



AVQ-ST200-C

- Luminaria vial LED





Salto tecnológico en alumbrado vial inteligente

Diseñada para alumbrado vial exterior, la AVQ-ST200-C incorpora una carcasa de aluminio de alta calidad y un diseño óptico de alta eficiencia. Ofrece ajuste sencillo en obra, amplia adaptabilidad a distintos escenarios y fiabilidad a largo plazo para responder a proyectos exteriores exigentes.

Preparada para el futuro

Interfaces Zhaga D4i o NEMA.

Revolucionaria

Iluminación inteligente en armonía con la naturaleza (incluye colores de luz conmutables).

Inteligente

Sistemas de control opcionales - LoRa, ZigBee, LTE o PLC - para máximo control, eficiencia y flexibilidad.

Acople ajustable

Rango de giro de -20° a +110° para orientar la luz con precisión en distintos escenarios.

Sostenible

Componentes reemplazables y actualizaciones sencillas.

Más eficiente que nunca

Hasta 176 lm/W mediante la integración precisa de electrónica y óptica.



Inteligencia natural

¿Puede la iluminación ofrecer seguridad y proteger la naturaleza?
¿Conservar recursos y adaptarse a nuevas necesidades?

Nuestra respuesta es clara: sí. Con iluminación inteligente que combina eficiencia energética, sostenibilidad y valor real para las personas y la naturaleza. Innovación inspirada en la naturaleza.
Un salto tecnológico para las personas, el medio ambiente y el futuro.

A quantum leap for people,
the environment and the future.

Detalles destacados

Componentes clave

LED de alta calidad y driver LED de alto MTBF

Instalación

Compatible con instalación horizontal y vertical

Tamaños

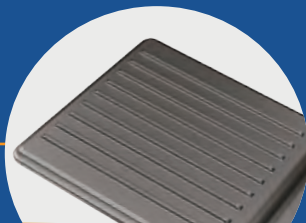
4 tamaños con amplio rango de potencia de 20 W a 200 W

Control inteligente

Compatible con fotocélula y bases NEMA / ZHAGA



Diseño moderno y estilizado. Cuerpo de aluminio ADC12. Recubrimiento resistente a la intemperie y de larga duración.

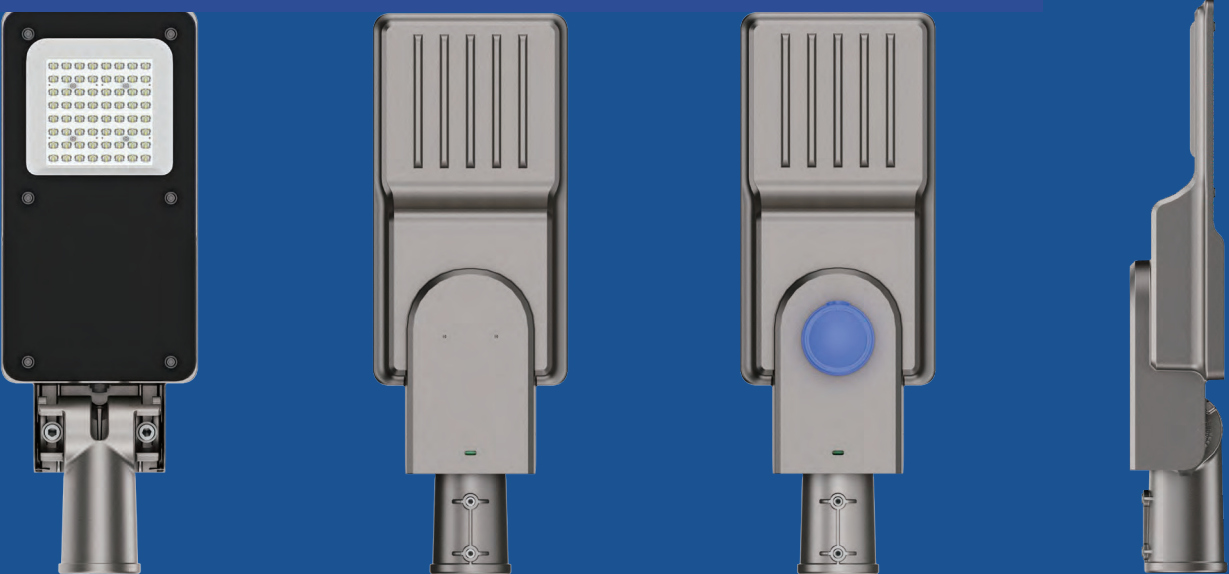
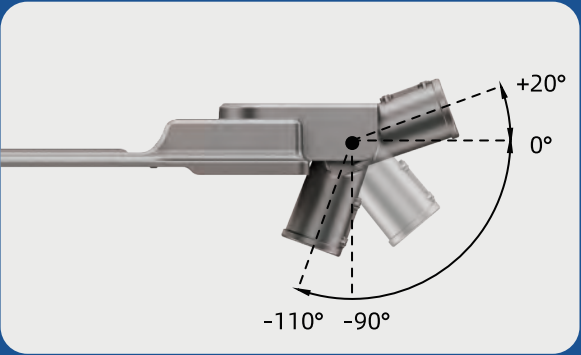


