



# BETO tube suspended DIRECT / INDIRECT POWER

074-524653GR

PROJEKT

TYP

NOTIZEN

ANZAHL

DATUM

## ALLGEMEIN

Decke

Abgehängt

grau

5780 lm/m

IP20

indirekt 3580 lm

direkt 3350 lm

gesamt 6930 lm

RAL9006<sup>a</sup>

## LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial ≤ 3 MacAdam

MR 0.54

MDER 0.49

## OPTISCH

Reflector

Symmetric

UGR < 13

≥65° <1500 cd/m<sup>2</sup>

## ABMESSUNGEN

Länge 1857 mm

Breite 60 mm

Höhe 60 mm

## ELEKTRISCH

DALI-2

55 W

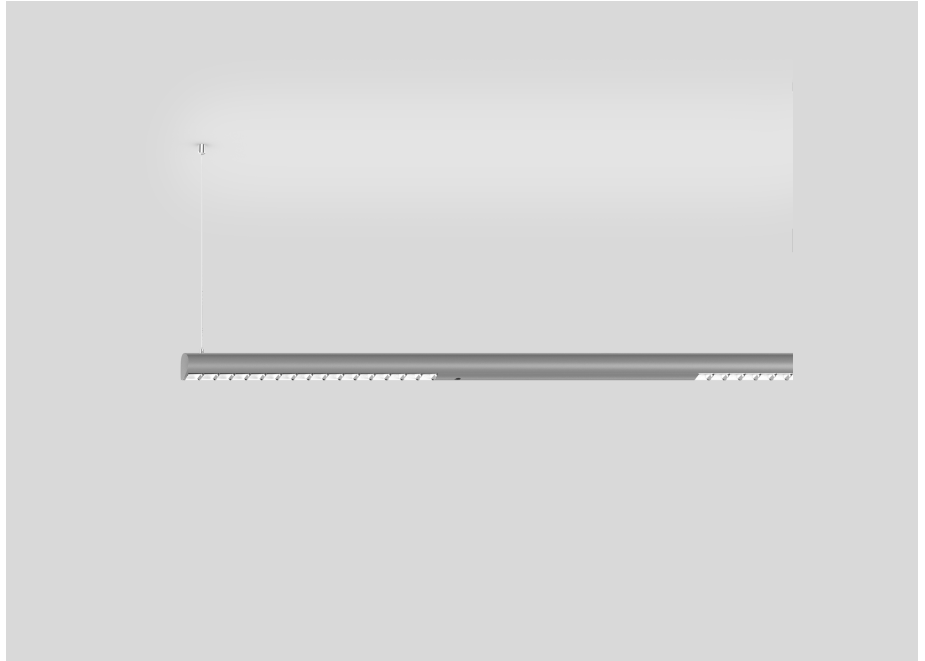
126 lm/W

1 DALI ADR

SK1 220-240V

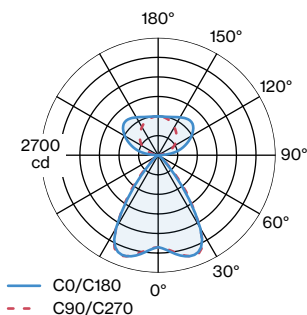
46 W/m

<sup>a</sup> Auch bei genauer Farbangabe durch RAL-Nummern kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbabweichungen und Toleranzen kommen.



Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil; extrem schlanke Bauform (nur Ø 61 mm); lichtdicht abschließende Enddeckel aus Aluminium; keine sichtbaren Schrauben; Oberfläche grau pulverbeschichtet; Pendelleuchte mit 1500mm Seilabhängung; werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; Befestigung an der Leuchte mittels Federclips; frei positionierbar; inkl. transparenter Einspeiseleitung; Strangpressprofil für verbessertes Thermomanagement; LED Platine austauschbar; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial ≤ 3 MacAdam; CRI ≥ 80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 h Lebensdauer; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, verchromter Reflektor mit Facettenoptik; UGR ≤ 13; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über 65° ≤ 1500 cd/m<sup>2</sup>; direkt/indirekte Abstrahlcharakteristik; Indirektlichtanteil mit eigenen Platinen und hochwertiger Linsenoptik für maximale, homogene Deckenaufhellung; Schutzart IP20; SK1 220-240V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter;

## Lichtverteilung





# BETO tube suspended DIRECT / INDIRECT POWER

074-524653GR

## Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	13
B13	17
B16	21
C10	21
C13	28
C16	35

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.93	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	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.