

LAP 21

Luminaria de alumbrado público

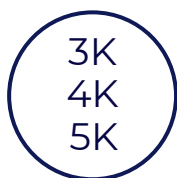
Esta luminaria LED con diseño clásico e innovador, se caracteriza por ser robusta, de fácil instalación y mantenimiento. Es de alto rendimiento, aporta seguridad a cualquier vía o calle y óptimo confort visual; excelente en disipación de calor, lo cual contribuye a optimizar su vida útil.

Cuenta con varias potencias y tiene opción de instalar sensor PIR y/o fotocelda, toma LoRa/Zhaga para controles de ciudad inteligente también opcionales.

Se puede instalar en postes verticales o brazos horizontales y su ángulo se puede ajustar $\pm 15^\circ$ fácilmente. Además, cuenta con una amplia selección de ópticas.



DESDE 30W HASTA 230W



R E T I L A P

Aplicaciones



Vías públicas
y autopistas



Unidades
residenciales



Parqueaderos



Iluminación
perimetral

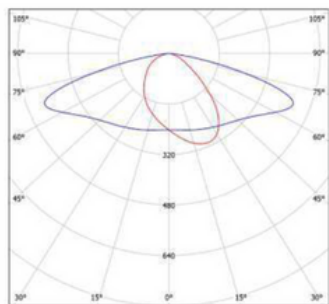
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia (±5%)	30W	40W	60W	75W	100W	120W	150W	180W	200W	230W
Voltaje de alimentación	100-277VAC (Opcional 277- 480VAC)									
Factor de potencia	>0,94									
THD	<20%									
Tipo de aislamiento	Clase I, Clase II (Opcional)									
Tipo driver	Corriente constante									
DPS	4KVL-L, 6KVL-G (Opcional)			5KVL-L, 10KVL-G (Opcional)						
Control	ON/OFF, Atenuable 0-10V (Opcional), Fococelda (Opcional)									
Horas de vida LED @Ta=25°C	40,000 horas L90 82,000 horas L80 131,000 horas L70									
Temperatura de operación	Clase I: -30°C a +50°C Clase II: -30°C a +40°C									
Categoría de corrosión	UNE-EN-ISO 12.944 C3-M (estandar) y la opcional: pintura con test 1000 horas en camara salina acorde a la IEC 60068-2-11:19817 ISO 9227:2017									

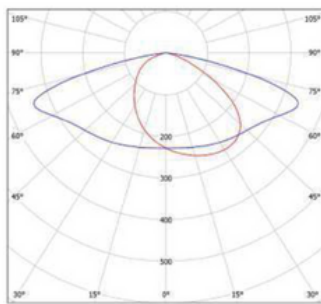
CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS

Flujo lumínico lm	4800	6400	9600	12000	16000	19200	24000	28800	32000	36800
Eficacia (5000k RA70) lm/w	160 lm/W, (140 lm/W Opcional)									
Temperatura de color	3000K, 4000K, 5000K									
CRI	80									
Distribución lumínica	R2, R3, R4									