Aluminio ADC12
inyectado

Vidrio templado de alta transmitancia que protege lentes de PMMA / PC resistentes a UV, con más de 15 distribuciones fotométricas para todo tipo de vías, desde autopistas hasta zonas de cielo oscuro.

Opción de instalación flexible

El manguito giratorio ajustable permite una rotación sencilla de -20° a +110° sin desmontar la luminaria.



Donde vive la calidad

Ábrela y compruébalo

Sostenibilidad sin concesiones



100 % Diseño y fabricación integrados

100 % Diseño modular sostenible con componentes reciclables

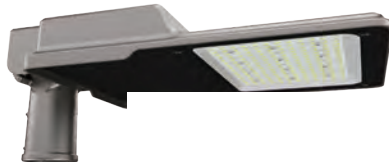
100 % Personalización e intercambiabilidad

100 % Driver LED programable de alta gama

100 % Protección contra sobretensiones de 10 kV (SPD)
De serie en cada luminaria

Un salto tecnológico para la sostenibilidad.

Variantes estándar

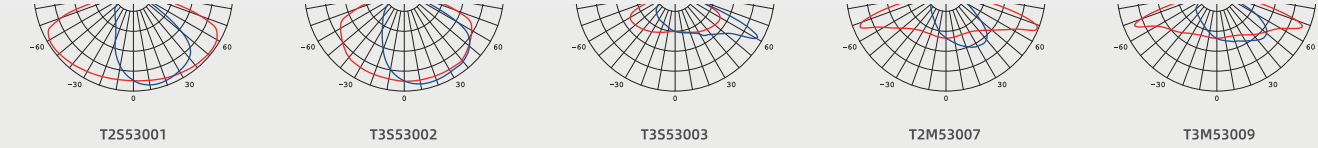
	Versión S		Versión M		Versión L		Versión XL
CODE ■ ■ ■ ■ ■ W lm/W lm	20 150 / 160 / 176 3000 / 3200 / 3520	CODE ■ ■ ■ ■ ■ W lm/W lm	60 140 / 160 / 176 8400 / 9600 / 10560	CODE ■ ■ ■ ■ ■ W lm/W lm	120 140 / 160 / 176 16800 / 19200 / 21120	CODE ■ ■ ■ ■ ■ W lm/W lm	180 150 / 160 / 176 27000 / 28800 / 31680
AVQ-ST200-C-S20		AVQ-ST200-C-M60		AVQ-ST200-C-L120		AVQ-ST200-C-XL180	
AVQ-ST200-C-S30	30	AVQ-ST200-C-M80	80	AVQ-ST200-C-L150	150	AVQ-ST200-C-XL200	200
AVQ-ST200-C-S40	40	AVQ-ST200-C-M100	100				
AVQ-ST200-C-S50	50						

