

Punto de luz Stark Iluminación Inteligente



BENITO

Light Urban Play Covers

Puntos de luz STARK



STARK estándar

ACS

5 m

4 m

3 m

2 m

1 m



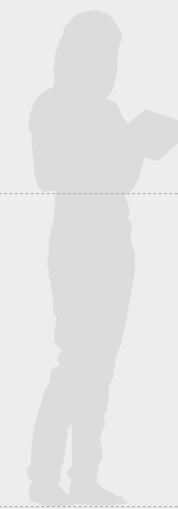
CÁMARA Y SENSOR

ACSC



Alimentación SOLAR

ACSPV



Presentamos la nueva gama de luminarias STARK de BENITO, farolas de diseño cilíndrico fabricadas en aluminio extrusionado que destacan por su robustez, durabilidad y estética contemporánea, lo que permite una perfecta armonía con cualquier entorno urbano o espacio público.

Gracias a sus módulos giratorios tipo plug-and-play con hardware precertificado, se adapta fácilmente a las necesidades específicas de cada proyecto urbano.

Con un diseño minimalista y elegante, integra todas sus funcionalidades en un único volumen cilíndrico de aluminio extrusionado y con una altura de 4 a 5 m, lo que permite una perfecta integración en entornos urbanos y espacios públicos.

Su estructura robusta garantiza alta durabilidad, e incorpora en su extremo un módulo de LEDs BENITO con potencias disponibles entre 20W y 50W, adaptándose a todo tipo de necesidades lumínicas.

La SERIE STARK combina eficiencia, estética y respeto por el medio ambiente, ofreciendo una solución inteligente para la iluminación del futuro.

Punto de luz STARK

ACS

El punto de luz STARK incorpora en su extremo un módulo de LEDs BENITO con un rango de potencias desde 20W hasta 50W, lo que permite satisfacer cualquier requerimiento lumínico.

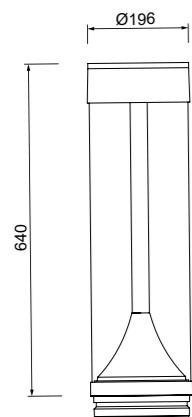
- **Cubierta superior de aluminio** inyectado a presión y poste de columna de aluminio extruido.
- **Altura personalizable** según los requerimientos del cliente. Difusor transparente de policarbonato (PC).
- **Lente antideslumbrante** que ofrece una distribución de luz uniforme y un alto confort visual.
- **LED de alta calidad y driver con opciones** 0-10V, DALI o programación personalizada, además de protección contra sobretensiones de hasta 20KV.
- **Módulo LED integrado** con componentes eléctricos incorporados, de fácil instalación y reemplazo.
- **Pintura en polvo de poliéster puro** resistente a los rayos UV, con acabado anticorrosivo que garantiza más de 1000 horas de resistencia.
- **Sin riesgo fotobiológico** (sin riesgos asociados a radiación infrarroja, luz azul o UV), conforme a la norma EN 62471:2008.
- **Control de iluminación vial** mediante tecnología inteligente, compatible con sistemas de gestión remota.
- **Tornillos exteriores** fabricados en acero inoxidable 304.



ESQUEMA

LUMINÀRIA STARK

con base estándar ZHAGA "Book 18"



Punto de luz STARK CÁMARA y SENSOR

ACSC

El punto de luz STARK con cámara y sensor de presencia, incorpora las prestaciones lumínicas de el punto de luz STARK y además:

