



## CARACTERÍSTICAS XERAIS

Rande é unha gama de luminarias de gran calidade e deseño moderno á vez que elegante. O deseño coidado da cuberta facilita que non se acumule sucidade e mellora a xestión térmica, conseguindo que os LEDs traballen nun rango óptimo de temperaturas, evitando a degradación prematura do fluxo luminoso, e mellorando a eficacia e a consistencia da cor. O corpo da luminaria está composto por aluminio de alta resistencia que, xunto coa cubrición superficial de pintura de poliéster en po, confírelle unha protección excelente ante a corrosión, e fai apropiado o seu uso en condicións climáticas adversas.

As súas propiedades ópticas son excelentes grazas a incorporación de LEDs de gran calidade e elevada eficiencia, acadando os 140lm/W e dispondo de lentes deseñadas especialmente para favorecer unha óptima distribución luminosa. Ademais, o seu difusor de vidro temperado incrementa o ángulo de apertura do fluxo luminoso proporcionando unha maior área de cobertura mantendo unha elevada uniformidade.

Tanto o grupo óptico como o compartimento de equipos electrónicos, separados entre si, contan cun peche perimetral selado cunha xunta de silicona de elevada durabilidade que proporciona unha protección completa fronte a entrada de auga e po, obtendo así un índice de protección IP66 no conxunto da luminaria. Ao interior da luminaria accedese mediante dúas pestanas laterais e sen necesidade de ferramentas, contando cunha peza de suxeición da carcasa superior e cun interruptor de seguridade que desconecta a alimentación eléctrica na para proporcionar máis seguridade nas tarefas de mantemento.

O sistema de montaxe das luminarias permite que poidan ser instaladas tanto en vertical como en horizontal, podendo variar o ángulo nun rango de 0° a 10° en vertical e de -5° a +5° en horizontal.

## ÁREAS DE APLICACIÓN

Illuminación viaria de estradas principais, vías de alta capacidade, zonas residenciais, estacións de servizo...

## REGULACIÓN E CONTROL

A regulación da potencia da luminaria intégrase no propio driver a través de programacións temporizadas de dobre nivel, multinivel (normal ou midnight) ou fluxo constante. A luminaria dispón opcionalmente dun interface NEMA que permite acoplar un dispositivo Zigbee para a telexestión da luminaria. Opcionalmente tamén se pode engadir un sensor de movemento PIR no corpo da luminaria.

## COMPOÑENTES

**LED** As luminarias Rande de ISOSI empregan como fonte de luz leds LUMILEDS serie 5050, que proporcionan unha excelente eficiencia lumínica, unha duradeira estabilidade e unha visión espléndida. Cada led dispón de protección electrostática reducindo ao máximo a probabilidade de danos.

[www.lumileds.com](http://www.lumileds.com)

**DRIVER** A gama de luminarias Rande emprega drivers INVENTRONICS serie EUC/EUG, ou MEANWELL da serie HLG garantindo unha óptima estabilidade, duración e rendemento.

[www.inventronics-co.com](http://www.inventronics-co.com)

[www.meanwell.com](http://www.meanwell.com)



**INVENTRONICS**



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| REFERENCIA          | IS730P030   | IS730P050          | IS730P070          |
|---------------------|---|--------------------|--------------------|
| Potencia            | 30W   | 50W                | 70W                |
| Tensión nominal     | 100 ~ 277VAC, 50/60Hz   |                    |                    |
| Corrente máxima     | AC 0,16A<br>@ 240V  | AC 0,26A<br>@ 240V | AC 0,37A<br>@ 240V |
| Temp. funcionamento | -20°C ~ +45°C   |                    |                    |
| Factor de potencia  | > 0,95  |                    |                    |
| Rendimento driver   | > 90%   |                    |                    |
| THD                 | < 10%   |                    |                    |
| Regulación          | 0/1-10V, DALI ou Multinivel, (Opcionalmente outros modos de regulación e telexestión) |                    |                    |
| SPD                 | 6kV integrado no driver, 10kV externo (Opcionalmente 20kV)                            |                    |                    |

