

BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system

074-7736638R



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo | Suspendido

negro | RAL 9005 ¹

Reflector cromo

IP20

indirecto 4220 lm | direct 5120 lm

total 9340 lm

LED

4000 K

IRC \geq 80

L90 / 50000 h

MacAdam inicial \leq 3 SDCM

MR 0.74 | MDER 0.67

Óptico

Reflector | wallwasher floor

PstLM \leq 1.0^{2 3 4 5} | SVM \leq 0.4^{2 3 4 5}

Eléctrico

DALI-2 | 2 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

sistema 76 W

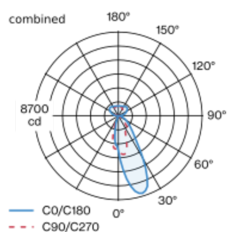
sistema 123 lm/W ⁶

Físico

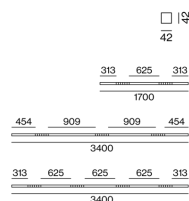
longitud 1700 mm | ancho 42 mm | altura 42 mm

Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; forma extremadamente esbelta (solo 42 x 42 mm) lineal; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; ningún tornillo visible; versión angular; para sistemas de iluminación; superficie pintada al polvo en negro; para montaje suspendido (cable de 1500 mm como accesorio); regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; perfil extruido para una mejor gestión del calor; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam \leq 3 SDCM; CRI \geq 80; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; reflector de alta calidad con óptica micro-facetada, superficie vaporizada de aluminio; distribución de luz asimétrica con precisa característica de emisión; iluminación directa/indirecta; componente de luz indirecta con pletinas propias y una óptica de lente de alta calidad para una iluminación de techo máxima y homogénea dotada de control independiente; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



[074-7736638R] 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

25.05.2025

1 / 3

BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system

074-7736638R



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 | RSMF ^a | Factor de mantenimiento del local |
| MF | Factor de mantenimiento | LLMF | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF ^a | Factor de mantenimiento de la luminaria | LSF | Factor de supervivencia de la lámpara |

^a 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 | 6 |
| B13 | 9 |
| B16 | 11 |
| B20 | 14 |
| C10 | 11 |
| C13 | 15 |
| C16 | 19 |
| C20 | 23 |

MONTAJE

END CAPS

| COLOR | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------|--------------|-----------------------|
| blanco puro | 30-42-42 | 074-6090017 |
| negro intenso | 30-42-42 | 074-6090018 |

LINEAR CONNECTOR

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
074-6091120

CABLE SUSPENSION

| COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------|-----------------------|
| cromo | 005-2152110 |

CANOPY / FEEDER CABLE

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

THROUGH WIRE

| TIPO | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 5 x 1,5 mm ² 10 piezas | 004-90005 |

CORNER CONNECTOR

| TIPO | COLOR | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--|---------------|--------------|-----------------------|
| 90° con cableado pasante 5 x 1,5 mm ² | blanco puro | 250-250-42 | 074-6091217 |
| 90° con cableado pasante 5 x 1,5 mm ² | negro intenso | 250-250-42 | 074-6091218 |



BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system
074-7736638R



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

ÓPTICO

BLIND COVER

| COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|-----------------------|
| blanco tráfico | 074-6099107 |
| negro intenso | 074-6099108 |
| blanco tráfico | 074-6099117 |
| negro intenso | 074-6099118 |

