

# DRUM

## Datenblatt

Suspension Tube



DRUM Suspension M Tube long



DRUM Suspension M Tube short



DRUM Suspension M Tube long

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.

Anwendungsbeispiele: Mit ihrer grafischen Anmutung passt DRUM Suspension Tube 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. DRUM Suspension Tube passt mit ihrer Metallrohr-Abhängung besonders gut in Flure oder Treppenhäuser.

Design Jean-Marc da Costa

### Materialien

Oberfläche



Glas S short

Glas S long

Glas M short

Glas M long

Gehäuse

Aluminium hochglanzpoliert

Schirm

mundgeblasenes Glas

Reflektor

Polycarbonat opal

### Varianten

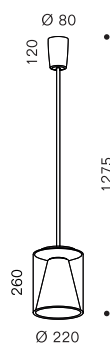
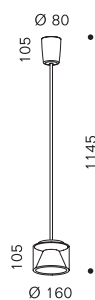
short S

long S

short M

long M

Maße in mm



Gewicht

1,7 kg

2,2 kg

2,4 kg

3,6 kg

### LED

Lichtfarbe	Farbwiedergabe CRI	Farbkonsistenz	Lichtstrom	Energieeffizienzklasse
2700 K	>97	2 Step	111 lm/W	E
3000 K	>97	2 Step	116 lm/W	E
S Dim2Warm	>95	3 Step	bis 97 lm/W	F
M Dim2Warm	>95	3 Step	bis 101 lm/W	F

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) auf Anfrage erhältlich.

Lichtquelle durch Fachleute austauschbar.

Mittlere Lebensdauer 50.000 h (Angabe laut Hersteller).

### Betriebsgerät

Steuerung	Anschlussleistung	Anschluss	Konstantstrom / Spannung	Feature
S TRIAC	11 W	230 V AC / 50 Hz	300 mA / 35 V	dimmbar
S DALI	11 W	230 V AC / 50 Hz	300 mA / 35 V	dimmbar, Touch DIM
M TRIAC	27 W	230 V AC / 50 Hz	700 mA / 35 V	dimmbar
M DALI	27 W	230 V AC / 50 Hz	700 mA / 35 V	dimmbar, Touch DIM

Betriebsgerät durch Fachleute austauschbar.

Die Leuchte darf maximal mit dem oben angegebenen Konstantstrom betrieben werden.

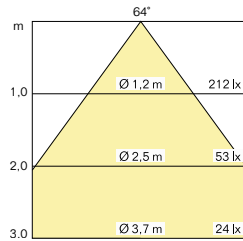
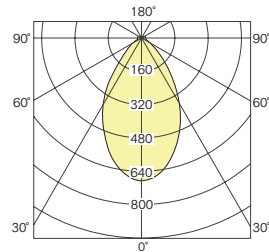


# DRUM

## Suspension Tube

### Lichttechnische Daten

#### DRUM Suspension Tube S short

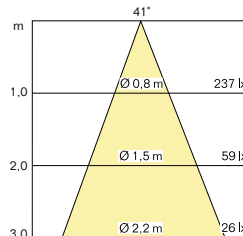
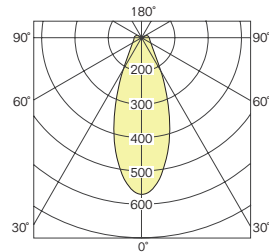


UGR ≤ 17

Licht: nach unten gerichtet,  
rundum weich gestreut

Leistung	CRI	CCT	Leuchtenlichtstrom
11 W	Ra>97 R9>80	2700 K	1000 lm
		3000 K	1050 lm

#### DRUM Suspension Tube S long

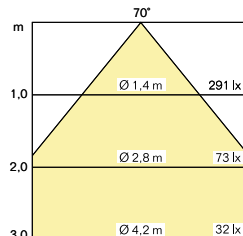
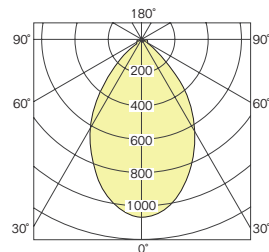


UGR ≤ 14

Licht: nach unten gerichtet,  
rundum weich gestreut

11 W	Ra>97 R9>80	2700 K	780 lm
		3000 K	820 lm

#### DRUM Suspension Tube M short

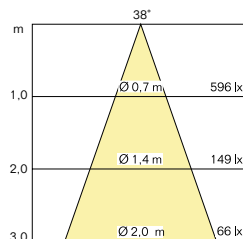
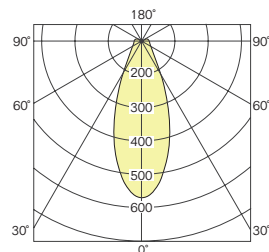


UGR ≤ 17

Licht: nach unten gerichtet,  
rundum weich gestreut

27 W	Ra>97 R9>80	2700 K	2350 lm
		3000 K	2470 lm

#### DRUM Suspension Tube M long






UGR ≤ 16


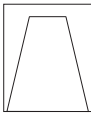

Licht: nach unten gerichtet,  
rundum weich gestreut

27 W	Ra>97 R9>80	2700 K	1810 lm
		3000 K	1900 lm

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




Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Tube Leuchteneinheit S	LED	TRIAC	11 W	2700 K	LE015707
					3000 K	LE015705
					1800-3000 K D2W	LE015709
			DALI	11 W	2700 K	LE015740
					3000 K	LE015741
					1800-3000 K D2W	LE015742
<input type="radio"/> 	Glas S long mit Reflektor					DU015801
<input type="radio"/> 	Glas S short mit Reflektor					DU015802

### DRUM Suspension Tube M

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Tube Leuchteneinheit M	LED	TRIAC	27 W	2700 K	LE015722
					3000 K	LE015723
					1800-3000 K D2W	LE015724
			DALI	27 W	2700 K	LE015725
					3000 K	LE015726
					1800-3000 K D2W	LE015727
<input type="radio"/> 	Glas M long mit Reflektor					DU015803
<input type="radio"/> 	Glas M short mit Reflektor					DU015804

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

### 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 <a href="http://www.casambi.com">www.casambi.com</a>
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
D2W	Mit Dim2Warm wird eine Funktionalität der Leuchte bezeichnet, mit der das als angenehm empfundene Dimmverhalten von klassischen Glühfadlampen 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 Netz-zuleitung 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.
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 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.
	<b>Unter <a href="http://www.serien.com/downloads">www.serien.com/downloads</a></b> 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.
	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.

### 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.