

# DOC 180

wall

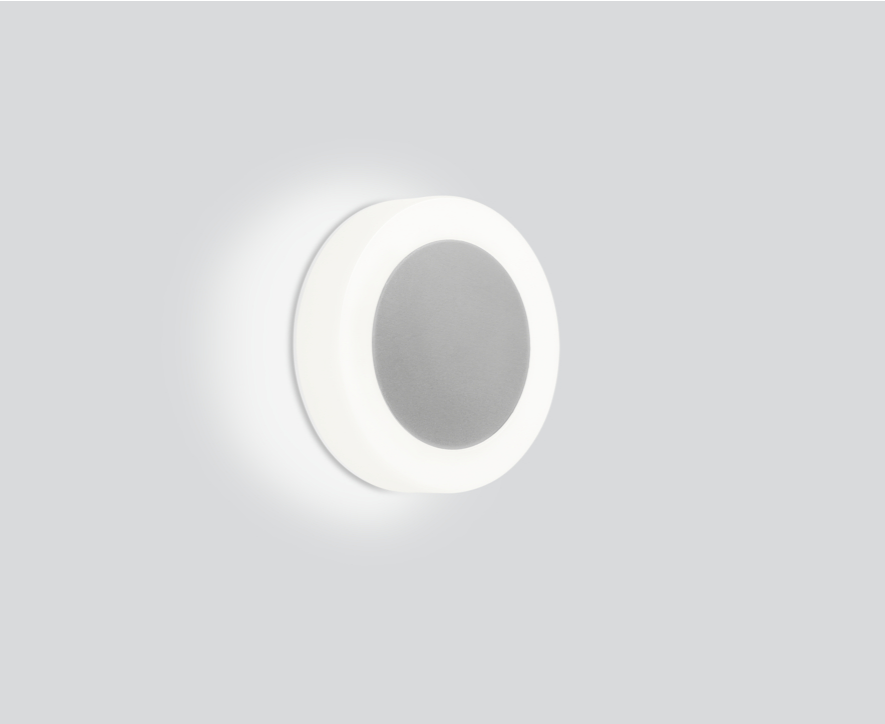
088-271051D



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



### General

Techo / Pared , Superficie

gris oscuro , RAL9007 <sup>1</sup>

IP54

IK09

1340 lm

### LED

3000 K

IRC ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

### Óptico

opal (lambertsch)

### Eléctrico

non atenuable

220-240 V

sistema 13.5 W

CP1

sistema 99 lm/W<sup>2</sup>

### Físico

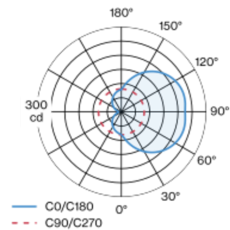
diámetro 180 mm

altura 40 mm

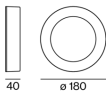
0.9 kg

Cuerpo de lámpara redondo de fundición de aluminio inyectado; disco decorativo central de chapa de acero cincada fijado por medio de imán; superficie pintada al polvo en gris oscuro; apropiado para montaje en pared o en techo; cubierta opal para iluminación homogénea; con alta refracción y difusión de la luz; 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; grado de protección IP54; con válvula compensación presión; CP1; 220-240 V; resistencia al impacto IK09; temperatura ambiente de -20°C a +50°C; apropiado para cableado pasante; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

### Distribución luminosa



### Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

### Instrucciones de montaje





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	0.95	0.93	0.91	0.9
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	32
B13	42
B16	51
B20	55
C10	64
C13	83
C16	102
C20	109