

### Datos generales

Cuerpo de extrusión de aluminio tipo 6063. Disipación pasiva mediante cuerpo de aluminio. Placa LED de sustrato de aluminio 1,6mm/Cu 35μ isolated. Soldadura de LEDs libre de plomo SAC 305. Conexión de alimentación a PCB LED mediante conector soldado por "Reflow". Acabado anodizado (opcional, pintura en polvo poliéster de color gris RAL 7035). Bajo pedido: tratamiento especial para máximo grado de corrosividad categorizado en C5-M, según especifica la norma UNE EN ISO 12944. Junta de estanqueidad resistente a temperaturas de -50° a 250°. Óptica de metacrilato o policarbonato. Cierre de vidrio templado o metacrilato. Apertura lateral. Cierre de bayoneta. Sustitución del bloque óptico y fuente auxiliar por deslizamiento.

|                      |                           |                             |                            |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Código de familia:   | TVV.SH.xxxxx.0.X1.X2.X3   | Temperatura de color (K):   | 3000K (Consultar opciones) |
| Peso (Kg):           | 11,4                      | IRC:                        | >70 / >80                  |
| Dimensiones (mm)     | A:390 B:695 H:126         | Rango temperatura:          | -20°C a 50°C               |
| Vida útil estimada:  | L90B10 > 100.000h Ta=25°C | Factor de potencia (cos φ): | >0,95                      |
| Grado de protección: | IP66 - IK10               | Superficie al viento (m2):  | 0,047                      |
| Clase eléctrica:     | Clase I / II              | Flujo Hem. Sup. FHS (%):    | 0                          |

Elemento de reposición: Bloque óptico; Fuente de alimentación; Dispositivo de control

Montaje: Fijación a báculo para diámetro 60mm. Para otras medidas, consultar soluciones

| Potencia luminaria (W) | Código de la familia    | Potencia nominal (W) | Flujo fuente de luz (lm) | Eficacia fuente de luz (lm/W) | Flujo luminaria (lm) |       | Eficacia de la luminaria (lm/W) |     |
|------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|-----|
|                        |                         |                      |                          |                               | MÍN                  | MAX   | MÍN                             | MAX |
| 100                    | TVV.SH.19000.0.X1.X2.X3 | 90                   | 19900                    | 199                           | 15500                | 18300 | 155                             | 183 |
| 120                    | TVV.SH.23600.0.X1.X2.X3 | 108                  | 23600                    | 197                           | 18400                | 21600 | 153                             | 180 |
| 140                    | TVV.SH.27200.0.X1.X2.X3 | 126                  | 27200                    | 194                           | 21200                | 24900 | 151                             | 178 |
| 160                    | TVV.SH.30700.0.X1.X2.X3 | 144                  | 30700                    | 192                           | 23900                | 28100 | 149                             | 176 |
| 180                    | TVV.SH.34100.0.X1.X2.X3 | 162                  | 34100                    | 189                           | 26500                | 31200 | 147                             | 173 |
| 200                    | TVV.SH.37300.0.X1.X2.X3 | 180                  | 37300                    | 187                           | 29100                | 34200 | 146                             | 171 |
| 220                    | TVV.SH.40600.0.X1.X2.X3 | 198                  | 40600                    | 185                           | 31600                | 37200 | 144                             | 169 |
| 240                    | TVV.SH.43800.0.X1.X2.X3 | 216                  | 43800                    | 183                           | 34100                | 40100 | 142                             | 167 |
| 260                    | TVV.SH.46800.0.X1.X2.X3 | 234                  | 46800                    | 180                           | 36500                | 42900 | 140                             | 165 |
| 280                    | TVV.SH.49800.0.X1.X2.X3 | 252                  | 49800                    | 178                           | 38800                | 45600 | 139                             | 163 |
| 300                    | TVV.SH.52700.0.X1.X2.X3 | 270                  | 52700                    | 176                           | 41100                | 48300 | 137                             | 161 |

**\*Importante** Los datos de flujo luminoso y potencia se proporcionan con una tolerancia de ±5%.

### Características de la óptica:

|                        |                             |         |                               |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------------|
| Material de la óptica: | Metacrilato o policarbonato | Cierre: | Vidrio templado o metacrilato |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------------|

