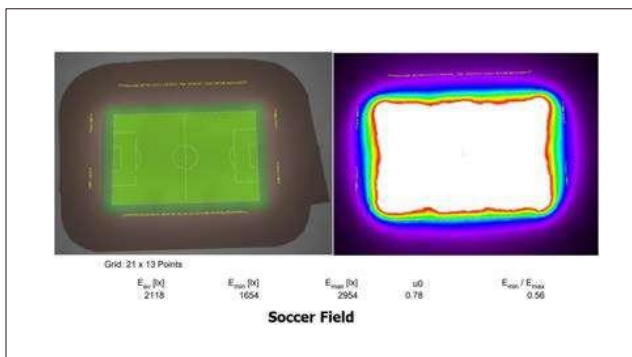
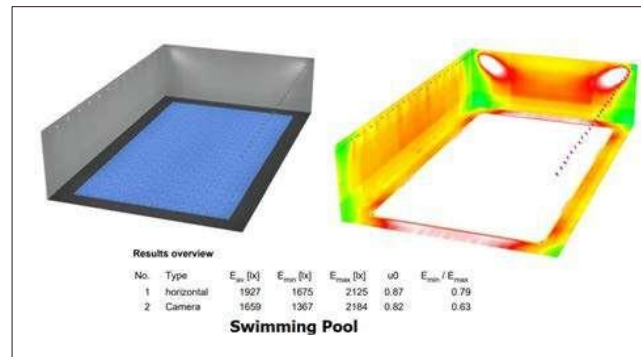
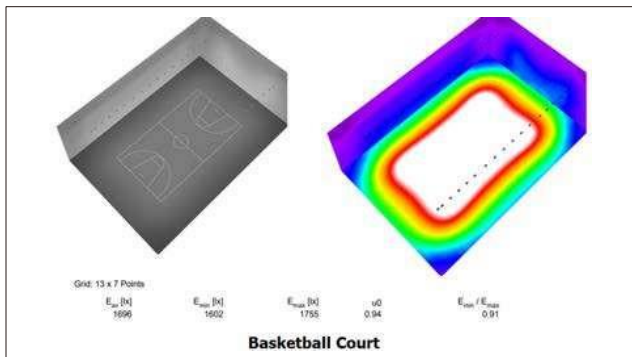
En septiembre de 2021, nuestras luces deportivas (modelo: NYS-FL-1200W-NS07M) se estaban instalando en el campo de fútbol profesional en República Checa. La uniformidad y el GR han alcanzado el nivel de iluminancia A de la UEFA.



En septiembre de 2021, nuestras luces deportivas (NYS-FL-250W-NS07M) se utilizaron en una cancha de baloncesto en Italia, el cliente utilizó el ángulo de haz de 30 grado.

SERVICIOS PROFESIONALES DE SIMULACIÓN DIALUX SIEMPRE (OPCIONAL)

Ingeniería de proyecto a disposición para establecer niveles de iluminación óptimos y en función de los requerimientos solicitados por empresas de transmisión de eventos deportivos.



1

ASPECTO MODERNO.

Diseño de molde privado. No se puede encontrar uno igual en el mercado.



IP66



3

HASTA 150 LMW.

Alto LMW significa menor consumo de energía, o menos cantidad de deporte: ligero para obtener el mismo brillo, más ahorro de energía y más rentable.

2

DISTRIBUCIÓN DE LUZ

Lentes de PC profesional de alta calidad, ángulos de haz disponibles de 15°/ 30°/ 45°/60°/90°/120°*50°.

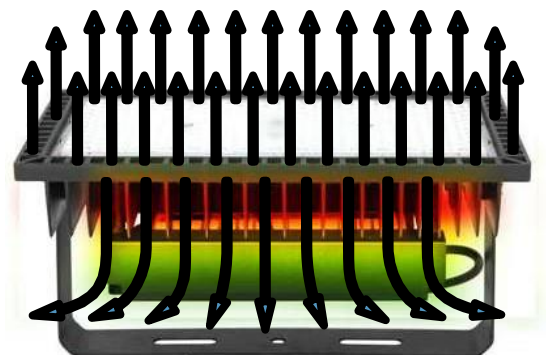


PD: La lente es muy importante, aunque no se pueden ver diferencias al mirar. Decide el rendimiento de su distribución de luz.

4

Excelente disipación de calor-baja atenuación lumínica, larga vida útil.

a). 5 KG Disipador de calor de aluminio puro,



b). Suficiente espacio entre el controlador y el disipador de calor principal, evite la acumulación de calor.



5

RESISTENCIA A LA CORROSION



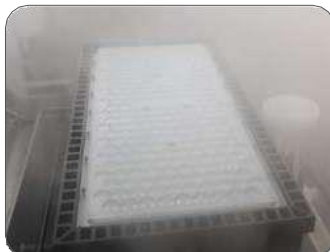
a). Chapa Galvanizada+Pintura para soporte y tapa-driver, doble protección.



b). Todos los tornillos de acero inoxidable 304.



c). Vidrio templado de 5 mm de espesor, resistente a ácidos y álcalis, antiamarillo.



d). Pruebas de control de estanqueidad y soporte al salitre de 72 horas, lo que significa que no se oxida durante 3 años en un entorno costero.

