BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system

074-7736638R

Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

X-PERT X-PERT 220-240 V

General

Techo | Suspendido
negro intenso | RAL 9005 [1]
Reflector cromo
IP20
indirecto 4220 lm | direct 5120 lm
total 9340 lm

LED

4000 K
IRC ≥ 80
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 0.74 | MDER 0.67

Óptico

Reflector | wallwasher floor
PstLM ≤ 1.0[2 3 4 5]| SVM ≤ 0.4[2 3 4 5]

Eléctrico

DALI-2 | 2 DALI Addr.
CP1 | 220-240 V
sistema 76 W
sistema 123 lm/W [6]

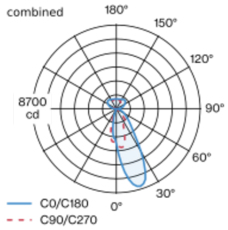
Físico

longitud 1700 mm | ancho 42 mm | altura 42 mm

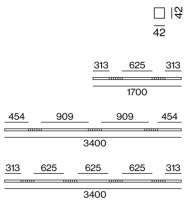
[1] Código RAL [2] combinado [3] segment indirect [4] segment direct [5] Valor del producto continente a plena carga (no atenuado) [6] incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

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 intenso; 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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

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	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF
MF Factor de mantenimiento
LMF[a] Factor de mantenimiento de la luminaria
RSMF[a] Factor de mantenimiento del local
LLMF Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LSF Factor de supervivencia de la lámpara

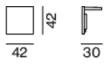
[a] De acuerdo a “CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems”, 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

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 incl. cable suspension

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico	074-6091120

CABLE SUSPENSION

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
cromo	005-2152110

CANOPY

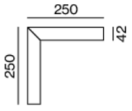
COLOR	L·AN·AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	90·90·22	005-2212417
negro intenso	90·90·22	005-2212418

THROUGH WIRE

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
10 piezas	004-90005

CORNER CONNECTOR 90°

TIPO	COLOR	L·AN·AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
con cableado pasante 5 × 1.5 mm²	blanco puro	250·250·42	074-6091217
con cableado pasante 5 × 1.5 mm²	negro intenso	250·250·42	074-6091218



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

BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system

074-7736638R

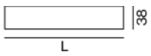
Proyecto / Tipo

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

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