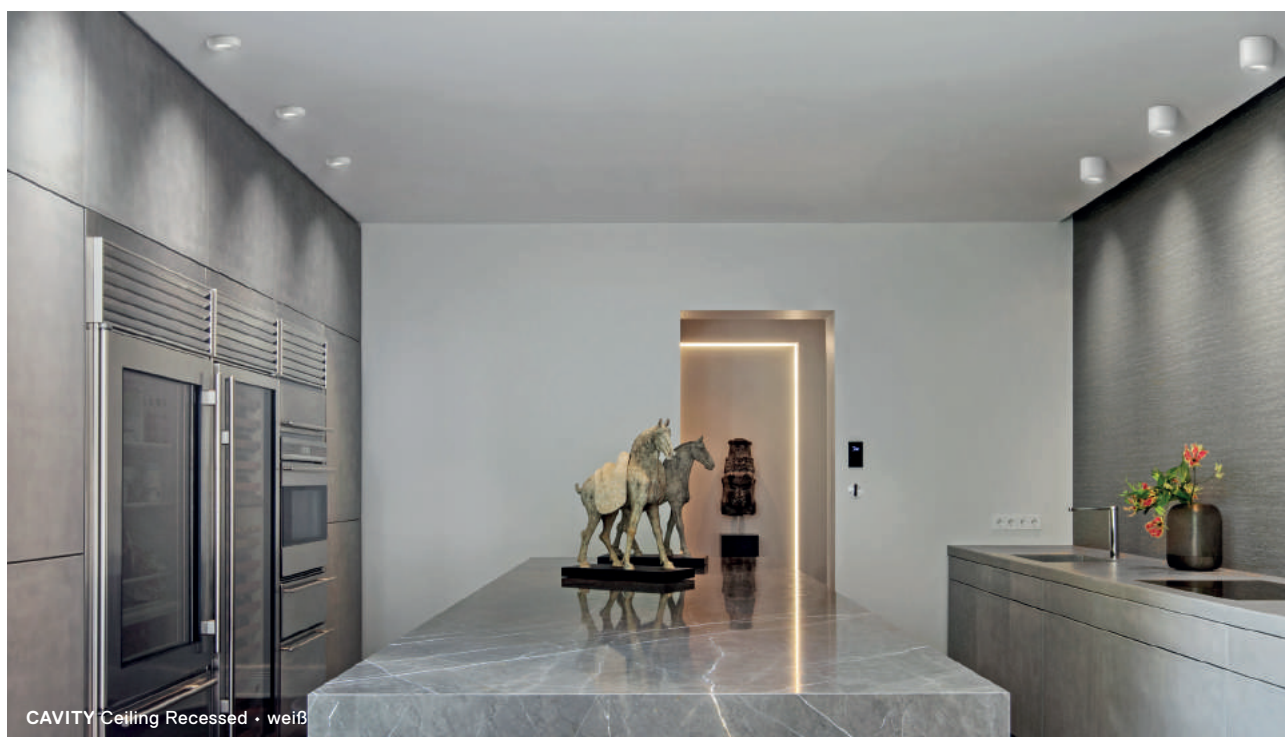


CAVITY

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 als Aufbau-/Einbaustrahler und Pendelleuchte in verschiedenen Farben, Oberflächen und zwei Größen überall dort eingesetzt werden, wo Aufbauleuchten für eine perfekte und angenehme Lichtwirkung sorgen sollen und Beleuchtungsaufgaben einheitlich mit einer Leuchtenfamilie gelöst werden können.

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



Technische Daten


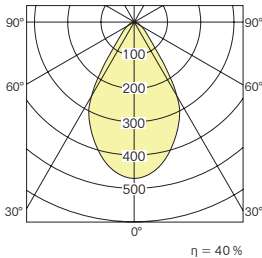

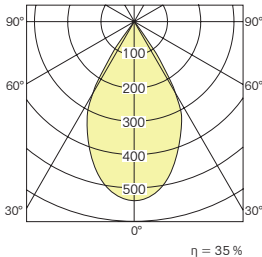

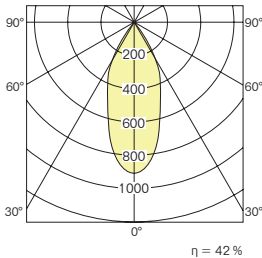

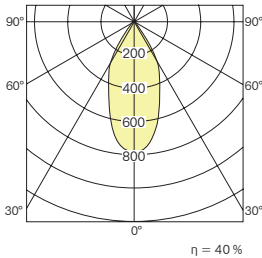
Leuchtmittel	LED CoB LED-Einheit vor Ort wechselbar	
Leistung	max. 12 W	max. 20 W
Farbtemperatur/ Lichtstrom LED (Nennwert) ¹	2700 K 1220 lm 3000 K 1280 lm	2700 K 2070 lm 3000 K 2140 lm
Betriebsspannung	primär 220- 240 V AC, sekundär 36 V DC	
Regelung	TRIAC, (DALI auf Anfrage)	TRIAC, 1-10 V, DALI
Mittlere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


