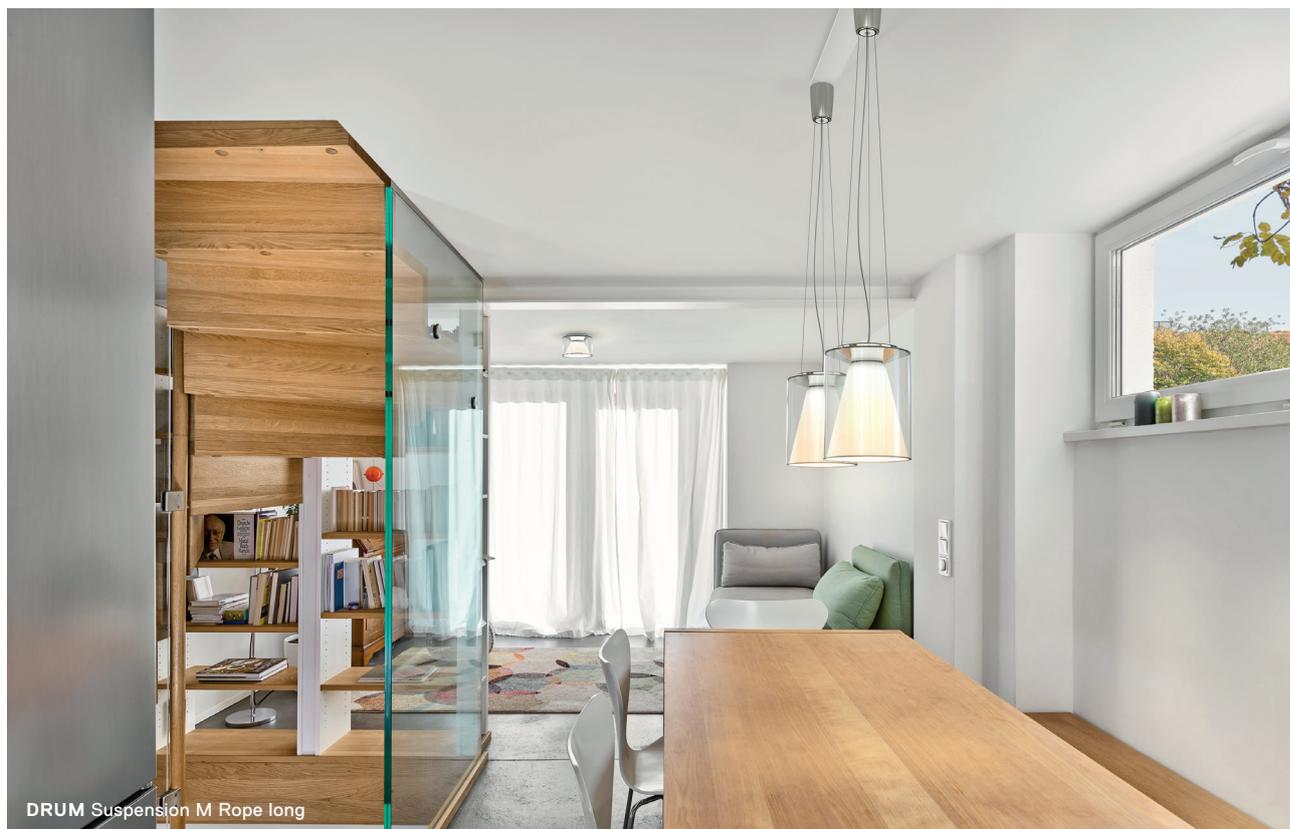


DRUM

Datenblatt

Suspension Rope



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 Rope 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 Rope passt mit ihrer feinen Stahlseilabhängung besonders gut über Tische und Theken.

