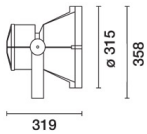
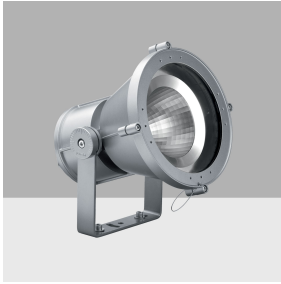


Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: E986

E986: Proyector con soporte - Led COB Warm White - Alimentación electrónica integrada - Óptica Wide Flood (WF)



Código producto

E986: Proyector con soporte - Led COB Warm White - Alimentación electrónica integrada - Óptica Wide Flood (WF)

Descripción

Proyector destinado al uso de lámparas de led COB Warm White, óptica wide flood. Instalable en pavimentos, paredes (mediante tacos anclados) y en sistemas de poste. Compuesto por cuerpo óptico, caja de componentes, marco para cristal y soporte. El cuerpo óptico, la caja de componentes y el marco para cristal son de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF y se han sometido a un pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. El cristal de cierre sódico-cálcico templado, de 4 mm de espesor con junta, es transparente e incoloro. La junta de silicona 60 Shore A negra se somete a un tratamiento térmico de post-curado en horno durante 4 horas a 220 °C. El cristal y la junta se fijan al marco con silicona. El producto incluye circuito de led COB monocromático en color warm white, óptica con reflector OPTI BEAM de aluminio superpuro 99,93% pulido y anodizado, y alimentador electrónico incorporado. Placa de fijación del alimentador de acero galvanizado; fácil mantenimiento extraordinario mediante conexiones rápidas entre el grupo de alimentación, el led y la clema de conexión. Caja y tapa traseras de aleación de aluminio pintado; separadores y tornillos imperdibles; proyector orientable sobre el plano vertical ±115° a través de un soporte de acero pintado que dispone de escala graduada con pasos de 10° y bloqueos mecánicos que garantizan una orientación estable del haz luminoso; orientación horizontal a través de los orificios y las ranuras del soporte; acceso fácil al cuerpo óptico gracias a una válvula de descompresión de latón niquelado que anula la depresión interna del producto. Predisposición para el cableado pasante mediante dos prensacables M24x1,5 de latón niquelado (adecuados para cables de 7 - 16 mm de diámetro). Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2 e imperdibles. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y particulares.

Instalación

La luminaria se puede instalar en suelo, en techo o en pared fijando el soporte con tacos (Fisher o similares) para anclaje en hormigón, cemento y ladrillo u otros accesorios disponibles. También se puede instalar en postes MultiWoody, Citywoody y FrameWoody de estructura cuadrada.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

Peso (Kg)

7.6

Montaje

fijación en pared|fijación al poste|superficie de tierra|a la pared|atornillado al suelo|zócalo de pared|en el techo|estribo u|brazos extremo poste

Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico (220 - 240 Vca 50/60 Hz) y clema de conexión para cableado.

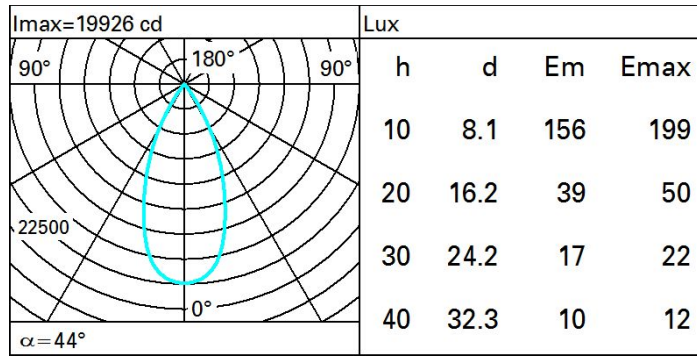
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|-------|---|--|
| lm de sistema: | 11033 | Life time (vida útil) LED 1: | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W de sistema: | 91.9 | Life time (vida útil) LED 2: | 86,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| lm de la fuente: | 13150 | Código de lámpara: | LED |
| W de la fuente: | 82 | Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 120.1 | Código ZVEI: | LED |
| lm en modo emergencia: | - | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0 | Rango de temperatura ambiente operativa: | de -30°C a 50°C. |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 84 | Factor de potencia: | Ver Hoja de instrucciones |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 44° | Corriente de entrada: | 65 A / - μs |
| CRI (mínimo): | 80 | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 3 Luminarias B16A: 5 Luminarias C10A: 5 Luminarias C16A: 8 Luminarias |
| Temperatura de color [K]: | 3000 | Protección al sobrevoltaje: | 10kV Modo común y 6kV Modo diferencial |
| MacAdam Step: | 2 | Control: | On/off |

