

# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L9017 006-16302H 046-400901G



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Abgehängt

Weiß Aluminium | RAL 9006 <sup>1</sup>

IP20

3650 lm

1220 lm/m

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>r</sub>: 91 | R<sub>f(15)</sub>: 89

MR 0.61 | MDER 0.55

## Optisch

High Performance Opal | opal (lambertsch)

## Elektrisch

nicht dimmbar

SK1 | 220-240 V

System 33 W

System 111 lm/W <sup>2</sup>

11 W/m

## Abmessungen

mit Rand

Länge 3000 mm | Breite 60 mm | Höhe 80 mm

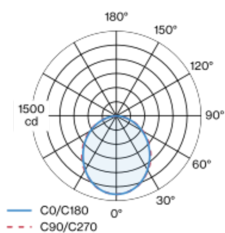
6.9 kg

<sup>1</sup> RAL Code

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

Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; kantige Ausführung; für durchgehende Lichtsysteme; lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium (als Zubehör erhältlich); keine sichtbaren Schrauben; Oberfläche Weiß Aluminium 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; HPO (High Performance Opal) Abdeckung für homogene Ausleuchtung; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L9017 006-16302H 046-400901G



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 <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	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- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	15
B13	19
B16	24
B20	30
C10	25
C13	32
C16	40
C20	49

## Komponenten

### LIGHT OPTIC COVER

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
opal high performance	006-16302H

### INSTALLATION CHANNEL

FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Weiß Aluminium	3000-60-80	046-400901G

## 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	Weiß Aluminium	60-40-4	046-501001G
1 Paar	Spezialfarben	60-40-4	046-501001X

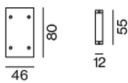
## Montagezubehör

### LINEAR CONNECTOR

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

### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

ARTIKELNUMMER(N)
006-14000



# MINO 60 mid lumen

ceiling / suspended system

007-93L9017 006-16302H 046-400901G



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

