

DRUM

Datenblatt

Ceiling



DRUM

Family

Elementary forms.
Elaborate light.

Mit DRUM greift serien.lighting das Spiel von Innen- und Außenform auf und erweitert sein Programm um eine zylindrische Form. Durch ihre grafische Anmutung passt sie besonders gut zu geradlinigen Architekturen, in den Objektbereich, in Privaträume oder ins Büro. Transparenter Glaszylinder und matter Innenreflektor treten in einen reizvollen Kontrast der Geometrien und werden gemeinsam zu einer Leuchte mit perfekt ausbalancierter Lichtwirkung.

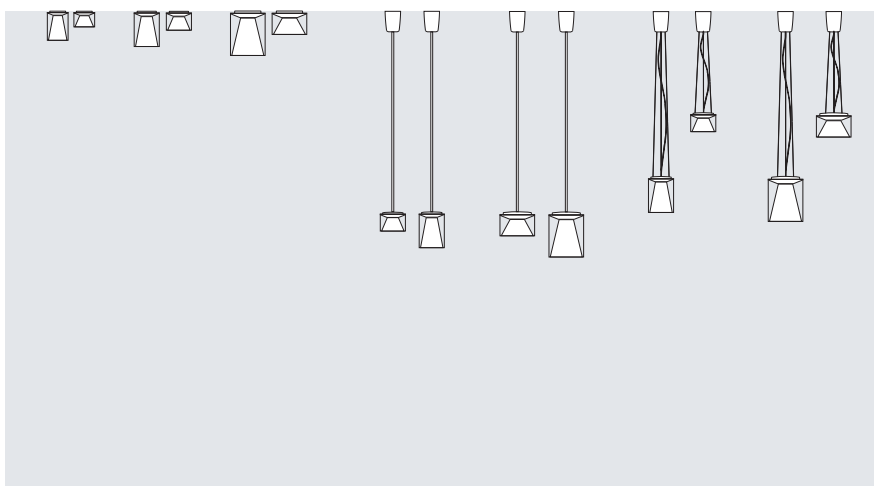
Die Kegelform des opalen Innenreflektors ist jeweils abhängig von Höhe und Durchmesser der transparenten Außenform aus Glas.

In der jeweiligen Kombination entsteht so ein geometrisches Spiel von klaren Zylindern und Kegeln mit verschiedenen Winkeln im Inneren.

DRUM Ceiling sorgt absolut blendfrei für mildes Raumlicht und gerichtetes Licht nach unten. Sie ist in zwei verschiedenen Durchmessern und Längen, in zwei verschiedenen Lichtfarben und mit Dim2warm-Funktion erhältlich.

Design Jean-Marc da Costa

Übersicht

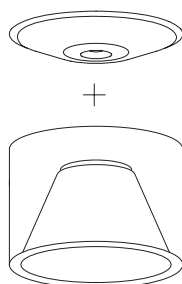


Typologien

| | XS | S | M |
|------------|--------------|---|---|
| Ceiling | ● new | ● | ● |
| Suspension | - | ● | ● |

Produktmerkmale

modularer Artikel



LIGHT ENGINE Ceiling

- LED Deckenaufbauleuchte
- Betriebsgerät integriert
- dimmbar über Phasendimmung TRIAC, DALI oder Casambi
- kompatibel mit Schirmen der Leuchtenfamilien DRAFT, DRUM und CURLING

DRUM

- komfortable Schnellmontage des Glasschirms durch Bajonettverschluss
- 3 Größen XS, S, M
- 2 Glashöhen short und long
- geschlossenes Gehäuse (IP 40)