Technisches Datenblatt

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

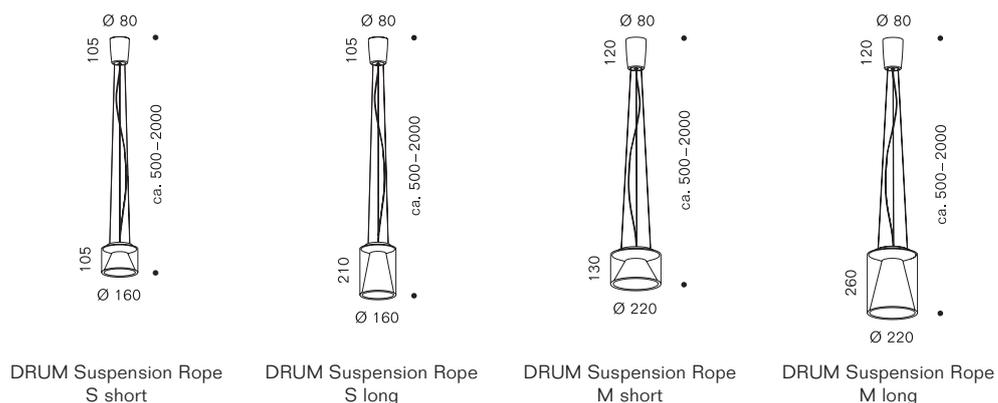
Design Jean-Marc da Costa

Material & Oberflächen



Leuchteneinheit	Aluminium hochglanzpoliert
Abhängung	Stahlseil
Schirm	mundgeblasenes Glas klar
Reflektor	Acrylglas opal

Maße in mm



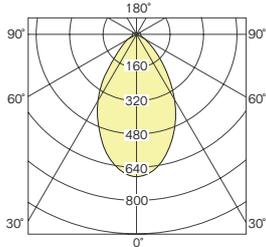
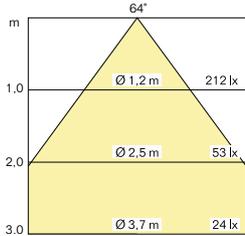
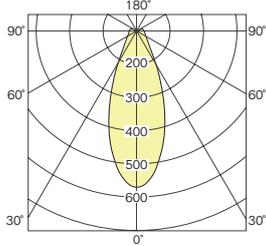
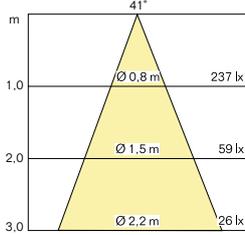
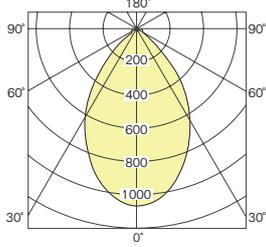
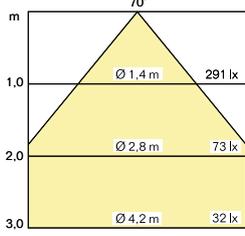
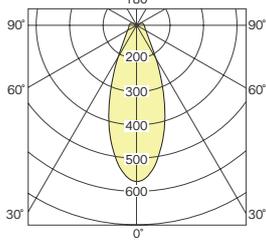
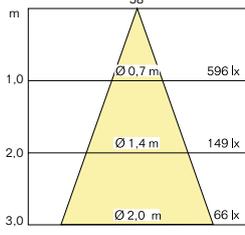
Technische Daten

Leuchtmittel	LED CoB		
Leistung	11 W	27 W	
Regelung	TRIAC	TRIAC, DALI, 0-10 V	
Farbtemperatur	2700 K 1170 lm	2700 K 2610 lm	
Lichtstrom LED	3000 K 1230 lm	3000 K 2750 lm	
(Nennwert)	1800-3000 K D2W 900 lm	1800-3000 K D2W 2180 lm	
Betriebsspannung	primär 220- 240 V AC, sekundär 36 V DC		
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h*		
Energieeffizienzklasse	A		
Gewährleistung	2 Jahre		
Gewicht	1,7 kg	2,2 kg	2,4 kg
Sonstiges	LED austauschbar, werkzeuglose Schirmmontage mit Bajonettverschluss		
Kennzeichen	IP20 CE ⚡ ⚠		

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

Lichttechnisches Datenblatt

Das LED-Leuchtmittel sitzt bei DRUM Suspension Rope 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 Suspension ist absolut blendfrei.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
DRUM Suspension Rope S short						
			11 W	>97	2700 K	1000 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 17			3000 K	1050 lm
DRUM Suspension Rope S long						
			11 W	>97	2700 K	780 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 14			3000 K	820 lm
DRUM Suspension Rope M short						
			27 W	>97	2700 K	2350 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 17			3000 K	2470 lm
DRUM Suspension Rope M long						
			27 W	>97	2700 K	1810 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 16			3000 K	1900 lm