6 GARANTÍA IP66 CONFIABLE

Diseño de estructura IP66 + Máquina automática de pegamento para sellar la lente/cubierta de vidrio, doble garantía.

Proceso de sellado de pegamento completamente automático, atractivo y confiable.



IP66



7 ALTO ESTANDAR DE CALIDAD

a). **CREE** chips + **MM** drivers
High reliability, 5 years warranty

b). Lightning surge resistance



Line-Earth 6KV



Line-Line 4KV

c). 3 in 1 dimming function (optional)
0-10VDC, 10V PWM signal and resistance.

8 CADA MÓDULO ES AJUSTABLE EN 180°, PARA CONSEGUIR UNA UNIFORMIDAD DE ILUMINACIÓN AÚN MEJOR.

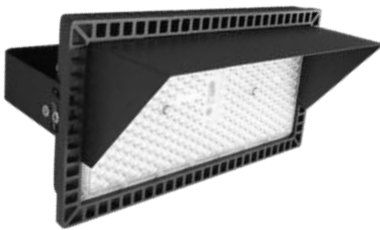
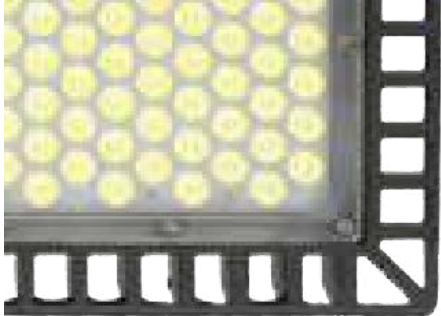


9 FLEXIBILIDAD AL MOMENTO DEL MONTAJE

La estructura flexible brinda la posibilidad de hacerlo usted mismo: puede ensamblar 2-3-4 módulos fácilmente para controlar de manera flexible su stock.



10 DISIPADORES DISEÑO PERSONALIZADO



11 EMISOR LASER (OPCIONAL)

El emisor láser puede ayudarle a ajustar con precisión el ángulo y la posición al instalar la luz deportiva LED.



12 CON VISOR (OPCIONAL)

El visor reduce el deslumbramiento y protege la lente de la luz solar directa, prolongando la vida útil de la lente.

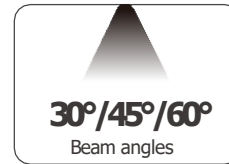
ESPECIFICACIONES TECNICAS

Input	AC100-305V
Frequency	50/60HZ
Power Supply	MEANWELL brand or Philips brand
Power Efficiency	93%
Power Factor	0.95
Total Harmonic Distortion	<15%
Lightning surge resistance	Line-Earth 6KV , Line-Line 4KV
CCT	3000K/4000K/5000K/5700K/6500K
CRI	>80Ra
IP Rating	IP66
Dimming optional	3 in 1 dimming (0-10VDC, 10V PWM signal and resistance)
Heat Sink	Die-casting pure aluminum
Lens Material	High quality PC
Bracket material	5mm galvanized sheet ,strong and solid

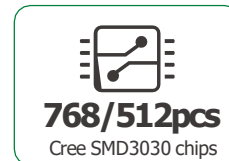
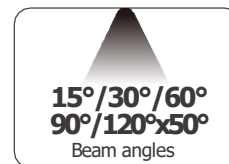
NYS-FL



500Watt /MODULO

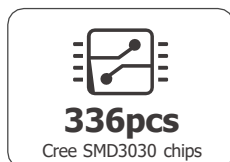
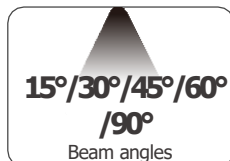


CON VIDRIO TEMPLADO DE 5mm + LENTE

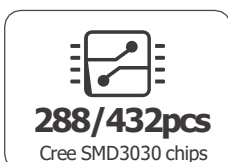
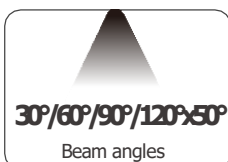


250-300Watt /MODULO

Con lente de PC de alta calidad



Con vidrio templado de 5 mm de espesor + lente

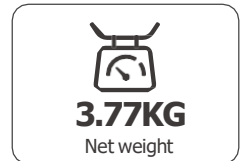
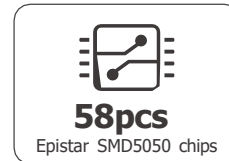


NYS-FL

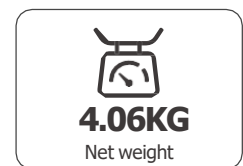
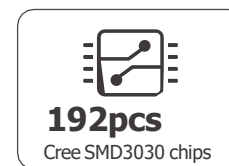
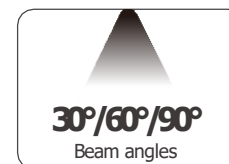


