

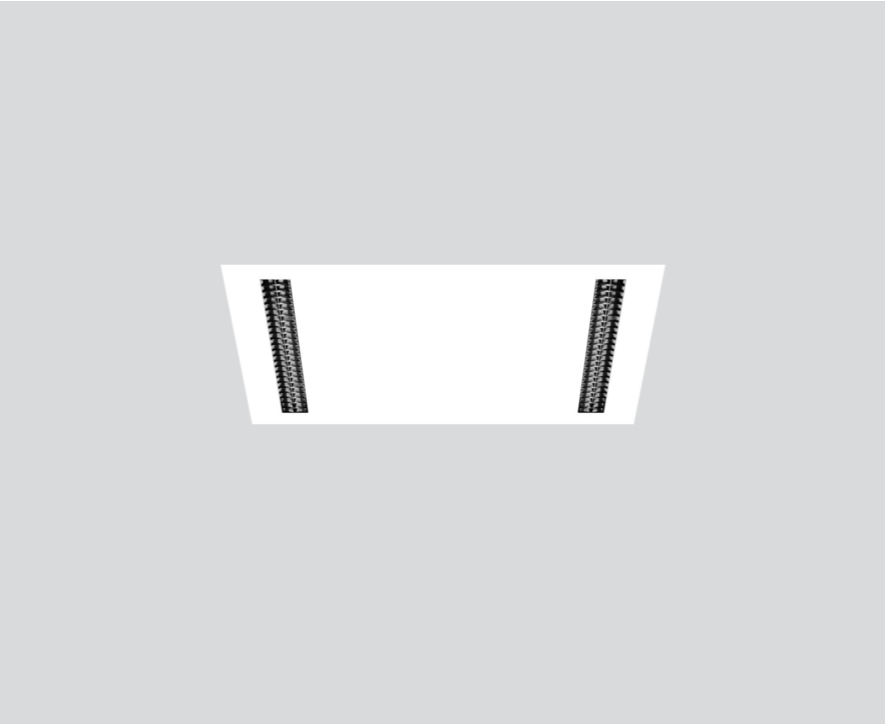
# INTO 600

recessed

064-5100537BX

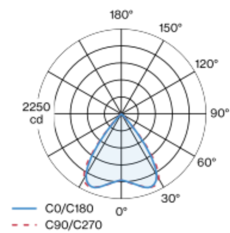


|                  |  |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo  |  |
| Notas            |  |
| Cantidad / Fecha |  |

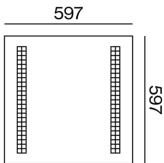


Panel empotrable cuadrado de chapa de acero; para falsos techos modulares de 600 x 600 con estructura portante visible; superficie pintada al polvo en Blanco tráfico; dos insertos luminosos lineales de plástico; reflector de alta calidad con óptica micro-facetada, superficie vaporizada de aluminio; Reflector Negro; precisa característica de emisión con distribución de luz simétrica; insertos luminosos recambiables;  $UGR \leq 19$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ ; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3 \text{ SDCM}$ ; CRI  $\geq 80$ ; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; driver apto para cableado continuo; cables prefabricados para la conexión entre los insertos y el alimentador con conectores macho y hembra; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



### General

|  |
|--|
| Techo , Empotrado                      |
| Blanco tráfico , RAL 9016 <sup>1</sup> |
| Reflector Negro                        |
| IP20                                   |
| 3040 lm                                |

### LED

|                                       |
|---------------------------------------|
| 3000 K                                |
| IRC $\geq 80$                         |
| L90 / 50000 h                         |
| MacAdam inicial $\leq 3 \text{ SDCM}$ |
| MR 0.56                               |
| MDER 0.51                             |

### Óptico

|   |
|---|
| super wide flood                                      |
| $UGR \leq 19$ , $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$ |
| $P_{stLM} \leq 1.0$ <sup>2</sup>                      |
| $SVM \leq 0.4$ <sup>2</sup>                           |

### Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2                        |
| 220-240 V                     |
| sistema 20.0 W                |
| sistema 152 lm/W <sup>3</sup> |
| CP2                           |
| 1 DALI Addr.                  |

### Físico

|                 |
|-----------------|
| longitud 600 mm |
| ancho 600 mm    |
| altura 15 mm    |

### Orificio

|                             |
|-----------------------------|
| profundidad empotrada 15 mm |
|-----------------------------|

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Calculadora de iluminación



# INTO 600

recessed

064-5100537BX



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000                                  | 20 000            | 30 000   | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|---|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                         | 0.98                                    | 0.96              | 0.94   | 0.92   | 0.9    |
| LSF                          | 1                                       | 1                 | 1  | 1      | 1      |
| MF                           | LMF × RSMF × LLMF × LSF                 |                   |  |        |        |
| MF                           | Factor de mantenimiento                 |                   |  |        |        |
| LMF <sup>a</sup>             | Factor de mantenimiento de la luminaria |                   |  |        |        |
|                              |   | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |        |        |
|                              |   | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |        |        |
|                              |   | LSF               | Factor de supervivencia de la lámpara                    |        |        |

<sup>a</sup> De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

## Tipos de disyuntores

| Tipo de disyuntor automático | Numero de fijaciones |
|------------------------------|----------------------|
| B10                          | 37                   |
| B16                          | 60                   |
| C10                          | 37                   |
| C16                          | 60                   |

