

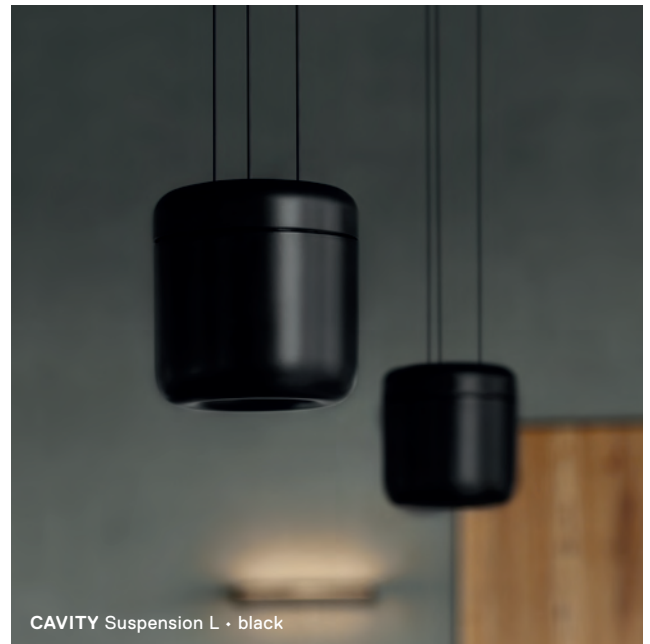
CAVITY

Datenblatt

Suspension



CAVITY Suspension L • white



CAVITY Suspension L • black



CAVITY Suspension S • black



CAVITY Suspension L • bronze finish

Ein speziell konzipierter, kurvenförmiger Aluminiumkörper ersetzt beim Strahler CAVITY den Reflektor. Das Leuchtmittel sitzt vertieft im Inneren dieses Körpers, dessen Form eine freie Entfaltung des Lichtes 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


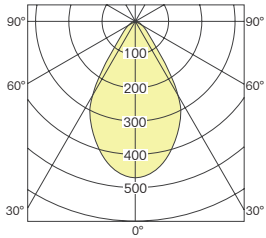
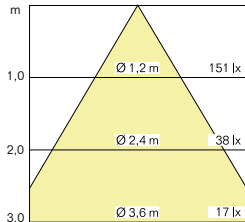

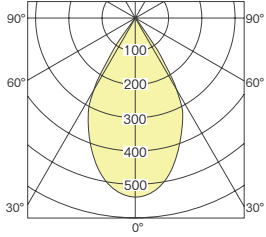
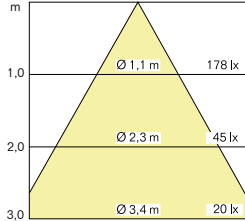

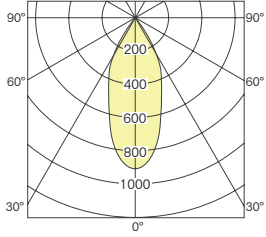
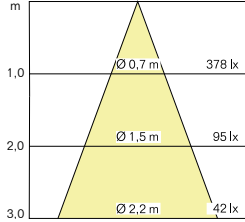

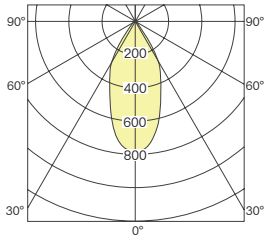
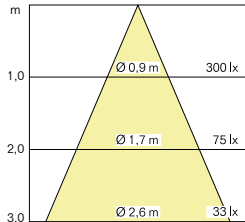
Technische Daten

Leuchtmittel	LED CoB LED-Einheit vor Ort wechselbar	
Leistung	12 W	20 W
Lichtstrom LED (Nennwert) /Farbtemperatur	2700 K 1220 lm 3000 K 1280 lm	2700 K 2070 lm 3000 K 2140 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++ bis A	
Garantie	2 Jahre	
Montage	komfortable Gehäusemontage	
Gewicht	ca. 1,2 kg	ca. 1,5 kg
Kennzeichen	IP20 CE	

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

Lichttechnisches Datenblatt


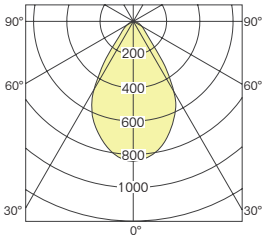
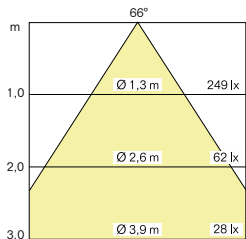

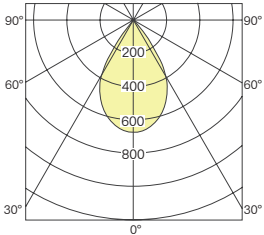
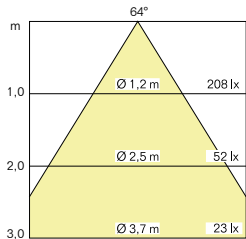

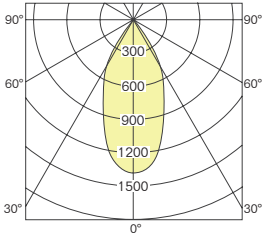
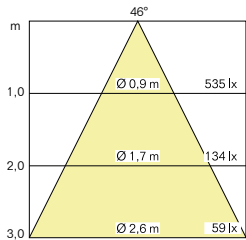

