

MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L4117 006-16122H 046-400401X



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Abgehängt

Spezialfarben

IP20

1530 lm

1310 lm/m

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 99 | R_r: 92 | R_{i(1-15)}: 90

MR 0.81 | MDER 0.74

Optisch

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ¹

Elektrisch

nicht dimmbar

SK1 | 220-240 V

System 13.3 W

System 115 lm/W ²

11 W/m

Abmessungen

mit Rand

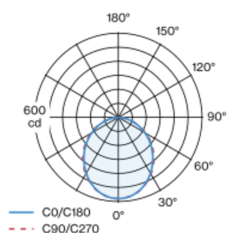
Länge 1172 mm | Breite 60 mm | Höhe 80 mm

2.87 kg

¹ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

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

Lichtverteilung



Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



[007-93L4117 006-16122H 046-400401X] 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

17.07.2025

1 / 3

MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L4117 006-16122H 046-400401X



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9
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.

Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	9
B13	13
B16	15
B20	18
C10	18
C13	26
C16	30
C20	36

Komponenten

LIGHT OPTIC COVER

TYP

opal high performance

ARTIKELNUMMER(N)

006-16122H

INSTALLATION CHANNEL

FARBE

Spezialfarben

L-B-H (MM)

1172-60-80

ARTIKELNUMMER(N)

046-400401X

Montagezubehör

END CAPS

TYP

1 Paar

1 Paar

1 Paar

1 Paar

FARBE

Verkehrsweiß

Tiefschwarz

Weiß Aluminium

Spezialfarben

L-B-H (MM)

60-40-4

60-40-4

60-40-4

60-40-4

ARTIKELNUMMER(N)

046-5010017

046-5010018

046-501001G

046-501001X

Montagezubehör

LINEAR CONNECTOR

TYP

1 Stück

10 Stück

ARTIKELNUMMER(N)

005-40046

005-40046.10

OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

ARTIKELNUMMER(N)

006-14000



[007-93L4117 006-16122H 046-400401X] 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

17.07.2025

2 / 3

MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L4117 006-16122H 046-400401X



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Montagezubehör

CEILING CLIP surface

FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
Transparent	034-11636



Montagezubehör

CABLE SUSPENSION

ARTIKELNUMMER(N)
005-2122110



CABLE RAIL

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
1200	005-2491110



Elektrisches Zubehör

THROUGH WIRE

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
10 Stück	004-90003
10 Stück	004-90005



Elektrisches Zubehör

CANOPY

FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Verkehrsweiß	90-90-22	005-2212317
Tiefschwarz	90-90-22	005-2212318
Reinweiß	90-90-22	005-2212417
Tiefschwarz	90-90-22	005-2212418

