

# SASSO 60 round downlight

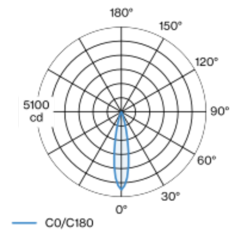
trimless exposed concrete

048-2602211M 048-2695210 002-90746



Proyector empotrable redondo de fundición inyectada de aluminio; de 1 lámpara; superficie negro; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje de hormigón para techos de hormigón visto; para montaje sin marco; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 3500 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; mín. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 21°; UGR  $\leq 13$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65°  $\leq 1500$  cd/m<sup>2</sup>; grado de protección IP44 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2 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



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



### General

|   |
|---|
| Techo , Empotrado                         |
| giro 360°                                 |
| negro , RAL9005 <sup>1</sup>              |
| Set de montaje aluminio blanco            |
| parte delantera IP44 , parte trasera IP20 |
| 803 lm                                    |

### LED

|   |
|---|
| 3500 K  |
| IRC $\geq 90$   |
| L80 / 50000 h   |
| MacAdam inicial $\leq 2$ SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 90 , R <sub>t(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.7  |
| MDER 0.64   |

### Óptico

|  |
|--|
| medium   |
| ángulo de haz 21°                                  |
| UGR < 13 , $\geq 65^\circ$ <1500 cd/m <sup>2</sup> |
| P <sub>stLM</sub> $\leq 1.0$ <sup>2</sup>          |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>                        |

### Eléctrico

|                              |
|------------------------------|
| DALI-2                       |
| sistema 10.2 W               |
| inserto 8.7 W                |
| 36 Vf                        |
| 250 mA                       |
| CP2 220-240V                 |
| sistema 79 lm/W <sup>3</sup> |
| inserto 92 lm/W <sup>4</sup> |
| 1 DALI Addr.                 |

### Físico

|  |
|--|
| sin marco, para techos de hormigón visto |
| longitud 230 mm                          |
| ancho 230 mm                             |
| altura 162 mm                            |
| 2.41 kg                                  |

### Orificio

|                              |
|------------------------------|
| profundidad empotrada 120 mm |
|------------------------------|

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)  
<sup>4</sup> incl. optical losses

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación

