

CAVITY

Datenblatt

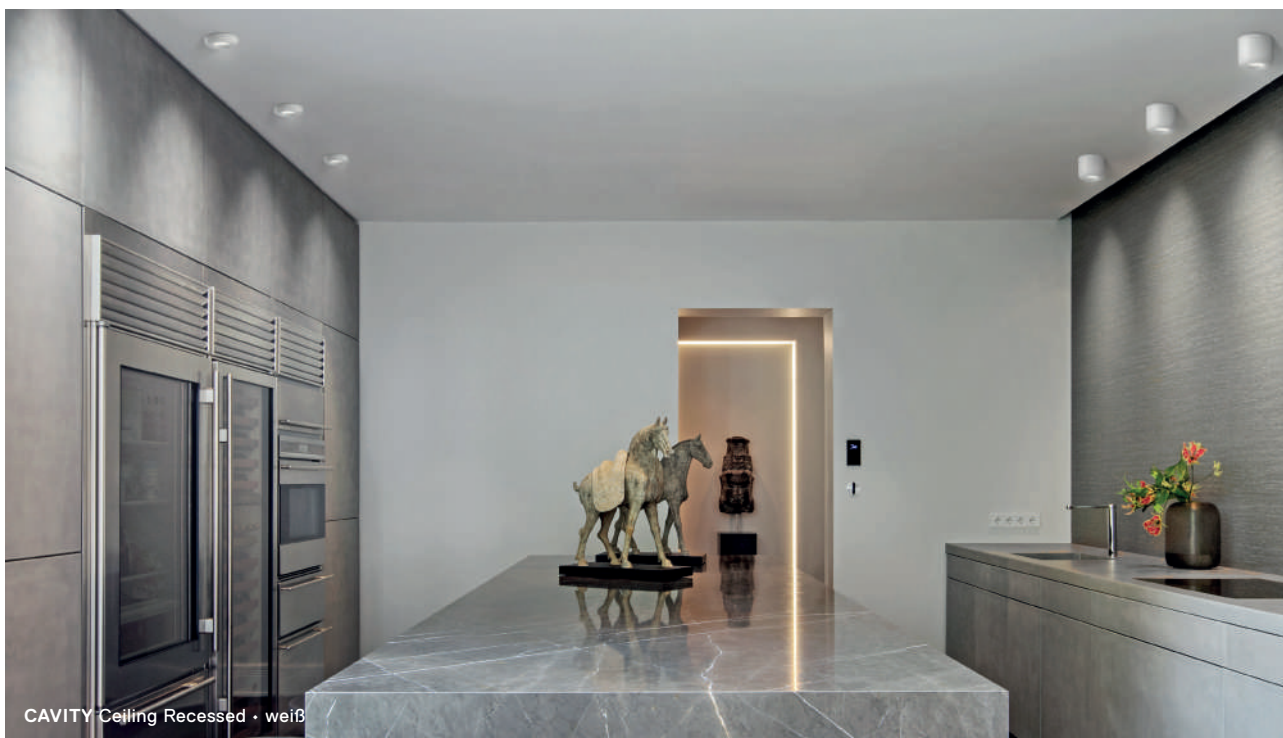
Ceiling, Recessed



CAVITY Ceiling • bronze



CAVITY Recessed • schwarz



CAVITY Ceiling Recessed • weiß

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 Aufbau- und Einbaustrahler für eine perfekte und angenehme Lichtwirkung sorgen sollen. Solo, in Gruppen oder als Reihung integriert sich CAVITY in Decken und Raum oder setzt Akzente an Wand- oder Regalflächen. Unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben können einheitlich durch Kombination mit den Pendelleuchten der Leuchtenfamilie gelöst werden.

Technisches Datenblatt

Mit ihrem einfachen, harmonisch und geschlossen anmutenden Körper aus Aluminium-Druckguss hat CAVITY 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 kann in vier verschiedenen Oberflächen und zwei Größen S (Small) und L (Large) überall dort eingesetzt werden, wo unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben einheitlich mit einer Leuchtenfamilie gelöst werden können.