Polar



Isolux

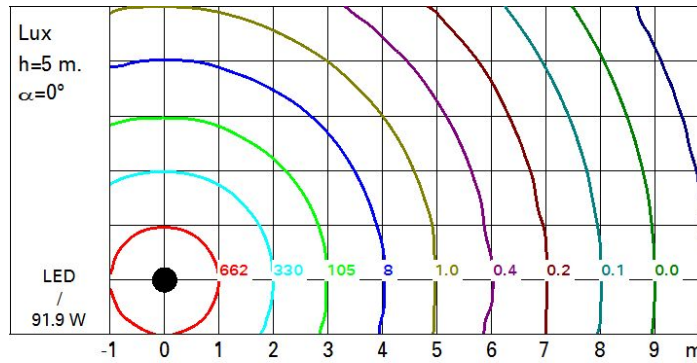


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 13150 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|------------------|----------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | | | | | | |
| ceil/cav | walls | work pl. | Room dim | x | y | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | |
| 2H | 2H | 14.3 | 14.9 | 14.6 | 15.1 | 15.3 | 14.3 | 14.9 | 14.6 | 15.1 | 15.3 | 14.3 | 14.9 | 14.6 | 15.1 | 15.3 |
| | 3H | 14.2 | 14.7 | 14.5 | 14.9 | 15.2 | 14.2 | 14.7 | 14.5 | 14.9 | 15.2 | 14.2 | 14.7 | 14.5 | 14.9 | 15.2 |
| | 4H | 14.1 | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.2 | 14.1 | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.1 | 14.1 | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.1 |
| | 6H | 14.0 | 14.5 | 14.4 | 14.8 | 15.1 | 14.0 | 14.4 | 14.4 | 14.8 | 15.1 | 14.0 | 14.4 | 14.4 | 14.8 | 15.1 |
| | 8H | 14.0 | 14.4 | 14.4 | 14.7 | 15.1 | 14.0 | 14.4 | 14.4 | 14.7 | 15.1 | 14.0 | 14.4 | 14.4 | 14.7 | 15.1 |
| | 12H | 14.0 | 14.3 | 14.3 | 14.7 | 15.0 | 14.0 | 14.3 | 14.3 | 14.7 | 15.0 | 14.0 | 14.3 | 14.3 | 14.7 | 15.0 |
| 4H | 2H | 14.1 | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.1 | 14.1 | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.2 | 14.1 | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.2 |
| | 3H | 14.0 | 14.3 | 14.3 | 14.7 | 15.0 | 14.0 | 14.3 | 14.3 | 14.7 | 15.0 | 14.0 | 14.3 | 14.3 | 14.7 | 15.0 |
| | 4H | 13.9 | 14.2 | 14.3 | 14.6 | 15.0 | 13.9 | 14.2 | 14.3 | 14.6 | 15.0 | 13.9 | 14.2 | 14.3 | 14.6 | 15.0 |
| | 6H | 13.8 | 14.1 | 14.2 | 14.5 | 14.9 | 13.8 | 14.1 | 14.2 | 14.5 | 14.9 | 13.8 | 14.1 | 14.2 | 14.5 | 14.9 |
| | 8H | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.4 | 14.9 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.4 | 14.9 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.4 | 14.9 |
| | 12H | 13.7 | 13.9 | 14.1 | 14.4 | 14.8 | 13.7 | 13.9 | 14.1 | 14.4 | 14.8 | 13.7 | 13.9 | 14.1 | 14.4 | 14.8 |
| 8H | 4H | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.4 | 14.9 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.4 | 14.9 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.4 | 14.9 |
| | 6H | 13.6 | 13.9 | 14.1 | 14.3 | 14.8 | 13.6 | 13.9 | 14.1 | 14.3 | 14.8 | 13.6 | 13.9 | 14.1 | 14.3 | 14.8 |
| | 8H | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.2 | 14.7 | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.2 | 14.7 | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.2 | 14.7 |
| | 12H | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.7 |
| 12H | 4H | 13.7 | 13.9 | 14.1 | 14.4 | 14.8 | 13.7 | 13.9 | 14.1 | 14.4 | 14.8 | 13.7 | 13.9 | 14.1 | 14.4 | 14.8 |
| | 6H | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.2 | 14.7 | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.2 | 14.7 | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.2 | 14.7 |
| | 8H | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.7 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.5 / -17.3 | | | | | 6.5 / -17.3 | | | | | | | | | |
| | 1.5H | 9.3 / -19.2 | | | | | 9.3 / -19.2 | | | | | | | | | |
| | 2.0H | 11.3 / -20.3 | | | | | 11.3 / -20.3 | | | | | | | | | |