



### 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 ( $\pm 3$ ).

### 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»

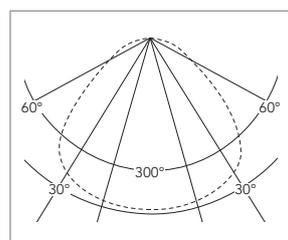
- **Para atornillar** directamente en el soporte. En este caso, prever el acceso a la fuente de alimentación en la parte superior del falso techo.

### 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.

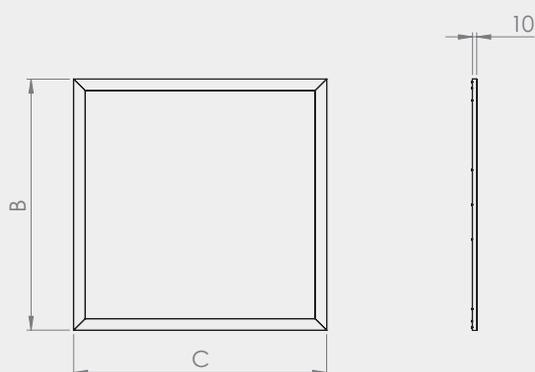
DETALLE



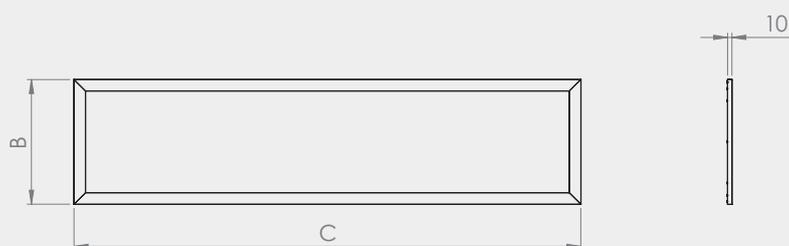
MARCO LISO  
en aluminio soldado

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    |
|--|---|------|--------|--------|-------|--------------------|------|------|
| <b>Versiones empotrables - MPMI - Módulo 600x600 - Montaje por gravedad</b>  |   |      |        |        |       |                    |      |      |
| 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 |
| <b>Versiones /V - MPMI - Módulo 600x600 - Fijación con tornillos (prever alojar la alimentación en el falso techo) Sólo soporte metálico</b> |   |      |        |        |       |                    |      |      |
| 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 |
| <b>Versión empotrada - MPMI - Módulo 625x625 - Montaje por gravedad en perfil T24</b>  |   |      |        |        |       |                    |      |      |
| 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/](http://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 $\leq 16$ 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 $\leq 16$ 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