

# MICRO 10

recessed  
011-8100116F



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

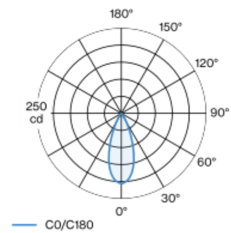
Notas \_\_\_\_\_

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  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 95$ ; 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 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;

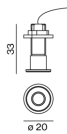
## Distribución luminosa



flood 39°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 206      | 0.71  |
| 2     | 51       | 1.42  |
| 3     | 23       | 2.13  |
| 4     | 13       | 2.84  |
| 5     | 8        | 3.55  |

## Diseño del producto



## General

Vitrina , Empotrado

aluminio blanco , RAL 9006 <sup>1</sup>

IP20

Interior

101 lm

inserto óptico 100 lm/W<sup>2</sup>

## LED

4000 K

IRC  $\geq 95$

L85 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 94 , R<sub>f(1-5)</sub>: 96

MR 0.87

MDER 0.78

## Óptico

flood

ángulo de haz 39°

## Eléctrico

driver no incluido

fijación 1.4 W

fijación 72 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.

## Instrucciones de montaje



# MICRO 10

recessed  
011-8100116F



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 <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           |

