

# SASSO 100 square adjustable

ceiling

048-33100319S



Projekt / Typ

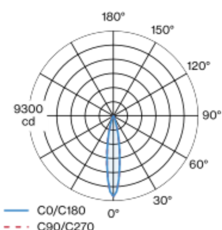
Notizen

Anzahl / Datum



Quadratischer Deckenanbaustrahler aus Aluminium; Oberfläche Tiefschwarz pulverbeschichtet; Innenfarbe Gold lackiert; 20° schwenkbar; Leuchtenkörper mittels Verriegelung werkzeuglos auf Montageplatte aufsetzbar; 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; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 18° Ausstrahlwinkel; UGR  $\leq 13$ ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über 65°  $\leq 3000$  cd/m<sup>2</sup>; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); Konverter im Strahlerkopf integriert; Leuchte für Weiterverdrahtung; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Allgemein

Decke | Aufbau

schwenkbar max. 20°

Tiefschwarz | RAL 9005 <sup>1</sup>

Innenfarbe Gold

IP20

1420 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 18°

UGR  $\leq 13$  |  $\geq 65^\circ$  <3000 cd/m<sup>2</sup>

## Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK1 | 220-240 V

System 17.9 W

System 79 lm/W <sup>2</sup>

## Abmessungen

Länge 100 mm | Breite 100 mm | Höhe 162 mm

1.1 kg

<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# SASSO 100 square adjustable

ceiling

048-33100319S



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 |
|---------------------------------|---------------------|
| B13                             | 40                  |
| B16                             | 50                  |
| B20                             | 62                  |
| C13                             | 67                  |
| C16                             | 85                  |
| C20                             | 104                 |

