

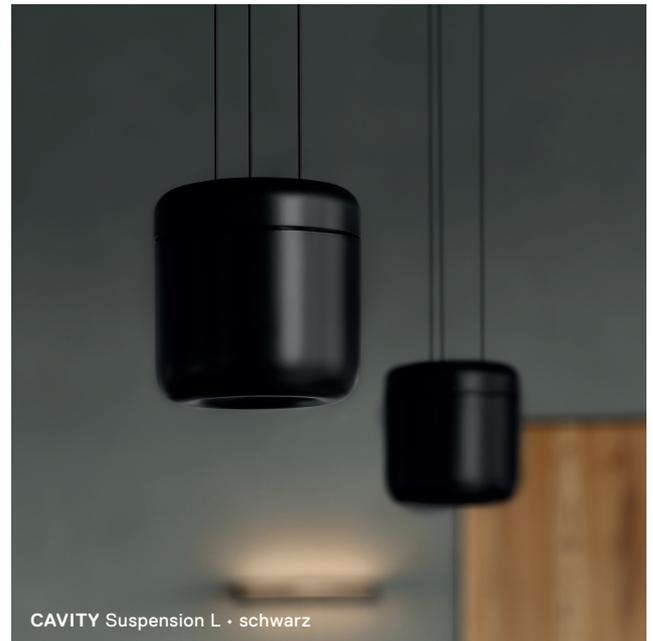
# CAVITY

## Datenblatt

Suspension



CAVITY Suspension L • weiß



CAVITY Suspension L • schwarz



CAVITY Suspension S • schwarz



CAVITY Suspension L • Bronze finish

Ein speziell konzipierter, kurvenförmiger Aluminiumkörper ersetzt beim Strahler CAVITY den Reflektor. Das Leuchtmittel sitzt vertieft im Inneren dieses erlaubt, das über den Körper scheinbar nach außen gesogen wird. Es entsteht ein Downlight mit einem blendfreien und sanften Licht, das von jedem Punkt des Raumes aus angenehm wirkt.

**Anwendungsbeispiele:**  
CAVITY kann überall dort eingesetzt werden, wo Pendelleuchten für eine perfekte und angenehme Lichtwirkung sorgen sollen. Solo, in Gruppen oder als Reihung setzt CAVITY Akzente im Raum, über Tischflächen, Theken und Tresen. Unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben können einheitlich durch Kombination mit den Aufbau- und Einbauleuchten der Leuchtenfamilie gelöst werden.

### Technisches Datenblatt

Mit ihrem einfachen, harmonisch und geschlossen anmutenden Körper aus Aluminium-Druckguss hat CAVITY Suspension eine kompakte und charmante Form, die optisch bewusst auf jeden Material-Mix verzichtet. Die verschiedenen Varianten von CAVITY lassen sich dadurch in unterschiedlichste Interieurs und architektonische Kontexte integrieren.

CAVITY Suspension kann in vier verschiedenen Oberflächen und zwei Größen S (Small) und L (Large) überall dort eingesetzt werden, wo eine direkte Lichtwirkung gewünscht wird: als Blickfang in Wohnzimmern über dem Couchtisch, für eine angenehme Ausleuchtung der Tischfläche über dem Esstisch oder für gerichtetes Licht auf Arbeitsflächen in der Küche.

Design da Costa & Wolf

### Awards

German Design Award Winner 2019



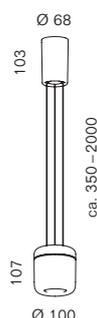
### Material & Oberflächen



Gehäuse und Baldachin

Aluminium schwarz oder weiß beschichtet, Aluminiumglanz finish oder Bronze finish