Materialien

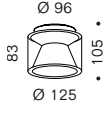

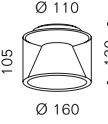
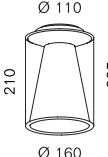
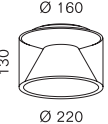

| | |
|--------------|---|
| LIGHT ENGINE | <ul style="list-style-type: none"> · Aluminiumdruckgussgehäuse mit guten thermischen Eigenschaften · hochglanzpoliert |
| Glasschirm | mundgeblasenes Glas |
| Reflektor | PMMA weiß opal |
| Diffusor | <ul style="list-style-type: none"> · PLEXIGLAS® satinée · hoher Transmissionsgrad 94% |

Lichttechnik

| | |
|---------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> · 2700 K · 3000 K · Dim2Warm (1800 bis 3000 K) |
| CRI ≥ 97 R9 ≥ 80 | exzellente Farbwiedergabequalität super-high CRI |
| 2 SDCM | sehr hohe Farbkonsistenz - minimale Farbtemperaturunterschiede (MacAdam Step 2) |
| | Zhaga konformer CoB-Halter für einfache und lötfreie LED Montage |

Technische Daten

Varianten

| | XS short new | XS long new | S short | S long | M short | M long |
|---------|---|---|---|---|---|---|
| Größen |  |  |  |  |  |  |
| Gewicht | 0,7 kg | 1,1 kg | 1,3 kg | 1,7 kg | 2,0 kg | 3,0 kg |

Leuchtmittel

| Größe/Typ | CCT | CRI | MacAdam SDCM | Lichtstrom (EEK) |
|-------------------|-------------------------|---------|--------------|------------------|
| XS LED new | 2700 K | Ra > 97 | 2 Step | 110 lm/W (E) |
| | 3000 K | Ra > 97 | 2 Step | 115 lm/W (E) |
| S, M LED | 2700 K | Ra > 97 | 2 Step | 111 lm/W (E) |
| | 3000 K | Ra > 97 | 2 Step | 116 lm/W (E) |
| S LED | Dim2Warm 1800–3000 K | Ra > 95 | 3 Step | bis 97 lm/W (F) |
| M LED | Dim2Warm 1800–3000 K | Ra > 95 | 3 Step | bis 101 lm/W (F) |

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) auf Anfrage erhältlich.

Betriebs- geräte

| | XS new | S | M |
|------------------------|---------------|------|-----------------|
| TRIAC Phasendimmung | 8 W | 11 W | 20 W |
| DALI | 8 W | 11 W | 20 W PushDim |
| CASAMBI | 8 W | 11 W | 20 W |

Bitte beachten: Ein DALI-System benötigt neben dem DALI-Betriebsgerät ein Steuergerät und die passende Bus-Verdrahtung. Neben der Standard-Verkabelung L, N und PE werden zwei weitere DALI Steuerleitungen DA benötigt.

Hinweise



Durchgangsverdrahtung möglich

Notlicht

· optionale Eignung für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen
gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J



· Betriebsgeräte durch Fachleute austauschbar
· Lichtquelle durch Fachleute austauschbar

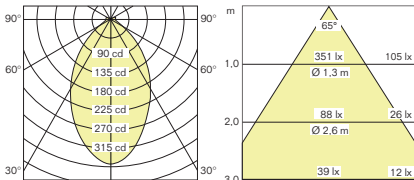
Zertifikate



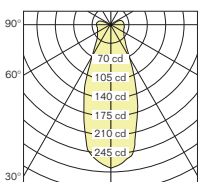
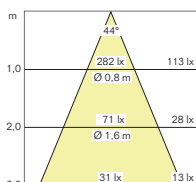
Lichttechnische Daten

Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

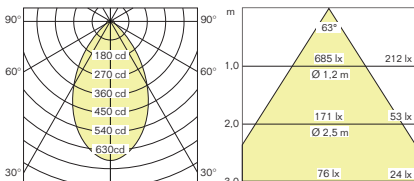
DRUM Ceiling new XS short

| XS short | CRI | Lichtausbeute | Leistung | Lichtstrom |
|---------------------|--|---------------|----------|--|
| 2700 K | Ra > 97 R9 > 80 | 71 lm/W | 8 W | 555 lm |
| 3000 K | Ra > 97 R9 > 80 | 74 lm/W | 8 W | 583 lm |
| Verteilung (2700 K) |  | | | Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut |
| UGR | ≤ 17,5 | | | |

