

# VARO 110 S

180-6530218M



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



|          |
|----------|
| 220-240V |
| 355°     |
| X-PERT   |
| X-PERT   |

## Allgemein

|                                |
|--------------------------------|
| Decke , Track                  |
| schwenkbar max. 90°            |
| Rotierbarkeit 355°             |
| Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup> |
| IP20                           |
| 3190 lm                        |

## LED

|   |
|---|
| 3500 K  |
| CRI ≥ 90  |
| initial MacAdam ≤ 3 SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 97 , R <sub>f</sub> : 90 , R <sub>t(1-15)</sub> : 93 |
| MR 0.73   |
| MDER 0.66   |

## Optisch

|                     |
|---------------------|
| medium              |
| Ausstrahlwinkel 25° |

## Elektrisch

|               |
|---------------|
| nicht dimmbar |
| 23.4 W        |
| SK2 220-240V  |
| 136 lm/W      |

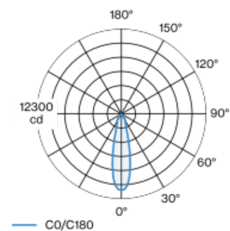
## Abmessungen

|                    |
|--------------------|
| Durchmesser 110 mm |
| Höhe 110 mm        |

<sup>1</sup> RAL Code

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 3500 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertigem Aluminiumreflektor mit sphärischer Facettenoptik; hochglänzend eloxiert; farbneutrale Reflexion durch absolute Interferenzfarbfreiheit; für brillante Objektszenierung; präzise Abstrahlcharakteristik mit 25° 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;

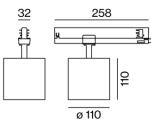
## Lichtverteilung



medium 25°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 11000    | 0.45  |
| 2     | 2800     | 0.90  |
| 3     | 1200     | 1.35  |
| 4     | 700      | 1.81  |
| 5     | 400      | 2.26  |

## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



[180-6530218M] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · [www.xal.com](http://www.xal.com)

07.05.2024

# VARO 110 S

180-6530218M



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## 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      |
| Winkel | 97     | 080-6503318      |