100-180Watt

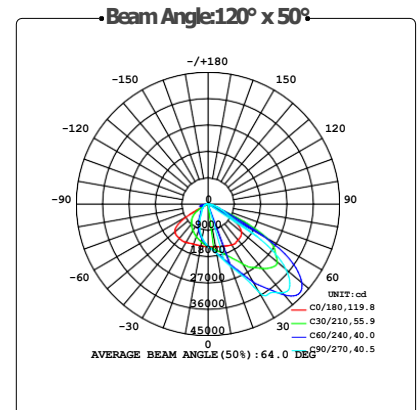
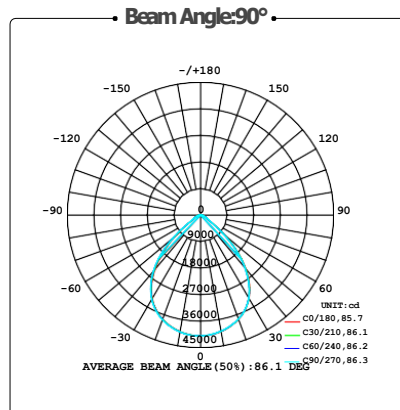
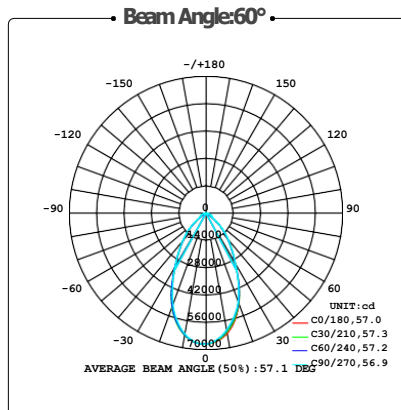
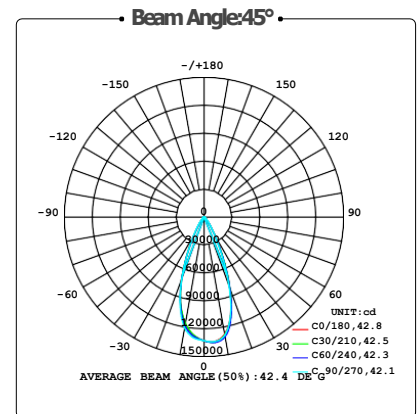
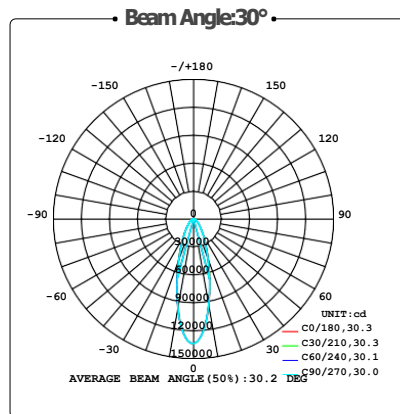
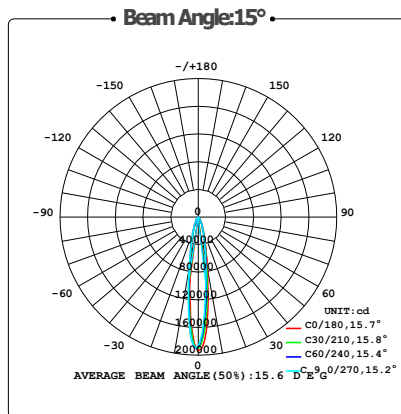
Con lente de PC de alta calidad



Con vidrio templado de 5 mm de espesor + lente



DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS



LUMINARIA LED LED HIGH BAY

NYS-UFO



NYS-UFO



Power	100W	150W	200W
Input	85-300VAC	85-300VAC	85-300VAC
Frequency	50/60HZ	50/60HZ	50/60HZ
Power Supply	Isolated driver	Isolated driver	Isolated driver
Power Factor	>0.95	>0.95	>0.95
Total Harmonic Distortion	<15%	<15%	<15%
Light source	144pcs of high lumen Epistar SMD3030 chips for 100watt	192pcs of high lumen Epistar SMD3030 chips for 150watt	288pcs of high lumen Epistar SMD3030 chips for 200watt
Lumen Efficiency	145.31lm/w	135-145lm/w	135-145lm/w
Beam angle	60,90,120 degrees optional	60,90,120 degrees optional	60,90,120 degrees optional
CCT	3000K / 4000K / 5000K 5700K / 6500K	3000K / 4000K / 5000K 5700K / 6500K	3000K / 4000K / 5000K 5700K / 6500K
CRI	>70Ra or >80Ra	>70Ra or >80Ra	>70Ra or >80Ra
IP Rating	IP65	IP65	IP65
Lens material	high quality PC	high quality PC	high quality PC
Heat sink	Die-casting pure aluminum	Die-casting pure aluminum	Die-casting pure aluminum

NYS-UFO



3 Years warranty

The guarantee comes from our confidence in quality and our consistent sense of responsibility towards customers.

