

AVQ-ST240-A

Luminaria vial LED



5 AÑOS
DE
GARANTÍA



Áreas de aplicación

Iluminación vial -
Muelles -
Puentes -
Parques -
Zonas residenciales -



ISO 9001
ISO14001
ISO45001
ISO50001



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 reconocida (LED / driver / etc.)
- Admite montaje horizontal y vertical, apto para diferentes postes
- Apertura del compartimento del driver sin herramientas para facilitar el mantenimiento
- Pasador de cierre con resorte para desmontaje sin herramientas del cuerpo principal
- 5 años de garantía

Características del producto

- Eficacia de la luminaria: hasta 176 lm/W
- Vida útil: más de 100.000 horas
- Resistencia al impacto: IK09
- Grado de protección: IP66



Ficha técnica del producto

Dibujo estructural:

Compatibilidad con sistemas de control
(Fotocélula, base NEMA / ZHAGA)

Dispositivo de protección contra
sobretensiones 10 kV

Interruptor de cuchilla

El pasador de cierre con resorte
permite
el desmontaje sin herramientas
del cuerpo principal

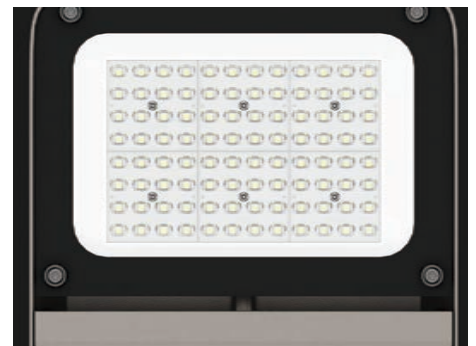
Driver LED programable de alta gama

Clip de apertura sin
herramientas

Cubierta de vidrio templado con
policarbonato resistente a UV

Ventilación

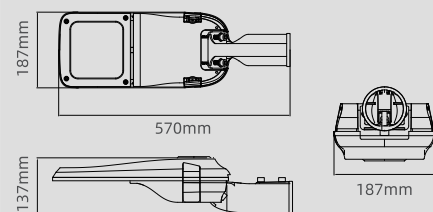
Acople ajustable
(+/- 0-5-10-15 grados)



Ficha técnica del producto

Versión S

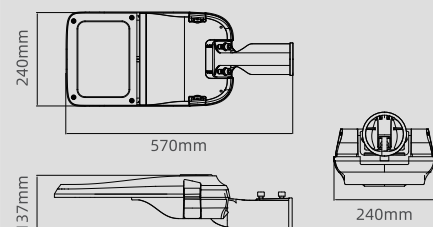
Modelo	AVQ-ST240-A	AVQ-ST240-A	AVQ-ST240-A	AVQ-ST240-A
Potencia nominal	30W	40W	50W	60W
Versión 3030 - Eficacia	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W	140 lm/W
Versión 3030 - Flujo luminoso	4500 lm	6000 lm	7500 lm	8400 lm
Versión 5050 - Eficacia	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W
Versión 5050 - Flujo luminoso	4800 lm	6400 lm	8000 lm	9600 lm
Versión Ultra - Eficacia	176 lm/W	176 lm/W	176 lm/W	176 lm/W
Versión Ultra - Flujo luminoso	5280 lm	7040 lm	8800 lm	10560 lm
Peso neto (kg)	3.3	3.3	3.3	3.3
Embalaje (mm)	470 x 240 x 180	470 x 240 x 180	470 x 240 x 180	470 x 240 x 180
Peso bruto (kg)	3.8	3.8	3.8	3.8



Ve Versión S

Versión M

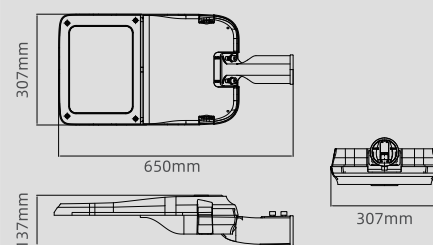
Modelo	AVQ-ST240-A	AVQ-ST240-A
Potencia nominal	80W	100W
Versión 3030 - Eficacia	140 lm/W	140 lm/W
Versión 3030 - Flujo luminoso	11200 lm	14000 lm
Versión 5050 - Eficacia	160 lm/W	160 lm/W
Versión 5050 - Flujo luminoso	12800 lm	16000 lm
Versión Ultra - Eficacia	176 lm/W	176 lm/W
Versión Ultra - Flujo luminoso	14080 lm	17600 lm
Peso neto (kg)	4.0	4.0
Embalaje (mm)	470 x 287 x 180	470 x 287 x 180
Peso bruto (kg)	4.6	4.6