Distribuciones luminosas

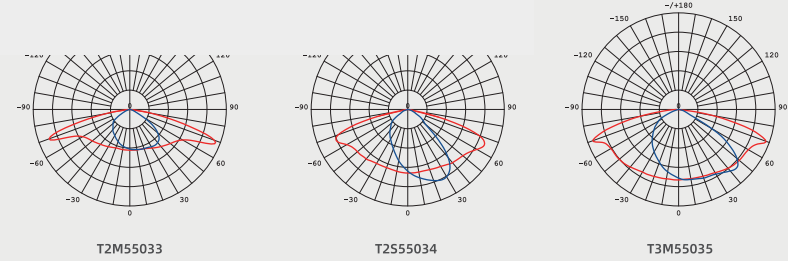
Referencia de pedido

Type	Serial number
1----- Type I	3----- 3030 Chips
2----- Type II	5----- 5050 Chips
3----- Type III	5----- LENS Size 50x50mm
4----- Type IV	
5----- Type V	S----- Short
	M----- Medium
	L -----Long

Versión 3030



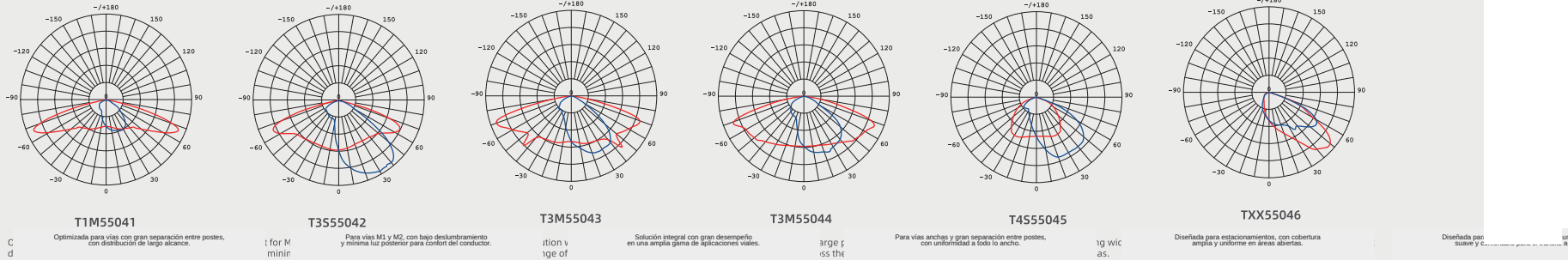
Versión 5050



Espectros personalizables

Observaciones:

- Los espectros personalizados utilizan LED 5050.
- Usan placas PCB especiales y no son intercambiables con las lentes estándar.
- La eficacia de la luminaria para espectros personalizados se basa en los archivos IES de ventas.
- Las configuraciones personalizadas tienen precio diferente: consulte con nuestro equipo comercial.



Válido para todas las variantes viales AVQ-ST200-C.

Datos eléctricos

Tensión nominal: AC 100-240V / 277V 50 / 60Hz
LED: Lumileds / Otras marcas bajo pedido
Driver: Inventronics / Otras marcas bajo pedido
Factor de potencia (FP): >0,95
THD: <15
SPD: 10kV (estándar) / 20kV (bajo pedido)
Clase de protección: Estándar: Clase I Opcional: Clase II
CRI: CRI>70 (estándar) CRI>80 CRI>90
CCT: 1800K 2200K 2700K 3000K 4000K 5000K 5700K 6500K

Los valores de eficacia luminosa se basan en CRI 70 y CCT ≥ 4000K. Una CCT inferior o un CRI superior reducen la eficacia; consulte a ARVENQ para más detalles.