DRUM Ceiling new XS long

| XS long | CRI | Lichtausbeute | Leistung | Lichtstrom |
|---------------------|--|---------------|----------|--|
| 2700 K | Ra > 97 R9 > 80 | 58 lm/W | 8 W | 445 lm |
| 3000 K | Ra > 97 R9 > 80 | 61 lm/W | 8 W | 467 lm |
| Verteilung (2700 K) | <div><div></div><div></div></div> | | | Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut |
| UGR | ≤ 17,5 | | | |

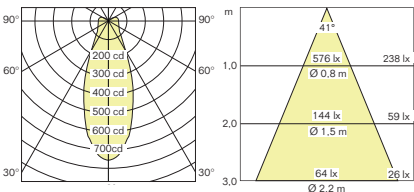
DRUM Ceiling S short

| S short | CRI | Lichtausbeute | Leistung | Lichtstrom |
|--------------------|--|---------------|----------|--|
| 2700K | Ra>97 R9>80 | 89lm/W | 11 W | 999lm |
| 3000K | Ra>97 R9>80 | 94lm/W | 11 W | 1050lm |
| Verteilung (2700K) |  | | | Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut |
| UGR | ≤ 17,2 | | | |

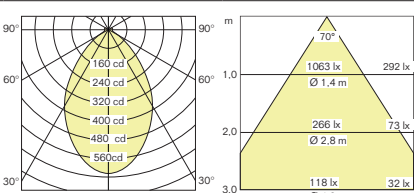
Lichttechnische Daten

Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

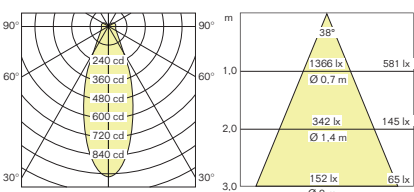
DRUM Ceiling S long

| | CRI | Lichtausbeute | Leistung | Lichtstrom |
|---|-----------------|---------------|----------|------------|
| 2700K | Ra > 97 R9 > 80 | 70 lm/W | 11 W | 784 lm |
| 3000K | Ra > 97 R9 > 80 | 74 lm/W | 11 W | 825 lm |
| Verteilung (2700K)  | | | | |
| UGR | ≤ 16,3 | | | |



DRUM Ceiling M short

| | CRI | Lichtausbeute | Leistung | Lichtstrom |
|---|-----------------|---------------|----------|------------|
| 2700K | Ra > 97 R9 > 80 | 88 lm/W | 20 W | 1713 lm |
| 3000K | Ra > 97 R9 > 80 | 93 lm/W | 20 W | 1800 lm |
| Verteilung (2700 K)  | | | | |
| UGR | ≤ 17,1 | | | |

DRUM Ceiling M long

| | CRI | Lichtausbeute | Leistung | Lichtstrom |
|--|-----------------|---------------|----------|------------|
| 2700K | Ra > 97 R9 > 80 | 68 lm/W | 20 W | 1317 lm |
| 3000K | Ra > 97 R9 > 80 | 71 lm/W | 20 W | 1380 lm |
| Verteilung (2700 K)  | | | | |
| UGR | ≤ 15,4 | | | |

