

# MICRO 10

recessed  
011-8100118F



Projekt / Typ \_\_\_\_\_

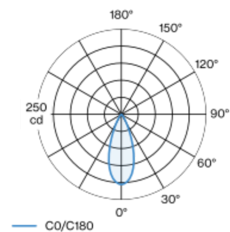
Notizen \_\_\_\_\_

Anzahl / Datum \_\_\_\_\_



Runder Einbaustrahler aus Aluminium; Oberfläche Schwarz lackiert; mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 10-20 mm; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 95$ ; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 39° Ausstrahlwinkel; Schutzart IP20; SK3; durchkontaktiertes elektrisches Stecksystem für werkzeuglose Montage (als Zubehör erhältlich); Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar;

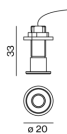
## Lichtverteilung



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

## Produktskizze



## Allgemein

Vitrinenbeleuchtung | Einbau  
Schwarz | RAL 9021 <sup>1</sup>  
IP20  
Innen  
101 lm  
Einsatz 99 lm/W <sup>2</sup>

## LED

4000 K  
CRI  $\geq 95$   
L85 / 50000 h  
initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM  
R<sub>g</sub>: 100 | R<sub>f</sub>: 94 | R<sub>(1-15)</sub>: 96  
MR 0.87 | MDER 0.78

## Optisch

flood | Ausstrahlwinkel 39°

## Elektrisch

exkl. Treiber  
Einsatz 1.0 W  
350 mA  
SK3

## Abmessungen

Länge 20 mm | Breite 20 mm | Höhe 33 mm  
0.14 kg

## Ausschnitt

min. Deckenstärke 10 mm | max. Deckenstärke 20 mm

<sup>1</sup> RAL Code  
<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

## Montageanleitung



# MICRO 10

recessed  
011-8100118F



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [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>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

<sup>a</sup> Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

## Elektrisches Zubehör

### POWER SUPPLY EU

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
15 W	145-33-21	011-9211130



## Elektrisches Zubehör

### SPLITTER SERIAL

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
3 x Buchse / 1 x Stecker	38-30-10	011-9228300
6 x Buchse / 1 x Stecker	55-32-10	011-9228600



## Elektrisches Zubehör

### EXTENSION CABLE

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
1 x Buchse / 1 x Stecker	011-9221120
1 x Buchse / 1 x Stecker	011-9221140
1 x Buchse / 1 x Stecker	011-9221180