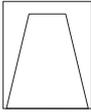
 Hinweis: Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

Artikelnummern

DRUM Suspension Rope S

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Rope Leuchteneinheit	LED	TRIAC	11 W	2700 K	LE015704
					3000 K	LE015705
					1800-3000 K D2W	LE015706
<input type="radio"/> 	Glas long mit Reflektor					DU015801
<input type="radio"/> 	Glas short mit Reflektor					DU015802

DRUM Suspension Rope M

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Rope Leuchteneinheit	LED	TRIAC 0-10V	27 W	2700 K	LE015716
					3000 K	LE015717
					1800-3000 K D2W	LE015718
			DALI 0-10V	27 W	2700 K	LE015719
					3000 K	LE015720
		1800-3000 K D2W	LE015721			
<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

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) und Sonderlängen auf Anfrage erhältlich.
DALI- und 1–10 V-Varianten für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen 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 Netz-zuleitung 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 Raundleuchten 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.

DRUM

Datenblatt

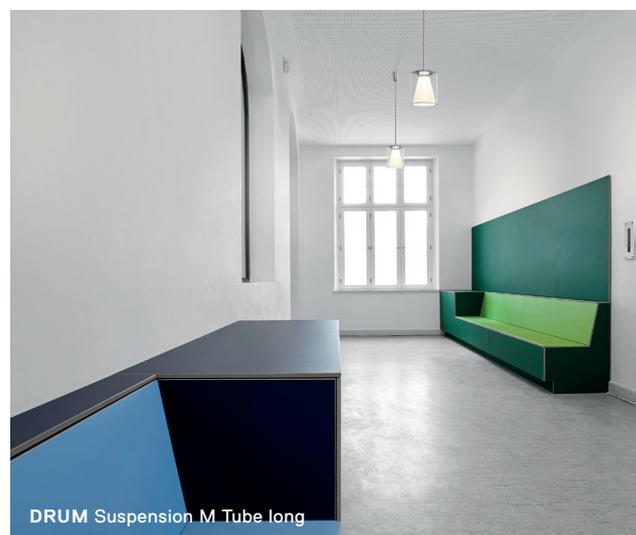
Suspension Tube



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.

Technisches Datenblatt

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

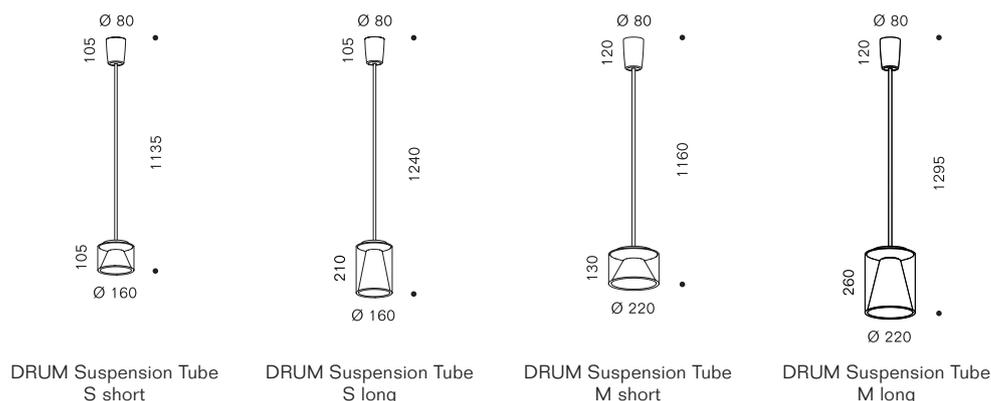
Design Jean-Marc da Costa

Material & Oberflächen



Leuchteneinheit	Aluminium hochglanzpoliert
Abhängung	Stahlrohr verchromt
Schirm	mundgeblasenes Glas klar
Reflektor	Acrylglas opal

