

MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M3037 006-16092H 046-400301G



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke , Abgehängt

Grau , RAL9006 ¹

2050 lm/m

IP20

1790 lm

LED

3000 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam \leq 3 SDCM

R_g: 99 , R_r: 91 , R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.61

MDER 0.55

Optisch

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM \leq 1.0 ²

SVM \leq 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 17.5 W

SK1

System 102 lm/W³

1 DALI Addr.

20 W/m

Abmessungen

mit Rand

Länge 872 mm

Breite 60 mm

Höhe 80 mm

2,14 kg

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

Montage- anleitung

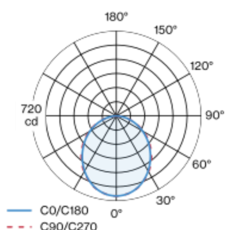


Beleuchtungs- rechner



Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; kantige Ausführung; für durchgehende Lichtsysteme; lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium (als Zubehör erhältlich); keine sichtbaren Schrauben; Oberfläche Grau pulverbeschichtet; für Deckenanbaumontage oder für abgehängte Montage (1500mm Seilabhängung als Zubehör); werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; Befestigung an der Leuchte mittels Federclips; frei positionierbar; Leuchtenprofil für Montage vorab lieferbar; restliche Leuchtenkomponenten werkzeuglos montierbar; LED Lichteinsatz bestehend aus hochreflektierend lackiertem Aluminium für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam \leq 3 SDCM; CRI \geq 90; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; HPO (High Performance Opal) Abdeckung für homogene Ausleuchtung; Schutzart IP20; SK1; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M3037 006-16092H 046-400301G



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	18
B13	23
B16	28
B20	35
C10	30
C13	38
C16	46
C20	58

Komponenten

LIGHT OPTIC COVER

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
opal high performance	006-16092H

INSTALLATION CHANNEL

TYP	FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
872 mm	Weißes Aluminium	872-60-80	046-400301G



Montagezubehör

END CAPS

TYP	FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
1 Paar	Verkehrsweiß	60-40-4	046-5010017
1 Paar	Tiefschwarz	60-40-4	046-5010018
1 Paar	Weißes Aluminium	60-40-4	046-501001G
1 Paar	Spezialfarben	60-40-4	046-501001X



Montagezubehör

LINEAR CONNECTOR

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
1 Stück	005-40046
10 Stück	005-40046.10



OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

ARTIKELNUMMER(N)
006-14000



[007-93M3037 006-16092H 046-400301G] 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

14.12.2024



Montagezubehör

CEILING CLIP

<div>FARBE</div> <div>transparent</div>	<div>ARTIKELNUMMER(N)</div> <div>034-11636</div>
---	--



Montagezubehör

CABLE SUSPENSION

<div>ARTIKELNUMMER(N)</div> <div>005-2122110</div>
--



CABLE RAIL

<div>Ø (MM)</div> <div>1200</div>	<div>ARTIKELNUMMER(N)</div> <div>005-2491110</div>
-----------------------------------	--



Elektrisches Zubehör

THROUGH WIRE

<div>TYP</div> <div>3 x 1,5 mm² 10 Stück</div> <div>5 x 1,5 mm² 10 Stück</div>	<div>ARTIKELNUMMER(N)</div> <div>004-90003</div> <div>004-90005</div>
--	---



Elektrisches Zubehör

CANOPY / FEEDER CABLE

<div>TYP</div> <div>3 x 1,5 mm²</div> <div>3 x 1,5 mm²</div> <div>5 x 1,5 mm²</div> <div>5 x 1,5 mm²</div>	<div>FARBE</div> <div>Verkehrsweiß</div> <div>Tiefschwarz</div> <div>Reinweiß</div> <div>Tiefschwarz</div>	<div>L-B-H (MM)</div> <div>90-90-22</div> <div>90-90-22</div> <div>90-90-22</div> <div>90-90-22</div>	<div>ARTIKELNUMMER(N)</div> <div>005-2212317</div> <div>005-2212318</div> <div>005-2212417</div> <div>005-2212418</div>
--	--	---	---