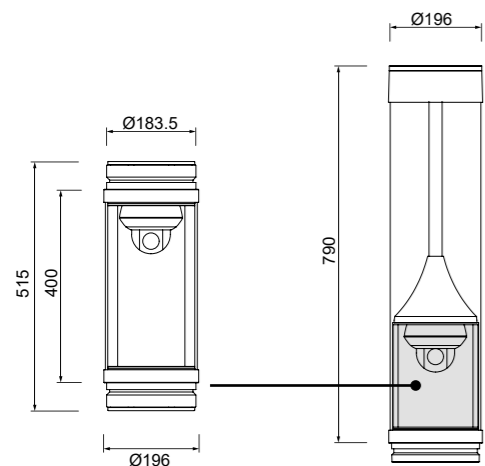
- **Cámara de dos pulgadas y 4 MP** con capacidad de panorámica, inclinación y zoom (4x).
- **Tecnología de compresión H.265+** eficiente para ahorrar ancho de banda y almacenamiento.
- **Excelente rendimiento e imágenes nítidas** en condiciones de poca luz gracias a la tecnología DarkFighter.
- **Soporta captura facial:** detecta, captura, clasifica y selecciona los rostros en movimiento, entregando la mejor imagen.
- **Zoom óptico de 10x y zoom digital de 16x** para vistas detalladas en amplias zonas.
- **Alcance IR de hasta 50 metros**, garantiza visibilidad y seguridad durante la noche. Resistente al agua y al polvo (IP66) y a prueba de vandalismo (IK10).
- **Tecnología WDR:** Gran rendimiento nocturno con alcance mejorado de hasta 20 m.



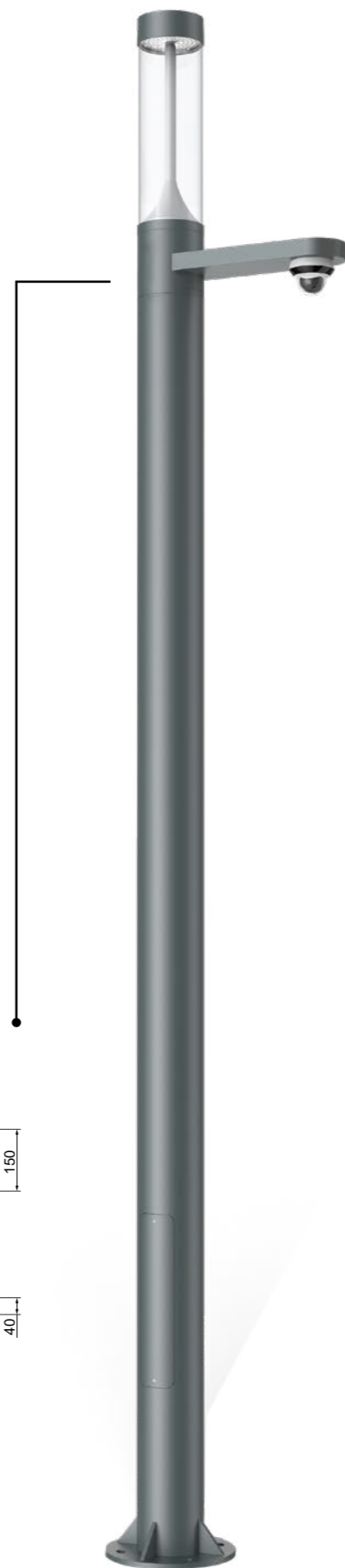
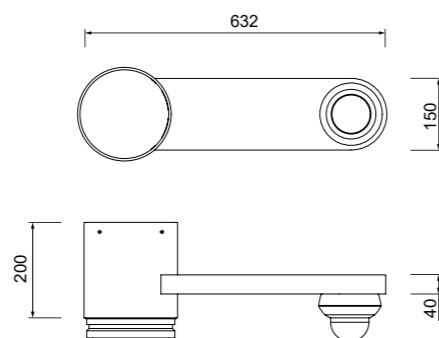
ESQUEMA

SENSOR DE PRESENCIA INTEGRADO 360°

Base estándar ZHAGA "Book 18"



BRAZO CON VIDEOCÁMARA



Punto de luz STARK SOLAR

ACSS

El punto de luz STARK con alimentación mediante placa solar, incorpora las prestaciones lumínicas de el punto de luz STARK y además es autónoma, alimentada por energía solar 100% renovable. Solución sostenible, sin necesidad de conexión eléctrica y de fácil instalación.