Maße in mm



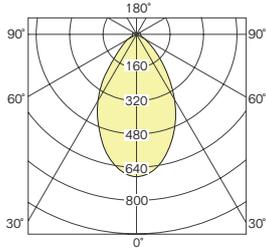
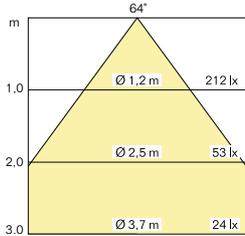
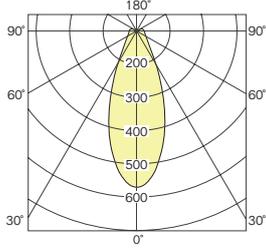
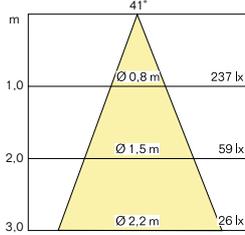
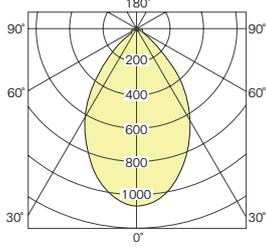
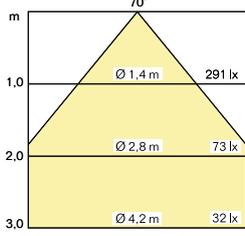
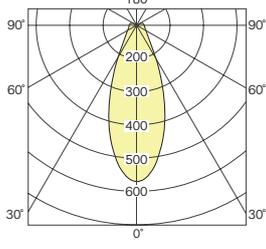
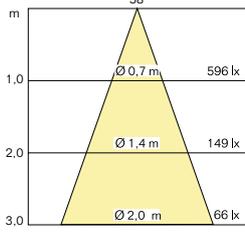
Technische Daten

Leuchtmittel	LED CoB		
Leistung	11 W	27 W	
Regelung	TRIAC	TRIAC, DALI, 0-10 V	
Farbtemperatur	2700 K 1170 lm	2700 K 2610 lm	
Lichtstrom LED	3000 K 1230 lm	3000 K 2750 lm	
(Nennwert)	1800-3000 K D2W 900 lm	1800-3000 K D2W 2180 lm	
Betriebsspannung	primär 220- 240 V AC, sekundär 36 V DC		
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h*		
Energieeffizienzklasse	A		
Gewährleistung	2 Jahre		
Gewicht	1,7 kg	2,2 kg	2,4 kg
Sonstiges	LED austauschbar, werkzeuglose Schirmmontage mit Bajonettverschluss, Rohr kann vor Ort gekürzt werden		
Kennzeichen	IP20 CE ⊕ F		

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

Lichttechnisches Datenblatt

Das LED-Leuchtmittel sitzt bei DRUM Suspension Tube 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 Suspension ist absolut blendfrei.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
DRUM Suspension Tube S short						
			11 W	>97	2700 K	1000 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 17			3000 K	1050 lm
DRUM Suspension Tube S long						
			11 W	>97	2700 K	780 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 14			3000 K	820 lm
DRUM Suspension Tube M short						
			27 W	>97	2700 K	2350 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 17			3000 K	2470 lm
DRUM Suspension Tube M long						
			27 W	>97	2700 K	1810 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 16			3000 K	1900 lm

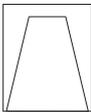
 Hinweis: Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

Artikelnummern

DRUM Suspension Tube S

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Tube Leuchteinheit	LED	TRIAC	11 W	2700 K	LE015707
					3000 K	LE015708
					1800-3000 K D2W	LE015709
<input type="radio"/> 	Glas long mit Reflektor					DU015801
<input type="radio"/> 	Glas short mit Reflektor					DU015802

DRUM Suspension Tube M

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Tube Leuchteinheit	LED	TRIAC 0-10V	27 W	2700 K	LE015722
					3000 K	LE015723
					1800-3000 K D2W	LE015724
			DALI 0-10V	27 W	2700 K	LE015725
					3000 K	LE015726
					1800-3000 K D2W	LE015727
<input type="radio"/> 	Glas long mit Reflektor					DU015803
<input type="radio"/> 	Glas short mit Reflektor					DU015804

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

Sonderausführungen

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) und Sonderlängen auf Anfrage erhältlich.
DALI- und 1–10 V-Varianten für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen 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 Netz-zuleitung 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.