### Maße in mm



CAVITY Suspension S



CAVITY Suspension L

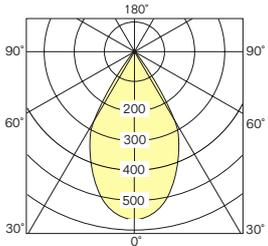
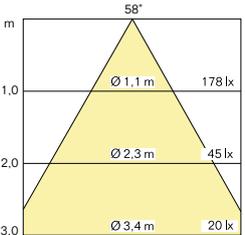
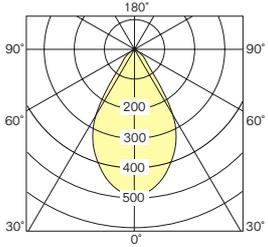
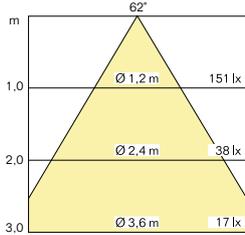
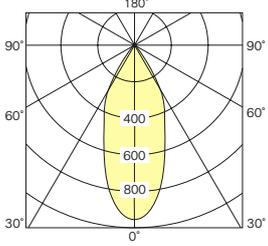
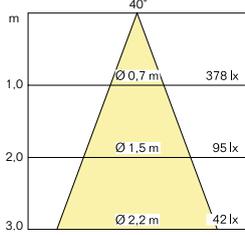
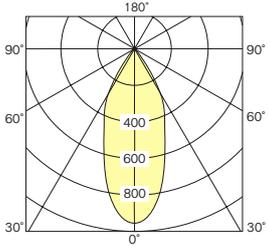
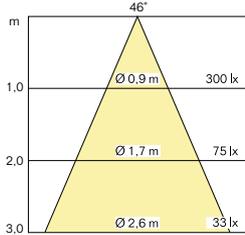
### Technische Daten

Leuchtmittel	LED CoB	
Leistung (Nennwert)	11 W	19 W
Farbtemperatur	2700 K 1120 lm	2700 K 1910 lm
Lichtstrom LED (Nennwert)	3000 K 1180 lm	3000 K 2010 lm
Betriebsspannung	primär 220- 240 V AC, sekundär 36 V DC	
Regelung	TRIAC	TRIAC, 0-10 V, DALI
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h*	
Energieeffizienzklasse	A	
Gewährleistung	2 Jahre	
Gewicht	1,2 kg	1,5 kg
Sonstiges	LED austauschbar, werkzeuglose Gehäusemontage	
Kennzeichen	IP20 CE Ⓢ ⚡	

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

### Lichttechnisches Datenblatt

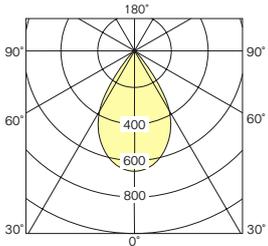
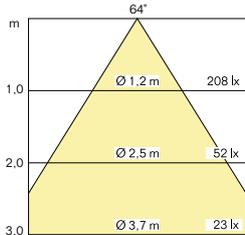
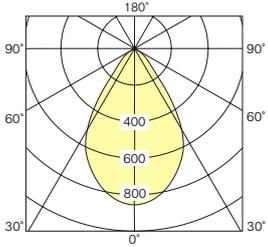
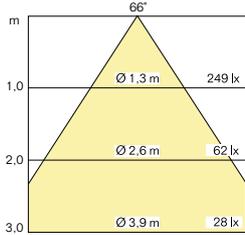
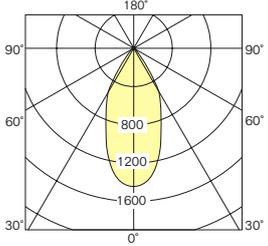
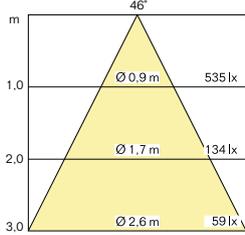
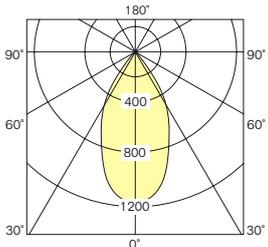
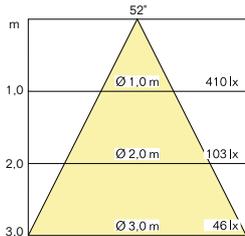
Das Leuchtenprogramm CAVITY bietet eine innovative, überzeugende Direktlicht-Lösung, bei der ein speziell konzipierter, kurvenförmiger Aluminiumkörper den Reflektor ersetzt. Das Leuchtmittel sitzt besonders tief in diesem Körper, dessen Form eine freie Entfaltung des Lichtes über einen trompetenförmigen Lichtaustritt ermöglicht. Das Licht wird scheinbar nach außen gesogen und lässt so eine blendfreie und brillante und kraftvolle Lichtwirkung entstehen, die von jedem Punkt des Raumes aus angenehmen wirkt.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
<b>CAVITY Suspension S schwarz</b>						
			11 W	>97	2700 K	410 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 16			3000 K	440 lm
<b>CAVITY Suspension S weiß</b>						
			11 W	>97	2700 K	480 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 21			3000 K	500 lm
<b>CAVITY Suspension S Aluminiumglanz finish</b>						
			11 W	>97	2700 K	510 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 16			3000 K	560 lm
<b>CAVITY Suspension S Bronze finish</b>						
			11 W	>97	2700 K	480 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 16			3000 K	500 lm

