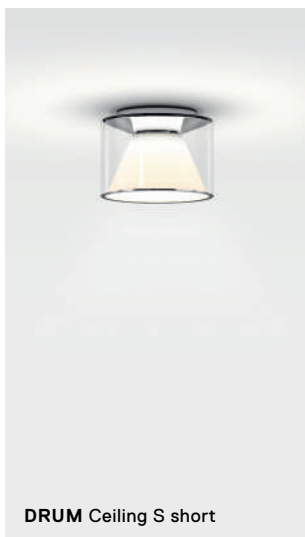


DRUM

Datenblatt

Ceiling



Die Leuchtenfamilie DRUM ergänzt mit 4 zylindrischen Formen unser Leuchtenprogramm. In der jeweiligen Kombination entsteht so ein geometrisches Spiel von Zylindern und Kegeln mit verschiedenen Winkeln im Inneren. Transparenter Glaszylinder und matter Innenreflektor treten in einen reizvollen Kontrast der Geometrien und werden gemeinsam zu einer Leuchte mit perfekt ausbalancierter Lichtwirkung.

Anwendungsbereiche:

Mit ihrer grafischen Anmutung passt DRUM Ceiling besonders gut zu geradliniger Architektur, in den Objektbereich, in Privaträume oder ins Büro. Größe und Ausrichtung der Innenform orientieren sich bei DRUM immer an Höhe und Durchmesser der Außenform. Durch das geometrisch angepasste Volumen des opalen Innenreflektors entstehen verschiedene Leuchtenvarianten, die mit ihren unterschiedlichen Längen optimal Bezug auf die Raumhöhe nehmen können.

Technisches Datenblatt

DRUM Ceiling ist aus mundgeblasenem Glas in zwei verschiedenen Durchmessern und Längen, in zwei verschiedenen Lichtfarben und mit Dim2warm-Funktion erhältlich.

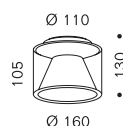
Design Jean-Marc da Costa

Material & Oberflächen

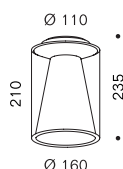


Leuchteneinheit	Aluminium hochglanzpoliert
Schirm	mundgeblasenes Glas klar
Reflektor	Acrylglas opal

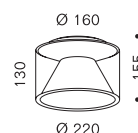
Maße in mm



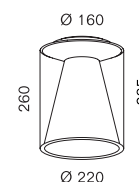
DRUM Ceiling S short



DRUM Ceiling S long







DRUM Ceiling M short



DRUM Ceiling M long


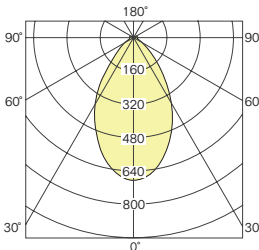
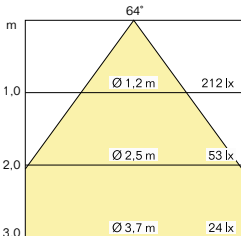

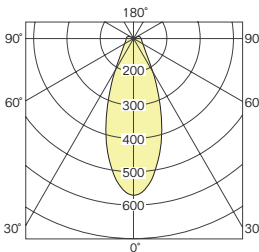
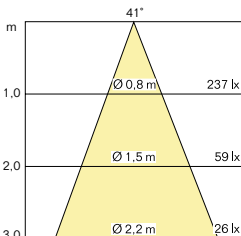

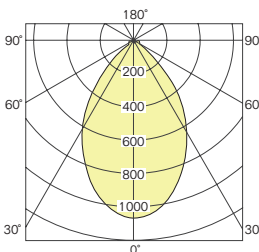
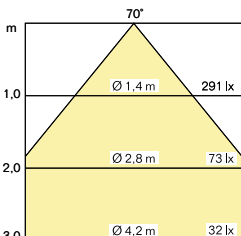

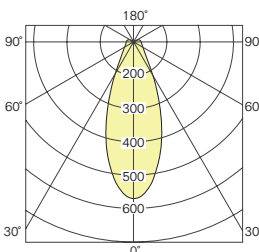
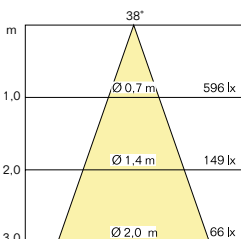
Technische Daten

Leuchtmittel	LED CoB			
Leistung	11 W		20 W	
Regelung	TRIAC		TRIAC, DALI, 0-10 V	
Farbtemperatur	2700 K 1170 lm		2700 K 1910 lm	
Lichtstrom LED	3000 K 1230 lm		3000 K 2010 lm	
(Nennwert)	1800-3000 K D2W 900 lm		1800-3000 K D2W 1540 lm	
Betriebsspannung	primär 220- 240 V AC, sekundär 36 V DC			
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h*			
Energieeffizienzklasse	A			
Gewährleistung	2 Jahre			
Gewicht	1,3 kg	1,7 kg	2,0 kg	3,0 kg
Sonstiges	LED austauschbar, werkzeuglose Schirmmontage mit Bajonettverschluss			
Kennzeichen	IP20    			

