

# CAVITY

## Datenblatt

Ceiling, Recessed



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.

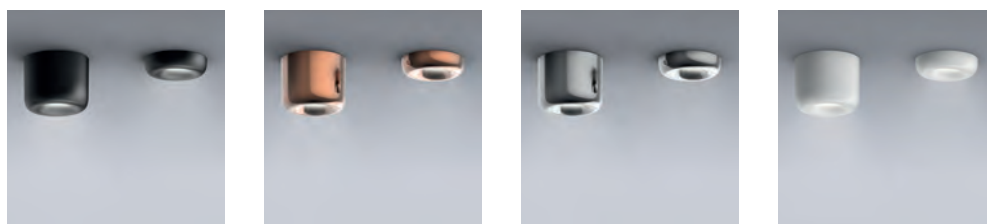
Design da Costa & Wolf

### Awards

German Design Award Winner 2019



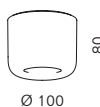
### Material & Oberflächen



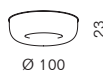
### Gehäuse

Aluminium schwarz oder weiß beschichtet, Aluminiumglanz finish oder Bronze finish

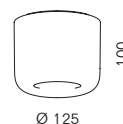
### Maße



CAVITY Ceiling S



CAVITY Recessed S



CAVITY Ceiling L



CAVITY Recessed L

### Technische Daten


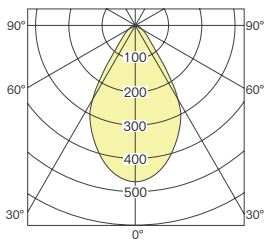
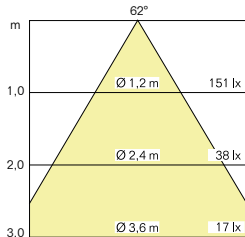

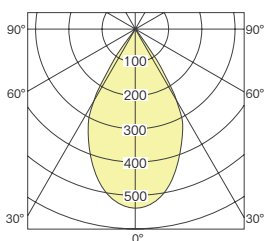
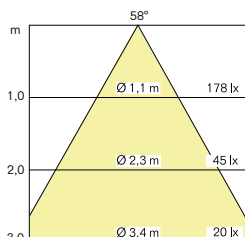

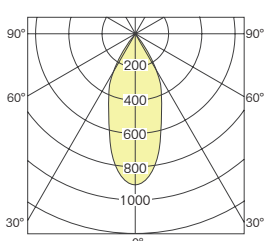
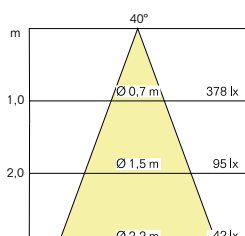
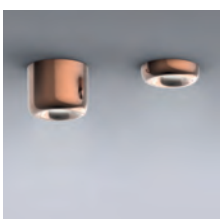
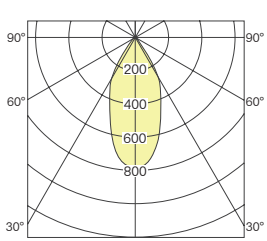
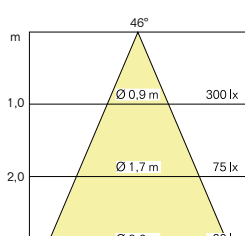
Leuchtmittel	LED CoB LED-Einheit vor Ort wechselbar			
Leistung	max. 12 W		max. 20 W	
Farbtemperatur/ Lichtstrom LED (Nennwert) <sup>1</sup>	2700 K 1220 lm 3000 K 1280 lm		2700 K 2070 lm 3000 K 2140 lm	
Betriebsspannung	primär 220- 240 V AC, sekundär 36 V DC			
Regelung	TRIAC, (DALI auf Anfrage)		TRIAC, 1-10 V, DALI	
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h <sup>2</sup>			
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.


