

# VARO 80 S

track

180-6424018S



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke, Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 355°

Schwarz, RAL9005<sup>1</sup>

IP20

1880 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 98, R<sub>f</sub>: 91, R<sub>(1-15)</sub>: 93

MR 0.54

MDER 0.49

## Optisch

spot

beam angle 20°

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4<sup>2</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

13.0 W

SK2 220-240V

145 lm/W

## Abmessungen

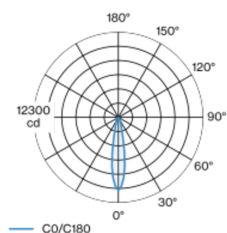
diameter 87 mm

Höhe 80 mm

0.49 kg

Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 355° dreh- und 90° schwenkbar; Konverter im Kunststoffadapter integriert; 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; inkl. hochwertigem Aluminiumreflektor mit sphärischer Facettenoptik; hochglänzend eloxiert; farbneutrale Reflexion durch absolute Interferenzfarbfreiheit; für brillante Objektinszenierung; präzise Abstrahlcharakteristik mit 20° Ausstrahlwinkel; werkzeuglos einsetz- bzw. austauschbar; optische Aufsätze sind als Zubehör erhältlich; optische Aufsätze miteinander kombinierbar; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2 220-240V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Adapter für werkzeugloses Einsetzen bzw. Verschieben in verschiedenen 3-Phasen Stromschienen; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

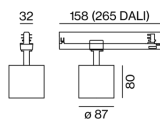
## Lichtverteilung



spot 20°

| h (m) | EO <sup>3</sup> (lx) | ø (m) |
|-------|----------------------|-------|
| 1     | 10500                | 0.34  |
| 2     | 2600                 | 0.69  |
| 3     | 1200                 | 1.03  |
| 4     | 700                  | 1.38  |
| 5     | 400                  | 1.72  |

## Produktskizze



<sup>1</sup> RAL Code

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

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# VARO 80 S

track  
180-6424018S



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.977  | 0.94   | 0.905  | 0.871  | 0.838  |
| LSF               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

MF

LMF × RSMF × LLMF × 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 |
|---------------------------------|---------------------|
| B16                             | 27                  |
| C16                             | 44                  |

## Optisches Zubehör

### HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)

75

ARTIKELNUMMER(N)

080-640118



## Optisches Zubehör

### LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)

75

ARTIKELNUMMER(N)

080-6402110P



## Optisches Zubehör

### SNOOT

| TYP    | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------|--------|------------------|
| kurz   | 66     | 080-6403118      |
| medium | 66     | 080-6403218      |
| Winkel | 66     | 080-6403318      |