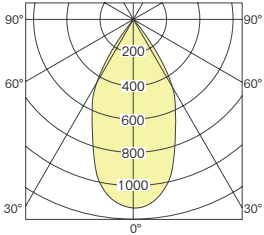
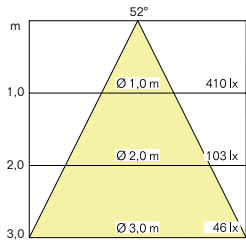
Das Leuchtenprogramm CAVITY bietet eine innovative, überzeugende Direktlicht-Lösung, bei der ein speziell konzipierter, kurvenförmiger Aluminiumkörper den Reflektor ersetzt. Das Leuchtmittel sitzt besonders tief in diesem Körper, dessen Form eine freie Entfaltung des Lichtes über einen trompetenförmigen 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
CAVITY Suspension S weiß						
			12 W	>97	2700 K	480 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt	$\eta = 40\%$	UGR ≤ 20			3000 K	490 lm
CAVITY Suspension S schwarz						
			12 W	>97	2700 K	410 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt	$\eta = 35\%$	UGR ≤ 16			3000 K	430 lm
CAVITY Suspension S Aluminiumglanz finish						
			12 W	>97	2700 K	510 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt	$\eta = 42\%$	UGR ≤ 16			3000 K	520 lm
CAVITY Suspension S Bronze finish						
			12 W	>97	2700 K	480 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt	$\eta = 40\%$	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
CAVITY Suspension L weiß						
			20 W	> 97	2700 K	930 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt	$\eta = 45\%$	UGR ≤ 21			3000 K	970 lm
CAVITY Suspension L schwarz						
			20 W	> 97	2700 K	610 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt	$\eta = 30\%$	UGR ≤ 17			3000 K	640 lm
CAVITY Suspension L Aluminiumglanz finish						
			20 W	> 97	2700 K	910 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt	$\eta = 44\%$	UGR ≤ 17			3000 K	940 lm
CAVITY Suspension L Bronze finish						
			20 W	> 97	2700 K	810 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt	$\eta = 40\%$	UGR ≤ 17			3000 K	840 lm

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

Artikelnummern

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	Suspension S schwarz	LED ☉	TRIAC	12 W	2700 K	CA1101
					3000 K	CA1102
○	Suspension S weiß	LED ☉	TRIAC	12 W	2700 K	CA1103
					3000 K	CA1104
●	Suspension S Aluminiumglanz finish	LED ☉	TRIAC	12 W	2700 K	CA1105
					3000 K	CA1106
●	Suspension S Bronze finish	LED ☉	TRIAC	12 W	2700 K	CA1107
					3000 K	CA1108
●	Suspension L schwarz	LED ☉	TRIAC 1-10 V	20 W	2700 K	CA2101
					3000 K	CA2102
					2700 K	CA2103
			DALI	20 W	3000 K	CA2104
					2700 K	CA2105
					3000 K	CA2106
○	Suspension L weiß	LED ☉	TRIAC 1-10 V	20 W	2700 K	CA2107
					3000 K	CA2108
					2700 K	CA2109
			DALI	20 W	3000 K	CA2110
					2700 K	CA2111
					3000 K	CA2112
●	Suspension L Aluminiumglanz finish	LED ☉	TRIAC 1-10 V	20 W	2700 K	CA2113
					3000 K	CA2114
					2700 K	CA2115
			DALI	20 W	3000 K	CA2116
					2700 K	CA2117
					3000 K	CA2118
●	Suspension L Bronze finish	LED ☉	TRIAC 1-10 V	20 W	2700 K	CA2119
					3000 K	CA2120
					2700 K	CA2121
			DALI	20 W	3000 K	CA2122
					2700 K	CA2123
					3000 K	CA2124

Zubehör

○	Abdeckplatte weiß	CU1998
●	Baldachinprofil 2 schwarz	BP1009
○	Baldachinprofil 2 weiß	BP1010
●	Baldachinprofil 3 schwarz	BP1013
○	Baldachinprofil 3 weiß	BP1014

Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

Empfohlene Dimmer

Die folgende Liste gibt das Ergebnis interner Testreihen in kontrollierter Umgebung wieder. Im Einzelfall kann es jedoch aufgrund technischer Spezifikationen (z. B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LEDs nicht funktioniert. Unsere Empfehlungen stellen demnach keine Garantie oder Gewährleistung dar.

CAVITY Suspension S Busch Jäger 6513 U-102, Jung 225 TDE, Merten MEG 5134
Berker 286710, Eltako EUD61 NPN-UC, Schalk F03 U2E

CAVITY Suspension L Busch Jäger 6513 U-102, Jung 225 TDE,
Merten MEG 5300-0001, Berker 286710




Sonderausführungen

Weitere Varianten (Leistung, Farbwiedergabeindizes, Oberflächen, Längen) auf Anfrage lieferbar.

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

CCT	LED-Leuchten mit einer Farbtemperatur von 2700 K liefern wir kurzfristig. LED-Leuchten mit einer Farbtemperatur von 3000 K haben längere Lieferzeiten.
DALI	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.
	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
η	Der Leuchtenbetriebswirkungsgrad ist als LOR-Wert (Light Output Ratio) in Prozent angegeben.
UGR	(Unified Glare Rating) Bewertung der Blendung
CRI	(Colour Rendering Index) Farbwiedergabeindex
Lumen	Die Angaben zu Lichtstrom (Lumen) sind Nominalwerte, das heißt reine Modul-Lichtstromwerte. Der Lichtstrom gibt an, wieviel Licht nach allen Seiten abstrahlt.
	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: Ingmar Kurth, 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. Änderungen vorbehalten.