

TASK S curve direct

suspended system
059-5542137K



Proyecto / Tipo

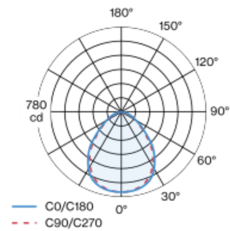
Notas

Cantidad / Fecha

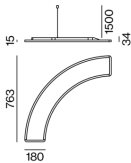


Cuerpo de luminaria de aluminio con cantos redondeados; diseño extremadamente plano (sólo 15 mm) y esbelto (sólo 180 mm); idioma de formas moderno en diseño noble para la exigencias más altas; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en blanco puro; regulación de la altura sin necesitar herramientas; sistema de montaje rápido sin herramientas; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; orientación luz por medio de un elemento altamente reflectante; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; igual luminancia en todos los paneles con el mismo equipamiento; $UGR \leq 19$; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam $\leq 3 \text{ SDCM}$; CRI ≥ 90 ; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; disponible accesorio para la absorción del ruido; 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



CE

X-PERT

X-PERT

220-240 V

General

Techo | Suspendido

blanco puro | RAL 9010 ¹

IP20

1550 lm

LED

4000 K

IRC ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam inicial $\leq 3 \text{ SDCM}$

R_g: 96 | R_f: 90 | R_[-15]: 87

MR 0.75 | MDER 0.68

Óptico

Microprismatic | microprismatic

UGR ≤ 19 | $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

sistema 12.9 W

sistema 120 lm/W ³

sin alimentador

Físico

longitud 763 mm | ancho 180 mm | altura 34 mm

radio de la línea central 675 mm

3.2 kg

¹ Código RAL
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
³ 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



TASK S curve direct

suspended system
059-5542137K



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	0.97	0.95	0.93	0.92
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	18
B13	23
B16	28
B20	35
C10	30
C13	38
C16	46
C20	58



TASK S curve direct

suspended system

059-5542137K



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios de montaje

LINEAR CONNECTOR cable suspension

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico y eléctrico	blanco puro	315-36-18	059-2792317
mecánico y eléctrico	negro intenso	315-36-18	059-2792318
mecánico	blanco puro	315-36-18	059-2792417
mecánico	negro intenso	315-36-18	059-2792418



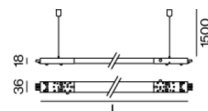
CORNER CONNECTOR cable suspension

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
90° mecánico y eléctrico	blanco puro	059-2792717
90° mecánico y eléctrico	negro intenso	059-2792718
90° mecánico	blanco puro	059-2792817
90° mecánico	negro intenso	059-2792818



SYSTEM CONNECTOR cable suspension

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico y eléctrico	blanco puro	800-36-18	059-2792327
mecánico y eléctrico	negro intenso	800-36-18	059-2792328
mecánico y eléctrico	blanco puro	1200-36-18	059-2792337
mecánico y eléctrico	negro intenso	1200-36-18	059-2792338
mechanical & electrical cuttable	blanco puro	1200-36-18	059-2792307
mechanical & electrical cuttable	negro intenso	1200-36-18	059-2792308
mechanical & electrical cuttable	blanco puro	2400-36-18	059-2792347
mechanical & electrical cuttable	negro intenso	2400-36-18	059-2792348



CABLE SUSPENSION

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	059-2792127



END PIECE incl. cable suspension

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	059-2792117
negro intenso	059-2792118



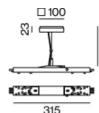
POWER FEEDER incl. cable suspension

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	106-36-1500	059-2792217
negro intenso	106-36-1500	059-2792218



MIDDLE POWER FEEDER incl. cable suspension

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	100-100-1500	059-2792517
negro intenso	100-100-1500	059-2792518



[059-5542137K] 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

05.07.2025