

# Luzerna Avant

## Ficha técnica

Pantallas  
Ref. LX45DGB

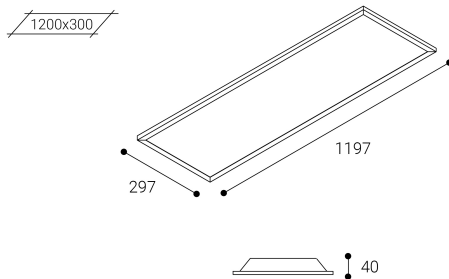


Empotrable



Advertencia: Las Luzerna LX5\*\*\* Ocupan dos direcciones DALI.

Dimensiones (mm):



Instalación: Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 mm entre el equipo y el techo para garantizar su correcto funcionamiento.

Datos fotométricos:

| Separación [m] | Diámetro cónico [m] | Intensidad luminica [lx]                            |
|----------------|---------------------|---|
| 0.5            | 1.00<br>1.05        | E(0°) 7487<br>E(C90) 45.1° 1320<br>E(CD) 46.4° 1233 |
| 1.0            | 2.01<br>2.10        | E(0°) 1872<br>E(C90) 45.1° 330<br>E(CD) 46.4° 308   |
| 1.5            | 3.01<br>3.15        | E(0°) 832<br>E(C90) 45.1° 147<br>E(CD) 46.4° 137    |
| 2.0            | 4.01<br>4.20        | E(0°) 468<br>E(C90) 45.1° 83<br>E(CD) 46.4° 77      |
| 2.5            | 5.02<br>5.25        | E(0°) 299<br>E(C90) 45.1° 53<br>E(CD) 46.4° 49      |
| 3.0            | 6.02<br>6.30        | E(0°) 208<br>E(C90) 45.1° 37<br>E(CD) 46.4° 34      |

Separación [m]      Diámetro cónico [m]      Intensidad luminica [lx]  
 — CD - C180 (Semiángulo de dispersión: 92.8°)  
 — C90 - C270 (Semiángulo de dispersión: 90.2°)

\* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

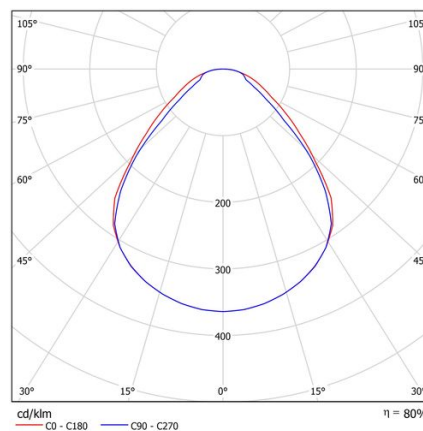
\* Garantía ampliable a cinco años según proyecto.



Pantallas: Luzerna Avant. Fabricado en perfiles de aluminio extrusionado, lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Lentes de PMMA para la correcta difusión de la luz y difusor de poliestireno de alta reflexión y baja luminancia. Difusor: Poliestireno prismático antideslumbramiento. Acabado: Blanco.

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Lúmenes nominales                  | 5140 lm          |
| Flujo de salida                    | 4106 lm          |
| Temperatura de color (K)           | 5000             |
| CRI                                | 80               |
| Horas de vida útil                 | 50.000h L70B50   |
| Elipses de Macadam                 | 3                |
| Ángulo de apertura                 | 91               |
| Seguridad fotobiológica            | 0                |
| Consumo (W)                        | 35,2             |
| Potencia (W)                       | 32               |
| Voltaje                            | 220-240V 50/60Hz |
| Factor de potencia                 | 0,94             |
| Clase                              | II               |
| UGR                                | 16               |
| IP                                 | 20-54            |
| IK                                 | 07               |
| Peso (Kg)                          | 2,2              |
| Temperatura de funcionamiento (°C) | -20 a 40         |
| Eficiencia energética              | B                |

\* UGR variable según proyecto  
\* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



L70B50 nos indica que a las 50.000 horas, el 50% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.