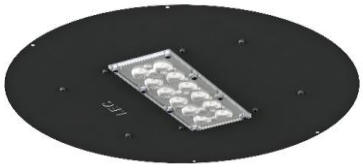
LEC
Light Environment Control

# Ficha Técnica
# URBANLEC ESSENCE



## Datos generales

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. Soporte de acero galvanizado con tratamiento químico anticorrosivo exterior, pintado en polvo. Óptica de metacrilato o policarbonato.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Código de familia: | ESU.xM.xxxxx.0.X1.X2.X3 | Temperatura de color (K): | 3000K (Consultar opciones) |
| Peso (Kg): | Variable | IRC: | >70 / >80 |
| Dimensiones (mm) | Variable | Rango temperatura: | -20ºC a 50ºC |
| Vida útil estimada: | L90B10 > 100.000h Ta=25ºC | Factor de potencia (cos ϕ): | >0,95 |
| Grado de protección: | IP66 - IK10 | Flujo Hem. Sup. FHS (%): | 0 |
| Clase eléctrica: | Clase I / II | | |

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

Montaje: Bloque compacto de sencilla instalación. Encaje a medida con tornillos métrica 4 DIN 912 de acero inoxidables.

| 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 | ESU.1M.03200.0.X1.X2.X3 | 18 | 3200 | 160 | 2900 | 3100 | 145 | 155 |
| 40 | ESU.1M.06100.0.X1.X2.X3 | 36 | 6100 | 153 | 5500 | 5800 | 138 | 145 |
| 60 | ESU.2M.09500.0.X1.X2.X3 | 54 | 9500 | 158 | 8600 | 9300 | 143 | 155 |
| 80 | ESU.2M.11700.0.X1.X2.X3 | 72 | 11700 | 146 | 10600 | 11400 | 133 | 143 |
| 100 | ESU.3M.15800.0.X1.X2.X3 | 90 | 15800 | 158 | 14000 | 15100 | 140 | 151 |
| 120 | ESU.3M.18200.0.X1.X2.X3 | 108 | 18200 | 152 | 16100 | 17400 | 134 | 145 |
| 130 | ESU.3M.19300.0.X1.X2.X3 | 117 | 19300 | 148 | 17100 | 18500 | 132 | 142 |

*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

## Sistema de control y regulación:

Regulaciones y protocolos:

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

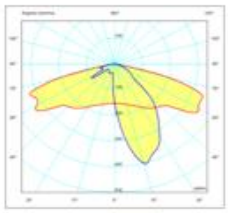
## Protección y otros:

Protección: Protector contra sobretensiones transitorias 10kV

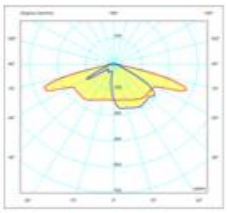
Otros: Posibilidad de zócalo ZHAGA / NEMA y de sensor NTC.

## Caracterización lumínica (ejemplos):

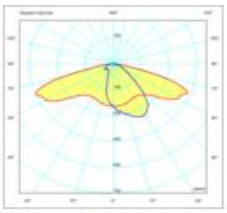
L2



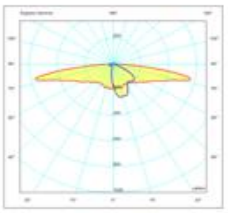
L3



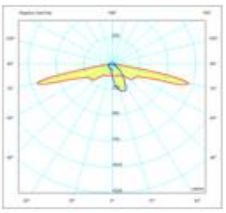
L4



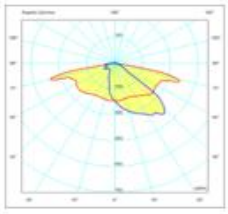
L5



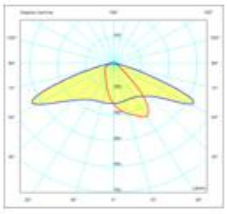
L6



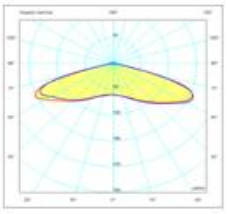
A4



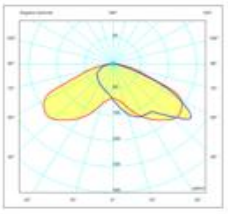
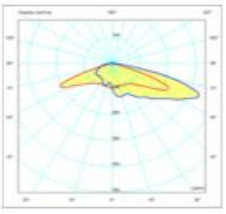
A7



O2



W6



W7