

AVQ-ST160-A

Luminaria vial LED

5 AÑOS
DE
GARANTÍA



Áreas de aplicación

- Vías urbanas -
- Vías rápidas -
- Vías locales -
- Vías residenciales -
- Pasos peatonales -
- Aparcamientos -



Beneficios del producto

- 70 % de ahorro energético y corto periodo de retorno de inversión
- Hasta 100.000 h @ L70, con bajo coste de mantenimiento
- Componentes de calidad certificada (LED, drivers, etc.)
- La superficie posterior lisa reduce la acumulación de polvo
- Apertura del compartimento del driver sin herramientas para facilitar el mantenimiento
- 5 años de garantía

Características del producto

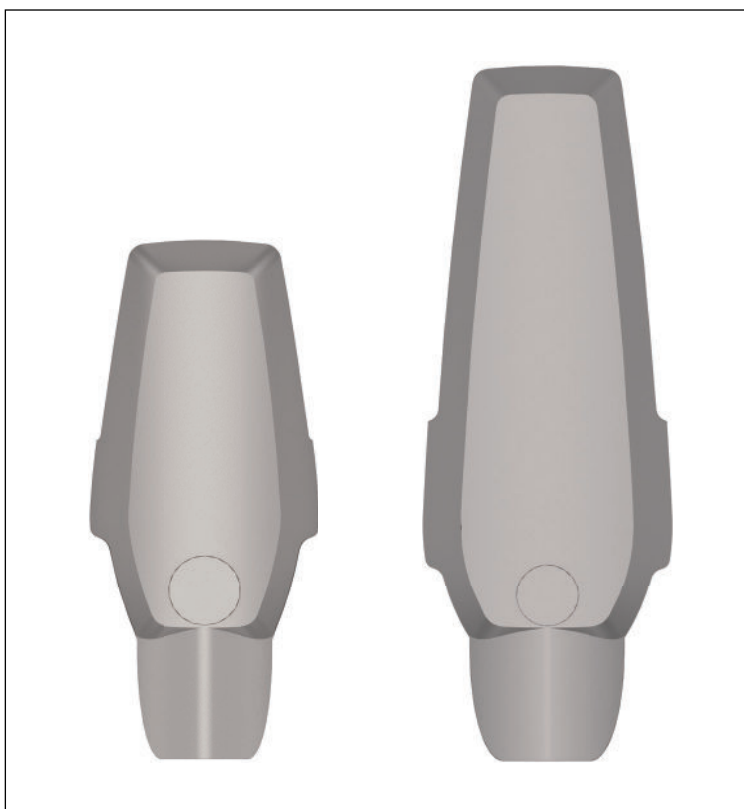
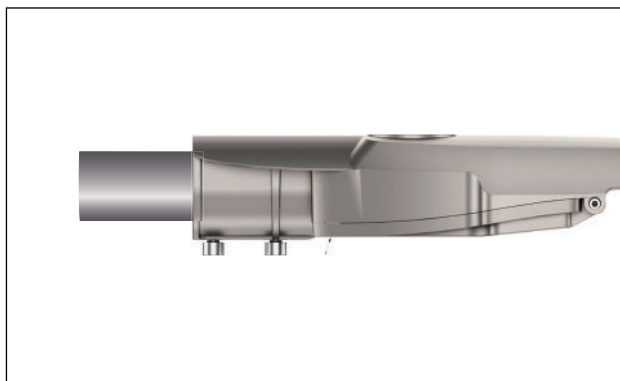
- Eficacia de la luminaria: hasta 199 lm/W
- Vida útil: más de 100.000 horas
- Resistencia al impacto: IK09 / IK10
- Grado de protección: IP66



VISTA GENERAL DEL PRODUCTO



Nota: el adaptador es opcional



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Modelo	Modelo ARVENQ	Potencia (W)	Versión 3030		Versión 5050		Versión Ultra	
			Eficacia (lm/W)	Flujo (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo (lm)
Versión S	AVQ-ST160-A	20	155	3100	165	3300	177	3540
	AVQ-ST160-A	20	175	3500	180	3600	189	3780
	AVQ-ST160-A	30	155	4650	170	5100	185	5550
	AVQ-ST160-A	30	175	5250	175	5250	194	5820
	AVQ-ST160-A	40	155	6200	165	6600	190	7600
	AVQ-ST160-A	40	170	6800	175	7000	195	7800
	AVQ-ST160-A	50	155	7750	165	8250	189	9450
	AVQ-ST160-A	50	165	8250	175	8750	194	9700
	AVQ-ST160-A	60	155	9300	165	9900	190	11400
	AVQ-ST160-A	80	155	12400	165	13200	186	14880
Versión M	AVQ-ST160-A	90	160	14400	175	15750	192	17280
	AVQ-ST160-A	90	175	15750	180	16200	199	17910
	AVQ-ST160-A	100	160	16000	175	17500	195	19500
	AVQ-ST160-A	100	175	17500	180	18000	199	19900
	AVQ-ST160-A	120	160	19200	175	21000	195	23400
	AVQ-ST160-A	150	160	24000	175	26250	192	28800
	AVQ-ST160-A	160	160	25600	170	27200	192	30720

- Los valores están calculados para productos con CCT superior a 4000 K y CRI 70. Para CCT inferior a 4000 K o CRI superior a 75, los valores son aproximadamente un 5 % inferiores.

- Los valores indicados están sujetos a una tolerancia de +/-5 %.

- Los modelos marcados con asterisco (*) corresponden a versiones de alta eficiencia.

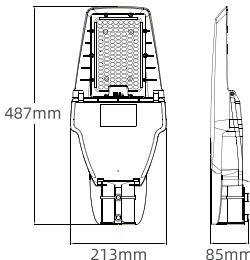
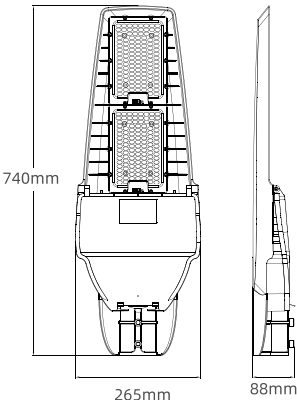
Datos eléctricos:

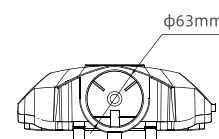
Tensión nominal	AC 100-240 V / 277 V 50 / 60 Hz
LED	Lumileds / otras marcas bajo pedido
Driver	Inventronics / otras marcas bajo pedido
Factor de potencia (PF)	>0,95
THD	<15
SPD	10 kV (estándar) / 20 kV (bajo pedido)
Óptica	Tipo II
CRI	Ra>70 (estándar) / Ra>80
CCT	1800 K, 2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 5700 K, 6500 K

Datos generales

Material del cuerpo	Aluminio fundido a presión
Color de carcasa	Gris RAL9007 (estándar) / otros colores bajo pedido
Material de cubierta	Polycarbonato resistente a UV
Entorno de trabajo	-40 °C a +50 °C, 10 %-90 % HR
Vida útil L70 a 25 °C	>100.000 h
Tipo de montaje	Entrada lateral sobre poste
Diámetro de poste	50-60 mm (recomendado)
Regulación	1-10 V (estándar) / temporización / DALI
Clase de protección	Clase I (estándar) / Clase II
Certificaciones y normas	CE, RoHS, ENEC, CB, LM79, LM80, TM-21, IP66, IK09, IEC62471, IEC60068-2-6, IEC61643-11, Zhaga-D4i
Disponible bajo pedido	Base NEMA (3/5/7 pines), base ZHAGA, short cap, fotocélula, NTC, OLC, compatibilidad solar, regulación DALI, controlador inteligente

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Modelo	Imagen	Dimensiones
Versión S		
Versión M		