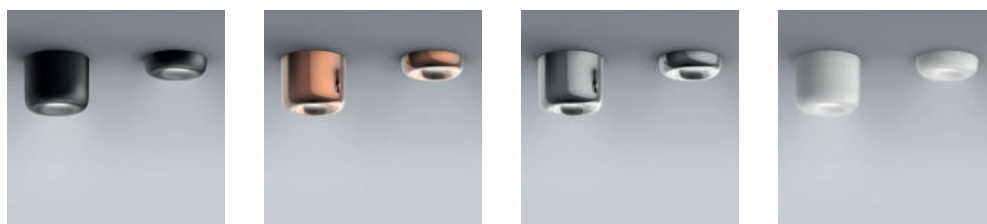
Design da Costa & Wolf

Awards

German Design Award Winner 2019



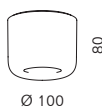
Material & Oberflächen



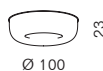
Gehäuse

Aluminium schwarz oder weiß beschichtet, Aluminiumglanz finish oder Bronze finish

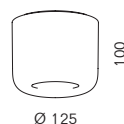
Maße



CAVITY Ceiling S



CAVITY Recessed S



CAVITY Ceiling L



CAVITY Recessed L

Technische Daten

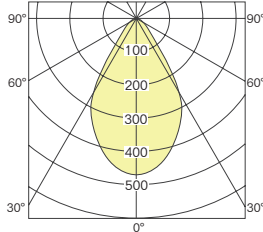
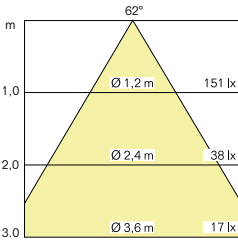
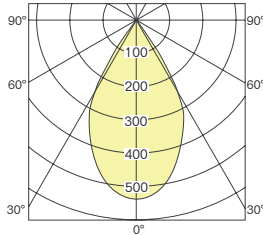
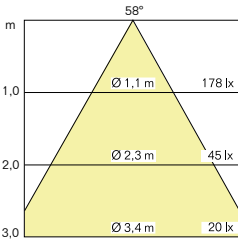
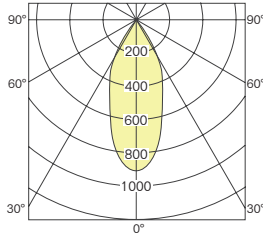
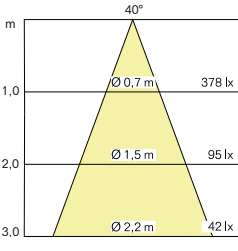
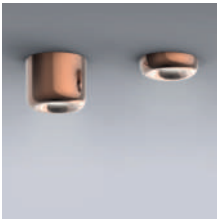
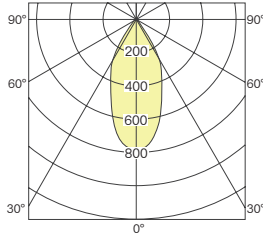
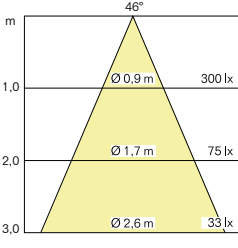
Leuchtmittel		LED CoB LED-Einheit vor Ort wechselbar	
Leistung	max. 12 W		max. 20 W
Farbtemperatur/ Lichtstrom LED (Nennwert) ¹	2700 K 1220 lm		2700 K 2070 lm
	3000 K 1280 lm		3000 K 2140 lm
Betriebsspannung	primär 220- 240 V AC, sekundär 36 V DC		
Regelung	TRIAC, (DALI auf Anfrage)		TRIAC, 1-10 V, DALI
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h ²		
Energieeffizienzklasse	A+ + bis A		
Garantie	2 Jahre		
Montage	komfortable, werkzeuglose Gehäusemontage		
Gewicht	ca. 400g	ca. 240g	ca. 600g ca. 400 g



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.