* Angabe laut Hersteller. serien Raumleuchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

Lichttechnisches Datenblatt




Das LED-Leuchtmittel sitzt bei DRUM Ceiling tief im Inneren des konischen Reflektors und sorgt rundum für weich gestreutes Raumlicht und nach unten für gerichtetes Licht. Dort gewährleistet eine Diffusorscheibe aus 92% lichtdurchlässigem PMMA-Material einen besonders weichen Lichtaustritt und gleichmäßig beleuchtete Flächen. DRUM Ceiling ist absolut blendfrei.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)			
DRUM Ceiling S short									
			11 W	>97	2700 K	1000 lm			
					3000 K	1050 lm			
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt			UGR ≤ 17						
DRUM Ceiling S long									
			11 W	>97	2700 K	780 lm			
					3000 K	820 lm			
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt			UGR ≤ 14						
DRUM Ceiling M short									
			20 W	>97	2700 K	1710 lm			
					3000 K	1800 lm			
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt			UGR ≤ 17						
DRUM Ceiling M long									
			20 W	>97	2700 K	1320 lm			
					3000 K	1380 lm			
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt			UGR ≤ 16						


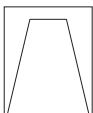

 Hinweis: Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

Artikelnummern

DRUM Ceiling S

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Leuchteneinheit	LED	TRIAC	11 W	2700 K	LE015701
					3000 K	LE015702
					1800-3000 K D2W	LE015703
<input type="radio"/> 	Glas long mit Reflektor					DU015801
<input type="radio"/> 	Glas short mit Reflektor					DU015802

DRUM Ceiling M

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Leuchteneinheit	LED	TRIAC 0-10 V	20 W	2700 K	LE015710
					3000 K	LE015711
					1800-3000K D2W	LE015712
			DALI 0-10 V	20 W	2700 K	LE015713
					3000 K	LE015714
					1800-3000K D2W	LE015715
<input type="radio"/> 	Glas long mit Reflektor					DU015803
<input type="radio"/> 	Glas short mit Reflektor					DU015804

DRUM ist ein modularer Artikel. Bitte jeweils Leuchteneinheit und Glasschirm zusammen bestellen.


Sonderausführungen

S	Ausführung mit DALI-Betriebsgerät für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen auf Anfrage erhältlich.
M	DALI- und 1–10 V-Varianten für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen auf Anfrage erhältlich.
	Weitere Ausführungen (CCT/CRI) auf Anfrage erhältlich.

Lichttechnische Daten

Alle Werte sind Bemessungswerte. Leistung und Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%.
Toleranz der Farbtemperatur: +/-150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25 °C.
Die angegebenen Nenn- und Messwerte beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Datenblätterstellung eingesetzten Leuchtmittel. Änderungen vorbehalten.

Legende

+ 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 Steuerungs möglichkeiten 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. LED-Leuchten mit einer Farbtemperatur von 2700 K liefern wir kurzfristig. LED-Leuchten mit einer Farbtemperatur von 3000 K haben längere Lieferzeiten.
CRI	(Colour Rendering Index) Farbwiedergabeindex
DALI 1-10 V	5-adrige Netzzuleitung bei Regelung über DALI oder 1-10V erforderlich. Alle mit DALI-Netzteilen betriebenen LED-Leuchten sind für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet.
D2W	Leuchten mit diesem Kennzeichen besitzen die Dim2Warm-Funktion, die beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe einer klassischen Glühfadenlampe abbildet.
Lumen	Die Angaben zu Lichtstrom (Lumen) sind Nominalwerte, das heißt reine Modul-Lichtstromwerte. Der Lichtstrom gibt an, wieviel Licht nach allen Seiten abstrahlt.
TW	Leuchten mit diesem Kennzeichen besitzen eine variable Farbtemperatursteuerung von warm bis kaltweißem Licht.
UGR	(Unified Glare Rating) Bewertung der Blendung
IP	Schutzart
LOR	Der Leuchtenbetriebswirkungsgrad ist als LOR-Wert (Light Output Ratio) in Prozent angegeben.
	Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter http://serien.com/downloads/ herunterladen.
	Die Excel-Datei mit Artikelnummern und aktuellen Preisen stellen wir unseren Handelspartnern gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns unter: serien@serien.com
	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

Bildnachweis

©Fotografie: Becker Lacour - Olaf Becker, Produktabbildungen: serien.lighting

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.