

# BETO direct / indirect power

suspended

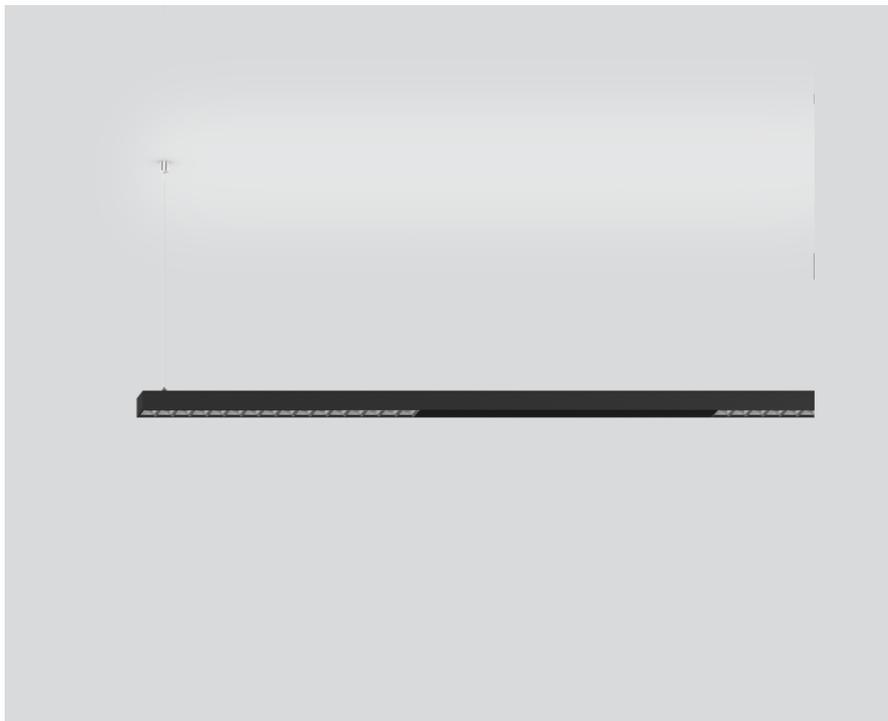
074-6246538B



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Abgehängt

Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup>

Reflektor Dunkles Chrom

IP20

indirekt 3450 lm

direkt 2320 lm

gesamt 5770 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.56

MDER 0.51

## Optisch

Reflector

Symmetric

UGR < 13 , ≥65° <1500 cd/m<sup>2</sup>

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Elektrisch

DALI-2

49 W

SK1 220-240V

118 lm/W

1 DALI Addr.

## Abmessungen

Länge 1857 mm

Breite 42 mm

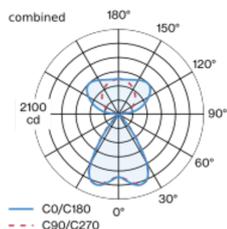
Höhe 42 mm

<sup>1</sup> RAL Code

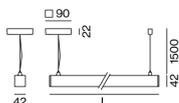
<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; extrem schlanke Bauform (nur 42 x 42 mm); lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium; keine sichtbaren Schrauben; kantige Ausführung; Oberfläche Schwarz 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 Dunkles Chrom; direkt/indirekte Abstrahlcharakteristik; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; UGR ≤ 13; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über 65° ≤ 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; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# BETO direct / indirect power

suspended

074-6246538B



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- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	13
B13	17
B16	21
B20	26
C10	21
C13	28
C16	35
C20	43