



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



RG0  
IEC 62471

220-240V

no flicker

X-PERT

General

Techo , Suspendido

blanco , RAL9010 <sup>1</sup>

Canal blanco tráfico

1920 lm/m

IP20

2350 lm

LED

3000 K

IRC ≥ 80

L90 / 50000 h

seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

Óptico

Jut-Out

opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

Lámpara suspendida extremadamente plana con altura total de 28 mm; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; para montaje suspendido (cable de 1500 mm como accesorio); regulación de la altura sin necesitar herramientas; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en blanco; elemento de luz asegurado contra caídas de perfil de aluminio extrusionado que se puede introducir en el canal sin herramientas por medio de un soporte magnético; luz acoplada lateralmente orientada hacia abajo a través de Body LGP (LIGHT GUIDING PRISM) y reflector altamente eficiente; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; cubierta sobresaliente (jut-out); color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP20; CP2 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Eléctrico

DALI-2

sistema 19.1 W

CP2 220-240V

sistema 123 lm/W<sup>3</sup>

1 DALI Addr.

16 W/m

Físico

cable 1500 mm

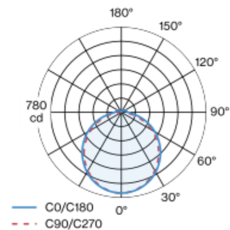
longitud 1221 mm

ancho 89 mm

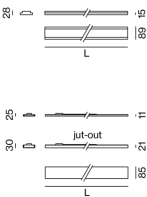
altura 38 mm

3 kg

Distribución luminosa



Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación





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   | 0.95   | 0.93   | 0.91   | 0.9    |
| LSF                          | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |   |                   |  |
|------------------|---|-------------------|--|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF                 | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |
| MF               | Factor de mantenimiento                 | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento de la luminaria | 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                          | 18                   |
| B13                          | 24                   |
| B16                          | 30                   |
| B20                          | 37                   |
| C10                          | 31                   |
| C13                          | 40                   |
| C16                          | 51                   |
| C20                          | 62                   |

Componentes

INSTALLATION CHANNEL

| TIPO    | COLOR          | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------|----------------|--------------|-----------------------|
| 1221 mm | blanco tráfico | 1221-89-28   | 051-8930127           |



Accesorios de montaje

END CAPS

| COLOR         | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------|-----------------------|
| Blanco puro   | 051-8992217           |
| negro intenso | 051-8992218           |



Accesorios de montaje

LINEAR CONNECTOR

| TIPO     | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------|-----------------------|
| 1 par    | 051-8993110           |
| 10 pares | 051-8993110.10        |



CABLE SUSPENSION

| NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-----------------------|
| 005-2122110           |



Accesorios de montaje

CANOPY / FEEDER CABLE

| TIPO                    | COLOR         | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------|---------------|--------------|-----------------------|
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Blanco puro   | 90-90-22     | 005-2212417           |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | negro intenso | 90-90-22     | 005-2212418           |





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios eléctricos

POWER FEEDER CONNECTOR

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
051-8992330



Otros accesorios

DISMOUNTING TOOL

TIPO  
ventosa

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
086-30000

