

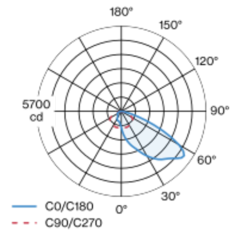


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |

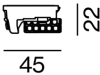


Elemento de luz lineal de aluminio; superficie pintada al polvo en blanco; para módulo de VITA system; inserto luminoso con reflector asimétrico de alto brillo con especificaciones especiales, difusor prismático lineal con lámina; diseñado para el uso como componente de luz directa; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; mín. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP20; CP1; con 2 clemas de inserción para cableado pasante; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



General

|                                |
|--------------------------------|
| Pared , Superficie             |
| blanco , RAL 9010 <sup>1</sup> |
| IP20                           |
| 7240 lm                        |

LED

|  |
|--|
| 3000 K   |
| IRC $\geq 90$  |
| L80 / 50000 h  |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.61  |
| MDER 0.55  |

Óptico

|                               |
|-------------------------------|
| Linear Prismatic              |
| asymmetric                    |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup> |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>   |

Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2                        |
| 220-240 V                     |
| sistema 65 W                  |
| sistema 111 lm/W <sup>3</sup> |
| CP1                           |
| 1 DALI Addr.                  |

Físico

|                  |
|------------------|
| longitud 1006 mm |
| ancho 45 mm      |
| altura 22 mm     |
| 1.7 kg           |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

Instrucciones de montaje





## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.97   | 0.94   | 0.91   | 0.87   | 0.84   |
| 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                          | 12                   |
| B13                          | 16                   |
| B16                          | 20                   |
| B20                          | 25                   |
| C10                          | 20                   |
| C13                          | 27                   |
| C16                          | 34                   |
| C20                          | 41                   |

## Accesorios de montaje

## INDIRECT MODULE

| TIPO                   | COLOR              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|
|                        | aluminio anodizado | 1007-75-25   | 099-9911616           |
|                        | aluminio anodizado | 1207-75-25   | 099-9911716           |
| corte a medida en obra | aluminio anodizado | 3621-75-25   | 099-9911816           |
| custom cut             | aluminio anodizado |              | E87210....6           |



## DIRECT / INDIRECT MODULE

| TIPO                   | COLOR              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|
| custom cut             | aluminio anodizado |              | E87220....6           |
|                        | aluminio anodizado | 1007-130-25  | 099-9912616           |
|                        | aluminio anodizado | 1207-130-25  | 099-9912716           |
| corte a medida en obra | aluminio anodizado | 3621-130-25  | 099-9912816           |





Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_

Accesorios de montaje

STANDARD RAIL

| TIPO       | COLOR              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------|--------------------|--------------|-----------------------|
|            | aluminio anodizado | 1007-130-29  | 099-9951616           |
|            | aluminio anodizado | 1207-130-29  | 099-9951716           |
|            | aluminio anodizado | 3621-130-29  | 099-9951816           |
| custom cut | aluminio anodizado |              | E87280...6            |



MOUNTING CHANNEL

| TIPO       | COLOR              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------|--------------------|--------------|-----------------------|
|            | aluminio anodizado | 1210-120-43  | 099-9921716           |
|            | aluminio anodizado | 3630-120-43  | 099-9921816           |
|            | aluminio anodizado | 1010-120-43  | 099-9921616           |
| custom cut | aluminio anodizado |              | E87240...6            |



Accesorios de montaje

END CAP

| TIPO                                      | COLOR              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---|--------------------|--------------|-----------------------|
| izquierda para módulo indirecto           | aluminio anodizado | 75-25-3      | 099-9911016           |
| derecho para módulo indirecto             | aluminio anodizado | 75-25-3      | 099-9911116           |
| izquierda para módulo directo / indirecto | aluminio anodizado | 130-25-3     | 099-9912016           |
| derecho para módulo directo / indirecto   | aluminio anodizado | 130-25-3     | 099-9912116           |
| izquierda para carril estándar            | aluminio anodizado |              | 099-9951016           |
| derecha para carril estándar              | aluminio anodizado |              | 099-9951116           |



END CAPS

| TIPO                                   | COLOR              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--|--------------------|--------------|-----------------------|
| 1 par   para canal de montaje de 50 mm | aluminio anodizado | 120-50-3     | 099-9931016           |
| 1 par   para canal de montaje de 55 mm | aluminio anodizado | 120-50-3     | 099-9932016           |
| 1 par   para canal de montaje de 75 mm | aluminio anodizado | 120-50-3     | 099-9933016           |





Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_

Accesorios de montaje

LINEAR CONNECTOR SET

| TIPO                            | COLOR              | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------|
| para canal de montaje           | aluminio anodizado | 099-9941116           |
| para módulo directo / indirecto | aluminio anodizado | 099-9942116           |
| para módulo indirecto           | aluminio anodizado | 099-9943116           |
| para módulo D/I a I canal I     | aluminio anodizado | 099-9944116           |
| para módulo D/I a I canal D     | aluminio anodizado | 099-9945116           |



Accesorios eléctricos

THROUGH WIRE

| TIPO   | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--|-----------------------|
| 4×1,5mm <sup>2</sup> + 1×2,5mm <sup>2</sup>   10 10 piezas | 099-9940110           |



Accesorios eléctricos

DALI MODULE

| TIPO                                    | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---|--------------|-----------------------|
| para el control de 4 escenas / 2 grupos | 48-28-15     | 002-54026             |



Accesorios eléctricos

MASTER UNIT

| TIPO              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------|--------------|-----------------------|
| habitación singla | 85-48-160    | 099-2291137           |
| habitación doble  | 85-48-160    | 099-2291237           |



INSTALLATION HOUSING

| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| 71-75-135    | 099-2290000           |



SAFETY FRAME FOR MASTER UNIT

| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| 108-15-182   | 099-2298007           |



Accesorios eléctricos

DALI LIGHT SENSOR

| TIPO                | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------------|--------|-----------------------|
| montaje en techo    | 86     | 002-54051             |
| montaje superficial | 86     | 002-54058             |
| montaje en caja     | 103    | 002-54053             |





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios opticos

BLIND COVER

| TIPO                   | COLOR              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|
|                        | aluminio anodizado | 1006-45-22   | 099-9913616           |
|                        | aluminio anodizado | 1206-45-22   | 099-9913716           |
| corte a medida en obra | aluminio anodizado | 3620-45-22   | 099-9913816           |
| custom cut             | aluminio anodizado |              | E87230....6           |



COVER SMALL

| TIPO       | COLOR              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------|--------------------|--------------|-----------------------|
|            | aluminio anodizado | 1009-120-50  | 099-9931616           |
|            | aluminio anodizado | 1209-120-50  | 099-9931716           |
|            | aluminio anodizado | 3629-120-50  | 099-9931816           |
| custom cut | aluminio anodizado |              | E87250....6           |



COVER MEDIUM

| TIPO       | COLOR              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------|--------------------|--------------|-----------------------|
|            | aluminio anodizado | 1009-120-55  | 099-9932616           |
|            | aluminio anodizado | 1209-120-55  | 099-9932716           |
|            | aluminio anodizado | 3629-120-55  | 099-9932816           |
| custom cut | aluminio anodizado |              | E87260....6           |



COVER BIG

| TIPO       | COLOR              | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------|--------------------|--------------|-----------------------|
|            | aluminio anodizado | 1009-120-75  | 099-9933616           |
|            | aluminio anodizado | 1209-120-75  | 099-9933716           |
|            | aluminio anodizado | 3629-120-75  | 099-9933816           |
| custom cut | aluminio anodizado |              | E87270....6           |

