



Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____



Allgemein

Wand , Aufbau _____

Weiß , RAL9010 ¹ _____

3330 lm/m _____

IP20 _____

indirekt 1010 lm _____

direkt 1010 lm _____

gesamt 2020 lm _____

LED

tunable white _____

2700 K - 5000 K _____

CRI ≥ 90 _____

L85 / 50000 h _____

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko _____

initial MacAdam ≤ 3 SDCM _____

R_g: 99 , R_f: 90 , R_{i(1-15)}: 88 _____

MR 0.53 _____

MDER 0.48 _____

Optisch

High Performance Opal _____

PstLM ≤ 1.0 ² _____

SVM ≤ 0.4 ² _____

Elektrisch

DALI-2 _____

20.9 W _____

SK1 220-240V _____

97 lm/W _____

1 DALI Addr. _____

34 W/m _____

Abmessungen

Länge 610 mm _____

Breite 40 mm _____

Höhe 100 mm _____

¹ RAL Code

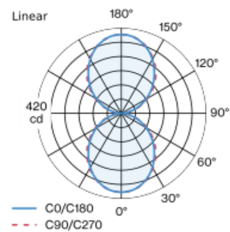
² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

**Montage-
anleitung**



Leuchtenkörper und Frontabdeckung aus Aluminiumstrangpressprofil; kantige Ausführung; keine sichtbaren Schrauben; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; geeignet für Wandmontage; homogene Wand- bzw. Deckenaufhellung durch gleichmäßige direkt/indirekte Lichtverteilung; Direkt- und Indirektlichtanteil: HPO (High Performance Opal) Abdeckung für homogene Ausleuchtung; Lichtfarbe: Tunable White Bestückung (2700-5000 K); Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK1 220-240V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 0 - kein Risiko; inkl. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



LINEA opal / opal

wall

058-6172D37AH



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	0.91	0.89
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	13
B13	16
B16	22
B20	27
C10	21
C13	28
C16	36
C20	45

