

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172527BH



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Wand , Aufbau

schwenkbar max. 89°

Weiß , RAL 9010 <sup>1</sup>

IP20

172 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 97<sup>2</sup>-90<sup>3</sup>

L95 / 50000 h<sup>2</sup>-L85 / 50000 h<sup>3</sup>

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 92<sup>2</sup>-99<sup>3</sup>, R<sub>r</sub>: 86<sup>2</sup>-91<sup>3</sup>, R<sub>f(1-15)</sub>: 94<sup>2</sup>-89<sup>3</sup>

MR 0.53<sup>2</sup>-0.61<sup>3</sup>

MDER 0.48<sup>2</sup>-0.55<sup>3</sup>

## Optisch

flood<sup>2</sup>-opal (lambertsch)<sup>3</sup>

Ausstrahlwinkel 30°

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup>

SVM ≤ 0.4<sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup>

High Performance Opal

## Elektrisch

non DIM / Schalter (nur Strahler)

220-240 V

System 2.7<sup>2</sup>-17.6<sup>3</sup> W

System 64<sup>2</sup>-99<sup>3</sup> lm/W<sup>5</sup>

SK1

## Abmessungen

Länge 710 mm

Breite 40 mm

Höhe 100 mm

links

<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> Spot <sup>3</sup> Linear

<sup>4</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

<sup>5</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen

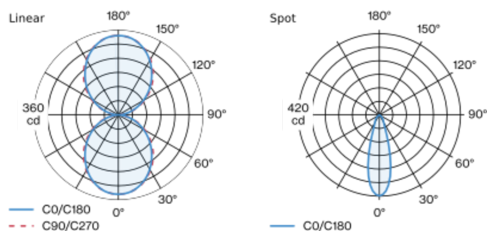
Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## 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 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 97; min. 95% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; JUST 26 Strahlereinsatz 2,6 W / 159 lm / 3000 K links, inkl. Schalter; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

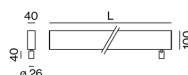
## Lichtverteilung



flood 30° Spot

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 419      | 0.54  |
| 2     | 105      | 1.09  |
| 3     | 47       | 1.63  |
| 4     | 26       | 2.17  |
| 5     | 17       | 2.72  |

## Produktskizze



# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172527BH



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 <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-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 23                  |
| B13                             | 30                  |
| B16                             | 36                  |
| B20                             | 46                  |
| C10                             | 35                  |
| C13                             | 50                  |
| C16                             | 60                  |
| C20                             | 76                  |

