

# LAP ECO

## Luminaria de alumbrado público

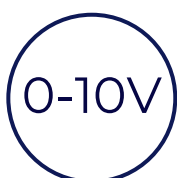
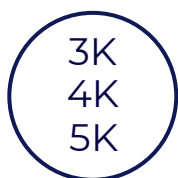
Nuestra luminaria LAP ECO, con potencias de 20W a 200W, es una solución de alumbrado público que combina alto rendimiento y eficiencia a un costo accesible.

Fabricada con aluminio de alta calidad y vidrio templado ultra claro de alta transmitancia, garantiza una excelente conductividad térmica y un desempeño visual superior.

LAP ECO está diseñada para resistir las condiciones más exigentes del entorno exterior, versátil para distintos proyectos de iluminación vial, contribuyendo a la eficiencia energética y fomentando soluciones de iluminación más sostenibles.



## DESDE 20W HASTA 200W



R E T I L A P

## Aplicaciones



Vías públicas  
y autopistas



Unidades  
residenciales



Parqueaderos



Iluminación  
perimetral

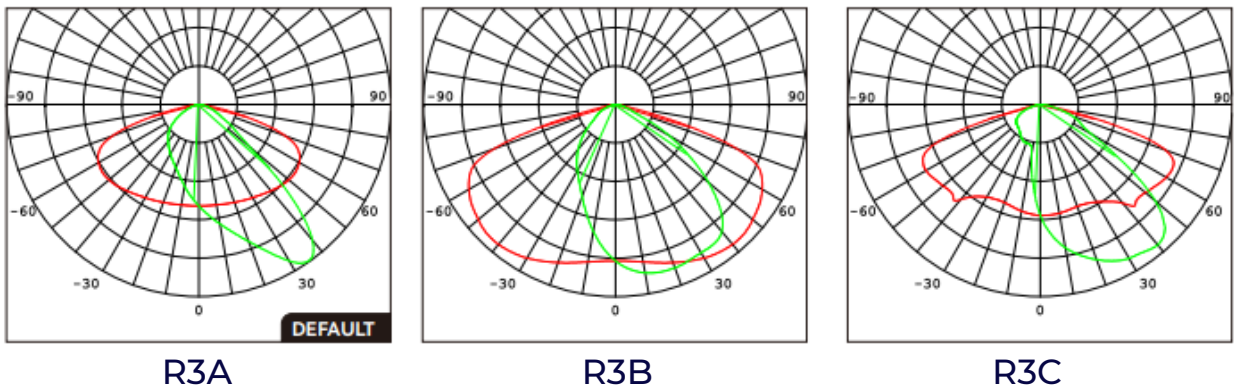
# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                               |                                                                  |     |     |      |      |      |      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| Potencia (±5%)                | 20W                                                              | 40W | 75W | 100W | 120W | 150W | 200W |
| Voltaje de alimentación       | 100-277VAC (Opcional 220- 240 VAC)                               |     |     |      |      |      |      |
| Factor de potencia            | >0,97                                                            |     |     |      |      |      |      |
| THD                           | <15%@230V                                                        |     |     |      |      |      |      |
| Tipo de aislamiento           | Clase I                                                          |     |     |      |      |      |      |
| Tipo driver                   | Corriente constante                                              |     |     |      |      |      |      |
| DPS                           | 4KVL-L, 6KVL-G                                                   |     |     |      |      |      |      |
| Control                       | ON/OFF                                                           |     |     |      |      |      |      |
| Horas de vida LED<br>@Ta=25°C | 52,700 horas a L90<br>106,400 horas a L80<br>165,000 horas a L70 |     |     |      |      |      |      |
| Temperatura de operación      | -30°C a +50°C                                                    |     |     |      |      |      |      |

# CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS

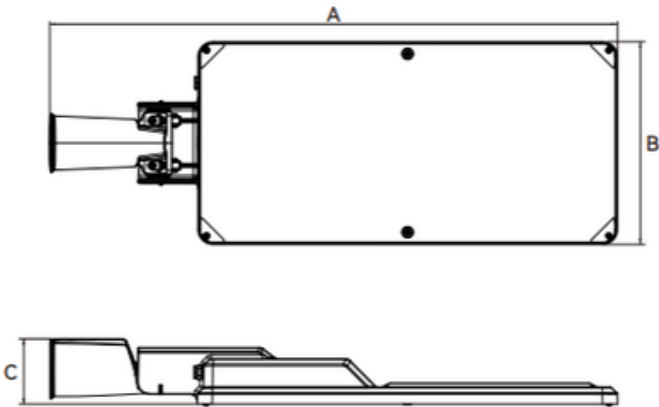
|                       |                       |          |          |          |          |       |       |
|-----------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|
| Flujo lumínico lm     | 3200                  | 6000     | 12000    | 15000    | 19200    | 24000 | 32000 |
| Eficacia lm/w         | 160 lm/W              | 150 lm/W | 160 lm/W | 150 lm/W | 160 lm/W |       |       |
| Temperatura de color  | 3000K / 4000K / 5000K |          |          |          |          |       |       |
| LED                   | LED 3030              |          |          |          |          |       |       |
| CRI                   | 80                    |          |          |          |          |       |       |
| Distribución lumínica | R3A, R3B, R3C         |          |          |          |          |       |       |

# FOTOMETRÍAS



## DIMENSIONES Y MONTAJE

|                        |                                                                                                |                      |                  |              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------|
| Referencia             | LAP ECO 20, 40                                                                                 | LAP ECO 75, 100, 150 | LAP ECO 120, 150 | LAP ECO 200  |
| Peso                   | 2.5kg                                                                                          | 3.4kg                | 4.1kg            | 5.2kg        |
| Tamaño (AxBxC)         | 518x171x87mm                                                                                   | 573x208x87mm         | 634x259x87mm     | 760x271x87mm |
| Sistema de montaje     | Montaje en poste, montaje en pared                                                             |                      |                  |              |
| Materiales             | Cuerpo: Aleación de aluminio.<br>Lente óptica: Policarbonato<br>Cerramiento en vidrio templado |                      |                  |              |
| Acabado                | Recubrimiento con pintura en polvo                                                             |                      |                  |              |
| Color                  | Gris (RAL9006)                                                                                 |                      |                  |              |
| Categoría de corrosión | C3 (ISO 9223:2012)                                                                             |                      |                  |              |



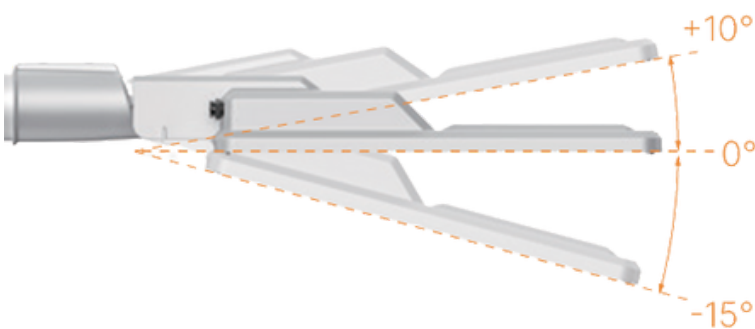
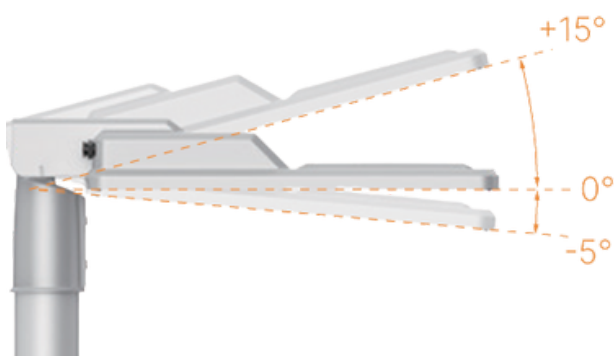
# OPCIONES DE MONTAJE



Montaje en poste



Montaje de entrada lateral



## CONFIGURADOR

| Serie   | Vatios                                            | Voltaje                | Temperatura de color | CRI      | Distribución lumínica | Opciones                                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAP ECO | 20W<br>40W<br>75W<br>100W<br>120W<br>150W<br>200W | 120 - 277<br>220 - 240 | 3K<br>4K<br>5K       | 70<br>80 | R3A<br>R3B<br>R3C     | B3P: Base 3 pines<br>B7P: Base 7 pines<br>F: Fotocelda<br>SP1: Espigo 60mm (2")<br>SP2: Espigo 76mm (2 1/2") |