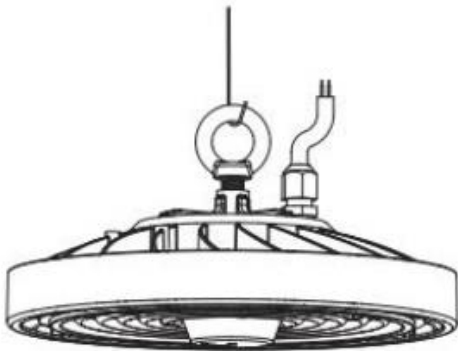
Beautiful looking with the nice radiator fins, Classic circular shape design



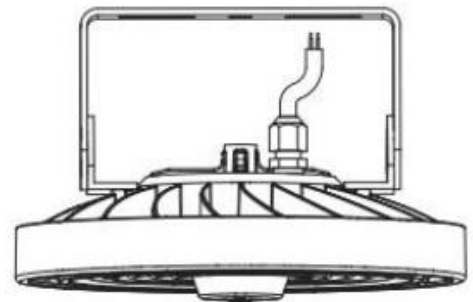
140Lm/w high lumen efficiency, get more illuminance with lower power consumption genuine energy-saving .



NYS-UFO



Ring type installation



U-shaped bracket type installation

■ 85-300V wide input range

85-300V wide input range , well protect the luminaire from the instability of the power grid, especially in certain countries with unstable voltage.



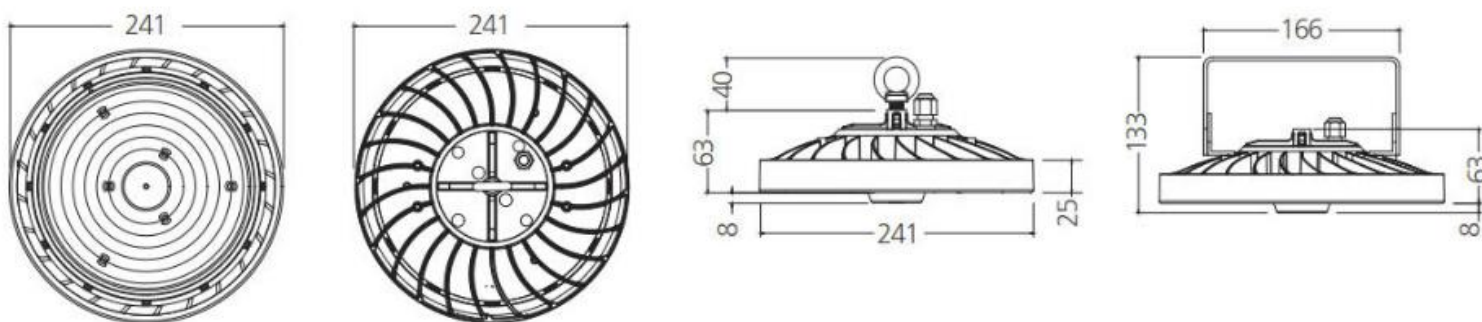
■ **Super competitive cost** , extremely ratio of quality/price ,to get high market acceptance, increase your business .



