



#### Datos generales

Carcasa de inyección de aluminio de alta resistencia y durabilidad. Disipador de extrusión de aluminio anodizado, aleación EN AW-6063. 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 de pintura en polvo poliéster de color negro texturizado. 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°. Marco interior de acero galvanizado con tratamiento químico anticorrosivo exterior, pintado en polvo. Óptica de metacrilato o policarbonato. Cierre de vidrio templado o metacrilato. Bajo pedido: disponible con difusor.

|                      |                           |                             |                            |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Código de familia:   | VLV.xM.xxxxx.0.X1.X2.X3   | Temperatura de color (K):   | 3000K (Consultar opciones) |
| Peso (Kg):           | 7                         | IRC:                        | >70 / >80                  |
| Dimensiones (mm)     | A:400 B:400 H:702         | 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):  | 0,100                      |
| Clase eléctrica:     | Clase I / II              | Flujo Hem. Sup. FHS (%):    | 0                          |

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

Montaje: Fácil instalación mediante racord 3/4" (bajo pedido).

| 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 |
| 20                     | VLV.1M.03600.0.X1.X2.X3 | 18                   | 3600                     | 180                           | 2500                 | 2800  | 125                             | 140 |
| 40                     | VLV.1M.06900.0.X1.X2.X3 | 36                   | 6900                     | 173                           | 4800                 | 5400  | 120                             | 135 |
| 60                     | VLV.1M.09800.0.X1.X2.X3 | 54                   | 9800                     | 163                           | 6900                 | 7600  | 115                             | 127 |
| 80                     | VLV.1M.11900.0.X1.X2.X3 | 72                   | 11900                    | 149                           | 8300                 | 9300  | 104                             | 116 |
| 100                    | VLV.2M.17400.0.X1.X2.X3 | 90                   | 17400                    | 174                           | 12800                | 14200 | 128                             | 142 |
| 120                    | VLV.2M.20200.0.X1.X2.X3 | 108                  | 20200                    | 168                           | 14800                | 16500 | 123                             | 138 |
| 140                    | VLV.2M.22800.0.X1.X2.X3 | 126                  | 22800                    | 163                           | 16700                | 18600 | 119                             | 133 |
| 150                    | VLV.2M.24100.0.X1.X2.X3 | 135                  | 24100                    | 161                           | 17700                | 19600 | 118                             | 131 |

**\*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.

