



# BETO circle 800 suspended DIRECT / INDIRECT POWER

074-7443538R

PROJEKT

TYP

NOTIZEN

ANZAHL

DATUM

## ALLGEMEIN

Decke

Abgehängt

schwarz

5700 lm/m

IP20

indirekt 6400 lm

direkt 6690 lm

gesamt 13090 lm

RAL9005<sup>a</sup>

## LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial ≤ 3 MacAdam

MR 0.54

MDER 0.49

## OPTISCH

Reflector

Symmetric

UGR < 16

≥65° <1500 cd/m<sup>2</sup>

## ABMESSUNGEN

Durchmesser 807 mm

Höhe 42 mm

## ELEKTRISCH

DALI-2

97 W

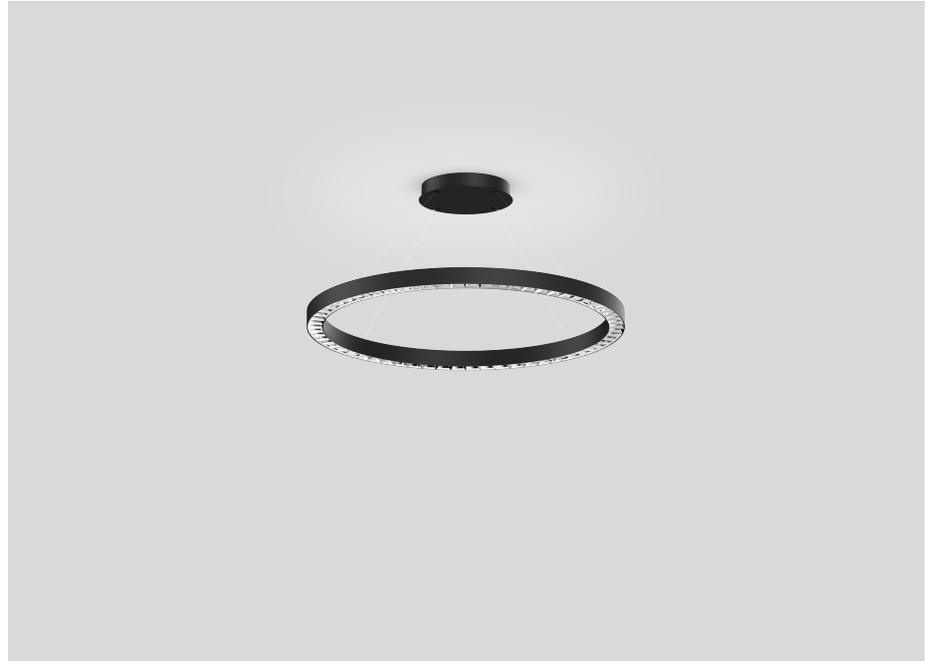
135 lm/W

1 DALI Adr.

SK1 220-240V

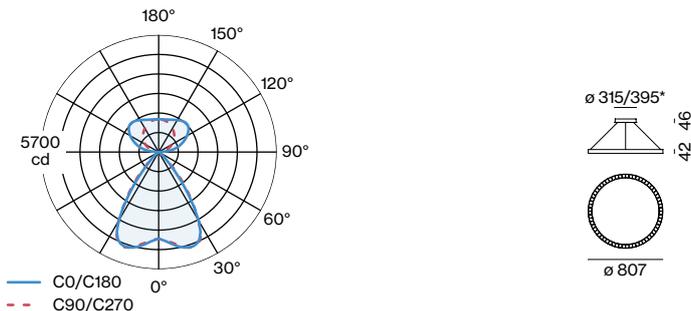
42 W/m

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



Ringförmiger Leuchtenkörper aus gerolltem und nahtlos verschweißtem Aluminiumstrangpressprofil; extrem schlanke Bauform (nur 42 x 42 mm); Oberfläche schwarz pulverbeschichtet; Pendelleuchte mit 2000mm Seilabhängung (Zentralbaldachin); werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; 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 ≤ 16; 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; Konverter im Baldachin enthalten;

## Lichtverteilung





# BETO circle 800 suspended DIRECT / INDIRECT POWER

074-7443538R

## Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	6
B13	8
B16	10
B20	12
C10	10
C13	13
C16	16
C20	20

## 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.