

TWIST 100

trimless

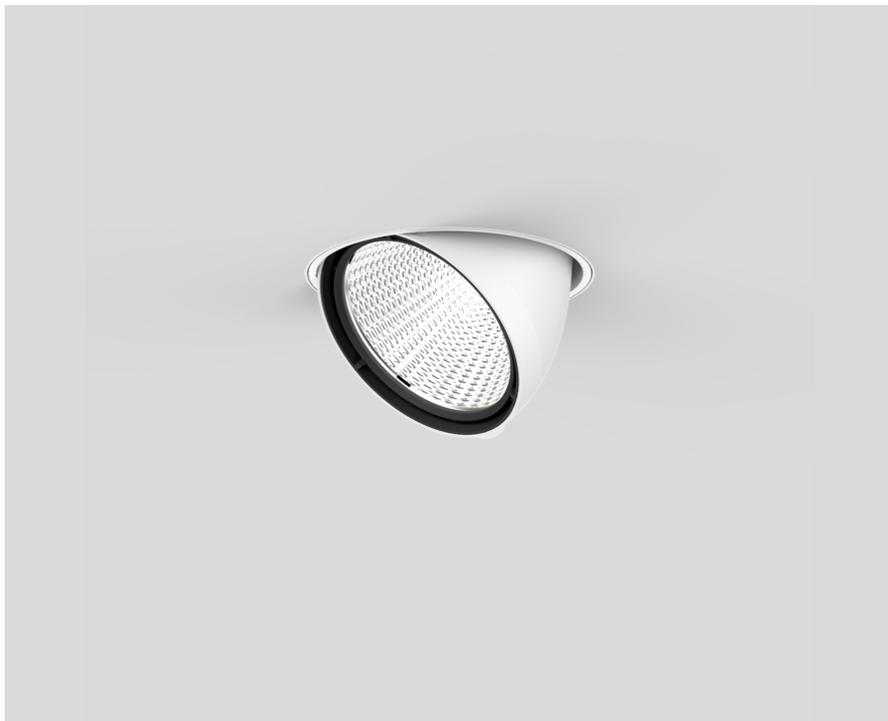
048-1120517F 048-2796117 002-90782



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo , Empotrado

inclinación máx. 45°

rotación 360°

blanco , RAL9016 ¹

IP20

2970 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 98 , R_r: 91 , R_{t(1-15)}: 89

MR 0.62

MDER 0.56

Óptico

flood

ángulo de emisión 38°

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2

40 W

inset 34 W

CP2 220-240V

74 lm/W

1 Direcc. Dali

Físico

sin borde

diámetro 105 mm

Altura 99 mm

0.65 kg

Orificio

diámetro 106 mm

espesor de techo mín. 12.5 mm

espesor de techo máx. 25 mm

profundidad de empotrado 160 mm

¹ Código RAL

² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

Instrucciones de montaje

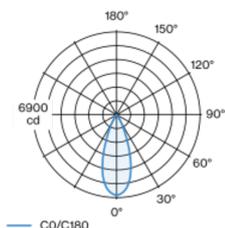


Calculadora de iluminación



Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; de 1 lámpara; superficie pintada al polvo en blanco; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; para montaje sin borde en techos de cartón yeso; para instalación en techos con grosor de 12,5/15/25 mm; giratorio 360° y extraíble en 45°; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. reflector de aluminio de alta calidad con óptica facetada esférica; anodizada de alto brillo; reflexión de color neutral a través de una ausencia absoluta de color de interferencia; para puesta en escena brillante de objetos; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 38°; los accesorios ópticos están disponibles como accesorios; grado de protección IP20; CP2 220-240V; incluido convertidor DALI-2; caja de conexión para cableado, 3 o 5 pines, disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

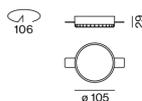
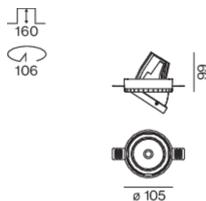
Distribución luminosa



flood 38°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 6730 | 0.68 |
| 2 | 1680 | 1.37 |
| 3 | 750 | 2.05 |
| 4 | 420 | 2.73 |
| 5 | 270 | 3.42 |

Diseño del producto



[048-1120517F 048-2796117 002-90782] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

09.05.2024

1 / 2

TWIST 100

trimless

048-1120517F 048-2796117 002-90782



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Tipos de disyuntores

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

Componentes

MOUNTING SET trimless

| TIPO | COLOR | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--|----------------|--------|-----------------------|
| para techos de cartón-yeso 12,5/15/25 mm | blanco tráfico | 105 | 048-2796117 |



POWER SUPPLY

| L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|-----------------------|
| 143-43-30 | 002-90782 |



Accesorios de montaje

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------------------|--------------|-----------------------|
| cable non DIM ø 4 – 12 mm | 105-58-30 | 005-253110 |
| DALI cable ø 4 – 12 mm | 105-58-30 | 005-255110 |



Accesorios opticos

LINEAR PRISMATIC LENS

| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------|-----------------------|
| 75 | 080-6402110P |



HONEYCOMB LOUVER

| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------|-----------------------|
| 75 | 080-6401118 |



SNOOT

| TIPO | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------|--------|-----------------------|
| corto | 66 | 080-6403118 |
| medio | 66 | 080-6403218 |
| ángulo | 66 | 080-6403318 |

