

Luminaria Vial AP-LED

La serie de luminarias AP-LED NOVA de diseño europeo y robusto, cuenta con 3 tamaños que encajan perfectamente en cualquier tipo de entorno, es más liviana que otras luminarias, permitiendo ejecutar una fácil y rápida instalación. Los componentes electrónicos internos son de la más alta calidad, generando un desempeño eficiente cumpliendo con los más exigentes requisitos de las normativas internacionales.

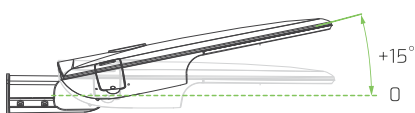


Aplicaciones

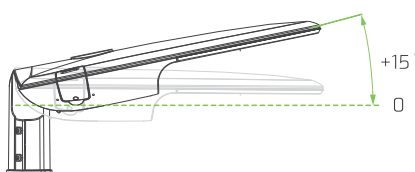
- Avenidas
- Puentes
- Calles
- Parques
- Carreteras
- Parqueaderos



Instalación flexible

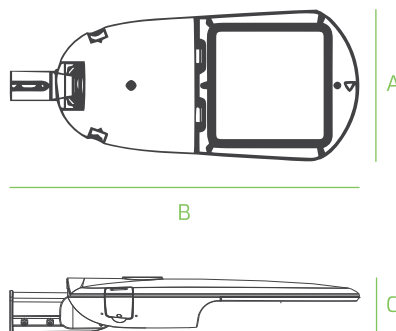


Instalación horizontal
Ángulo de inclinación ajustable: 0-5-10-15°



Instalación vertical
Ángulo de inclinación ajustable: 0-5-10-15°

Dimensiones



Potencia	A(mm)	B(mm)	C(mm)
60W	268	610	108
90W	268	610	108
120W	320	765	121
150W	320	765	121
220W	370	866	144
240W	370	866	144

Soporte para montaje vertical u horizontal en brazos desde 1 1/2" hasta 2 1/2"

Chasis fabricado en aluminio inyectado de alta pureza y efectiva disipación de temperatura.

Conjunto óptico

- Módulo con LEDs marca CREE de alta eficiencia luminica.
- Lentes de PMMA con efectivas distribuciones fotométricas.
- Protector de vidrio templado resistente a impactos IK08.



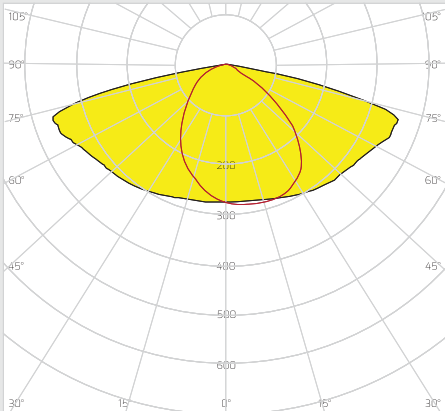
Cierre hermético con protección IP66 para conjunto óptico y eléctrico por medio de juntas EPDM.

Enclavamiento mecánico para permitir la apertura o cierre sin necesidad de herramientas especiales.

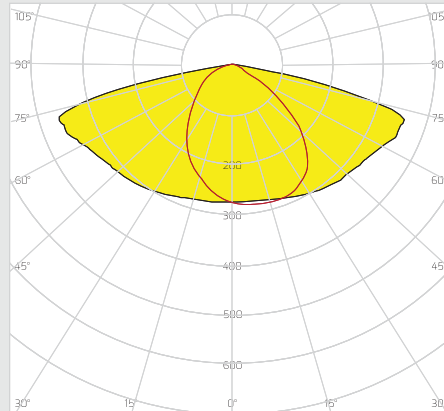
Conjunto eléctrico

- Driver Inventronics programable dimerizable interfaz 0-10V.
- Bornera de conexión clase I, opcional clase II.
- Dispositivo de protección contra sobretensiones 10KV/10KA.
- Base para fotocontrol 7 pines ANSI C136.41 compatible con sistemas de telegestión.