Information

| | |
|---|--|
| + C | +C kennzeichnet Produkte mit vorprogrammiertem CASAMBI-Modul in der Leuchte integriert. Die CASAMBI Funktionalität ist grundsätzlich für alle unsere Produkte einsetzbar. Für die verschiedenen Integrationsmöglichkeiten (abhängig von der Temperatur: in die Leuchte, in die abgehängte Decke, in den Schalter oder den Verteilerkasten) informieren wir Sie gerne. CASAMBI ist ein Bluetoothbasiertes Lichtsteuerungssystem, das vollständig in die Leuchte oder hinter den Schalter integriert werden kann. Es ist einfach und intuitiv über mobile Devices mit der kostenlosen CASAMBI-App (iOS und Android) bedienbar. CASAMBI erweitert so die Steuerungsmöglichkeiten um Funktionen wie Dimmen, Gruppieren von Leuchten, Programmieren von Gruppen und Szenen, Automatisierungen und vieles mehr. Für ausführlichere Informationen besuchen Sie bitte www.casambi.com |
| CCT | CCT (Correlated Color Temperature) ist die Farbtemperatur einer LED und wird in Kelvin (K) angegeben. |
| CRI | (Colour Rendering Index) Farbwiedergabeindex |
| Dim2Warm | Mit Dim2Warm wird eine Funktionalität der Leuchte bezeichnet, mit der das als angenehm empfundene Dimmverhalten von klassischen Glühfadenlampen imitiert wird. Beim Dimmen wird das Licht nicht nur dunkler, sondern ändert seine Lichtfarbe auch in den warmweißen Bereich. |
| DALI 1-10 V | 5-adrige Netzzuleitung bei Regelung über DALI oder 1-10 V erforderlich. Alle mit DALI-Netzteilen betriebenen LED-Leuchten sind für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet |
| Lumen | Die Angaben zu Lichtstrom (Lumen) sind Nominalwerte, das heißt reine Modul-Lichtstromwerte. Der Lichtstrom gibt an, wieviel Licht nach allen Seiten abstrahlt. |
| PushDim | Die PushDim Funktion ermöglicht den Einsatz eines handelsüblichen Tasters, über den durch längeres Drücken die Helligkeit reguliert werden kann. Eine 5-adrige Netzzuleitung ist erforderlich. |
| Tunable White | Leuchten, welche mit Tunable White gekennzeichnet sind, besitzen eine variable Farbtemperatursteuerung von warm bis kaltweißem Licht. |
| UGR | (Unified Glare Rating) Die einheitliche Bewertung der Blendung beschreibt die Blendwirkung einer Beleuchtungsanlage in einer bestimmten Betrachterposition. |
| IP | Schutzart |
| LOR | Der Leuchtenbetriebswirkungsgrad ist als LOR-Wert (Light Output Ratio) in Prozent angegeben. |
|  | Die durchgestrichene Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Elektrogerät nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Um die menschliche Gesundheit und die Umwelt vor möglichen Gefahrstoffen zu schützen, kann dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer kostenfrei bei einer Sammelstelle in Ihrer Nähe abgegeben werden. Die gesonderte Entsorgung ermöglicht die Wiederverwendung bzw. Verwertung von Elektrogeräten. |
|  | Unter www.serien.com/downloads finden Sie hilfreiche Informationen und die jeweils aktuellen technischen Daten: Datenblätter, Kataloge, Preislisten, Lichttechnische Daten (EULUMDAT), 3D CAD-Daten, EU Energielabels, Konformitätserklärungen, Retourenformular, FAQs, Montageanleitungen, Bohrschablonen und weitere Serviceanleitungen |
| ✓ | Mit Erscheinen dieses Datenblattes verlieren alle bisherigen ihre Gültigkeit. Die dargestellten Produktzeichnungen dienen der Illustration. Auch wenn bei deren Erstellung mit großer Sorgfalt vorgegangen wurde, können einzelne Proportionen vom tatsächlichen Produkt abweichen. |

Impressum

serien Raumleuchten GmbH, HRB 22042 Amtsgericht Offenbach. Geschäftsführer: Jean-Marc da Costa, Manfred Wolf. Alle Rechte vorbehalten. Keine Reproduktionen ohne vorherige schriftliche Zustimmung. Alle Marken sind registriert. Alle Produkte sind gesetzlich geschützt. Verstöße werden in vollem Umfang strafrechtlich verfolgt.