

LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172D47CH



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Wand , Aufbau

schwenkbar max. 89°

Weiß , RAL9010 ¹

IP20

141 lm

LED

3000 K²-tunable white³

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h²-L85 / 50000 h³

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 100²-99³, R_f: 91²-90³, R_{f(1-15)}: 88

MR 0.59²-0.53³

MDER 0.53²-0.48³

2700 K - 5000 K

Optisch

flood²-opal (lambertsch)³

Ausstrahlwinkel 23°

PstLM ≤ 1.0 ⁴

SVM ≤ 0.4 ⁴

High Performance Opal

Elektrisch

DALI-2 / Schalter (nur Strahler)²-DALI-2 DT8 / Schalter (nur Strahler)³

System 2.2²-20.9³ W

SK1 220-240V

System 64²-97³ lm/W⁵

1 DALI Addr.

Abmessungen

Länge 710 mm

Breite 40 mm

Höhe 100 mm

rechts

¹ RAL Code ² Spot ³ Linear

⁴ Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

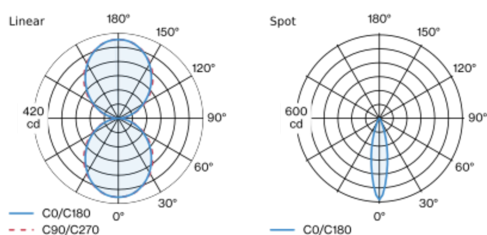
⁵ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

Montageanleitung



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; JUST 26 Strahlereinsatz 2,2 W / 141 lm / 3000 K rechts, inkl. Schalter; inkl. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

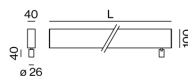
Lichtverteilung



flood 23° Spot

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	584	0.41
2	146	0.83
3	65	1.24
4	37	1.65
5	23	2.07

Produktskizze



LINEA opal / 1 spot

wall
058-6172D47CH



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

MF

Wartungsfaktor

LMF^a

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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