NYS-UFO

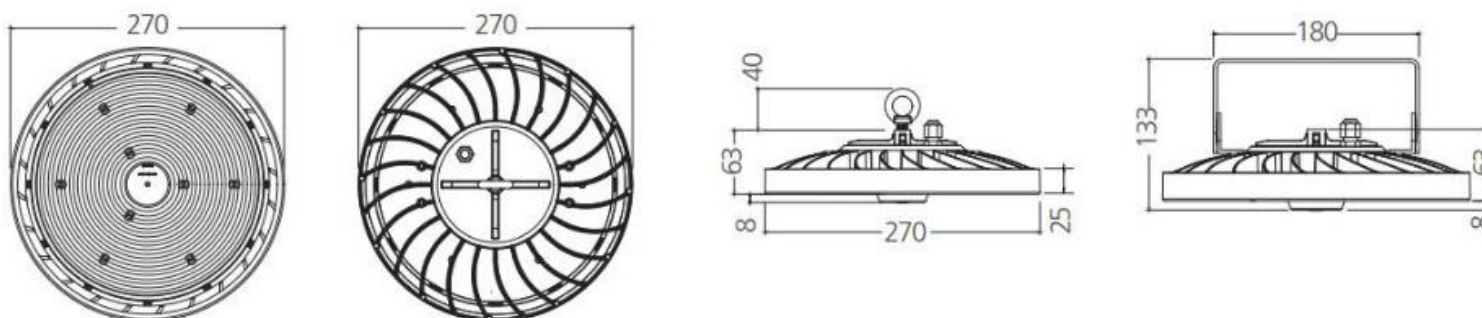
150W

Unit:mm

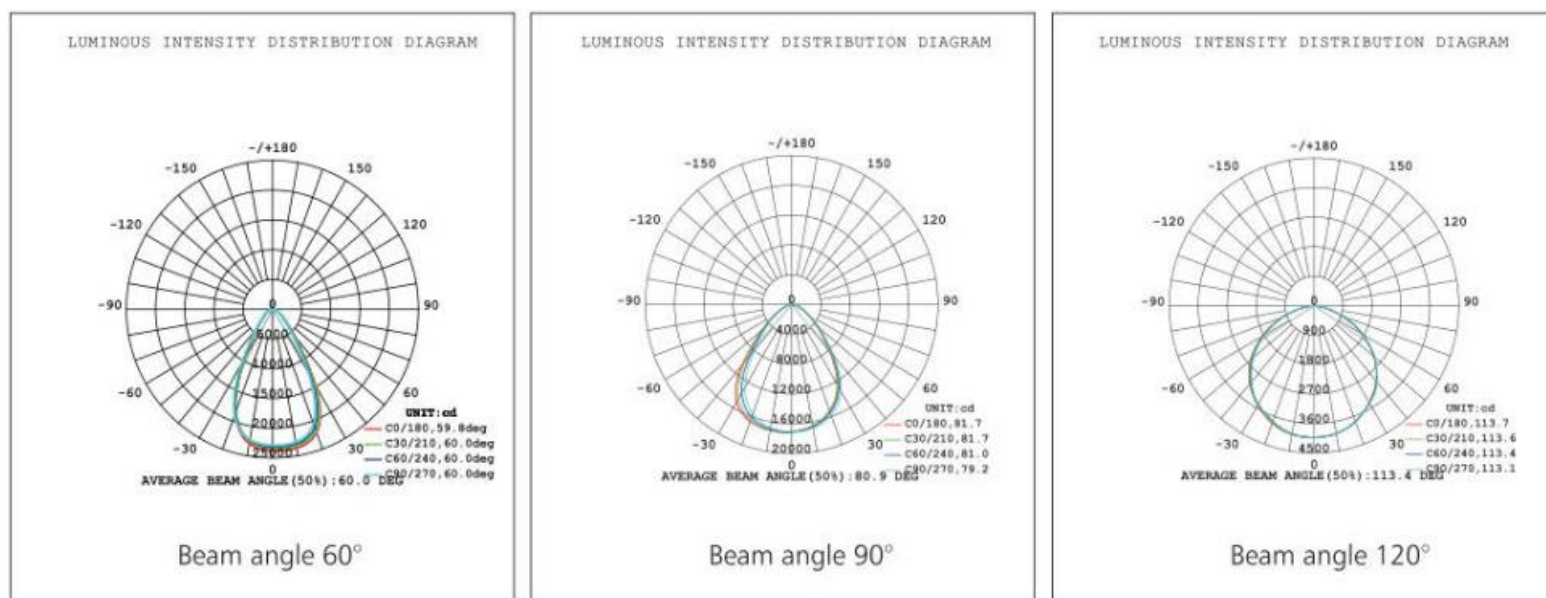


200W

Unit:mm



DIAGRAMAS FOTOMÉTRICOS



LUMINARIA LED ALL IN ONE SOLAR



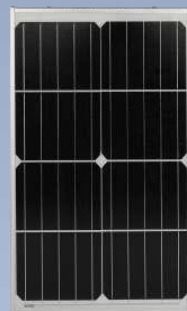
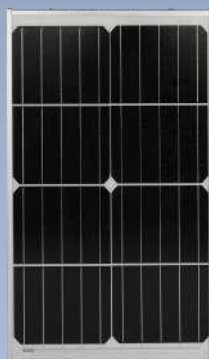
LUMINARIA SOLAR PARA ALUMBRADO PUBLICO. EXCELENTE DESEMPEÑO DE BRILLO, TIEMPO PROLONGADO DE BRILLO, APARIENCIA Y ACABADO PROFESIONAL

NYS-SST

about 5500lumens

about 3500lumens

about 2500lumens



CARACTERISTICAS

ASPECTO PROFESIONAL

Carcasa de material de perfiles de extrusión, agradable, de alta calidad.

A la gente le gusta su exquisito tratamiento superficial y su simple diseño de apariencia.

PANEL AJUSTABLE

Panel fotovoltaico ajustable, para obtener el mejor ángulo para absorber al máximo la luz solar e iluminar.



NYS-SST

DOS METODOS POSIBLES DE INSTALACION

Simplemente coloque un poste o un brazo, flexible, no limitado por las condiciones de instalación.



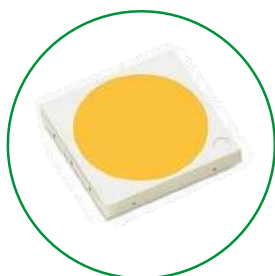
on Pole



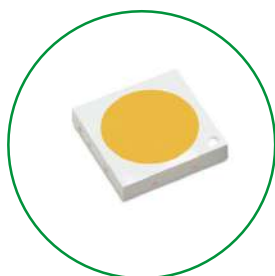
on Arm

PERFECTO BRILLO

Los chips SMD3030/SMD5050 de alta calidad garantizan un brillo mucho mayor con el mismo consumo de batería.



