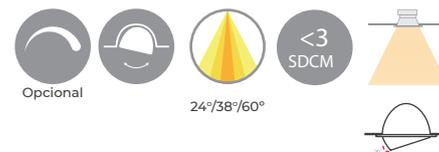


# Downlight **HELM**

## Ficha técnica



### Tabla resumen

| Ref. estándar venta | Potencia máxima (W) | Paquete lumínico / CCT (lm) |
|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 31HEL-R-009TXX      | 9                   | 945-992                     |
| 31HEL-R-012TXX      | 12                  | 1260-1323                   |

### Dimensiones

| Ref. estándar venta | ∅ Ext. (mm) | ∅ Emp. (mm) | Alto (mm) | Peso (kg) |
|---------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 31HEL-R-009TXX      | 80          | 70          | 64        | 0,26      |
| 31HEL-R-012TXX      |             |             |           |           |

### Descripción

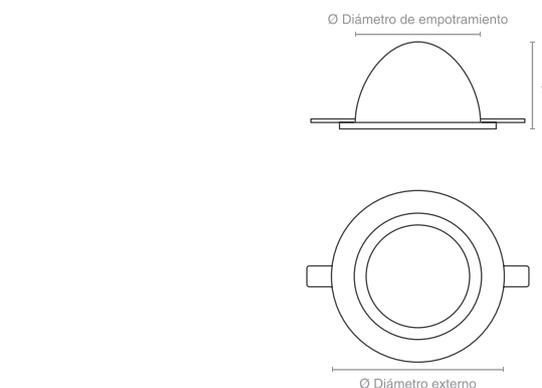
Downlight opal / prismático, en diferentes potencias. Con diseño atractivo y reducido, rotable y basculante. Con reflector de aluminio de alta eficiencia que ofrece gran flexibilidad en efectos de iluminación. La luminaria y el driver cuentan con certificación ENEC.

### Observaciones

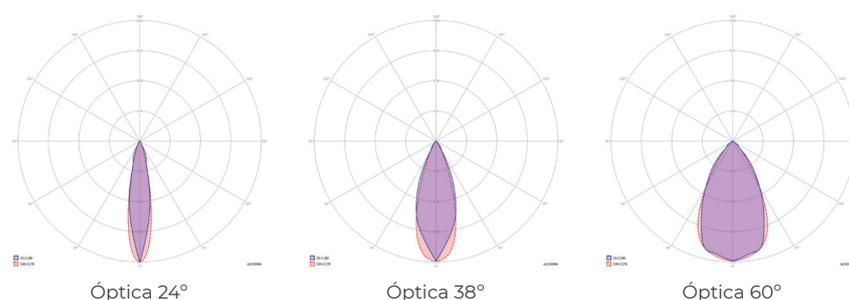
Elementos de fijación.

### Especificaciones

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Temperatura de color     | 4000K / 5500K               |
| Difusor                  | Opal / Prismático           |
| Disipador                | Aluminio                    |
| Reflector                | Aluminio                    |
| Acabado                  | Blanco                      |
| Índice de protección IP  | 20                          |
| Factor Potencia          | > 0,90                      |
| Alimentación             | 100-240 Vac                 |
| Frecuencia               | 50/60 Hz                    |
| Vida útil media L70B10   | 60.000 h                    |
| Eficacia del sistema     | Hasta 110 lm/W              |
| IRC                      | > 80                        |
| Temperatura de operación | -15°C a +30°C               |
| Driver                   | Externo con regulación DALI |
| Intalación               | Empotrado                   |



### Fotometrías



**Notas**  
Los dos últimos dígitos XX indican la temperatura de color del producto. (Ej: T40 = 4000K).  
Tolerancia flujo lumínico: ± 10.