### Sistema de control y regulación:

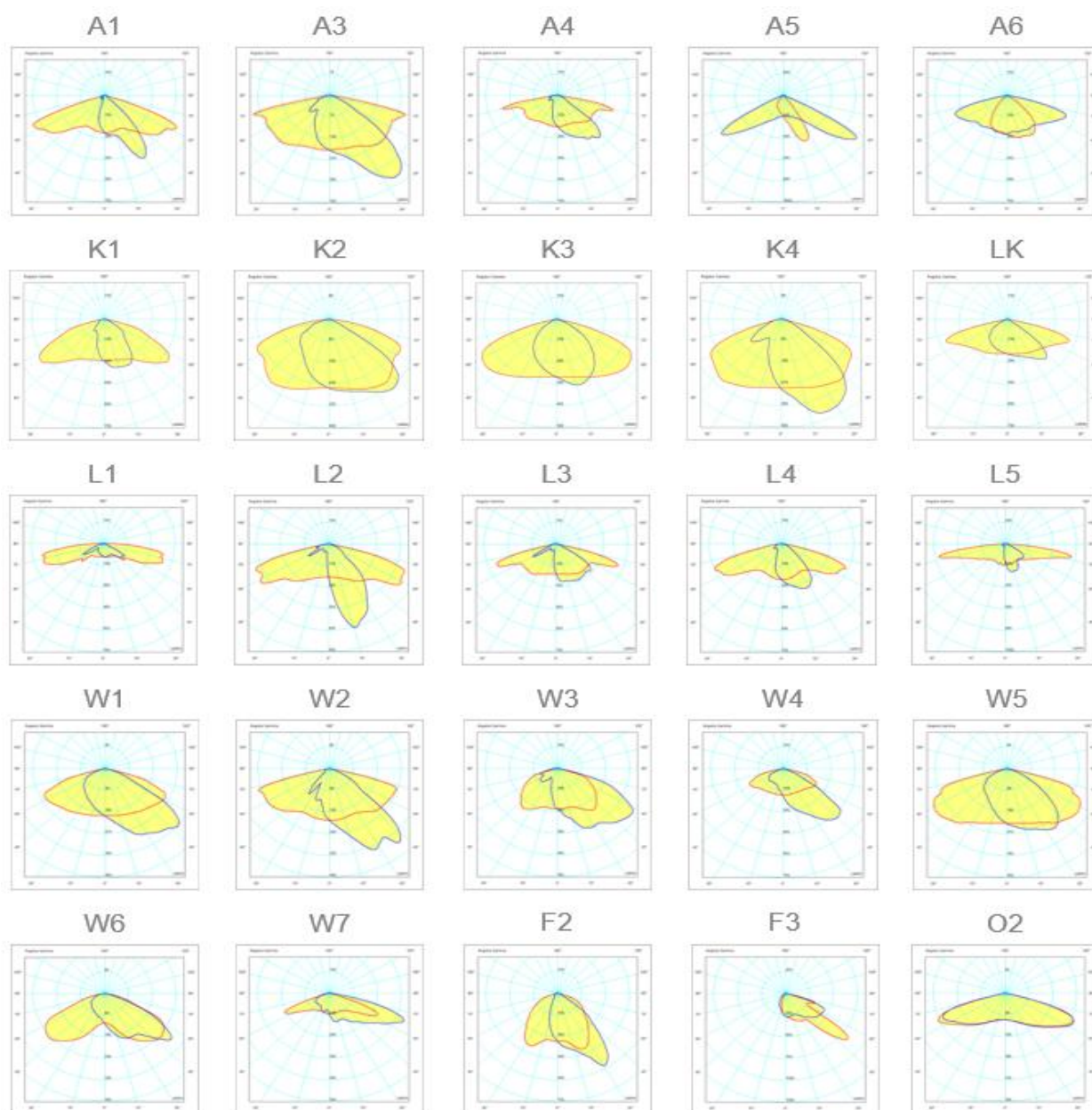
|                            |                                       |                               |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Regulaciones y protocolos: | Regulación variable autónoma          | Regulación por línea de mando |
|                            | Regulación 1-10V / DALI / DALI2 / D4i | Programación por NFC          |
|                            | Regulación CLO                        | Telegestión                   |
|                            | Regulación de cabecera                |                               |

## Protección y otros:

**Protección:** Protector contra sobretensiones transitorias 10kV

**Otros:** Posibilidad de zócalo ZHAGA / NEMA y de sensor NTC.

## Caracterización lumínica (ejemplos):



Empresa certificada en los siguientes estándares: ISO 9.001 - ISO 14.001 - ISO 45.001 - ISO 50.001 - ISO 14.006

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