

SASSO 100 round downlight

trimless exposed concrete

048-2700E14W 048-2795210 002-90776



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke, Einbau

Rotierbarkeit 360°

Matt Silber

Montage Set Weißes Aluminium

Vorderseite IP40, Rückseite IP20

2260 lm

LED

colour warm dimming

1800 K - 3000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

$R_g: 100, R_f: 89, R_{f(1-15)}: 89$

MR 0.56

MDER 0.51

Optisch

wide flood

beam angle 51°

PstLM $\leq 1.0^1$

SVM $\leq 0.4^1$

Elektrisch

DALI-2

28.0 W

Einsatz 23.8 W

700 mA

SK2 220-240V

81 lm/W

Einsatz 95 lm/W

1 DALI Addr.

Abmessungen

trimless for exposed concrete ceiling

length 230 mm

width 230 mm

Höhe 162 mm

2.62 kg

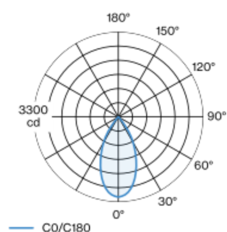
Ausschnitt

recessed depth 80 mm

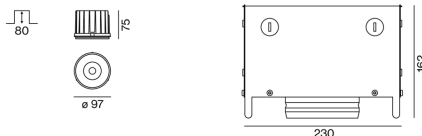
¹ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss; 1-flammig; Oberfläche Matt Silber; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; Betoneinbaugehäuse für Sichtbetonbetondecken; für randlosen Einbau; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; CWD (Colour Warm Dimming) von 1800K - 3000K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 51° Ausstrahlwinkel; Schutzart IP40 unten (oben IP20); SK2 220-240V; inkl. DALI-2 Konverter; Anschlussdose für Weiterverdrahtung, 3-polig oder 5-polig, als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



Montage- anleitung



Beleuchtungs- rechner



SASSO 100 round downlight

trimless exposed concrete

048-2700E14W 048-2795210 002-90776



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89
LSF	1	1	1	1	1
MF	$LLMF \times RSMF \times LMF \times LSF$				
MF	Wartungsfaktor				
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor				
RSMF ^a	Raumwartungsfaktor				
LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor				
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.

Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	18
B16	30
C10	23
C16	36

Komponenten

EXPOSED CONCRETE MOUNTING HOUSING

FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Weißes Aluminium	230-230-162	048-2795210



CONVERTER

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
38 W	147-44-30	002-90776



Montagezubehör

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
non DIM Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2531110
DALI Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2551110



Montagezubehör

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Weißes Aluminium	614-307-120	048-2695110