SMD5050



SMD3030

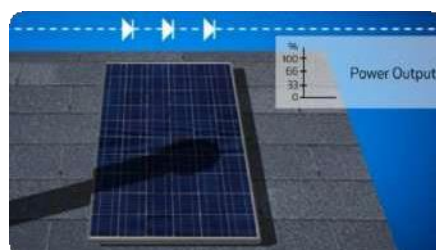
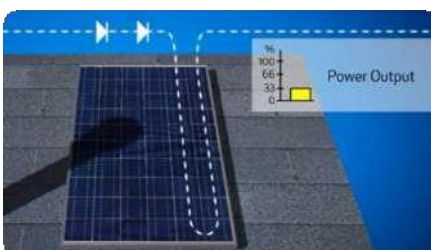
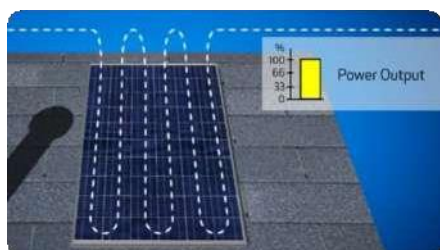


PANEL DE SILICIO MONOCRISTALINO DE 4V/5V

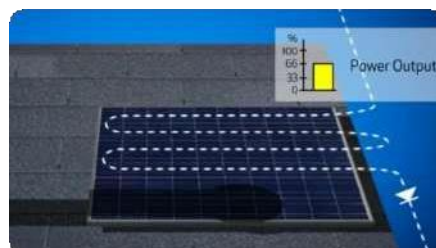
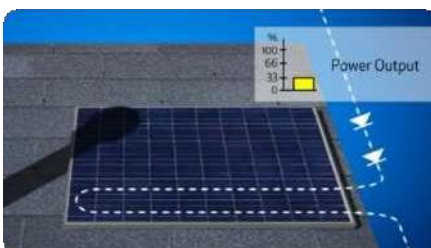
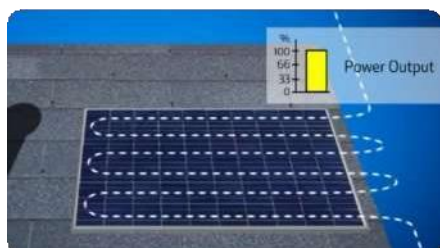
Panel de silicio mono-cristalino de 4 V/5 V fabricado con placas de silicio de grado A, para adaptarse al paquete de baterías LiFePO4 de 3,2 V.

Tenga en cuenta que el panel fotovoltaico debe estar expuesto al sol directamente y no debe contener nada que pueda obstruir este tema. Según nuestra prueba, incluso una sombra muy pequeña disminuirá aproximadamente el 50% de la eficiencia de la carga, y la sombra en algunos lugares incluso disminuirá el 100% de la eficiencia de la carga.

El panel solar se coloca verticalmente:

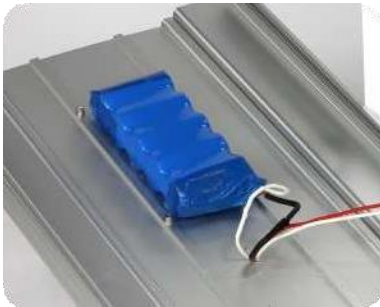


El panel solar colocado en formato horizontalmente.



PAQUETE DE BATERÍAS LIFEPO4

Aunque hay diferentes grados de celdas de batería cuyos costos son diferentes, siempre utilizamos celdas de batería nuevas de grado A, que pasarán un total de 19 pruebas, incluidas 4 pruebas de características eléctricas: carga estándar, capacidad nominal, vida útil, característica de almacenamiento, 7 pruebas de características ambientales: rendimiento de temperatura, temperatura y humedad constantes, prueba de caída libre, prueba de vibración, prueba de aplastamiento, prueba de choque, prueba de simulación de altitud y 8 pruebas de características de seguridad: cortocircuito,



LiFePO4 battery cell

Nominal Capacity : 6AH

Nominal Voltage: 3.2V

Charge Limited Voltage: 3.65V+-0.03V

Discharge Cut-off Voltage: 2.0V

Weight : about 141g



Why LiFePO4 battery

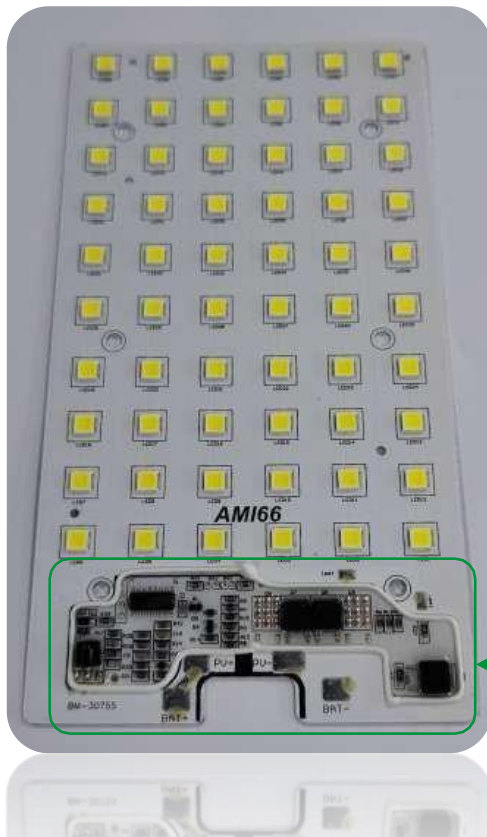
Comparing with all the other type of batteries, LiFePO4 battery is the safest, with longest lifespan, best performance on temperature-resistance , and best environmentally friendly.

