

MICRO 10

recessed

011-8100018F



Proyecto / Tipo _____

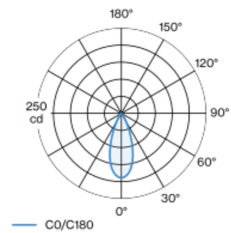
Notas _____

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 3000 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 39°; 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;

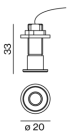
Distribución luminosa



flood 39°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 189 | 0.71 |
| 2 | 47 | 1.42 |
| 3 | 21 | 2.13 |
| 4 | 12 | 2.84 |
| 5 | 8 | 3.55 |

Diseño del producto



General

Vitrina , Empotrado _____

negro , RAL 9021¹ _____

IP20 _____

Interior _____

93 lm _____

inserto óptico 98 lm/W² _____

LED

3000 K _____

IRC ≥ 95 _____

L85 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 102 , R_f: 94 , R_{f(1-5)}: 95 _____

MR 0.61 _____

MDER 0.55 _____

Óptico

flood _____

ángulo de haz 39° _____

Eléctrico

driver no incluido _____

fijación 1.3 W _____

fijación 72 lm/W³ _____

inserto óptico 0.9 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
011-8100018F



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 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 |

