

MICRO 10

recessed

011-8100116M



Proyecto / Tipo

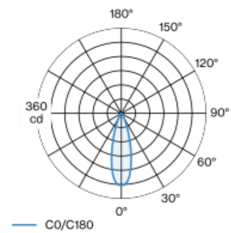
Notas

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. 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;

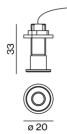
Distribución luminosa



medium 30°

| 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

aluminio blanco | RAL 9006 ¹

IP20

Interior

100 lm

fijación 99 lm/W ²

LED

4000 K

IRC ≥ 95

L85 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R_g: 100 | R_f: 94 | R₍₁₋₁₅₎: 96

MR 0.87 | MDER 0.78

Óptico

medium | ángulo de haz 30°

Eléctrico

driver no incluido

fijación 1.0 W

350 mA

CP3

Físico

longitud 20 mm | ancho 20 mm | altura 33 mm

0.02 kg

Orificio

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

¹ Código RAL

² incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna

Instrucciones de montaje



MICRO 10

recessed

011-8100116M



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 | 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 |

