

TIPO DE PRODUCTOS

Paneles LED de alta eficiencia y baja luminancia con UGR inferior a 19, para empotrar en falsos techos con perfiles T24, módulo 600 o 625. IDA también puede montarse en superficie, con fijación opcional de marco o tornillo (versión /V).

CONSTRUCCIÓN MECÁNICA

Marco de aluminio extruido y soldado. Thermolacado en blanco con alto poder de cobertura que permite mantener la capacidad de disipación del marco, RAL 9016. El conjunto recibe el equipo LED lateral y asegura la correcta colocación de las capas ópticas. Cierre mediante una chapa de acero galvanizado en la parte posterior de la luminaria.

MÓDULOS LED

Módulos LED SMD distribuidos por los bordes de la luminaria.

Vida útil optimizada, L80 a 50.000 horas.

Baja dispersión colorimétrica, tres pasos de elipse MacAdam (3 SDCM).

Índice de reproducción cromática : 85 (± 3).

ÓPTICA

Conjunto óptico compuesto por una lámina reflectante que incorpora la tecnología Lumirror de Toray, una guía de luz pmma de Mitsubishi y un **difusor microprismático**. Permite instalaciones con un **UGR inferior a 19**.

TEMPERATURA

Temperatura ambiente T_a : 25°C. Rango de temperatura de funcionamiento : de +10°C a +30°C (con variación en la vida útil).

EQUIPO ELÉCTRICO

Luminarias equipadas con equipo de control electrónico no regulable (EPF) o regulación DALI opcional (GDA), de gama Xitanium Philips.

INSTALACIÓN

Versión «/E»

- **Montaje por gravedad** en los perfiles vistos T24 con gancho para la suspensión de seguridad.

- **Montaje en superficie** con marco opcional.

Versión «/V»

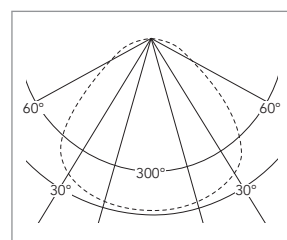
- **Para atornillar** directamente en el soporte. En este caso, prever el acceso a la fuente de alimentación en la parte superior del falso techo.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Conexión de red a la fuente de alimentación remota.



FOTOMETRÍA



VERSIÓN MP (UGR<19)

OPCIONES



Kit de emergencia KS3

Kit Trustsight BASIC de Philips, batería 3,6V 4000mAh NiMH, alimentación 3W durante 3h, alrededor de 300Lm.

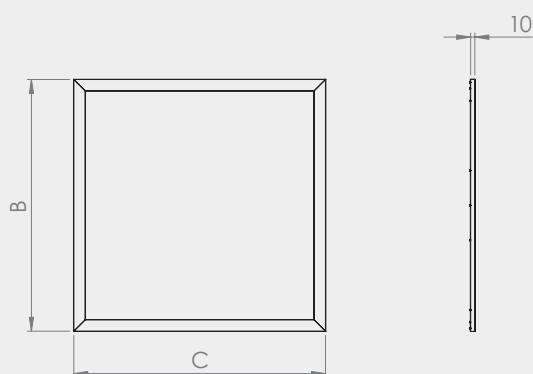
DETALLE



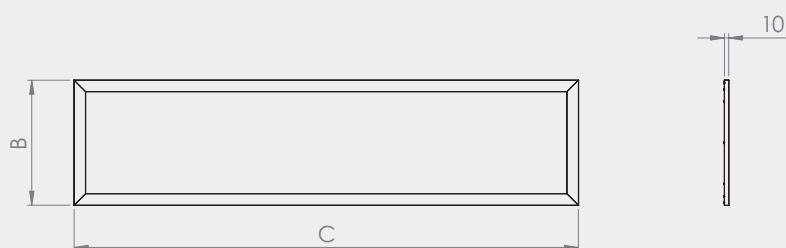
MARCO LISO
en aluminio soldado

ESQUEMAS DIMENSIONALES (mm)

TIPO A



TIPO B



ACCESORIOS



CÓDIGO

REFERENCIA

Marco de montaje en superficie con posibilidad de albergar el driver, 50 mm de altura

A1050ACC Marco de adaptación en superficie panel 600x600

A1052ACC Marco de adaptación en superficie panel 1200x300

REFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS

CÓDIGO	REFERENCIA	Tipo	B (mm)	C (mm)	P (W)	Flujo emitido (Lm)	Lm/W	K
Versiones empotrables - MPMI - Módulo 600x600 - Montaje por gravedad								
EDO2104EPF	IDA-E 20/40 MPMI LED 597/597 4400/1 40/840 EPF	A	597	597	34	4400	110	4000
EDO2105EPF	IDA-E 20/40 MPMI LED 1197/297 5940/1 54/840 EPF	B	1197	297	54	5940	110	4000
Versiones /V - MPMI - Módulo 600x600 - Fijación con tornillos (prever alojar la alimentación en el falso techo) Sólo soporte metálico								
SUR1082EPF	IDA-V 20/40 MPMI LED 597/597 4400/1 40/840 EPF	A	597	597	34	4400	110	4000
SUR1083EPF	IDA-V 20/40 MPMI LED 1197/297 5940/1 54/840 EPF	B	1197	297	54	5940	110	4000
Versión empotrada - MPMI - Módulo 625x625 - Montaje por gravedad en perfil T24								
EDO2246EPF	IDA-E 20/40 MPMI LED 620/620 4400/1 40/840 EPF	A	620	620	34	4400	110	4000

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 **IDA**

EDO2104EPF	SUR1082EPF	EDO2246EPF
EDO2105EPF	SUR1083EPF	

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 mayo de 2023

Presidente, Frédéric Colombo