

BETO direct / indirect power

suspended

074-6249D78B



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo | Suspendido
negro intenso | RAL 9005 ¹

Reflector cromo oscuro
IP20

indirecto 5770 lm | direct 3570 lm
total 9340 lm
5200 lm/m

LED

tunable white | 2700 K - 6500 K
IRC ≥ 90
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
 $R_g: 101$ | $R_r: 90$ | $R_{f(1-15)}: 88$
MR 0.51 | MDER 0.46

Óptico

Reflector | symmetric
 $UGR \leq 10$ | $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$
 $PstLM \leq 1.0^{2,3,4}$ | $SVM \leq 0.4^{2,3,4}$

Eléctrico

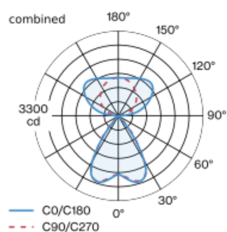
DALI-2 DT8 / DALI-2 ESSENTIAL sensor | 2 DALI Addr.
brillantez & presencia
CP1 | 220-240 V
sistema 92 W
sistema 102 lm/W ⁵
51 W/m

Físico

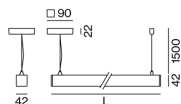
longitud 3057 mm | ancho 42 mm | altura 42 mm
5.3 kg

Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; forma extremadamente esbelta (solo 42 x 42 mm); tapa terminal con cierre estanco a la luz de aluminio; ningún tornillo visible; versión angular; superficie pintada al polvo en negro intenso; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; incl. cable de alimentación (negro); perfil extruido para una mejor gestión del calor; reflector de alto brillo con óptica facetada; Reflector cromo oscuro; iluminación directa/indirecta; color de luz: equipado con Tunable White (2700-6500 K); binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; $UGR \leq 10$; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$; componente de luz indirecta con pletinas propias y una elegante apariencia de lente para una claridad de techo máxima y homogénea; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



¹ Código RAL ² combinado ³ segment

⁴ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

⁵ 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



[074-6249D78B] 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 $\pm 10\%$; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de $\pm 10\%$; 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

05.07.2025



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

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Factor de mantenimiento

Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF^a

LLMF

LSF

Factor de mantenimiento del local

Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara

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	4
B13	6
B16	7
B20	9
C10	7
C13	10
C16	12
C20	16