

TUBO 60

surface / suspended system

058-30245370



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



General

Techo / Pared , Superficie
blanco , RAL9010 ¹
3030 lm/m
IP20
3570 lm

LED

3000 K
CRI ≥ 80
L90 / 50000 h
seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 0.56
MDER 0.51

Óptico

High Performance Opal
PstLM ≤ 1.0 ²
SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

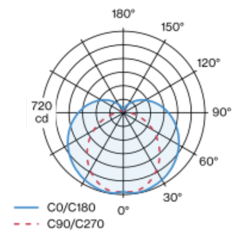
DALI-2
32 W
CP1 220-240V
112 lm/W
1 DALI Addr.
27 W/m

Físico

longitud 1181 mm
ancho 60 mm
altura 60 mm
3.4 kg

Perfil portante de aluminio extrusionado; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en blanco; para montaje superpuesto en el pared/techo o para montaje suspendido (cable de 1500 mm - oblicuo o recto - como accesorio); fácil montaje mediante clips de techo (disponible como accesorio) o regulación de la altura sin necesitar herramientas; posicionamiento indistinto para la fijación en la lámpara; baldaquino para cableado pasante (disponible como accesorio); unión eléctrica de las luminarias con conexión macho/hembra; conector (en forma de L, T o X) disponible como accesorio; conexión de luminaria girable en su propio eje que permite la orientación en cualquier ángulo de la sala; direccionam. de luz con óptica de lente alta calidad para alumbr. techo máx. y homog.; tapa cilíndrica de PMMA satinado para iluminación homogénea; con iluminación sencilla del techo; color de luz 3000 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; grado de protección IP20; CP1 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; 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;

Distribución luminosa



Diseño del producto



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

Instrucciones de montaje



TUBO 60

surface / suspended system

058-30245370



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	18
B13	24
B16	30
B20	37
C10	31
C13	40
C16	51
C20	62

Accesorios de montaje

LINEAR CONNECTOR

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico con conector cubierta opalina	Blanco puro		058-3013117
mecánico con conector cubierta opalina	negro intenso		058-3013118
mecánico y eléctrico con conector cubierta opalina	Blanco puro		058-3013127
mecánico y eléctrico con conector cubierta opalina	negro intenso		058-3013128
mecánico con conector cubierta opalina	Blanco puro	60-18-7	058-3013217
mecánico con conector cubierta opalina	negro intenso	60-18-7	058-3013218
mecánico y eléctrico con conector cubierta opalina	Blanco puro	37-23-10	058-3013227
mecánico y eléctrico con conector cubierta opalina	negro intenso	37-23-10	058-3013228

L CONEX CONNECTOR

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico y eléctrico	Blanco puro	058-3018727
mecánico y eléctrico	negro intenso	058-3018728

T CONEX CONNECTOR

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico y eléctrico	Blanco puro	058-3018827
mecánico y eléctrico	negro intenso	058-3018828

X CONEX CONNECTOR

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico y eléctrico	Blanco puro	058-3018927
mecánico y eléctrico	negro intenso	058-3018928



TUBO 60

surface / suspended system

058-30245370



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios de montaje

MOUNTING SET

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
Blanco puro	75-20-10	058-3014117
negro intenso	75-20-10	058-3014118



CABLE SUSPENSION

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
	cromo	1500-30-18	058-3014210
	negro	1500-30-18	058-3014218
angular máx. 60°	cromo	1500-30-18	058-3014310
angular máx. 60°	negro	1500-30-18	058-3014318



CONEX CABLE SUSPENSION

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
cromo	1500-30-18	058-3018110
negro	1500-30-18	058-3018118



CANOPY

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
DALI-2	Blanco puro	90	005-2600037
DALI-2	negro intenso	90	005-2600038



Accesorios eléctricos

END CAP POWER FEEDER

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
	Blanco puro	058-3010217
	negro intenso	058-3010218
5 × 1.5 mm ²	Blanco puro	058-3010417
5 × 1.5 mm ²	negro intenso	058-3010418



MIDDLE POWER FEEDER

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
	Blanco puro	058-3011217
	negro intenso	058-3011218
5 × 1.5 mm ²	Blanco puro	058-3011317
5 × 1.5 mm ²	negro intenso	058-3011318



L CONEX POWER FEEDER

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
5 × 1.5 mm ²	Blanco puro	058-3018737
5 × 1.5 mm ²	negro intenso	058-3018738



TUBO 60

surface / suspended system
058-30245370



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios eléctricos

ESSENTIAL SENSOR

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
DALI-2	Blanco puro	90	058-3019117
DALI-2	negro intenso	90	058-3019118

SENSE SENSOR

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
DALI-2	Blanco puro	90	058-3019217
DALI-2	negro intenso	90	058-3019218

Accesorios opticos

END CAP

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
Blanco puro	058-3010017
negro intenso	058-3010018



Accesorios opticos

BLIND CHANNEL standard

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
con cableado pasante	Blanco puro	585-60-60	058-4922037
con cableado pasante	negro intenso	585-60-60	058-4922038
con cableado pasante	Blanco puro	1185-60-60	058-4924037
con cableado pasante	negro intenso	1185-60-60	058-4924038
con cableado pasante	Blanco puro	2351-60-60	058-4928037
con cableado pasante	negro intenso	2351-60-60	058-4928038
con cableado pasante	Blanco puro	2936-60-60	058-4929037
con cableado pasante	negro intenso	2936-60-60	058-4929038



BLIND CHANNEL CONEX L/T/X

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
con cableado pasante	Blanco puro	585-60-60	058-4932037
con cableado pasante	negro intenso	585-60-60	058-4932038
con cableado pasante	Blanco puro	1185-60-60	058-4934037
con cableado pasante	negro intenso	1185-60-60	058-4934038
con cableado pasante	Blanco puro	2351-60-60	058-4938037
con cableado pasante	negro intenso	2351-60-60	058-4938038
con cableado pasante	Blanco puro	2936-60-60	058-4939037
con cableado pasante	negro intenso	2936-60-60	058-4939038

