

MICRO 10

recessed

011-8100116S

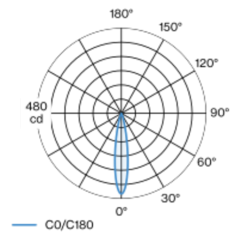


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



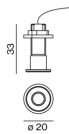
Proyector empotrable redondo de aluminio; superficie lacada en aluminio blanco; con marco; apropiada para grosores de techo de 10-20 mm; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95 ; mín. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 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



h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	453	0.32
2	113	0.64
3	50	0.96
4	28	1.28
5	18	1.59

Diseño del producto



General

Vitrina , Empotrado
aluminio blanco , RAL 9006 ¹
IP20
Interior
62 lm
inserto óptico 58 lm/W ²

LED

4000 K
IRC ≥ 95
L80 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
R _g : 100 , R _f : 94 , R _{f(1-5)} : 96
MR 0.87
MDER 0.78

Óptico

spot
ángulo de haz 18°

Eléctrico

driver no incluido
fijación 1.4 W
fijación 44 lm/W ³
inserto óptico 1.1 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

¹ Código RAL
² INSERTO OPTICO: incluida la consideración de las pérdidas ópticas.
³ 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.

Instrucciones de montaje



MICRO 10

recessed
011-8100116S



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 ^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.

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