Ve Versión M

Versión L

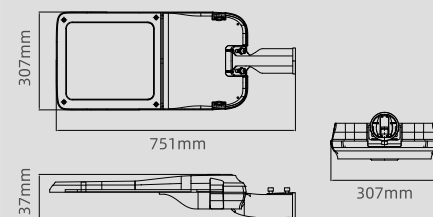
Modelo	AVQ-ST240-A	AVQ-ST240-A
Potencia nominal	120W	150W
Versión 3030 - Eficacia	140 lm/W	145 lm/W
Versión 3030 - Flujo luminoso	16800 lm	21750 lm
Versión 5050 - Eficacia	160 lm/W	160 lm/W
Versión 5050 - Flujo luminoso	19200 lm	24000 lm
Versión Ultra - Eficacia	176 lm/W	176 lm/W
Versión Ultra - Flujo luminoso	21120 lm	26400 lm
Peso neto (kg)	5.4	5.4
Embalaje (mm)	550 x 357 x 180	550 x 357 x 180
Peso bruto (kg)	6.3	6.3



Versión L

Versión XL

Modelo	AVQ-ST240-A	AVQ-ST240-A	AVQ-ST240-A
Potencia nominal	180W	200W	240W
Versión 3030 - Eficacia	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W
Versión 3030 - Flujo luminoso	27000 lm	30000 lm	36000 lm
Versión 5050 - Eficacia	160 lm/W	160 lm/W	160 lm/W
Versión 5050 - Flujo luminoso	28800 lm	32000 lm	38400 lm
Versión Ultra - Eficacia	176 lm/W	176 lm/W	176 lm/W
Versión Ultra - Flujo luminoso	31680 lm	35200 lm	42240 lm
Peso neto (kg)	6.7	6.7	6.7
Embalaje (mm)	651 x 357 x 180	651 x 357 x 180	651 x 357 x 180
Peso bruto (kg)	7.7	7.7	7.7



Versión XL

Versión XL

- El peso neto del producto no incluye el peso de la base de control u otros controladores.
- Los valores anteriores se calculan para CCT superior a 3000 K; a 3000 K son aproximadamente un 5 % inferiores.
- Los valores indicados están sujetos a una tolerancia de +/- 5 %.

Ficha técnica del producto

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)
Ópticas	Tipo II, Tipo III, asimétrica para pasos peatonales
Desviación estándar de correspondencia de color	<5 SDCM
CRI	Ra>70 (estándar) / Ra>80
CCT	1800 K, 2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 5700 K, 6500 K