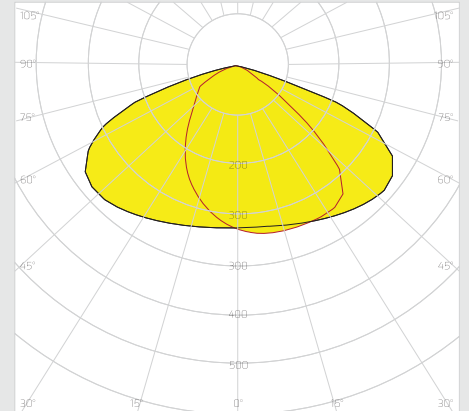
Tipo II Medium



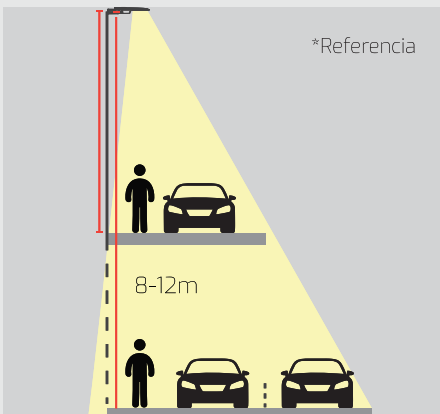
Tipo II Medium



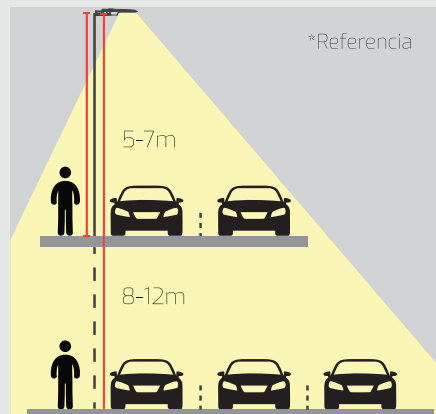
Tipo II Short



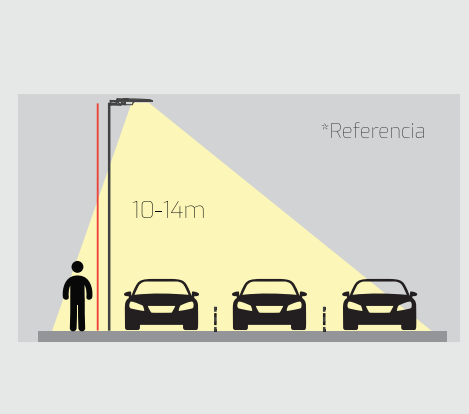
Vías interiores M6 a M4



Vías principales M3 a M2



Vías grandes y autopistas M2 a M1



Condiciones de servicio mínimas						
Características Ambientales:						
Altura sobre el nivel del mar	hasta 3500 m					
Humedad relativa	≥ 70%					
Temperatura ambiente promedio	-30°C a 45°C					
Condiciones de Instalación	Expuesto a lluvia, contaminación atmosférica, polvo e insectos, velocidad del viento <30Km/h					
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	0%					
Características eléctricas del sistema:						
Resistencia a la vibración	De acuerdo a IEC 60068-2-6					
Voltaje nominal - sistema monofásico	240 / 120 V					
Voltaje nominal - sistema trifásico	210 / 121 V - 220 / 127 V					
Frecuencia	50 / 60 Hz					
Especificaciones generales						
Tipo de luminaria	LED					
Potencia nominal de la luminaria	60W	90W	120W	150W	220W	240W
Flujo útil total por luminaria (potencia nominal)	7.800 lm	11.600 lm	15.600 lm	18.800 lm	27.500 lm	30.400 lm
Rango de potencia disponible (Opcional)	40W a 60W	70W a 90W	100W a 120W	130W a 150W	180W a 220W	200W a 240W
Reparto de flujo luminoso	Asimétrico en los planos C-90/270 grados con mayores intensidades hacia C-90 grados y simétrico hacia los planos C-0/180 grados.					
Reparto de flujo luminoso (Fotometría)	Tipo II M	Tipo II M	Tipo II M	Tipo II S	Tipo II S	Tipo II S
Factor de potencia	>0.95					
Clase eléctrica	I y II (IEC 60598-1 e IEC 60598-2-3)					
Accesorios metálicos y tornillos	De acuerdo a IEC 60598-1					
Distorsión armónica total THD	< 20%					
Voltaje de alimentación	90 - 305V					
Frecuencia	50/60Hz					
Vida útil (L70)	100.000 H					
Cantidad de Leds por luminaria	82	120	156	192	288	300
LED						
Marca / Tipo	CREE					
Modelo	3030					
Reproducción de color (CRI)	> 70%					
Corriente de trabajo	350 - 1500mA					
Eficacia luminosa	≥150lm/w					
Temperatura de color correlacionada	4000K / 5000K (opcional)					
Vida útil (L70)	100.000 H					
Lente	PMMA					
Driver						
Marca	Inventronics					
Normas para ensayos	IEC 61347-1, IEC 61347-2-13, IEC 62384					
Rango de corriente	700 - 1050 mA					
Frecuencia	50/60 Hz					
Distorsión armónica THD	<20%					
Sistema de control de luz para dimerización	0-10v / Programable					
Compatibilidad con sistema de telegestión	Interfáz 0-10v / PWM					
Consumo propio del driver	5.7W	6.3W	7.15W	9.75W	12.0W	13.2W
Vida útil mínima	≥100.000 horas (Tc <65 °C)					
Dispositivo de protección (SPD)						
Marca	MOSO					
Modelo	MSP-10K-SURGE					
Normas de fabricación y ensayos	IEC 61643-11					
Protección de descarga	10KA / 10 KV					