

# BETO direct / indirect power

suspended

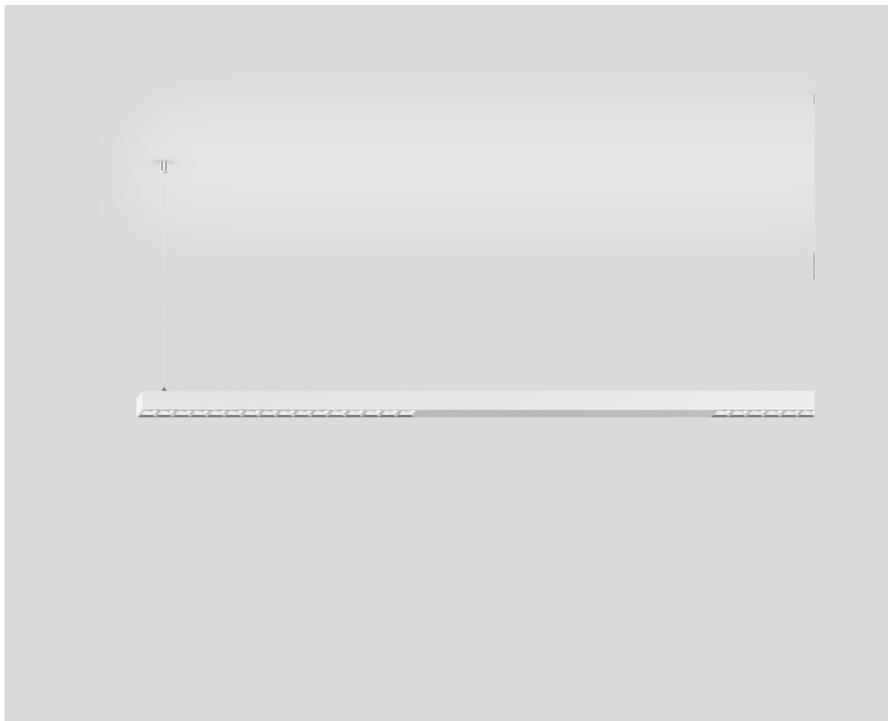
074-6249677R



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

Notizen \_\_\_\_\_

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



## Allgemein

Decke , Abgehängt \_\_\_\_\_

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

Reflektor Chrom \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

indirekt 7850 lm \_\_\_\_\_

direkt 5530 lm \_\_\_\_\_

gesamt 13380 lm \_\_\_\_\_

## LED

4000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq$  80 \_\_\_\_\_

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

initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM \_\_\_\_\_

MR 0.72 \_\_\_\_\_

MDER 0.65 \_\_\_\_\_

## Optisch

Reflector \_\_\_\_\_

Symmetric \_\_\_\_\_

UGR  $<$  13 ,  $\geq$ 65°  $<$ 1500 cd/m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

PstLM  $\leq$  1.0 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

SVM  $\leq$  0.4 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Elektrisch

DALI-2 sensor \_\_\_\_\_

86 W \_\_\_\_\_

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

156 lm/W \_\_\_\_\_

1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

## Abmessungen

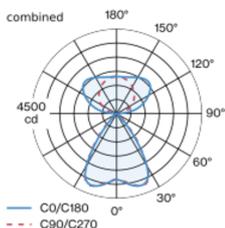
Länge 3057 mm \_\_\_\_\_

Breite 42 mm \_\_\_\_\_

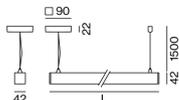
Höhe 42 mm \_\_\_\_\_

Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; extrem schlanke Bauform (nur 42 x 42 mm); lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium; keine sichtbaren Schrauben; kantige Ausführung; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; Pendelleuchte mit 1500mm Seilabhangung; werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; Befestigung an der Leuchte mittels Federclips; frei positionierbar; inkl. Einspeiseleitung; Strangpressprofil für verbessertes Thermomanagement; hochglanzender Reflektor mit Facettenoptik; Reflektor Chrom; direkt/ indirekte Abstrahlcharakteristik; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; UGR  $\leq$  13; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte  $\geq$  65°  $\leq$  1500 cd/m<sup>2</sup>; Indirektlichtanteil mit eigenen Platinen und hochwertiger Linsenoptik für maximale, homogene Deckenaufhellung; Schutzart IP20; SK1 220-240V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; Leuchte mit integriertem DALI-2 Infrarot Anwesenheits- und Helligkeitssensor (DALI-2 Controller erforderlich); automatische Regelung der Leuchte auf individuell einstellbaren Helligkeitwert; mit variabler Abschaltautomatik; 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 Volllast (ungedimmt)

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# BETO direct / indirect power

suspended

074-6249677R



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  
MF Wartungsfaktor  
LMF<sup>a</sup> Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup> Raumwartungsfaktor  
LLMF Lampenlichtstromwartungsfaktor  
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                             | 6                   |
| B13                             | 8                   |
| B16                             | 10                  |
| B20                             | 13                  |
| C10                             | 10                  |
| C13                             | 13                  |
| C16                             | 16                  |
| C20                             | 21                  |