

# MICRO 10

recessed

011-8100018S



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



## General

Vitrina , Empotrado
negro , RAL 9021 <sup>1</sup>
IP20
Interior
61 lm
inserto óptico 60 lm/W <sup>2</sup>

## LED

3000 K
IRC ≥ 95
L80 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R <sub>g</sub> : 102 , R <sub>f</sub> : 94 , R <sub>f(1-5)</sub> : 95
MR 0.61
MDER 0.55

## Óptico

spot
ángulo de haz 18°

## Eléctrico

driver no incluido
fijación 1.4 W
fijación 44 lm/W <sup>3</sup>
inserto óptico 1.0 W
CP3

## Físico

longitud 20 mm
ancho 20 mm
altura 33 mm

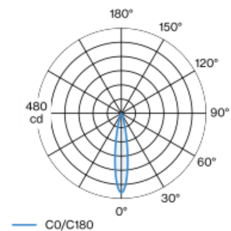
## Orificio

espesor mín. del techo 10 mm
espesor máx. del techo 20 mm

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> INSERTO OPTICO: incluida la consideración de las pérdidas ópticas.  
<sup>3</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

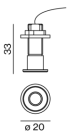
Proyector empotrable redondo de aluminio; superficie lacada en negro; con marco; apropiada para grosores de techo de 10-20 mm; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95; min. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 18°; grado de protección IP20; CP3; sistema de conexión eléctrico metalizado para un montaje sin herramientas (disponible como accesorio); el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



spot 18°		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	446	0.32
2	111	0.64
3	50	0.96
4	28	1.28
5	18	1.59

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



# MICRO 10

recessed

011-8100018S



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.954	0.915	0.879	0.844	0.81
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.

## Accesorios eléctricos

### POWER SUPPLY EU

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
15 W   DALI-2	145-33-21	011-9211130



## Accesorios eléctricos

### SPLITTER SERIAL

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
3 × toma / 1 × clavija	38-30-10	011-9228300
6 × toma / 1 × clavija	55-32-10	011-9228600



## Accesorios eléctricos

### EXTENSION CABLE

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 × toma / 1 × clavija	011-9221120
1 × toma / 1 × clavija	011-9221140
1 × toma / 1 × clavija	011-9221180

