

# MOVE IN 45 square

trim

063-8421518M 063-8842118 002-90728



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Halbeinbau

Schwarz , RAL 9005 <sup>1</sup>

Montage Set Tiefschwarz

IP20

1270 lm

Einsatz 95 lm/W<sup>2</sup>

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>f(1-5)</sub>: 88

MR 0.59

MDER 0.53

## Optisch

medium

Ausstrahlwinkel 24°

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

## Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 15.9 W

Einsatz 13.5 W

36 V<sub>f</sub>

400 mA

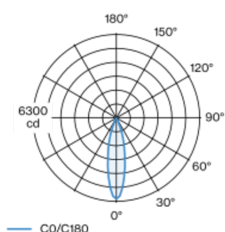
SK2

1 DALI Addr.



Quadratisches Strahlerelement aus Aluminium; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; Einbauleuchte mit umlaufendem Rand Tiefschwarz; 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 ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, aluminiumbedampfter Reflektor mit Facettenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 24° 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;

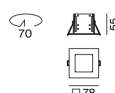
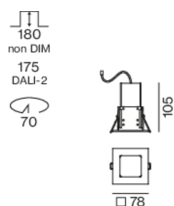
## Lichtverteilung



medium 24°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 6120     | 0.43  |
| 2     | 1530     | 0.86  |
| 3     | 680      | 1.30  |
| 4     | 380      | 1.73  |
| 5     | 240      | 2.16  |

## Produktskizze



## Abmessungen

mit Rand

Durchmesser 78 mm

Höhe 105 mm

0.36 kg

## Ausschnitt

Durchmesser 70 mm

min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 175 mm

<sup>1</sup> RAL Code

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

<sup>3</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# MOVE IN 45 square

trim

063-8421518M 063-8842118 002-90728



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

Notizen \_\_\_\_\_

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

## Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.96   | 0.92   | 0.88   | 0.85   | 0.81   |
| 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                             | 36                  |
| B13                             | 47                  |
| B16                             | 58                  |
| C10                             | 36                  |
| C13                             | 78                  |
| C16                             | 58                  |

## Komponenten

### MOUNTING HOUSING with trim

|             |            |                  |
|-------------|------------|------------------|
| FARBE       | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| Tiefschwarz | 78-78-55   | 063-8842118      |



### POWER SUPPLY

|            |                  |
|------------|------------------|
| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 197-29-21  | 002-90728        |



## Optionales elektrisches Zubehör

### DIN RAIL POWER SUPPLY

|       |            |                  |
|-------|------------|------------------|
| TYP   | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 160 W | 72-90-63   | 005-6520210      |



### DIN RAIL LED DRIVER

|                                |            |                  |
|--------------------------------|------------|------------------|
| TYP                            | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W | 36-88-59   | 005-6121030      |



## Weiteres Zubehör

### SPECIAL MOUNTING TOOL

|   |        |                  |
|---|--------|------------------|
| TYP   | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| notwendig zur Installation des randlosen Gehäuses | 100    | 063-8912110      |



## Optisches Zubehör

### HONEYCOMB LOUVER

|             |        |                  |
|-------------|--------|------------------|
| FARBE       | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| Tiefschwarz | 42     | 007-1965188      |

