

# MINO 60 mid lumen

ceiling offset  
046-47L4517H



Projekt / Typ \_\_\_\_\_

Notizen \_\_\_\_\_

Anzahl / Datum \_\_\_\_\_



**Allgemein**

Decke , Aufbau \_\_\_\_\_

Weiß , RAL9010 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

1360 lm/m \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

Ballwurfsicher DIN 18032-3 \_\_\_\_\_

1590 lm \_\_\_\_\_

**LED**

3000 K \_\_\_\_\_

CRI ≥ 80 \_\_\_\_\_

L90 / 50000 h \_\_\_\_\_

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko \_\_\_\_\_

initial MacAdam ≤ 3 SDCM \_\_\_\_\_

MR 0.56 \_\_\_\_\_

MDER 0.51 \_\_\_\_\_

**Optisch**

High Performance Opal \_\_\_\_\_

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

**Elektrisch**

nicht dimmbar \_\_\_\_\_

13.3 W \_\_\_\_\_

SK1 220-240V \_\_\_\_\_

120 lm/W \_\_\_\_\_

11 W/m \_\_\_\_\_

**Abmessungen**

Länge 1175 mm \_\_\_\_\_

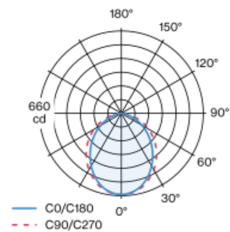
Breite 60 mm \_\_\_\_\_

Höhe 90 mm \_\_\_\_\_

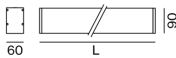
3.1 kg \_\_\_\_\_

Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium; kantige Ausführung; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; Leuchte laut DIN 18032-3 und DIN 57710 Teil 13/VDE 0710 Teil 13 ballwurfsicher ausgeführt; nicht für Tennishallen (oder Hallen mit vergleichbaren Ballgrößen) geeignet; LED Lichteinsatz bestehend aus hochreflektierend lackiertem Aluminium für verbessertes Thermomanagement; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; HPO (High Performance Opal) Abdeckung für homogene Ausleuchtung; Schutzart IP20; SK1 220-240V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 0 - kein Risiko; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



<sup>1</sup> RAL Code  
<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Montage-anleitung



## Beleuchtungs-rechner

