

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 20W HASTA 230W

IP66

IK08

3K
4K
5K

160
LM/W

0-10V

DPS

5 Años
Garantía
(10 años
opcional)

R E T I L A P

Aplicaciones



Vías públicas
y autopistas



Unidades
residenciales



Parqueaderos



Iluminación
perimetral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia (±5%)	20W	30W	40W	60W	75W	100W	120W	150W	180W	200W	230W
Corriente @277Vac	0,07A	0,10A	0,14A	0,22A	0,27A	0,36A	0,43A	0,54A	0,65A	0,72A	0,83A
Corriente del driver	587 mA	636 mA	1000 mA	993 mA	984 mA	1000 mA	1000 mA	1000 mA	1050 mA	1050 mA	3800 mA
Voltaje de alimentación	100-277VAC, 50/60Hz (Opcional 277- 480VAC)										
Factor de potencia	>0,94										
THDi	<20%										
Clase de aislamiento	Clase I, Clase II (Opcional)										
Tipo driver	Corriente constante										
DPS (Incluido)	10KV-5kA				10kV-10kA						
Control	No atenuable (estándar), atenuable 0-10V (Opcional), Fotocelda 3 y 7 pines (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										
Fotocelda	Fotocelda Fail ON, 6Lx On, 50Lx Off										
FHS	0%										
No requiere accesorios eléctricos o electrónicos para su normal funcionamiento.											

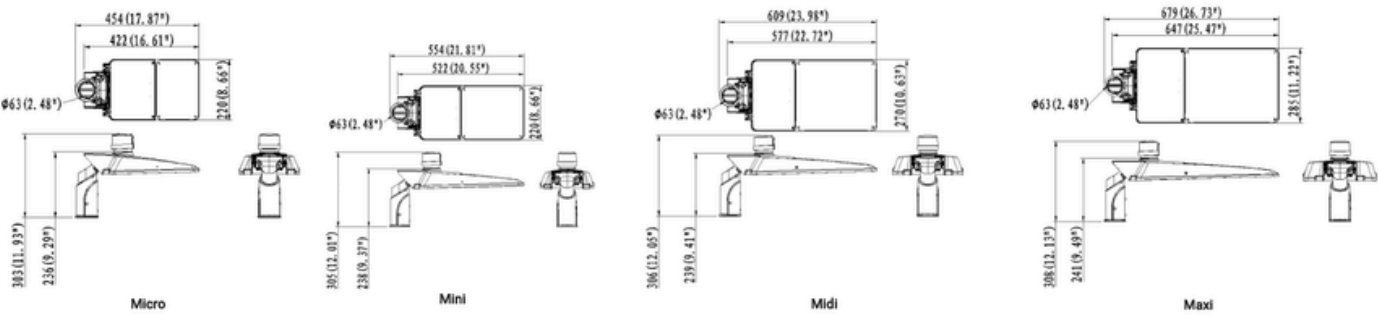
CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS

Potencia W	20W	30W	40W	60W	75W	100W	120W	150W	180W	200W	230W
Flujo lumínico lm	3470	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										

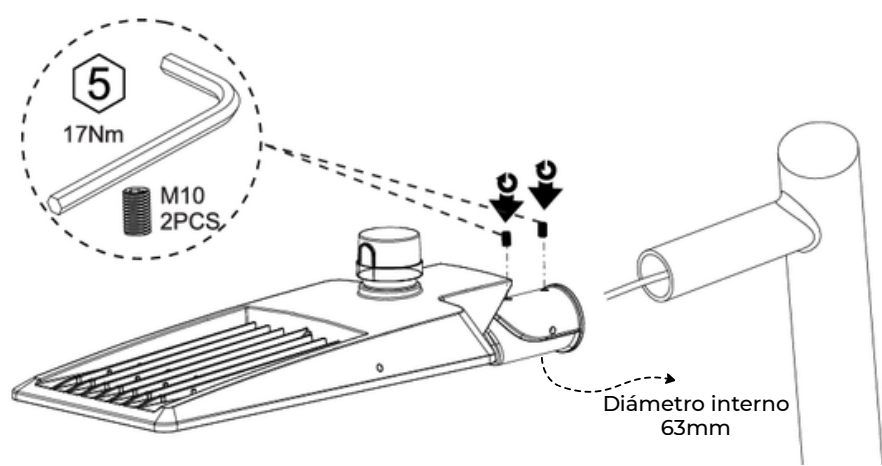
DIMENSIONES Y MONTAJE

Referencia	LAP21 20, 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 63mm ó 2" de diametro externo			
Espigo	SP: Espigo ajustable entre -15° y 15°, pasos de 5°			
Cuerpo	Aluminio inyectado			
Cerramiento	Vidrio templado + lentes de policarbonato			
Tornillería	Tornillería en acero inox 304			
Acabado	Pintura electrostática en polvo			
Color	Gris (RAL9006)			
EPA	1.2ft²	1.48ft²	2.01ft²	2.38ft²

OPCIONES DE MONTAJE



SISTEMA DE MONTAJE



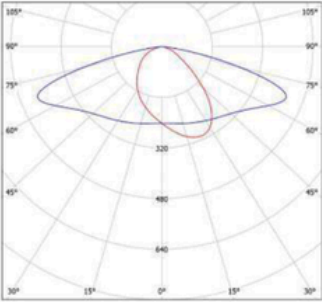
Versión SP con brazo ajustable de 0° a 15°

CONEXIÓN

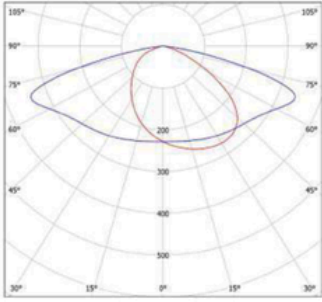
 Clase I	L	Cafe	Negro
	N	Azul	Blanco
	⊕GND	Amar/Verde	Verde

 Clase II	L	Cafe	Negro
	N	Azul	Blanco

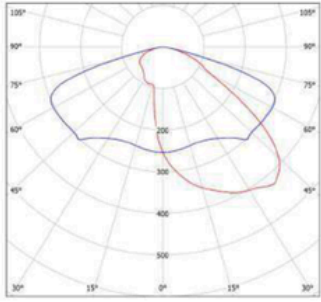
FOTOMETRÍAS



R2



R3



R4

CONFIGURADOR

Serie	Vatios	Voltaje	Temperatura de color	CRI	Distribución lumínica	Opciones
LAP21	20	120 - 277 277 - 480	3K 4K 5K	80 70	R2 R3 R4	DM: DRIVER 0-10V
	30					DPS: 20KA/20KV
	40					B3P: Base fotocelda 3 pines
	50					B7P: Base fotocelda7 pines
	60					F: Fotocelda
	75					SP: con espigo
	100					TC: Tapa cortocircuito
	120					
	150					
	180					
	200					
	230					