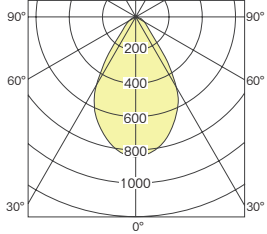
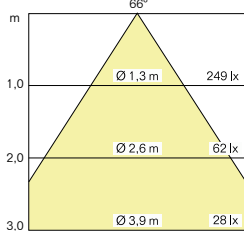

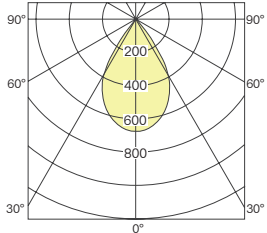
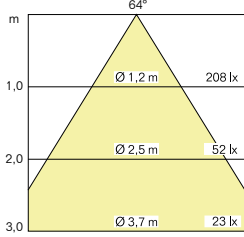

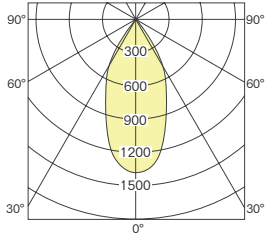
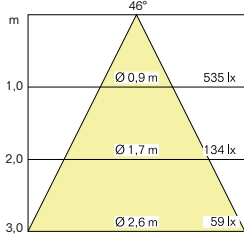
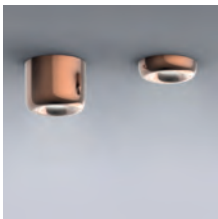
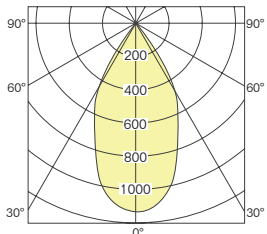
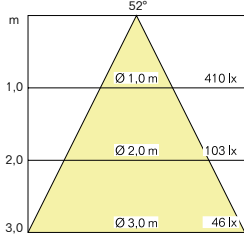
### Lichttechnisches Datenblatt

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

### 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 angenehm wirkt.

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

### Artikelnummern

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung <sup>4</sup>	Leistung <sup>3</sup>	CCT <sup>2</sup>	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
			DALI	20 W	3000 K	CA2004
					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
			DALI	20 W	3000 K	CA2010
					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
			DALI	20 W	3000 K	CA2016
					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
			DALI	20 W	3000 K	CA2022
					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

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

<sup>2</sup> Angabe laut Hersteller. serien Raumluchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

<sup>3</sup> Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

<sup>4</sup> 5-adrige Netzleitung bei Regelung über Dali oder 1–10V erforderlich.

### Artikelnummern

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung <sup>4</sup>	Leistung <sup>3</sup>	CCT <sup>2</sup>	Art.-Nr.
●	Recessed S schwarz	LED	TRIAC	12 W	2700 K	CA1001
					3000 K	CA1002
○	Recessed S weiß	LED	TRIAC	12 W	2700 K	CA1003
					3000 K	CA1004
●	Recessed S Aluminiumglanz finish	LED	TRIAC	12 W	2700 K	CA1005
					3000 K	CA1006
●	Recessed S Bronze finish	LED	TRIAC	12 W	2700 K	CA1007
					3000 K	CA1008
●	Recessed L schwarz	LED	TRIAC 1–10 V	20 W	2700 K	CA2001
					3000 K	CA2002
					2700 K	CA2003
			DALI	20 W	3000 K	CA2004
					2700 K	CA2005
					3000 K	CA2006
○	Recessed L weiß	LED	TRIAC 1–10 V	20 W	2700 K	CA2007
					3000 K	CA2008
					2700 K	CA2009
			DALI	20 W	3000 K	CA2010
					2700 K	CA2011
					3000 K	CA2012
●	Recessed L Aluminiumglanz finish	LED	TRIAC 1–10 V	20 W	2700 K	CA2013
					3000 K	CA2014
					2700 K	CA2015
			DALI	20 W	3000 K	CA2016
					2700 K	CA2017
					3000 K	CA2018
●	Recessed L Bronze finish	LED	TRIAC 1–10 V	20 W	2700 K	CA2019
					3000 K	CA2020
					2700 K	CA2021
			DALI	20 W	3000 K	CA2022
					2700 K	CA2023
					3000 K	CA2024

### 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

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

<sup>2</sup> Angabe laut Hersteller. serien Raumluchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

<sup>3</sup> Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

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