

DRUM

Datenblatt

Ceiling



DRUM Ceiling



DRUM Ceiling XS long



DRUM Ceiling short • S / M / XS



DRUM Ceiling long • S / M / XS

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.

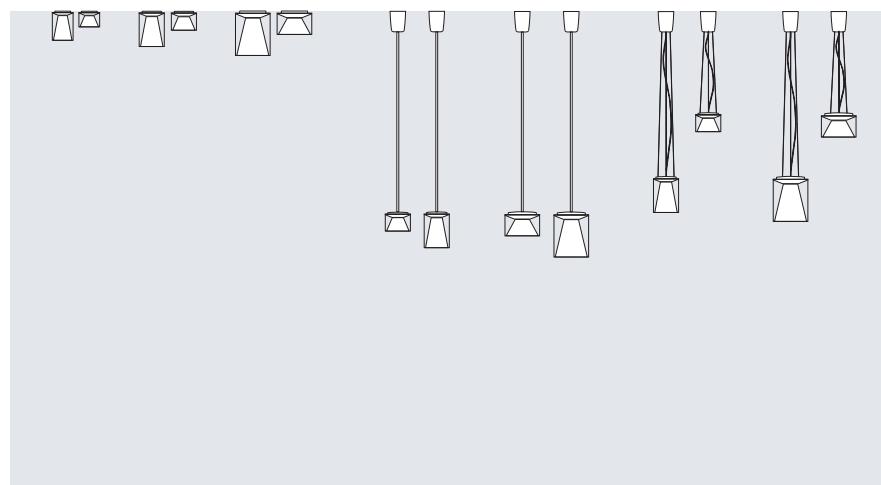
Die Kegelform des opalen Innenreflektors ist jeweils abhängig von Höhe und Durchmesser der transparenten Außenform aus Glas.

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

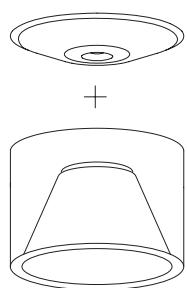
	XS	S	M
Ceiling	● new	●	●
Suspension	-	●	●

DRUM

Ceiling

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
Glasschrim	mundgeblasenes Glas
Reflektor	PMMA weiß opal
Diffusor	<ul style="list-style-type: none">· PLEXIGLAS® satinée· hoher Transmissionsgrad 94%

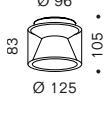
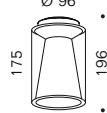
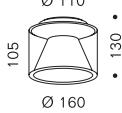
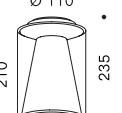
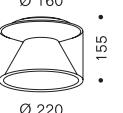
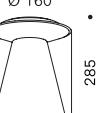
Lichttechnik

	<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

DRUM

Ceiling

Technische Daten

Varianten	XS short new	XS long new	S short	S long	M short	M long
Größen						
	 Ø 96 83 105 Ø 125	 Ø 96 175 196 Ø 125	 Ø 110 105 130 Ø 160	 Ø 110 210 235 Ø 160	 Ø 160 130 155 Ø 220	 Ø 160 260 285 Ø 220
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	2700K	Ra>97	2 Step	110lm/W (E)	
	3000K	Ra>97	2 Step	115lm/W (E)	
S,M LED	2700K	Ra>97	2 Step	111lm/W (E)	
	3000K	Ra>97	2 Step	116lm/W (E)	
S LED	Dim2Warm 1800–3000 K	Ra>95	3 Step	bis 97lm/W (F)	
M LED	Dim2Warm 1800–3000 K	Ra>95	3 Step	bis 101 lm/W (F)	

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) auf Anfrage erhältlich.

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

DRUM

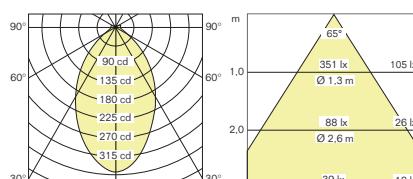
Ceiling

Lichttechnische Daten

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

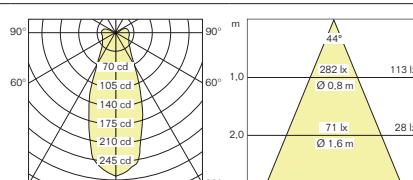
DRUM Ceiling new

XS short

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

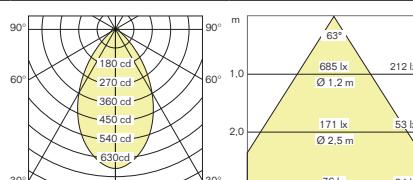
DRUM Ceiling new

XS long

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

DRUM Ceiling

S short

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

DRUM

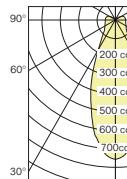
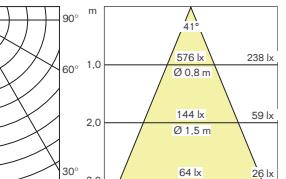
Ceiling

Lichttechnische Daten

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

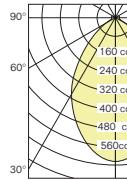
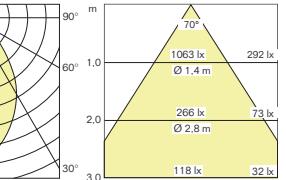
DRUM Ceiling

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)				Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut
 				Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut
UGR	≤ 16,3			

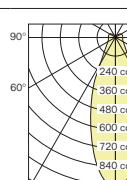
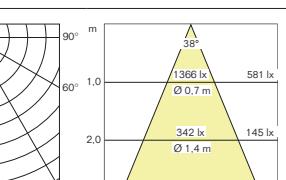
DRUM Ceiling

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)				Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut
 				Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut
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)				Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut
 				Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut
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-adriges 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-adriges 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.