

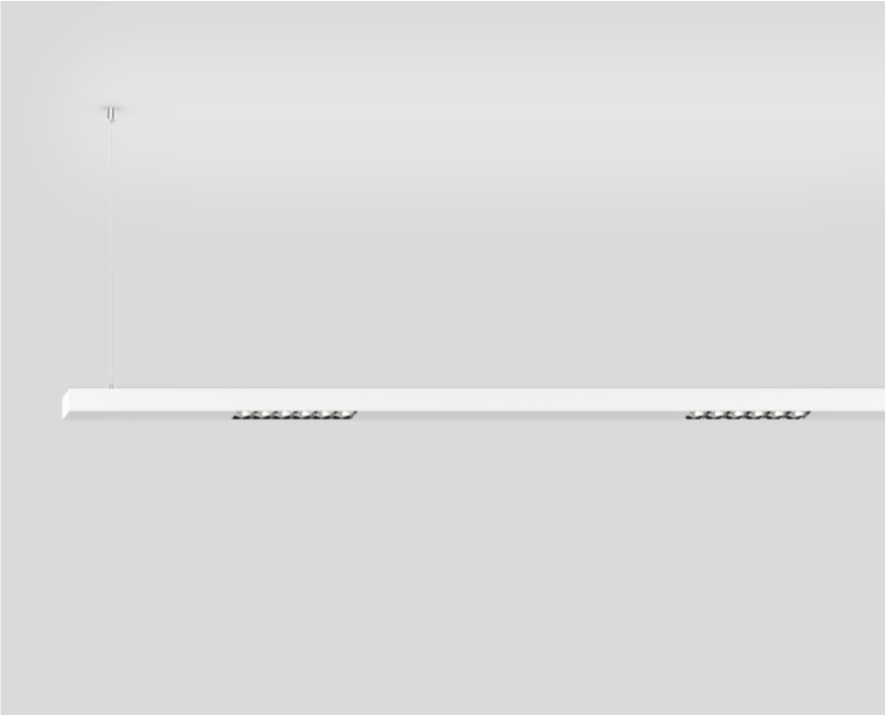
BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system

074-7736137R

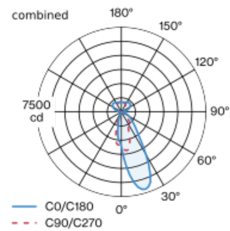


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

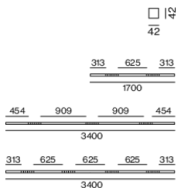


Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; forma extremadamente esbelta (solo 42 x 42 mm) lineal; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; ningún tornillo visible; versión angular; para sistemas de iluminación; superficie pintada al polvo en blanco puro; para montaje suspendido (cable 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; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; 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



General

Techo Suspendido
blanco puro RAL 9010
Reflector cromo
IP20
indirecto 3460 lm direct 4510 lm
total 7970 lm

LED

4000 K
IRC ≥ 90
L90 / 50000 h
≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
R _g : 102 R _f : 93 R _{f(1-5)} : 92
MR 0.81 MDER 0.74

Óptico

Reflector wallwasher floor
PstLM ≤ 1.0 ^{1 2 3 4} SVM ≤ 0.4 ^{1 2 3 5}

Eléctrico

DALI-2 2 DALI Addr.
CP1 220-240 V
sistema 72 W
sistema 111 lm/W ⁶

Físico

longitud 1700 mm ancho 42 mm altura 42 mm

¹ combinado ² indirect ³ direct
⁴ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
⁵ incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna
⁶ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system

074-7736137R



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.963	0.954	0.945	0.937	0.928
LSF	1	1	1	1	1

MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	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

BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system
074-7736137R



Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____

MONTAJE

END CAPS

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



LINEAR CONNECTOR incl. cable suspension

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico	074-6091120



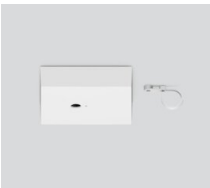
CABLE SUSPENSION

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
cromo	005-2152110



CANOPY square

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
con cable de alimentación 5 × 1.5 mm ²	blanco puro	90-90-22	005-2212417
con cable de alimentación 5 × 1.5 mm ²	negro intenso	90-90-22	005-2212418



