BETO curve 400 | 180° direct / indirect power

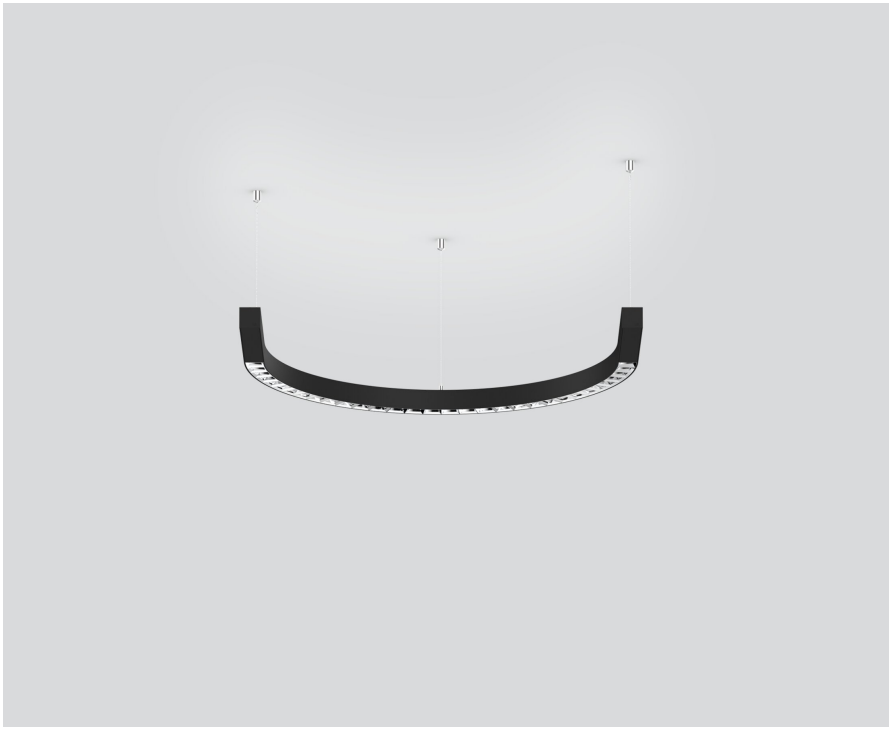
suspended system

074-7132638R

Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



X-PERT X-PERT 220-240 V

General

Techo | Suspendido
negro intenso | RAL 9005 [1]
Reflector cromo
IP20
indirecto 4510 lm | direct 3610 lm
total 8120 lm

LED

4000 K
IRC ≥ 80
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 0.72 | MDER 0.65

Óptico

Reflector | symmetric
UGR ≤ 16 | ≥65° <1500 cd/m²
PstLM ≤ 1.0[2 3 4]| SVM ≤ 0.4[2 3 4]

Eléctrico

DALI-2 | 2 DALI Addr.
CP1 | 220-240 V
sistema 53 W
sistema 153 lm/W [5]

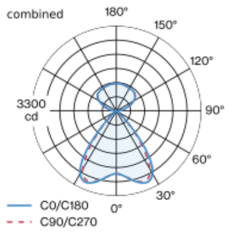
Físico

longitud 654 mm | ancho 807 mm | altura 42 mm
radio de la línea central 400 mm
segmento 180°
2.7 kg

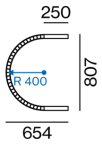
Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; forma extremadamente esbelta (solo 42 x 42 mm); elemento CURVE 180°; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; ningún tornillo visible; versión angular; para sistemas de iluminación; superficie pintada al polvo en negro intenso; para montaje suspendido (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 alto brillo con óptica facetada; Reflector cromo; UGR ≤ 16; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 1500 cd/m²; 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;

[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

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje

Calculadora de iluminación

['074-7132638R'] 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 curve 400 | 180° direct / indirect power

suspended system

074-7132638R

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
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	15
B13	20
B16	25
B20	31
C10	26
C13	33
C16	42
C20	52

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 / FEEDER CABLE

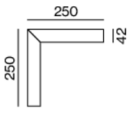
COLOR	L·AN·AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	90·90·22	005-2212417
negro intenso	90·90·22	005-2212418

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 curve 400 | 180° direct / indirect power

suspended system

074-7132638R

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

['074-7132638R'] 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