The differences table (all the datas are theoretical) :

	Temnary Polymer lithium battery	Lithium iron phosphate Battery(LiFePo4)
Cycle times (theoretical)	700-800 Cycles	Around 2000 Cycles
Temperature resistance	60°C(in average)	70°C(in average)

EL CIRCUITO CONTROLADOR ESTÁ INTEGRADO EN LA PCB

Esta solución es compatible con un paquete de baterías de 3,2 V y un panel fotovoltaico de 4-6 V, con las siguientes ventajas en comparación con la solución de controlador independiente PWM/MPPT:





Menor costo, accesible,
amortización rápida.



Mayor eficiencia de descarga (98%)
Porque el consumo de energía por
calentamiento del propio circuito es
menor.

Es posible que vea muchas farolas solares económicas fabricadas con una solución integrada similar en el mercado para aplicaciones de jardines, etc., pero el software tal vez no sea el mismo. Las 2 ventajas clave de nuestro software son: con gestión de energía inteligente artificial y algoritmo de carga PID, que admite realmente 3 días de lluvia continuos y, lo más importante, durante los días de lluvia puede garantizar suficiente brillo de iluminación en la carretera. No es un software sencillo que sólo cumple funciones sencillas pero con una gestión óptima de la energía.

MODO DE TRABAJO: CONTROL DE LUZ + CONTROL DE TIEMPO

A) Control de luz:

Cuando amanece, se apaga y comienza a cargar la batería desde el panel fotovoltaico; cuando se pone el sol, la batería comienza a descargarse y se enciende la lámpara automáticamente.

B) Control de tiempo:

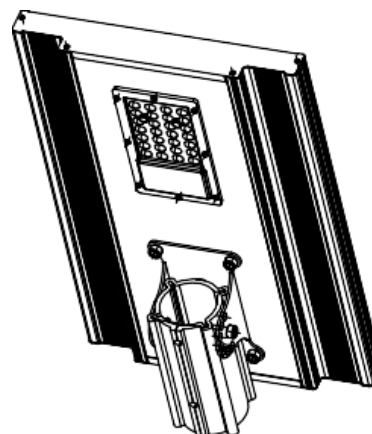
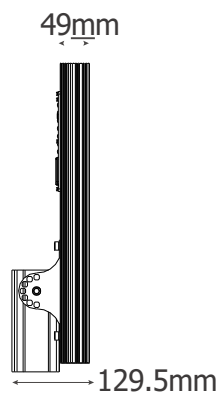
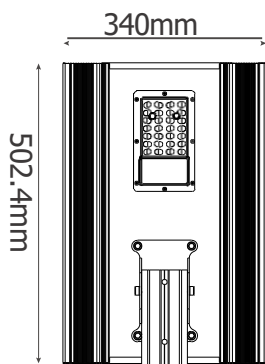
Puede elegir 4 h, 6 h, 8 h, 10 h o iluminación nocturna completa configurable mediante control remoto. El software ajustará automáticamente el brillo de la luminaria de acuerdo con la energía restante de la batería.

