



## Allgemein

Verkehrsweiß | RAL 9016 <sup>1</sup>

Kabel Verkehrsweiß

IP20

374 lm

## LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 98 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>[-15]</sub>: 88

MR 0.8 | MDER 0.72

## Optisch

wide flood | Ausstrahlwinkel 67°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Elektrisch

SK3 | 220-240 V

System 3.3 W | Einsatz 2.4 W

System 113 lm/W <sup>3</sup> | Einsatz 153 lm/W <sup>4</sup>

300 mA

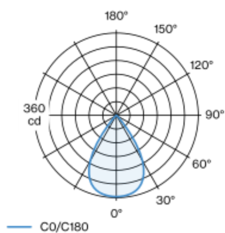
## Abmessungen

Durchmesser 50 mm | Höhe 50 mm

Kabellänge 2500 mm

Dekorative Pendelleuchte aus Aluminium; Oberfläche chrom poliert, Aluminium gebürstet oder pulverbeschichtet; abgependelt mit Pendelabhängung, inkl. Einspeiseleitung (schwarz oder weiß); beliebig kürzbar; runder Deckenanbau-Baldachin (schwarz oder weiß) wahlweise für zwei- bis fünfflammige bzw. zwei- bis zehnflammige Bestückung; oder linearer Deckenanbau-Baldachin (schwarz oder weiß) wahlweise für zwei- bis fünfflammige Bestückung; hochwertige plan-konvexe Glaslinse; energieeffiziente LEDs mit sehr guter Farbwiedergabe; Baldachin für Weiterverdrahtung; Konverter im Baldachin enthalten; Deckenmontageringe für multiple Positionierung der Leuchte im Raum als Zubehör erhältlich

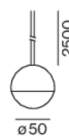
## Lichtverteilung



wide flood 67°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 356      | 1.31  |
| 2     | 89       | 2.63  |
| 3     | 40       | 3.94  |
| 4     | 22       | 5.26  |
| 5     | 14       | 6.57  |

## Produktskizze



<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen

Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

<sup>4</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen

Steuergeräteverlusten



## Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.964  | 0.923  | 0.884  | 0.847  | 0.811  |
| 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.

## Leitungsschutzschalter

| Leitungs-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 18                  |
| B16                             | 30                  |
| C10                             | 23                  |
| C16                             | 36                  |

## Montagezubehör

### CANOPY multi linear

| TYP         | FARBE        | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|--------------|------------|------------------|
| 2-5 Einsatz | Verkehrsweiß | 1000-34-50 | 005-2692037      |
| 2-5 Einsatz | Tiefschwarz  | 1000-34-50 | 005-2692038      |
| 2-5 Einsatz | Verkehrsweiß | 1000-34-50 | 005-2692097      |
| 2-5 Einsatz | Tiefschwarz  | 1000-34-50 | 005-2692098      |



## Montagezubehör

### CANOPY WITH SLOTS multi round

| TYP           | FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|---------------|--------------|--------|------------------|
| 2-5 Einsatz   | Verkehrsweiß | 380    | 005-2690037      |
| 2-5 Einsatz   | Tiefschwarz  | 380    | 005-2690038      |
| 2-5 Einsatz   | Verkehrsweiß | 380    | 005-2690097      |
| 2-5 Einsatz   | Tiefschwarz  | 380    | 005-2690098      |
| 2-10 Einsätze | Verkehrsweiß | 380    | 005-2690137      |
| 2-10 Einsätze | Tiefschwarz  | 380    | 005-2690138      |
| 2-10 Einsätze | Verkehrsweiß | 380    | 005-2690197      |
| 2-10 Einsätze | Tiefschwarz  | 380    | 005-2690198      |



## Montagezubehör

### CANOPY WITHOUT SLOTS multi round

| TYP           | FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|---------------|--------------|--------|------------------|
| 2-5 Einsatz   | Verkehrsweiß | 380    | 005-2691037      |
| 2-5 Einsatz   | Tiefschwarz  | 380    | 005-2691038      |
| 2-5 Einsatz   | Verkehrsweiß | 380    | 005-2691097      |
| 2-5 Einsatz   | Tiefschwarz  | 380    | 005-2691098      |
| 2-10 Einsätze | Verkehrsweiß | 380    | 005-2691137      |
| 2-10 Einsätze | Tiefschwarz  | 380    | 005-2691138      |
| 2-10 Einsätze | Verkehrsweiß | 380    | 005-2691197      |
| 2-10 Einsätze | Tiefschwarz  | 380    | 005-2691198      |



# NOBA 50

multi suspended  
049-54131177W



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Montagezubehör

### HOOK surface

| FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|--------|------------------|
| Verkehrsweiß | 16     | 030-1000017      |
| Tiefschwarz  | 16     | 030-1000018      |