Datos generales

Material: Aluminio inyectado, vidrio templado, PC / PMMA resistente a UV
Color de carcasa: RAL9007 (estándar) / Otros colores bajo pedido
Ambiente de trabajo: -40°C ~ +50°C, 10%~90%HR
Vida útil L70 a 25°C: >100.000 h
Grados de protección: IP66, IK08 / IK10
Regulación: 1-10V (estándar) / Temporizador / DALI
Conectividad: Base Zhaga superior o inferior / NEMA superior de 5/7 pines
Normas: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, CB, LM79, LM80, TM-21, IEC62471, IEC60068-2-6, IEC61643-11, Zhaga-D4i

Montaje

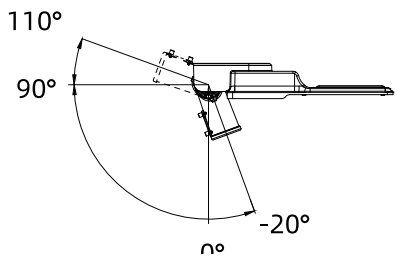
Montaje lateral o en cabeza de poste
Opciones de inclinación de -20° a +110°
Diámetro de poste: Ø48-60 mm

Opciones adicionales

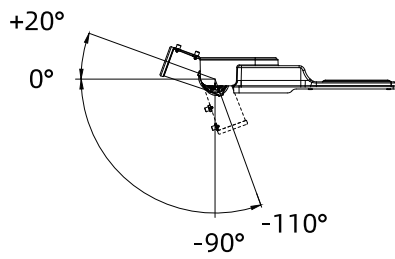
Base NEMA (3/5/7 pines), base ZHAGA, tapa corta, fotocélula, NTC, OLC, sensor de movimiento, compatibilidad solar, controlador inteligente, fusible y adaptadores para distintos tipos de postes.

Opciones de montaje

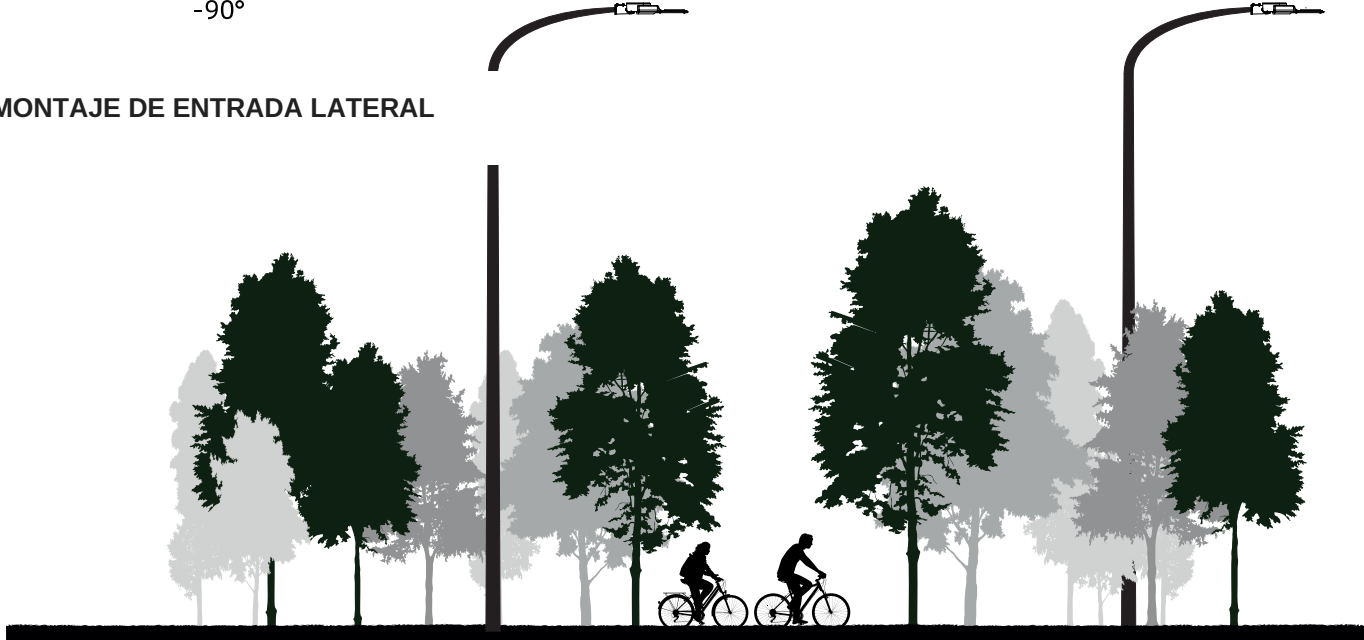
Sistema ajustable integrado con pasos de 5° para montaje en cabeza de poste o entrada lateral en brazo.



