

ILUMINACIÓN RETROFIT BULNES CR

DESCRIPCIÓN GENERAL

- Luminaria LED de tipo Retrofit diseñado para la sustitución directa en luminaria ambiental y farol existente
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades
- Bloque óptico correspondiente a los modelos Deva y Onís así como para adaptación a led de luminarias existentes

PCB DE DISEÑO PROPIO
MÚLTIPLES TIPOLOGÍAS ÓPTICAS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÓDULO LED	
FUENTE DE LUZ	CREE
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (Ra)	> 70
VIDA ÚTIL	100.000 horas
TEMPERATURA DE COLOR	3000K / 4000K
NÚMERO LED	24
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS _{INST})	<3%

PARÁMETROS ELÉCTRICOS	
TENSIÓN ALIMENTACIÓN	220 - 240 Vac
FRECUENCIA	50/60 Hz
CLASE	I
TEMPERATURA DE TRABAJO	-30°C a 50°C
HUMEDAD RELATIVA	10% a 90%
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	66
GRADO DE PROTECCIÓN (IK)	09
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES	10 kV

DISPOSITIVO DE ALIMENTACIÓN Y CONTROL	
FACTOR DE POTENCIA	> 0.95
RENDIMIENTO	≥ 90%
TEMP. MÁX. ASIGNADA	80°C, ... 90°C
IP	20 / 67
THD	< 20%
OPCIONES DE CONFIGURACIÓN DE CONTROL	Potencia fija, 0/1-10V, DALI, regulable hasta 10 niveles, astronómico, doble nivel, regulación en cabecera...

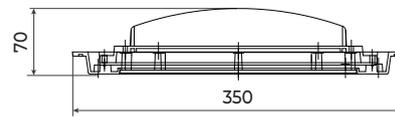
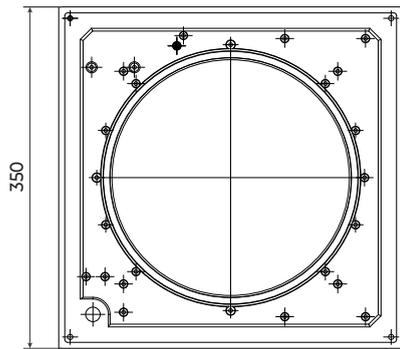
MATERIALES Y CARACTERÍSTICAS	
CARCASA	Fundición de aluminio
MÓDULO LED	Base de aluminio
PROTECTOR	Vidrio plano templado
ÓPTICA	Lentes de PMMA con formato 2x2
PINTURA	Negro mate
FIJACIÓN	Anclaje a luminaria existente

REFERENCIA	OPCIONES			NºLED	POTENCIA (W)	CORRIENTE ALIMENTACIÓN (mA)	EFICACIA (lm/W)
BULCRO2524	A	B	C	24	25	350	Desde 118
BULCRO3824	A	B	C	24	38	530	
BULCRO5024	A	B	C	24	50	700	

Compatible con: Onís V

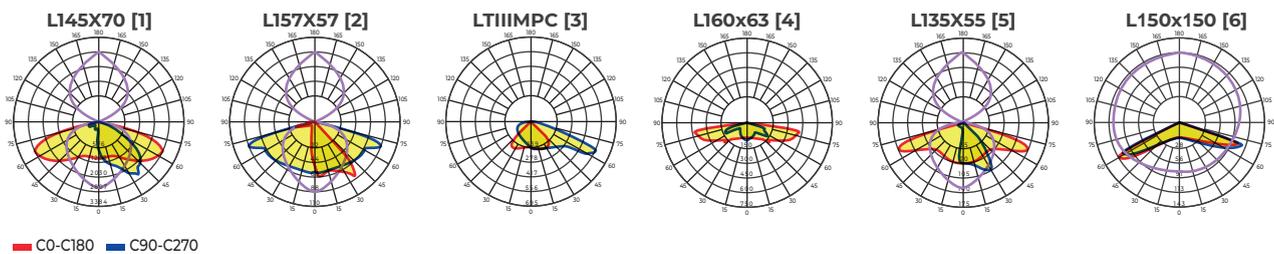
A Temperatura de color: [3] Cálido 3.000K, [4] Neutro 4.000K
B Tipo Óptica: [1] T1, [2] T2, [3] T3, [4] T4, [5] T5
C Tipo DRIVER: [PF] Potencia fija, [PND] Programable no DALI, [PR] Programable DALI

POSIBILIDAD DE OTRAS CONFIGURACIONES DE POTENCIA MEDIANTE DRIVER PROGRAMABLE (BAJO PEDIDO)
GARANTÍA DESDE 5 AÑOS (AMPLIABLE BAJO PEDIDO)



PESO: 4,50kg

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS



NORMATIVA DE APLICACIÓN - CERTIFICADOS Y ENSAYOS

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

- UNE EN 55015
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- UNE-EN 61547

SEGURIDAD

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2-3
- UNE-EN 62471
- Certificado sobre el grado de hermeticidad UNE-EN 60598
- IEC 62262

COMPONENTES

- UNE-EN 62031
- UNE 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- IEC 61643-11
- IEC TR 62778

MEDICIONES Y ENSAYOS

- UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas
- UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico
- Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotométrico)
- Ensayo del Flujo Hemisférico Superior Instalado en la Luminaria (FHS_{INST})

OPCIONES BAJO PEDIDO

- Protección contra sobretensiones hasta 20kV
- Programación en fábrica
- Hasta 32 opciones en tipología de lente
- Otras temperaturas de color desde 2.100K (ámbar) hasta 6.500K
- Ampliación de garantía