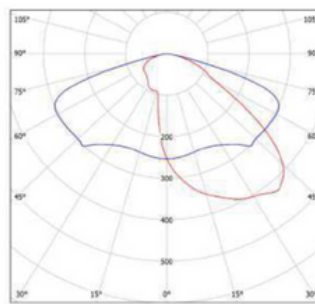
FOTOMETRÍAS



R2



R3

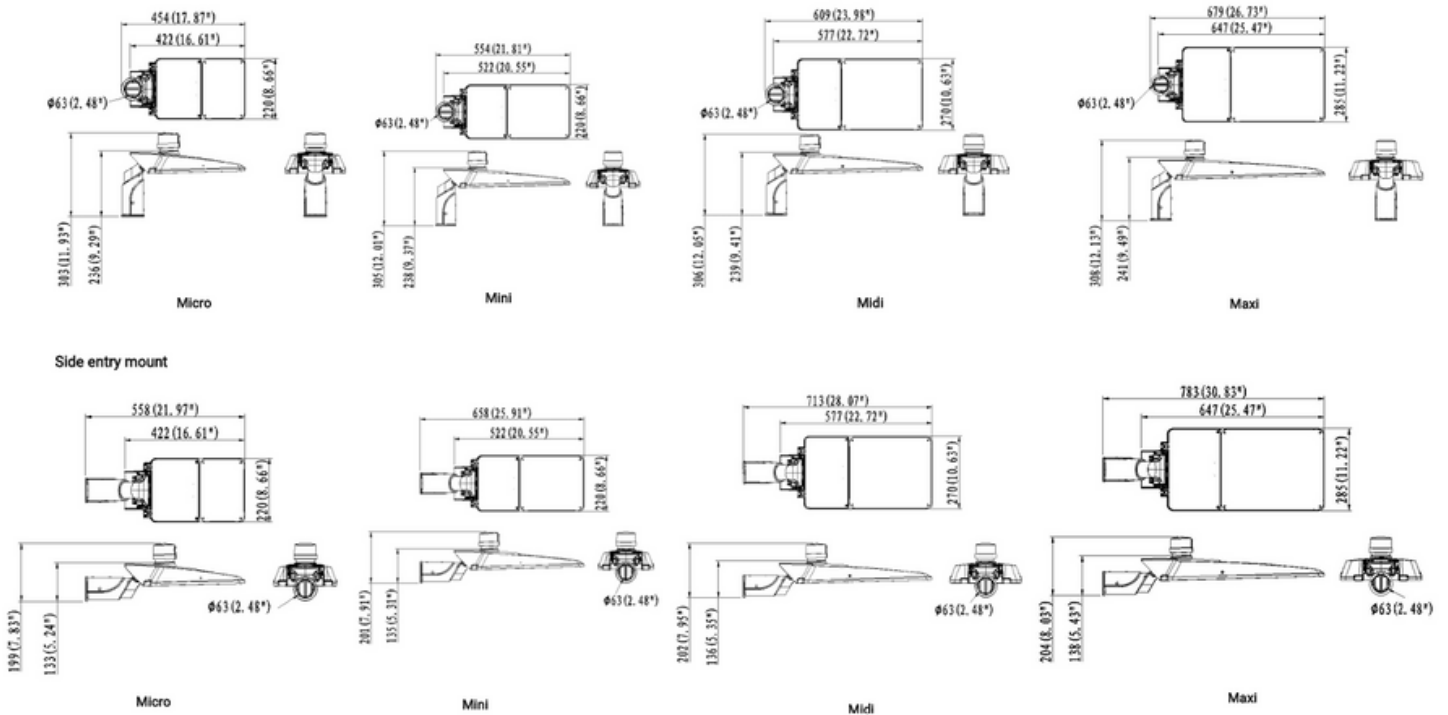


R4

DIMENSIONES Y MONTAJE

Referencia	LAP21 30, 40	LAP21 60, 75, 100	LAP21 120, 150, 180	LAP21 200, 230
Tamaño	Micro	Mini	Mediano	Grande
Peso	3,05kg	4.1 kg	5.2kg	6.4kg
Sistema de montaje	Espigo para tubería de forma horizontal / vertical, Diámetro 60mm			
Materiales	Aluminio inyectado			
Cerramiento	Vidrio templado + lentes de policarbonato			
Acabado	Pintura electrostática en polvo			
Color	Gris (RAL9006)			
EPA	1.2ft ²	1.48ft ²	2.01ft ²	2.38ft ²

OPCIONES DE MONTAJE



CONFIGURADOR

Serie	Vatios	Voltaje	Temperatura de color	CRI	Distribución lumínica	Opciones
LAP21	30	120 - 277 277 - 480	3K 4K 5K	80 70	R2 R3 R4	DM: DRIVER 0-10V
	40					DPS
	50					B3P: Base fotocelda 3 pines
	60					B7P: Base fotocelda 7 pines
	75					F: Fotocelda
	100					
	120					
	150					
	180					
	200					
230						