Información de la luminaria

Versión	Dimensiones	Peso
S	487 x 213 x 85mm	2.9kgs
M	740 x 265 x 88mm	4.6kgs

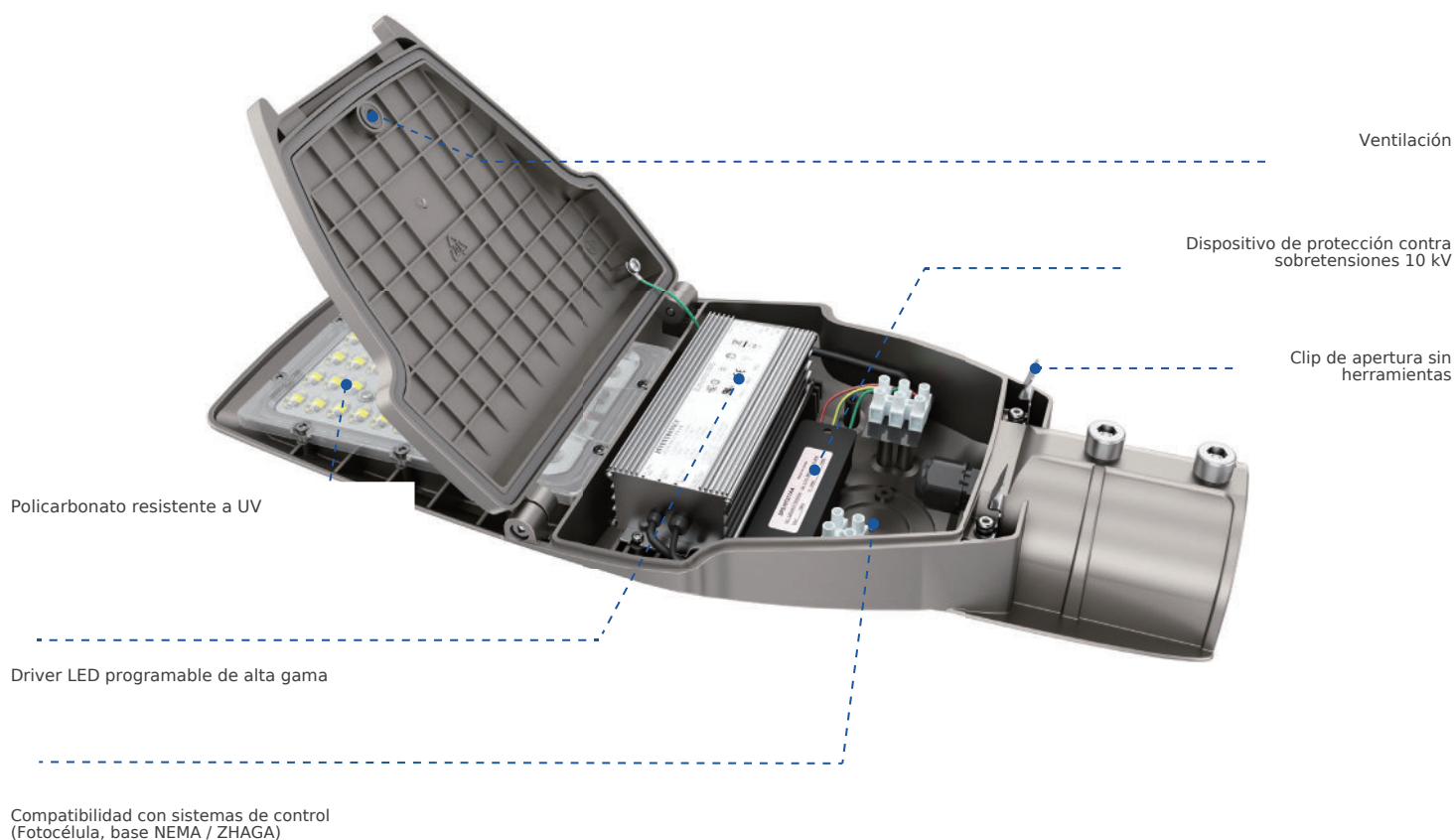
Información de embalaje

Versión	Dimensiones	Peso
S	510 x 230 x 140mm	3.4kgs
M	760 x 280 x 140mm	5.2kgs

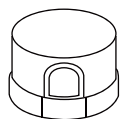


FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Dibujo estructural:



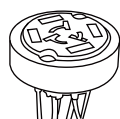
Accesorios opcionales



Fotocélula



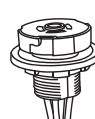
Tapa de cortocircuito



Base NEMA
(3 / 5 / 7 pines)



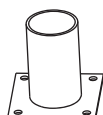
Controlador
inteligente



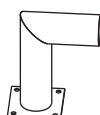
Base ZHAGA



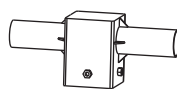
"60-40 mm"