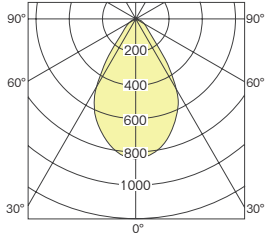
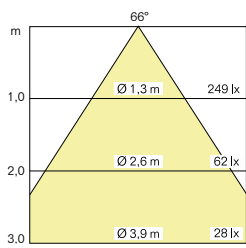
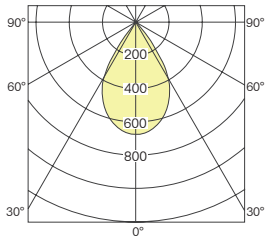
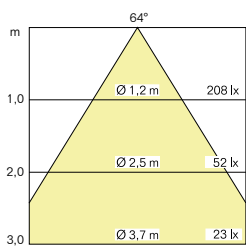
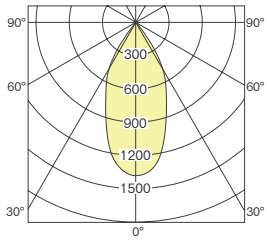
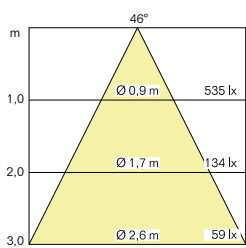
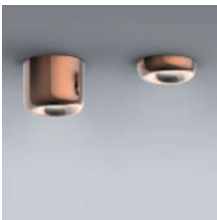
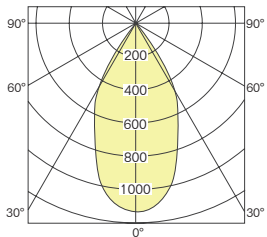
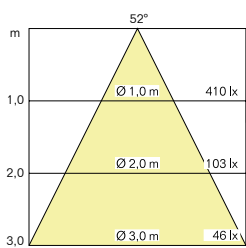
Lichttechnisches Datenblatt

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	Farbtemperatur Lichtstrom (Messwert) ¹	
CAVITY Ceiling S, Recessed S weiß					
	 $\eta = 40\%$	 UGR ≤ 20	12 W	>97	2700 K 480 lm
					3000 K 490 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt					
CAVITY Ceiling S, Recessed S schwarz					
	 $\eta = 35\%$	 UGR ≤ 16	12 W	>97	2700 K 410 lm
					3000 K 430 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt					
CAVITY Ceiling S, Recessed S Aluminiumglanz finish					
	 $\eta = 42\%$	 UGR ≤ 16	12 W	>97	2700 K 510 lm
					3000 K 520 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt					
CAVITY Ceiling S, Recessed S Bronze finish					
	 $\eta = 40\%$	 UGR ≤ 16	12 W	>97	2700 K 480 lm
					3000 K 500 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt					

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 angenehme wirkt.

			Leistung	CRI	Farbtemperatur Lichtstrom (Messwert) ¹
CAVITY Ceiling L, Recessed L weiß					
	 $\eta = 45\%$	 UGR ≤ 21	20 W	>97	2700 K 930 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt					3000 K 970 lm
CAVITY Ceiling L, Recessed L schwarz					
	 $\eta = 30\%$	 UGR ≤ 17	20 W	>97	2700 K 610 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt					3000 K 640 lm
CAVITY Ceiling L, Recessed L Aluminiumglanz finish					
	 $\eta = 44\%$	 UGR ≤ 17	20 W	>97	2700 K 910 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt					3000 K 940 lm
CAVITY Ceiling L, Recessed L Bronze finish					
	 $\eta = 40\%$	 UGR ≤ 17	20 W	>97	2700 K 810 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt					3000 K 840 lm

Artikelnummern

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung ⁴	Leistung ³	CCT ¹	Art.-Nr.
	Ceiling S schwarz	LED 	TRIAC	12 W	2700 K	CA1001
					3000 K	CA1002
	Ceiling S weiß	LED 	TRIAC	12 W	2700 K	CA1003
					3000 K	CA1004
	Ceiling S Aluminiumglanz finish	LED 	TRIAC	12 W	2700 K	CA1005
					3000 K	CA1006
	Ceiling S Bronze finish	LED 	TRIAC	12 W	2700 K	CA1007
					3000 K	CA1008
	Ceiling L schwarz	LED 	TRIAC 1–10 V	20 W	2700 K	CA2001
					3000 K	CA2002
					2700 K	CA2003
					3000 K	CA2004
			DALI	20 W	2700 K	CA2005
					3000 K	CA2006
	Ceiling L weiß	LED 	TRIAC 1–10 V	20 W	2700 K	CA2007
					3000 K	CA2008
					2700 K	CA2009
					3000 K	CA2010
			DALI	20 W	2700 K	CA2011
					3000 K	CA2012
	Ceiling L Aluminiumglanz finish	LED 	TRIAC 1–10 V	20 W	2700 K	CA2013
					3000 K	CA2014
					2700 K	CA2015
					3000 K	CA2016
			DALI	20 W	2700 K	CA2017
					3000 K	CA2018
	Ceiling L Bronze finish	LED 	TRIAC 1–10 V	20 W	2700 K	CA2019
					3000 K	CA2020
					2700 K	CA2021
					3000 K	CA2022
			DALI	20 W	2700 K	CA2023
					3000 K	CA2024

