

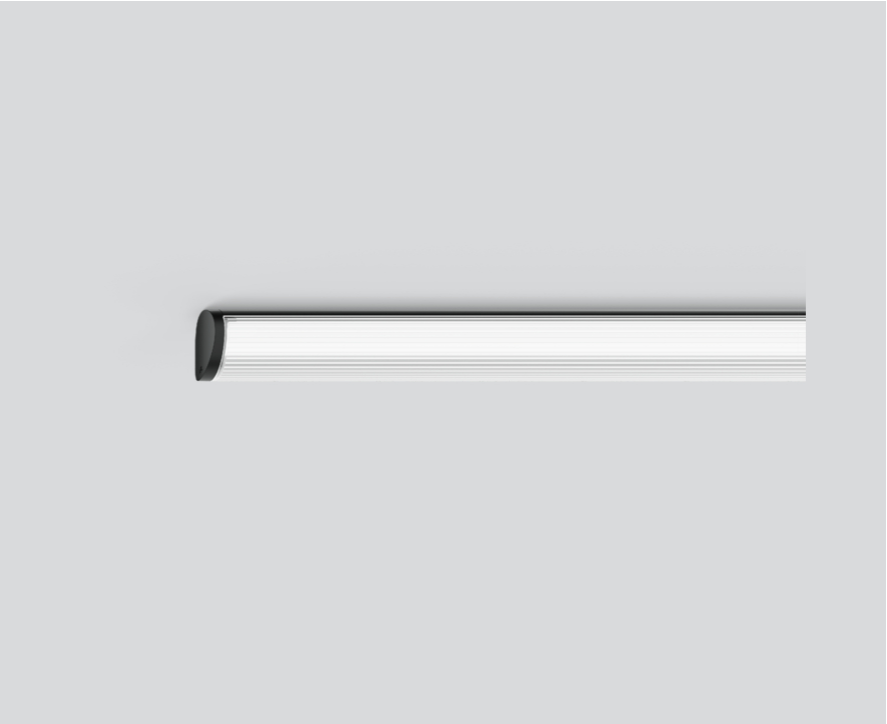
TUBIN 60

surface

058-5112538C

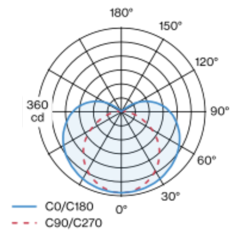


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



Perfil portante de aluminio extrusionado; tapa terminal de aluminio con cierre estanco; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; superficie pintada al polvo en negro; apropiado para montaje en pared o en techo; fácil montaje mediante clips de techo; direccionam. de luz con óptica de lente alta calid. para alumbr. techo máx. y homog.; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80 ; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; difusor transparente cilíndrico con óptica prismática lineal; con iluminación suave del techo; grado de protección IP20; CP1 220-240V; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



General

Techo / Pared , Superficie
negro , RAL9005 ¹
2850 lm/m
IP20
1700 lm

LED

3000 K
CRI ≥ 80
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 0.56
MDER 0.51

Óptico

Clear Cover
PstLM ≤ 1.0 ²
SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2
13.9 W
CP1 220-240V
122 lm/W
23 W/m

Físico

longitud 625 mm
ancho 60 mm
altura 60 mm

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



TUBIN 60

surface

058-5112538C



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	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	15
B13	19
B16	24
B20	30
C10	24
C13	32
C16	40
C20	49

