

# MOVE IN 45 round

trim

063-8121518S 063-8822117 002-90720



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Halbeinbau

Tiefschwarz | RAL 9005

Montage Set Verkehrsweiß

IP20

1160 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq$  90

L80 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq$  2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 87

MR 0.6 | MDER 0.54

## Optisch

spot | Ausstrahlwinkel 12°

PstLM  $\leq$  1.0<sup>1 2 3 4</sup> | SVM  $\leq$  0.4<sup>1 2 3 5</sup>

## Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK2 | 220-240 V

System 14.9 W | Einsatz 12.7 W

Einsatz 92 lm/W<sup>6</sup>

37 Vf | 350 mA

## Abmessungen

mit Rand

Durchmesser 77 mm | Höhe 107 mm

0.6 kg

## Ausschnitt

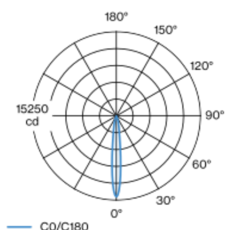
Durchmesser 65 mm

min. Deckenstärke 2 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 195 mm

Rundes Strahlerelement aus Aluminium; Oberfläche Tiefschwarz pulverbeschichtet; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; Einbauleuchte mit umlaufendem Rand Verkehrsweiß; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; Strahlerelement werkzeuglos höhenverstellbar: deckenbündig, 25 mm oder 35 mm herausragend; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq$  2 SDCM; CRI  $\geq$  90; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, aluminiumbedampfter Reflektor mit Facettenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 12° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; Konverter sekundärseitig verdrahtet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

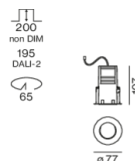
## Lichtverteilung



spot 12°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 14700    | 0.21  |
| 2     | 3700     | 0.42  |
| 3     | 1600     | 0.63  |
| 4     | 900      | 0.84  |
| 5     | 600      | 1.06  |

## Produktskizze



<sup>1</sup> soft lens BO 45 007-1965980 <sup>2</sup> oval lens BO 45 007-1965880  
<sup>3</sup> wallwasher lens BO 45 007-1965780  
<sup>4</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)  
<sup>5</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten  
<sup>6</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# MOVE IN 45 round

trim

063-8121518S 063-8822117 002-90720



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## 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                | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |        |        |        |        |
| MF                | Wartungsfaktor                           |        |        |        |        |
| LMF <sup>a</sup>  | Leuchtenwartungsfaktor                   |        |        |        |        |
| RSMF <sup>a</sup> | Raumwartungsfaktor                       |        |        |        |        |
| LLMF              | Lampenlichtstromwartungsfaktor           |        |        |        |        |
| 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                             | 72                  |
| B16                             | 115                 |
| C10                             | 106                 |
| C16                             | 170                 |

## Komponenten

### MOUNTING HOUSING with trim

| TYP                  | FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------------------|--------------|--------|------------------|
| zum Einbau in Decken | Verkehrsweiß | 77     | 063-8822117      |



### POWER SUPPLY

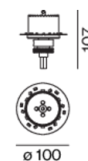
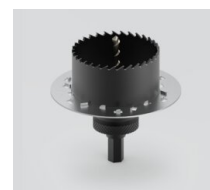
| L·B·H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------|------------------|
| 197·29·21  | 002-90720        |



## Montagezubehör

### SPECIAL MOUNTING TOOL

| TYP   | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|---|--------|------------------|
| for ARY   MOVE IN 45   NOBA trimless   TULA | 100    | 063-8912110      |



# MOVE IN 45 round

trim

063-8121518S 063-8822117 002-90720



Projekt / Typ

Notizen

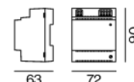
Anzahl / Datum

## Optionales elektrisches Zubehör

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-B-H (MM)  
72-90-63

ARTIKELNUMMER(N)  
005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

L-B-H (MM)  
36-88-59

ARTIKELNUMMER(N)  
005-6121030



## Optisches Zubehör

### HONEYCOMB LOUVER

TYP  
für BO 45 | JUST 45 | MOVE IN 45 | TARO 45 | TULA  
micro

FARBE  
Tiefschwarz

Ø (MM)  
42

ARTIKELNUMMER(N)  
007-1965188



## Optisches Zubehör

### OVAL LENS

TYP  
für BO 45 | MOVE IN 45 | TULA micro

Ø (MM)  
42

ARTIKELNUMMER(N)  
007-1965880



### SOFT LENS

TYP  
für ARY | BO 45 | MOVE IN 45 | TULA micro

Ø (MM)  
42

ARTIKELNUMMER(N)  
007-1965980



### WALLWASHER LENS

TYP  
für ARY | BO 45 | MOVE IN 45 | TULA micro

Ø (MM)  
42

ARTIKELNUMMER(N)  
007-1965780



# MOVE IN 45 round

trim

063-8121518S 063-8822117 002-90720

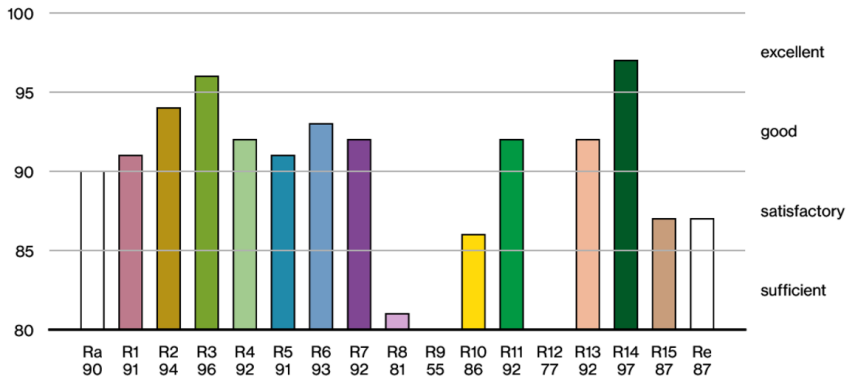


|                |  |
|----------------|--|
| Projekt / Typ  |  |
| Notizen        |  |
| Anzahl / Datum |  |

## Farbwiedergabe



**CRI/R<sub>a</sub> ≥ 91 R<sub>e</sub> ≥ 87 (3000 K)**



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.