Zubehör

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

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 Ceiling S	Busch Jäger 6513 U-102, Jung 225 TDE, Merten MEG 5134 Berker 286710, Eltako EUD61 NPN-UC, Schalk F03 U2E
CAVITY Ceiling L	Busch Jäger 6513 U-102, Merten MEG 5134, Merten MEG 5139, Jung 225 TDE, Merten MEG 5300-0001, Berker 286710 Eltako EUD61 NPN-UC, Schalk F03 U2E

Auf Anfrage sind unterschiedliche Farbwiedergabeindizes und Leuchten ohne Treiber möglich.

Bildnachweise: ©Fotografie: Ingmar Kurth, BECKER LACOUR - Olaf Becker, Produktabbildungen: serien.lighting

¹ Die angegebenen Nenn- und Messwerte beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Datenblätterstellung eingesetzten Leuchtmittel. Änderungen vorbehalten.

² Angabe laut Hersteller. serien Raumleuchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

³ Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

⁴ 5-adrige Netzableitung bei Regelung über Dali oder 1–10V erforderlich.

Artikelnummern

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung ⁴	Leistung ³	CCT ¹	Art.-Nr.
	Recessed S schwarz	LED 	TRIAC	12 W	2700 K	CA1301
					3000 K	CA1302
	Recessed S weiß	LED 	TRIAC	12 W	2700 K	CA1303
					3000 K	CA1304
	Recessed S Aluminiumglanz finish	LED 	TRIAC	12 W	2700 K	CA1305
					3000 K	CA1306
	Recessed S Bronze finish	LED 	TRIAC	12 W	2700 K	CA1307
					3000 K	CA1308
	Recessed L schwarz	LED 	TRIAC 1–10 V	20 W	2700 K	CA2301
					3000 K	CA2302
					2700 K	CA2303
					3000 K	CA2304
			DALI	20 W	2700 K	CA2305
					3000 K	CA2306
	Recessed L weiß	LED 	TRIAC 1–10 V	20 W	2700 K	CA2307
					3000 K	CA2308
					2700 K	CA2309
					3000 K	CA2310
			DALI	20 W	2700 K	CA2311
					3000 K	CA2312
	Recessed L Aluminiumglanz finish	LED 	TRIAC 1–10 V	20 W	2700 K	CA2313
					3000 K	CA2314
					2700 K	CA2315
					3000 K	CA2316
			DALI	20 W	2700 K	CA2317
					3000 K	CA2318
	Recessed L Bronze finish	LED 	TRIAC 1–10 V	20 W	2700 K	CA2319
					3000 K	CA2320
					2700 K	CA2321
					3000 K	CA2322
			DALI	20 W	2700 K	CA2323
					3000 K	CA2324

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 Recessed S,L Jung 225 TDE, Merten MEG 5300-0001, Merten MEG 5134, Berker 286710

Auf Anfrage sind unterschiedliche Farbwiedergabeindizes und Leuchten ohne Treiber möglich.

Bildnachweise: ©Fotografie: Ingmar Kurth, BECKER LACOUR - Olaf Becker, Produktabbildungen: serien.lighting

¹ Die angegebenen Nenn- und Messwerte beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Datenblätterstellung eingesetzten Leuchtmittel. Änderungen vorbehalten.

² Angabe laut Hersteller. serien Raumleuchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

³ Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

⁴ 5-adrige Netzuleitung bei Regelung über Dali oder 1–10V erforderlich.