CONFIGURATION TABLE

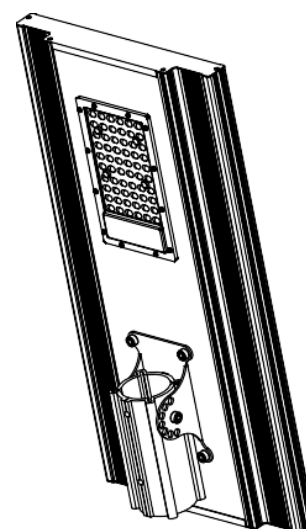
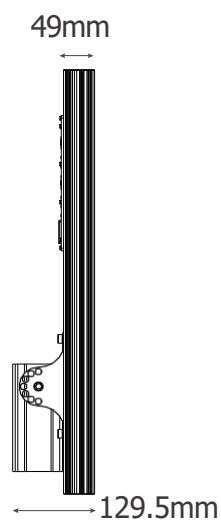
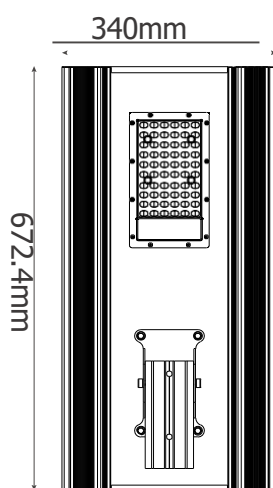
Model no:		SST-50-07	SST-100-07	SST-150-07
PV Panel	Type :	Monocrystalline Silicon	Monocrystalline Silicon	Monocrystalline Silicon
	Power:	4V 30W	5V 40W	4V 60W
	Dimension (mm) :	502.4*340	672.4*340	1002.4*340
Battery pack	Type :	LiFe PO4	LiFe PO4	LiFe PO4
	Capacity :	3.2V 24AH	3.2V 30AH	3.2V 36AH
	Battery Energy:	76.8WH	96WH	115.2WH
	Full-charged time :	around 3.2h (with enough sunshine)	around 3h (with enough sunshine)	around 3h (with enough sunshine)
LED Street Light	Light source :	28pcs of high-lumen SMD3030 chips	60pcs of high-lumen SMD5050 chips	100pcs of high-lumen SMD3030 chips
	Total Lumen :	about 2500LM	about 3500LM	about 5500LM
	CRI :	>70	>70	>70
	Color temperature:	7000K	7000K	7000K
	Housing Material	Pure aluminum extrusion profiles		
	Housing Color	Silver		
Controller		The controller circuit is integrated in PCB		
Working mode		Light control + Time control		
Supports continuous rainy days :		3 days		
Installation Height		4-5 meters	4-5 meters	5-6 meters
IP rating :		IP65		
Warranty :		3 Years		

DIMENSIONES DEL PRODUCTO

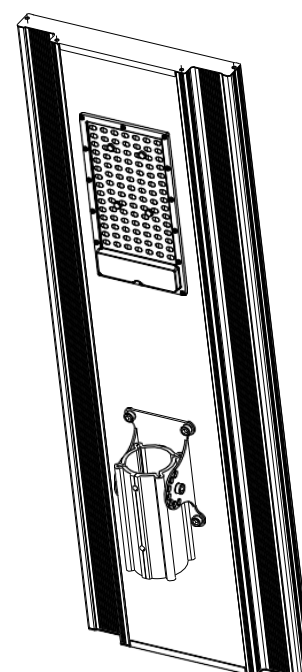
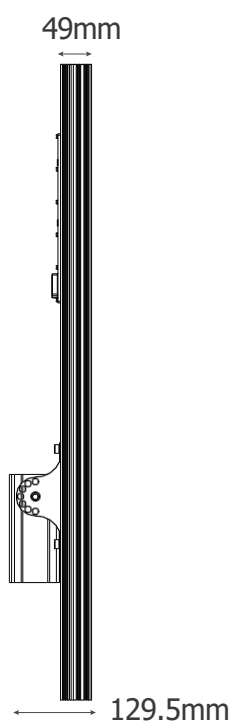
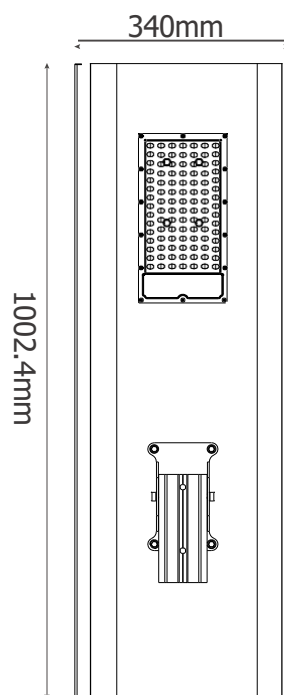
NYS-SST-50W-07



NYS-SST-100W-07



NYS-SST-150W-07



CAMPO DE APLICACIONES

Calles o caminos rurales, zonas de poca densidad urbana, locaciones donde no se disponga de suministro eléctrico o no se requiere una luminaria que quede encendida toda la noche.





LUMINARIA LED **ARQUITECTÓNICA**

NYS-WINDOW

noesys
soluciones tecnológicas aplicadas

Focus on the research and development, manufacturing and sales of
LED landscape lighting engineering lamps



CE

✓
RoHS

△
TUV Rheinland

IP67

CB

EMC

LVD

NYS-POINT

noesys
soluciones tecnológicas aplicadas

LED POINT LIGHT



Focus on the research and development, manufacturing and sales of
LED landscape lighting engineering lamps



CE

RoHS

TÜV Rheinland

IP67

CB

EMC

LVD

NYS-FLOOD

noesys
soluciones tecnológicas aplicadas

LED FLOOD LIGHT



Focus on the research and development, manufacturing and sales of
LED landscape lighting engineering lamps



CE

✓
RoHS



IP67

CB

EMC

LVD

NYS-TREE

noesys
soluciones tecnologicas aplicadas

LED FLOOD LIGHT FOR TREE

Multiple waterproof, high brightness, low power consumption



High brightness



Heat dissipation



IP67



CREE/OSRAM



Energy saving





noesys

soluciones tecnologicas aplicadas



(+54 911) 40712875



www.noesys.com.ar



info@noesys.com.ar



Dirección: Egipto 836, Villa Martelli. Bs As
Argentina