

TIPO DE PRODUCTOS

Luminarias LED empotrables para quirófanos, IP65, acceso desde abajo. Óptica de baja luminancia, CRI superior a 85. Xe54 es un producto que permite la iluminación de quirófanos según la norma EN12464. Instalación en falsos techos lisos. Luminaria estrecha para una óptima integración estética en la arquitectura.

CONSTRUCCIÓN MECÁNICA

Cuerpo de chapa de acero de 0,8mm de espesor, con acabado de pintura en polvo KilBac en color blanco RAL9003, con certificado qualicoat clase 1 y antibacteriano. Marco inferior de aluminio lacado en blanco, atornillado al cuerpo mediante 8 tornillos de acero inoxidable, cerrado por solapamiento.

MÓDULOS LED

Módulos LED Zagma tipo Book7, L28W6, con una eficiencia energética de hasta 185 Lm/W, con calificación AA+. Montada sobre una pletina de aluminio de 2 mm de grosor para garantizar una disipación térmica ideal para la vida de los LED. Baja distorsión cromática : 3SDCM. Índice de reproducción cromática 85. Mantenimiento del flujo luminoso previsto : L90 a 50.000 h.

ÓPTICA

Compartimento óptico compuesto por un marco de aluminio lacado en blanco, una placa de policarbonato transparente y un difusor interno con microprismas tridimensionales. Esta óptica garantiza una alta resistencia mecánica asociada a un UGR inferior a 19. Además, la óptica es lisa por fuera, por lo que el ensuciamiento es muy limitado y la limpieza es fácil.

CONTRÓL DE LA CONTAMINACIÓN

Reducción del riesgo de crecimiento microbiano :

- >> Tecnología **KilBac**, acabado antibacteriano de amplio espectro con iones de plata (BioCote, validado según la norma ISO 22196).
- >> Tecnología **CleanSeal**, uso de juntas antimicrobianas Bi-componentes según VDI-6022 y DIN EN ISO 846.

La construcción mecánica de la luminaria garantiza una clase de emisión de partículas 3 según la norma ISO 14644-14. Esta gama está fabricada sin silicona.

EQUIPO ELÉCTRICO

Luminarias equipadas con alimentaciones electrónica regulables DALI (GDA) de marca europea. Tensión nominal 220-240V. Acceso al equipo desde la parte inferior de la luminaria. Rango de temperatura de funcionamiento : de 5°C a 25°C. Temperatura ambiente de referencia Ta : 20°C.

INSTALACIÓN

Empotrado en falsos techos liso de 13 a 60 mm de espesor :

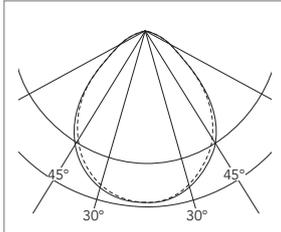
- **Mediante la sujeción** con las horquillas suministradas de serie permitiendo, gracias al sistema **Isoflex**, una fijación desde el interior de la luminaria manteniendo la estanqueidad.
 - **Por suspensión** mediante varillas roscadas (no suministradas) fijadas a la estructura.
- La junta entre el falso techo y el marco inferior debe realizarse en el momento de la instalación.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Alimentación a través de un prensaestopas PG13, conexión a una regleta automática de 5 polos (Fase, Neutro, Tierra, D1, D2).

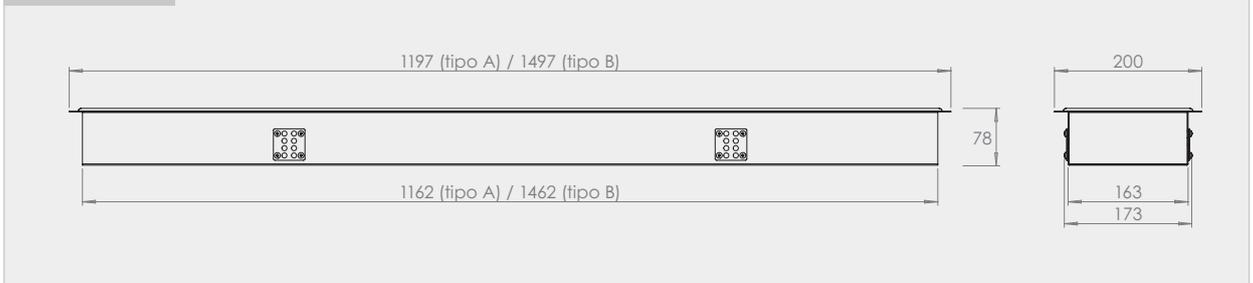


FOTOMETRÍA



ESQUEMAS DIMENSIONALES (mm)