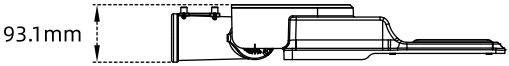
MONTAJE EN CABEZA DE POSTE



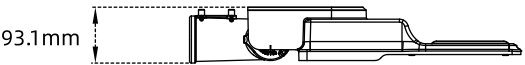
MONTAJE DE ENTRADA LATERAL



Versión S



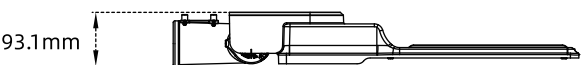
Versión M



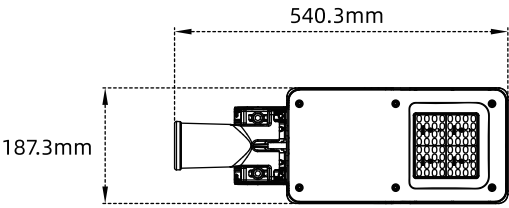
Versión L



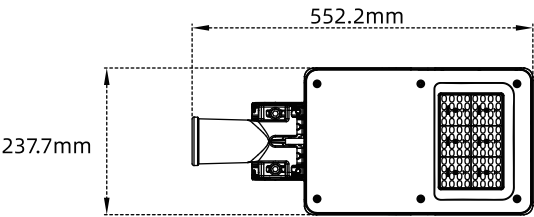
Versión XL



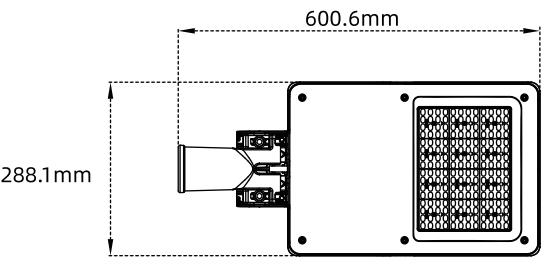
Planos técnicos



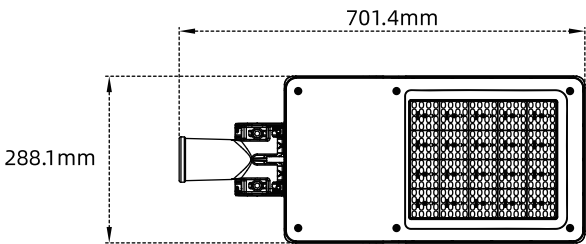
Embalaje: Caja 500 x 240 x 145mm | Peso bruto: 3.7kg | Peso neto: 3.2kg



