

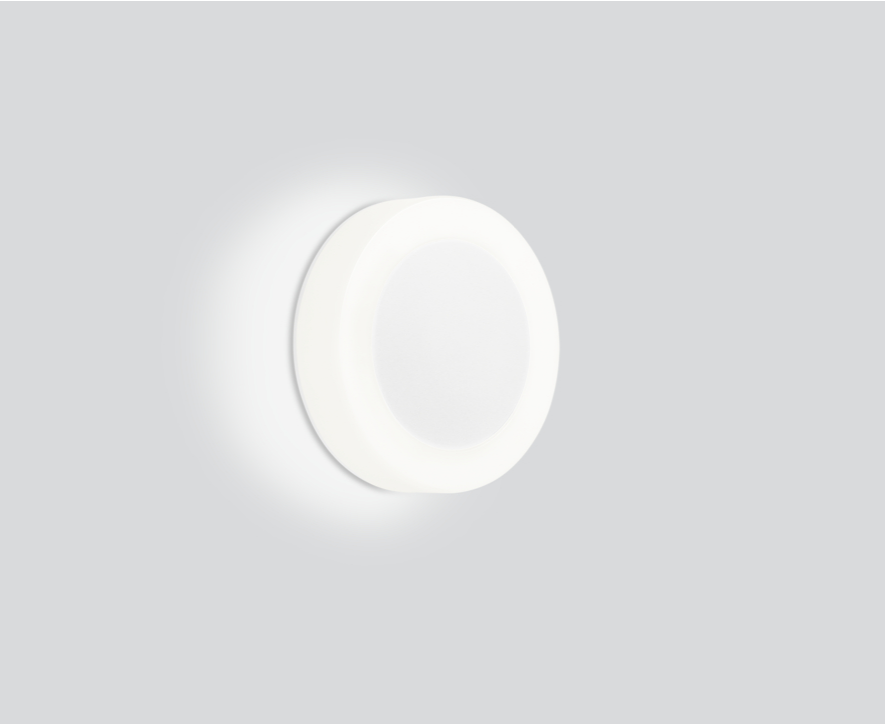
DOC 180

wall

088-2710517



| | |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo | |
| Notas | |
| Cantidad / Fecha | |



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 blanco; 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 ; mín. 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;

| | | | |
|--|-------|--|--------|
| | IP 54 | | X-PERT |
|--|-------|--|--------|

General

| | |
|--------------------------------|--|
| Techo / Pared , Superficie | |
| blanco , RAL 9010 ¹ | |
| 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) | |
|-------------------|--|

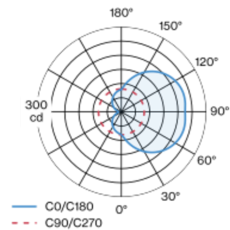
Eléctrico

| | |
|------------------------------|--|
| non atenuable | |
| 220-240 V | |
| sistema 13.5 W | |
| sistema 99 lm/W ² | |
| CP1 | |

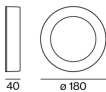
Físico

| | |
|-----------------|--|
| diámetro 180 mm | |
| altura 40 mm | |
| 0.9 kg | |

Distribución luminosa



Diseño del producto



¹ Código RAL
² incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

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 ^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 | 32 |
| B13 | 42 |
| B16 | 51 |
| B20 | 55 |
| C10 | 64 |
| C13 | 83 |
| C16 | 102 |
| C20 | 109 |