TIPO A & B



REFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS

CÓDIGO	REFERENCIA	Tipo	Corte (mm)	P (W)	Flujo emitido (Lm)	Peso (Kg)
Óptica PRPC - Difusor de policarbonato micropismas						
EDO2164GDA	Xe54 MPPC 1197/200 6600/1 65/840 GDA	A	180x1180	65	6600	7
EDO2292GDA	Xe54 MPPC 1197/200 7800/1 86/840 GDA	A	180x1180	86	7800	7
EDO2166GDA	Xe54 MPPC 1497/200 8200/1 75/840 GDA	B	180x1480	75	8200	9

Tolerancia de producción del flujo luminoso y del consumo $\pm 10\%$

Normas y garantías

Conformidad : la información sobre la conformidad de nuestros productos con las normas y directivas pertinentes está disponible en nuestro sitio web.
Garantía : nuestras condiciones de garantía están recogidas en nuestras condiciones generales de venta. Se aplican condiciones especiales a cada gama de productos. Puede consultar estas condiciones en nuestra web : www.isoone-cleanroom-lighting.com/conditions-generales-de-vente/
Temperaturas y encendidos : la temperatura de funcionamiento y el número de encendidos acumulados influyen en la vida útil. Nuestras luminarias están diseñadas para soportar al menos 15.000 encendidos según la norma EU 1194/2012.
 Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Nota

En el contexto de la evolución tecnológica y la actualización de nuestra documentación técnica, ISOONE se reserva el derecho de modificar o actualizar este documento en cualquier momento. A pesar del cuidado puesto en el diseño y la actualización de este documento, no puede considerarse un documento contractual.

Declaración UE de Conformidad

LA MANUFACTURE DE FRANCE SAS
18 rue Jean Monnet
31240 Saint-Jean

CERTIFICA,
bajo su propia responsabilidad, que las luminarias ISOONE de la gama Xe54

EDO2164GDA EDO2166GDA
EDO2292GDA

están diseñados, fabricados y comercializados de conformidad con las siguientes directivas y normas armonizadas :

SEGURIDAD

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014/35/UE (26/02/2014) | Directiva europea de « Baja Tensión ». |
| EN 60598-1 : 2015 | Luminarias - Parte 1 : Requisitos generales y ensayos. |
| EN 60598-2-2 : 2012 | Luminarias - Parte 2-1 : Requisitos particulares - Luminarias fijas de uso general. |
| EN 62493 : 2015 | Evaluación de los equipos de alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos. |
| EN 62471 : 2008 | Seguridad fotobiológica de lámparas y equipos que utilizan lámparas. |

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014/30/UE (26/02/2014) | Directiva Europea « CEM ». |
| EN 55015 : 2013 + A1 : 2015 | Límites y métodos de medida de las perturbaciones radioeléctricas producidas por los equipos de alumbrado eléctrico y análogos. |
| EN 61000-3-2 : 2019 | Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 3-2 : Límites - Límites para las emisiones de corriente armónica (corriente absorbida por los equipos ≤ 16 A por fase). |
| EN 61000-3-3 : 2014 | Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 3-3 : Límites - Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión, para los equipos con corriente nominal ≤ 16 A por fase y no sujetos a conexión condicional. |
| EN 61547 : 2009 | Equipos para alumbrado general - Requisitos de inmunidad CEM. |

ECO-DISEÑO

- 2009/125/CE (21/10/2009) + 2019/2020 (01/10/2019)
Directiva europea « ErP » + reglamento.

RESTRICCIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

- 2011/65/UE (08/06/2011) Directiva europea « RoHS ».

Certificado emitido el 15 de Marzo de 2024

Presidente, Frédéric Colombo