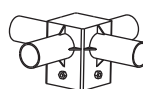
Tipo "T"



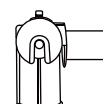
Tipo "L"



"2 en 1"



"4 en 1"

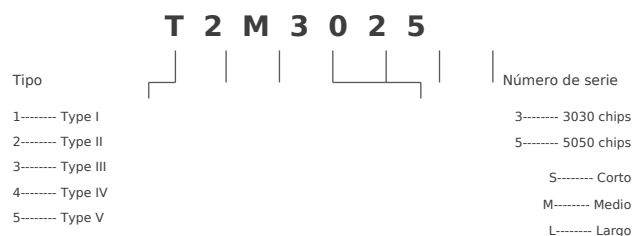


"60-60 mm"
"60-80 mm"

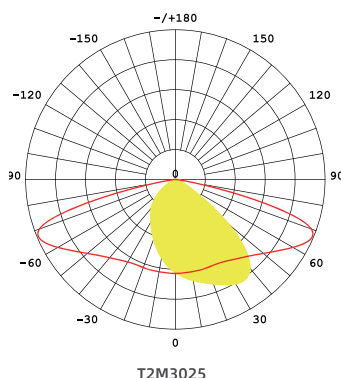
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Distribuciones luminosas

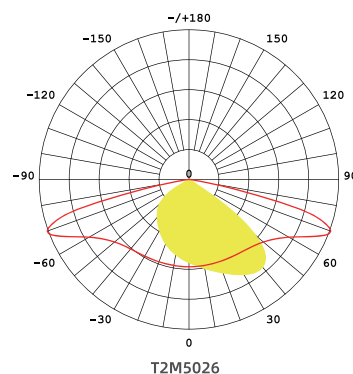
Referencia de pedido



Versión 3030



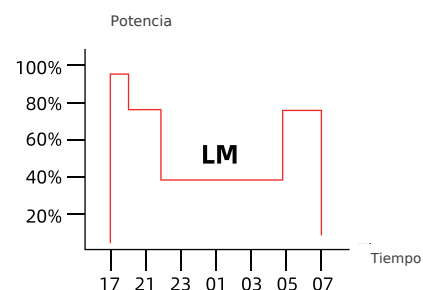
Versión 5050



Sistemas de control

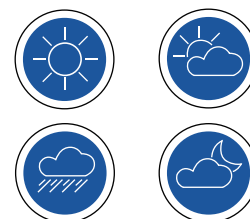
Perfil de regulación personalizado

Los drivers inteligentes de las luminarias pueden programarse con perfiles complejos de regulación, permitiendo combinaciones personalizadas de intervalos de tiempo y niveles de iluminación sin cableado adicional. El periodo durante el cual las luminarias permanecen encendidas hasta su apagado se utiliza para implementar el perfil de regulación preestablecido. Este sistema maximiza el ahorro energético manteniendo los niveles requeridos de uniformidad de iluminación durante toda la noche.



Sensor crepuscular / fotocélula

Los sensores de fotocélula o luz natural activan la luminaria cuando la iluminación ambiental desciende por debajo de un nivel determinado. Pueden programarse para encenderse durante tormentas, en días nublados (en zonas críticas) o únicamente al anochecer, para garantizar seguridad y confort en los espacios públicos.



Sistema de control inteligente

Controlador de luminaria Zhaga (opcional):

Dispositivo inalámbrico de fácil instalación para el control remoto de luminarias LED. Está equipado con conectores compatibles con Zhaga y puede controlar luminarias mediante interfaces DALI 2.0 o D4i. Admite redes LoRaWAN®, ZIGBEE y 4G y su diseño moderno y compacto resulta adecuado para múltiples aplicaciones de alumbrado vial.

Controlador de luminaria NEMA (opcional):

El controlador NEMA es un dispositivo remoto para luminarias LED compatible con bases ANSI C136.41 NEMA. Puede operar mediante DALI o interfaces analógicas de control 0-10 V y admite redes LoRaWAN®, ZIGBEE y 4G. Proporciona una conexión eléctrica fiable mediante tres contactos twist-lock reforzados.



Se reserva una posición de montaje para sensor en la parte superior para facilitar futuras instalaciones