

# TASK S curve direct

suspended system  
059-5542137K

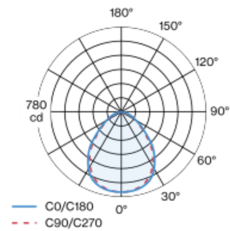


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

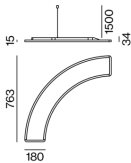


Cuerpo de luminaria de aluminio con cantos redondeados; diseño extremadamente plano (sólo 15 mm) y esbelto (sólo 180 mm); idioma de formas moderno en diseño noble para la exigencias más altas; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en blanco puro; regulación de la altura 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  $\geq 90$ ; 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



## General

Techo   Suspendido
blanco puro   RAL 9010 <sup>1</sup>
IP20
1550 lm

## LED

4000 K
IRC $\geq 90$
L90 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 3 \text{ SDCM}$
R <sub>g</sub> : 96   R <sub>f</sub> : 90   R <sub>[-15]</sub> : 87
MR 0.75   MDER 0.68

## Óptico

Microprismatic   microprismatic
UGR $\leq 19$   $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$
PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>

## Eléctrico

DALI-2   1 DALI Addr.
CP1   220-240 V
sistema 12.9 W
sistema 120 lm/W <sup>3</sup>
sin alimentador

## Físico

longitud 763 mm   ancho 180 mm   altura 34 mm
radio de la línea central 675 mm
3.2 kg

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> 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 <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

<sup>a</sup> 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



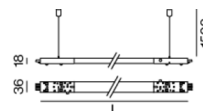
### CORNER CONNECTOR cable suspension

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



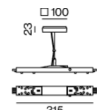
### POWER FEEDER incl. cable suspension

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  $\pm 10$  %; 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  $\pm 150$  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](http://www.xal.com)

01.07.2025