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

### Lichttechnisches Datenblatt

Das Leuchtenprogramm CAVITY bietet eine innovative, überzeugende Direktlicht-Lösung, bei der ein speziell konzipierter, kurvenförmiger Aluminiumkörper den Reflektor ersetzt. Das Leuchtmittel sitzt besonders tief in diesem Körper, dessen Form eine freie Entfaltung des Lichtes über einen trompetenförmigen Lichtaustritt ermöglicht. Das Licht wird scheinbar nach außen gesogen und lässt so eine blendfreie und brillante und kraftvolle Lichtwirkung entstehen, die von jedem Punkt des Raumes aus angenehmen wirkt.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
<b>CAVITY Suspension L schwarz</b>						
			19 W	>97	2700 K	610 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 17			3000 K	640 lm
<b>CAVITY Suspension L weiß</b>						
			19 W	>97	2700 K	940 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 22			3000 K	990 lm
<b>CAVITY Suspension L Aluminiumglanz finish</b>						
			19 W	>97	2700 K	910 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 17			3000 K	940 lm
<b>CAVITY Suspension L Bronze finish</b>						
			19 W	>97	2700 K	810 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 17			3000 K	860 lm

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

### Artikelnummern

### CAVITY Suspension S

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED	TRIAC	11 W	2700 K	CA1101
					3000 K	CA1102
○	weiß	LED	TRIAC	11 W	2700 K	CA1103
					3000 K	CA1104
●	Aluminiumglanz finish	LED	TRIAC	11 W	2700 K	CA1105
					3000 K	CA1106
●	Bronze finish	LED	TRIAC	11 W	2700 K	CA1107
					3000 K	CA1108

### CAVITY Suspension L

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED	TRIAC	19 W	2700 K	CA2101
			3000 K	CA2102		
		LED	DALI	19 W	2700 K	CA2105
			3000 K	CA2106		
○	weiß	LED	TRIAC	19 W	2700 K	CA2107
			3000 K	CA2108		
		LED	DALI	19 W	2700 K	CA2111
			3000 K	CA2112		
●	Aluminiumglanz finish	LED	TRIAC	19 W	2700 K	CA2113
			3000 K	CA2114		
		LED	DALI	19W	2700 K	CA2117
			3000 K	CA2118		
●	Bronze finish	LED	TRIAC	19 W	2700 K	CA2119
			3000 K	CA2120		
		LED	DALI	19 W	2700 K	CA2123
			3000 K	CA2124		

### Sonderausführungen

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) und andere Oberflächen 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 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	Leuchten mit diesem Kennzeichen besitzen die Dim2Warm-Funktion, die beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe einer klassischen Glühfadenlampe abbildet.
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.
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 <a href="http://serien.com/downloads/">http://serien.com/downloads/</a> herunterladen.
	Die Excel-Datei mit Artikelnummern und aktuellen Preisen stellen wir unseren Handelspartnern gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns unter: <a href="mailto:serien@serien.com">serien@serien.com</a>
	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](http://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: Ingmar Kurth, Becker Lacour - Olaf Becker, Produktabbildungen: [serien.lighting](http://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.