Embalaje: Caja 510 x 290 x 145mm | Peso bruto: 4.4kg | Peso neto: 3.8kg



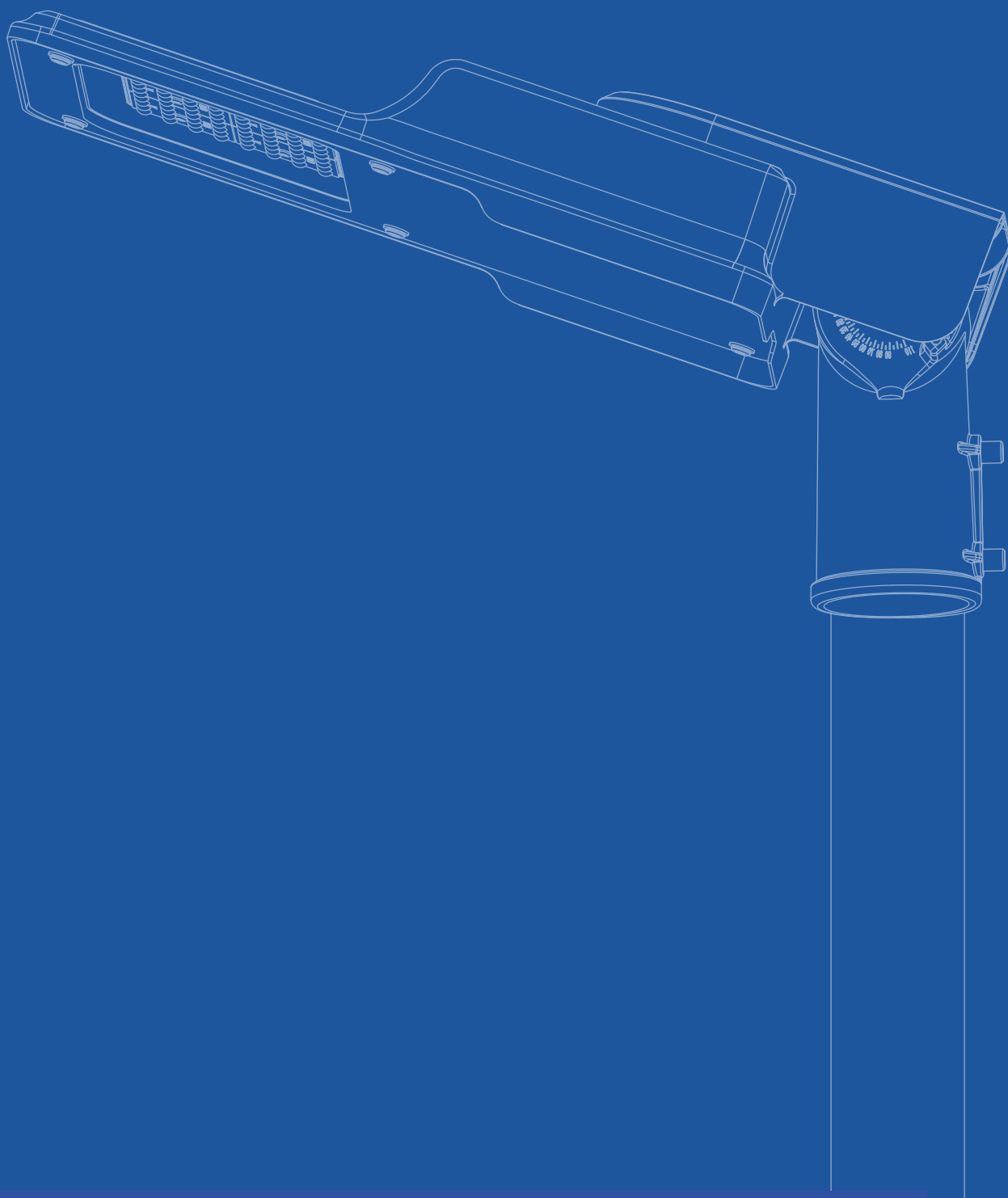
Embalaje: Caja 560 x 340 x 145mm | Peso bruto: 5.4kg | Peso neto: 4.6kg



Embalaje: Caja 660 x 340 x 145mm | Peso bruto: 6.3kg | Peso neto: 5.3kg



Diámetro de poste recomendado: Ø48-60 mm



ARVENQ SLU

Calle Osa Mayor 325, San Cristóbal de Tenerife,
Santa Cruz de Tenerife, España.

Tel: +34 742 06 44 53

Modelo: AVQ-ST200-C

Correo: ventas@arvenq.com

Web: www.arvenq.com

