

VARO 110 S

track

180-6530237S



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke , Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 355°

Weiß , RAL 9016 ¹

IP20

3210 lm

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 97 , R_f: 90 , R₍₁₋₁₅₎: 93

MR 0.73

MDER 0.66

Optisch

spot

Ausstrahlwinkel 14°

Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 23.4 W

System 137 lm/W²

SK2

Abmessungen

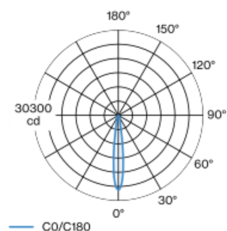
Durchmesser 110 mm

Höhe 110 mm

¹ RAL Code

² inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

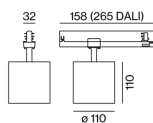
Lichtverteilung



spot 14°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 26400 | 0.25 |
| 2 | 6600 | 0.50 |
| 3 | 2900 | 0.75 |
| 4 | 1700 | 1.00 |
| 5 | 1100 | 1.25 |

Produktskizze



Montage-anleitung



Beleuchtungs-rechner



VARO 110 S

track
180-6530237S



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.975 | 0.944 | 0.913 | 0.883 | 0.854 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | |
|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | RSMF ^a | Raumwartungsfaktor |
| MF | Wartungsfaktor | LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF ^a | Leuchtenwartungsfaktor | LSF | Lampenlebensdauerfaktor |

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

Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

| | |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 106 | 080-6501118 |



WIDE FLOOD LENS

| | |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 106 | 080-6502110W |



OVAL LENS

| | |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 106 | 080-6502210 |



SNOOT

| | | |
|-------------|--------|------------------|
| TYP | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| kurz | 97 | 080-6503118 |
| medium | 97 | 080-6503218 |
| abgeschrägt | 97 | 080-6503318 |

