

MICRO 10

recessed
011-8100118M



Proyecto / Tipo _____

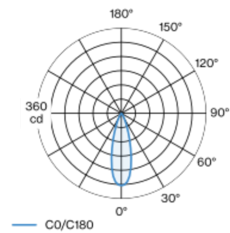
Notas _____

Cantidad / Fecha _____



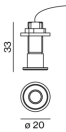
Proyector empotrable redondo de aluminio; superficie lacada en negro; con marco; apropiada para grosores de techo de 10-20 mm; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95 ; min. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 30°; 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	304	0.54
2	76	1.07
3	34	1.61
4	19	2.15
5	12	2.68

Diseño del producto



General

Vitrina , Empotrado _____

negro , RAL9021 ¹ _____

IP20 _____

Interior _____

100 lm _____

LED

4000 K _____

IRC ≥ 95 _____

L85 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 100 , R_f: 94 , R_{f(1-15)}: 96 _____

MR 0.87 _____

MDER 0.78 _____

Óptico

medium _____

ángulo de haz 30° _____

Eléctrico

driver no incluido _____

sistema 1.4 W _____

inserto 1.0 W _____

350 mA _____

CP3 _____

inserto 99 lm/W² _____

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 incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Instrucciones de montaje



MICRO 10

recessed
011-8100118M



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.983	0.957	0.931	0.906	0.881
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 24V EU

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
9 W non dim	115-19-34	011-9211110
15 W DALI-2	145-33-21	011-9211130

POWER SUPPLY 24V UL

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
9 W non dim	115-19-34	011-9281110

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