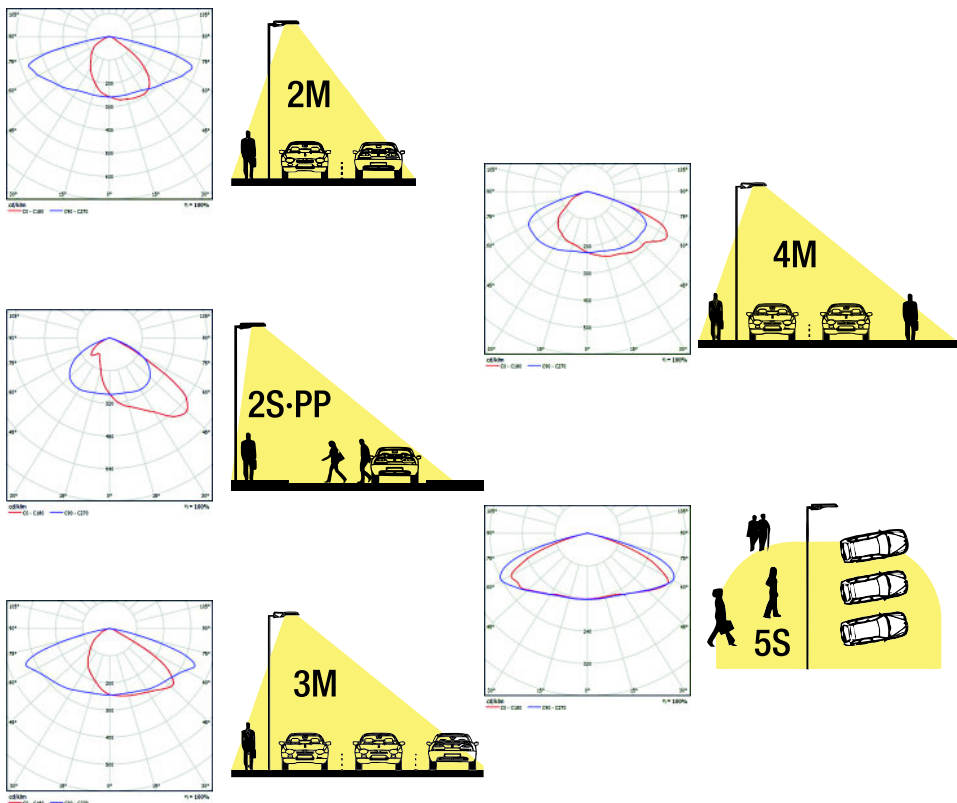
## ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS

|                |   |                   |                   |
|----------------|---|-------------------|-------------------|
| Fluxo lumínico | 4.200lm<br>(± 5%)                       | 7.000lm<br>(± 5%) | 9.800lm<br>(± 5%) |
| Vida útil      | >100.000 horas (L <sub>70</sub> a 25°C) |                   |                   |
| CRI            | > 70                                    |                   |                   |
| CCT            | 3.000 ~ 5.000K (Opcionalmente 2.200K)   |                   |                   |
| Fotometría     | 2M, 2S-PP, 3M, 4M, 5S (ver curvas)      |                   |                   |

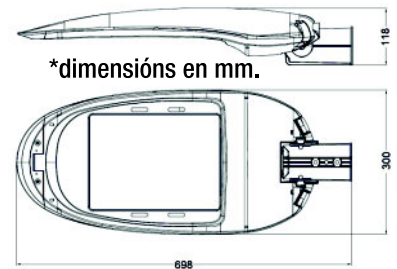
## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

|                       |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Índices de protección | IP66, IK10, Clase I (Clase II opcional, baixo pedido)                                |  |  |
| Material              | Luminaria: Aluminio / Disipador: Aluminio anodizado / Lentes: PC e Cristal temperado |  |  |
| Cor                   | Gris claro e cuberta en gris cinza (Outros acabados baixo pedido)                    |  |  |
| Montaxe               | Horizontal (± 5°) ou vertical (0 - 10°)  |  |  |
| Apertura              | Sen ferramentas, por medio de dúas pestanas  |  |  |
| Accesorios            | Adaptador para 33mm ou para 48mm. Conector NEMA7 (Opcionais)                         |  |  |

## FOTOMETRÍA



## DIMENSIONES



|              |     |    |    |
|--------------|-----|----|----|
| Potencia (W) | 30  | 50 | 70 |
| Peso (kg)    | 6,8 |    |    |

## EMPAQUETADO

|                  |             |    |    |
|------------------|-------------|----|----|
| Potencia (W)     | 30          | 50 | 70 |
| Dimensiones (mm) | 770x375x200 |    |    |
| Peso (kg)        | 7,8         |    |    |