



BETO circle 800 suspended DIRECT

074-7403D38R

PROJEKT

TYP

NOTIZEN

ANZAHL

DATUM

ALLGEMEIN

Decke

Abgehängt

schwarz

3020 lm/m

IP20

6960 lm

RAL9005^a

LED

tunable white

CRI ≥ 80

L80 / 50000 h

initial ≤ 3 MacAdam

MR 0.47

MDER 0.42

OPTISCH

Reflector

Symmetric

UGR < 19

$\geq 65^\circ < 1500$ cd/m²

ABMESSUNGEN

Durchmesser 807 mm

Höhe 42 mm

ELEKTRISCH

DALI-2

53 W

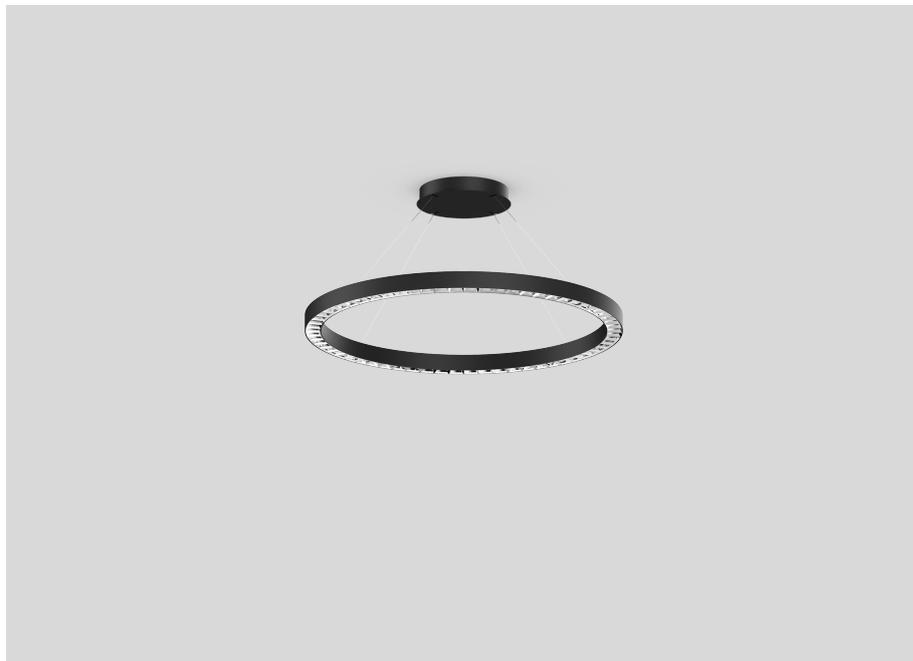
131 lm/W

2 DALI Adr.

SK1 220-240V

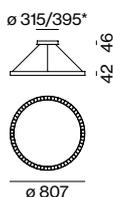
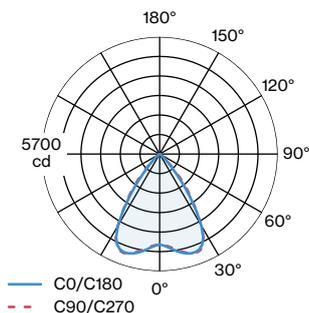
23 W/m

^a 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: Tunable White Bestückung (2700-6500 K); Binning initial ≤ 3 MacAdam; CRI ≥ 80 ; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 h Lebensdauer; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, verchromter Reflektor mit Facettenoptik; UGR ≤ 19 ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über $65^\circ \leq 1500$ cd/m²; Schutzart IP20; SK1 220-240V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; Konverter im Baldachin enthalten;

Lichtverteilung





BETO circle 800 suspended DIRECT

074-7403D38R

Leitungsschutzschalter

| Leitungsschutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|----------------------------|---------------------|
| B10 | 5 |
| B13 | 6 |
| B16 | 8 |
| B20 | 10 |
| C10 | 8 |
| C13 | 10 |
| C16 | 13 |
| C20 | 17 |

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.96 | 0.93 | 0.89 | 0.85 | 0.82 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | |
|------------------|--|-------------------|--------------------------------|
| MF | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ | RSMF ^a | Raumwartungsfaktor |
| MF | Wartungsfaktor | LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF ^a | Leuchtenwartungsfaktor | LSF | Lampenlebensdauerfaktor |

^a Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.