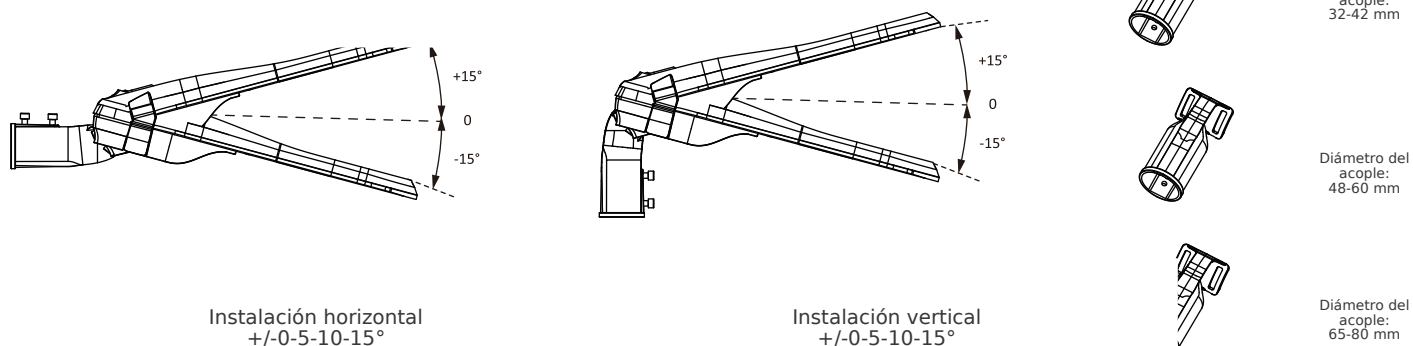
Datos generales

Material del cuerpo	Aluminio fundido a presión
Color de carcasa	Gris RAL9007 (estándar) / otros colores bajo pedido
Material de cubierta	Vidrio templado
Material de lente	Policarbonato 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 o montaje vertical sobre poste
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, IEC62471, IEC60068-2-6, IEC61643-11
Disponible bajo pedido	Base NEMA (3/5/7 pines), base ZHAGA, short cap, fotocélula, sensor de movimiento, NTC, OLC, compatibilidad solar, controlador inteligente

Embalaje



Acople flexible



Ficha técnica del producto

Referencia de pedido

T 2 M 5 5 0 0 1

Tipo

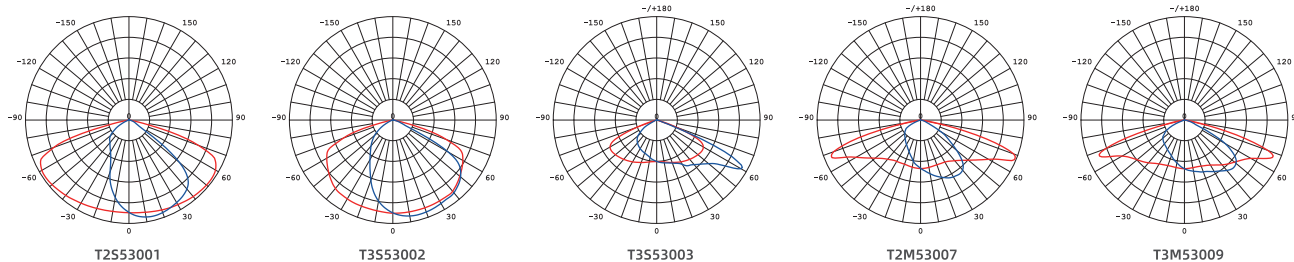
- 1----- Type I
- 2----- Type II
- 3----- Type III
- 4----- Type IV
- 5----- Type V

Número de serie

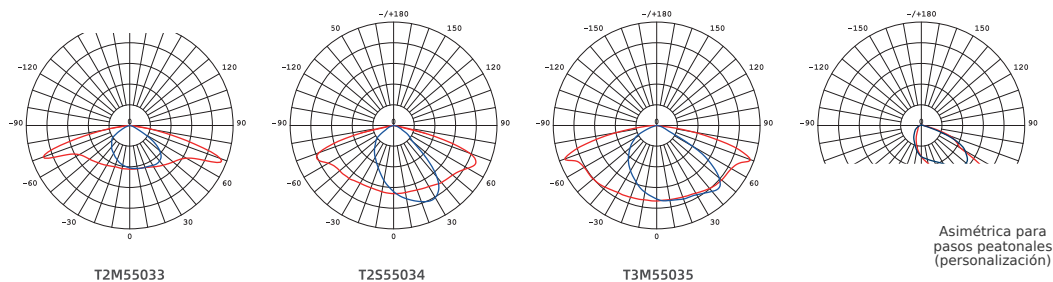
- 3----- 3030 chips
- 5----- 5050 chips
- 5----- Tamaño de lente 50x50 mm
- S----- Corto
- M----- Medio
- L----- Largo

Distribuciones luminosas

Versión 3030



Versión 5050



Accesorios opcionales



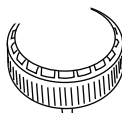
Fotocélula



Tapa de cortocircuito



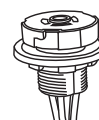
Base NEMA
(3 / 5 / 7 pines)



Sensor de movimiento



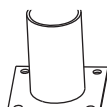
Controlador inteligente



Base ZHAGA



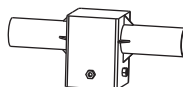
Cuadrado a redondo



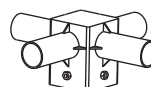
Tipo "T"



Tipo "L"



"2 en 1"



"4 en 1"