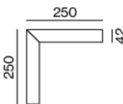
THROUGH WIRE

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
5 × 1.5 mm ² 10 piezas	004-90005



CORNER CONNECTOR 90°

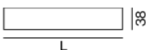
TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
con cableado pasante 5 × 1.5 mm ²	blanco puro	250-250-42	074-6091217
con cableado pasante 5 × 1.5 mm ²	negro intenso	250-250-42	074-6091218



ÓPTICO

BLIND COVER

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



[074-7736137R] 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, disponibles en www.xal.com/es/tcg.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

27.08.2026

BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system
074-7736137R

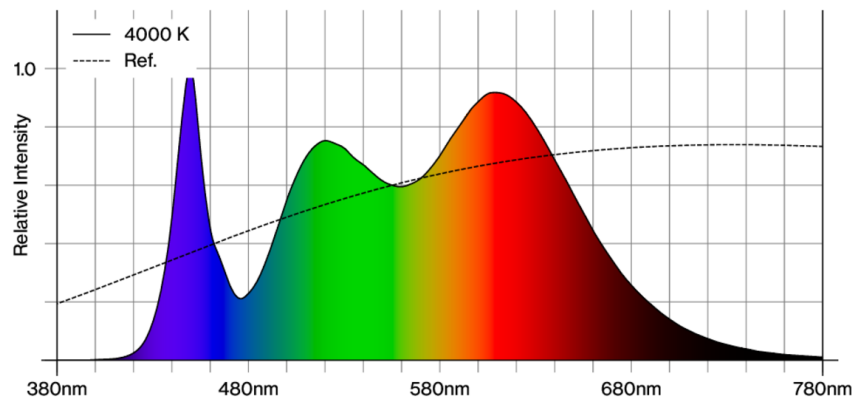


Proyecto / Tipo

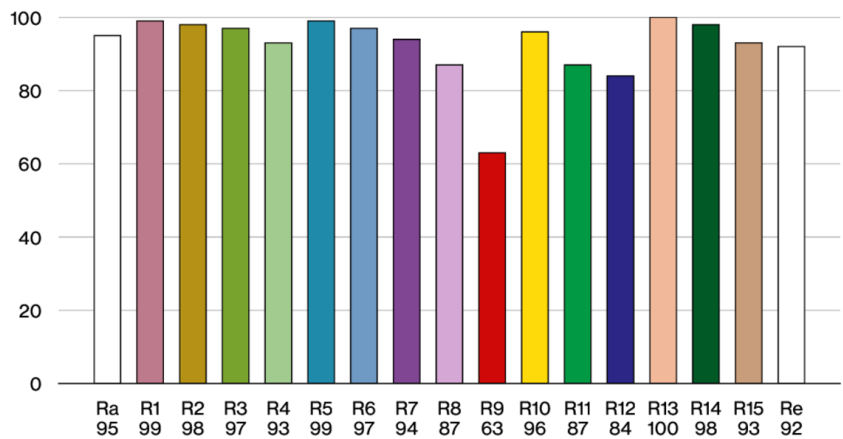
Notas

Cantidad / Fecha

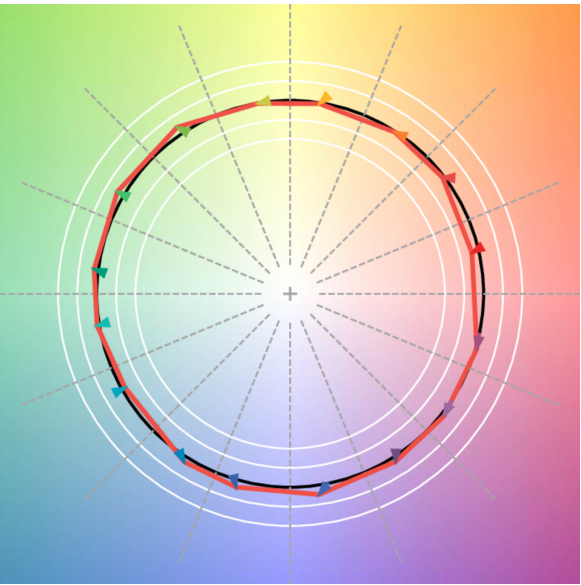
Reproducción del color



CRI/R_a ≥ 95 R_e ≥ 92 (4000 K)



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.