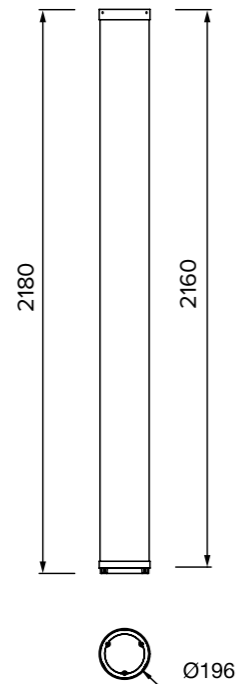
- **Cuerpo de aluminio fundido a presión**, tubo difusor transparente de policarbonato (PC).
- **Paneles solares** de silicio monocristalino de alta eficiencia.
- **Confort mediante lente óptica modular**, con múltiples opciones ópticas.
- **Poste de acero Q355**, sometido a un proceso de galvanizado y posteriormente pintado con pintura en polvo de poliéster puro anti-UV.
- **Sin riesgo fotobiológico** (sin riesgos asociados a radiación infrarroja, luz azul ni radiación UV), conforme a la norma EN 62471:2008.
- **Con batería LiFePO4**, comúnmente utilizada en autobuses eléctricos.
- **Pintura en polvo de poliéster puro anti-UV** en la superficie, con resistencia a la corrosión superior a 1000 horas.
- **Paquete integrado**, transporte conveniente.
- **Todos los tornillos externos** están fabricados en acero inoxidable 304.



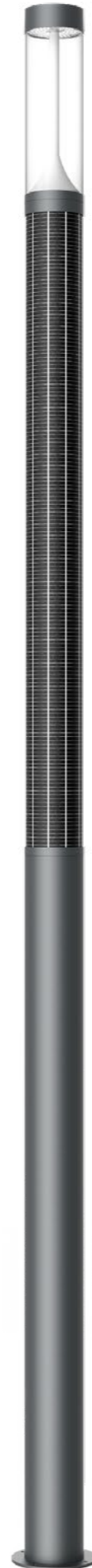
ESQUEMA

MODULO SOLAR con

Base estándar ZHAGA "Book 18"






MÓDULO SOLAR



Características técnicas

STARK




Ref. Luminaria	Nº LED	Potencia (W)	Flujo lumínico (lm)	Eficiencia (lm/W)
ACS	96	30	4.230	141
	96	50	7.025	140

 Temperatura de color: Luz muy cálida
  Temperatura de color: Luz cálida
  Temperatura de color: Luz blanco cálido



STARK SOLAR

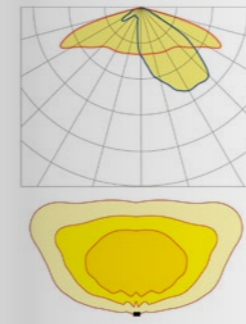
Ref. Luminaria	Nº LED	Potencia (W)	Flujo lumínico (lm)	Eficiencia (lm/W)
ACS	96	30	4.230	141
	96	50	7.025	140

 Temperatura de color: Luz muy cálida
  Temperatura de color: Luz cálida
  Temperatura de color: Luz blanco cálido

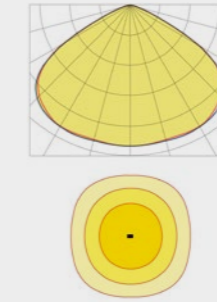


ÓPTICAS

ASIMÉTRICA EXTENSIVA - AE



CIRCULAR 120° - C12



DISPONIBLES BAJO PEDIDO EN TODOS LOS MODELOS



Red para sistema Smart inteligente



Ahorro de energía con sistema de control remoto



Sistema de doble aislamiento (clase II)

El Presente y el Futuro de la Iluminación Urbana.



Farola STARK SOLAR

BENITO

info@benito.com
+34 93 852 1000

BENITO URBAN · C/Lleida 10 · 08500 Vic · BARCELONA



**Mobiliario
Urbano**



**Alumbrado
Público**



**Parques
Infantiles**



**Tapas
y Rejas**



IP867