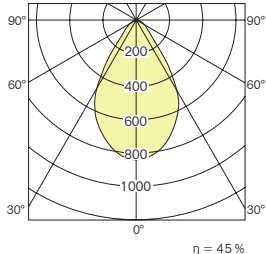

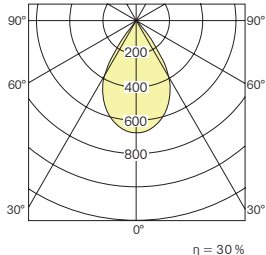

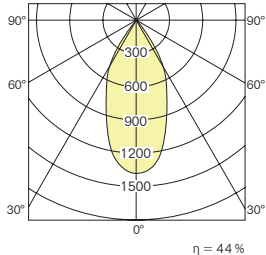

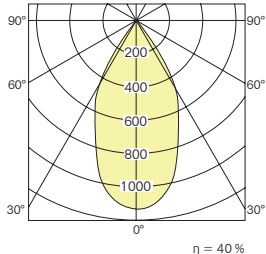
			Leistung	Farbtemperatur	CRI	Lichtstrom (Messwert) ¹
CAVITY Ceiling S Recessed S weiß Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		 $\eta = 40\%$	12 W	2700 K	>97	480 lm
				3000 K	>97	490 lm
CAVITY Ceiling S Recessed S schwarz Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		 $\eta = 35\%$	12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

Hinweis:

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

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.

Lichttechnisches Datenblatt

			Leistung	Farbtemperatur	CRI	Lichtstrom (Messwert) ¹
CAVITY Ceiling L Recessed L weiß		 <p style="text-align: center;">$\eta = 45\%$</p>	20 W	2700 K	>97	930 lm
				3000 K	>97	970 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt						
CAVITY Ceiling L Recessed L schwarz		 <p style="text-align: center;">$\eta = 30\%$</p>	20 W	2700 K	>97	610 lm
				3000 K	>97	640 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt						
CAVITY Ceiling L Recessed L Aluminiumglanz finish		 <p style="text-align: center;">$\eta = 44\%$</p>	20 W	2700 K	>97	910 lm
				3000 K	>97	940 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt						
CAVITY Ceiling L Recessed L Bronze finish		 <p style="text-align: center;">$\eta = 40\%$</p>	20 W	2700 K	>97	810 lm
				3000 K	>97	840 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt						

Hinweis:

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

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.

Artikelnummern

CAVITY Ceiling S

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED ☉	TRIAC	12 W	2700 K	CA1001
					3000 K	CA1002
○	weiß	LED ☉	TRIAC	12 W	2700 K	CA1003
					3000 K	CA1004
●	Aluminiumglanz finish	LED ☉	TRIAC	12 W	2700 K	CA1005
					3000 K	CA1006
●	Bronze finish	LED ☉	TRIAC	12 W	2700 K	CA1007
					3000 K	CA1008

CAVITY Ceiling L

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED ☉	TRIAC	20 W	2700 K	CA2001
					3000 K	CA2002
			1-10 V	20 W	2700 K	CA2003
					3000 K	CA2004
			DALI	20 W	2700 K	CA2005
					3000 K	CA2006
○	weiß	LED ☉	TRIAC	20 W	2700 K	CA2007
					3000 K	CA2008
			1-10 V	20 W	2700 K	CA2009
					3000 K	CA2010
			DALI	20 W	2700 K	CA2011
					3000 K	CA2012
●	Aluminiumglanz finish	LED ☉	TRIAC	20 W	2700 K	CA2013
					3000 K	CA2014
			1-10 V	20 W	2700 K	CA2015
					3000 K	CA2016
			DALI	20 W	2700 K	CA2017
					3000 K	CA2018
●	Bronze finish	LED ☉	TRIAC	20 W	2700 K	CA2019
					3000 K	CA2020
			1-10 V	20 W	2700 K	CA2021
					3000 K	CA2022
			DALI	20 W	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 Ceiling S
 Busch Jäger 6513 U-102
 Jung 225 TDE
 Merten MEG5134
 Berker 286710
 Eltako EUD61NPN-UC
 Schalk F03 U2E

Cavity Ceiling L
 Busch Jäger 6513 U-102
 Merten MEG5139
 Merten MEG5300-0001
 Merten MEG5134
 Berker 286710
 Eltako EUD61NPN-UC
 Schalk F03 U2E

Auf Anfrage sind unterschiedliche Farbwiedergabeindizes und Leuchten ohne Treiber möglich.





¹ Die angegebenen Nennwerte beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Datenblätterstellung eingesetzten Leuchtmittel. Änderungen vorbehalten.

² Angabe laut Hersteller. Serien Raumluchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.





³ Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummern

CAVITY Recessed S

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED 	TRIAC	12 W	2700 K	CA1301
					3000 K	CA1302
○	weiß	LED 	TRIAC	12 W	2700 K	CA1303
					3000 K	CA1304
●	Aluminiumglanz finish	LED 	TRIAC	12 W	2700 K	CA1305
					3000 K	CA1306
●	Bronze finish	LED 	TRIAC	12 W	2700 K	CA1307
					3000 K	CA1308

CAVITY Recessed L

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED 	TRIAC	20 W	2700 K	CA2301
					3000 K	CA2302
			1-10 V	20 W	2700 K	CA2303
					3000 K	CA2304
			DALI	20 W	2700 K	CA2305
					3000 K	CA2306
○	weiß	LED 	TRIAC	20 W	2700 K	CA2307
					3000 K	CA2308
			1-10 V	20 W	2700 K	CA2309
					3000 K	CA2310
			DALI	20 W	2700 K	CA2311
					3000 K	CA2312
●	Aluminiumglanz finish	LED 	TRIAC	20 W	2700 K	CA2313
					3000 K	CA2314
			1-10 V	20 W	2700 K	CA2315
					3000 K	CA2316
			DALI	20 W	2700 K	CA2317
					3000 K	CA2318
●	Bronze finish	LED 	TRIAC	20 W	2700 K	CA2319
					3000 K	CA2320
			1-10 V	20 W	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 Ceiling S in progress

Cavity Ceiling L in progress

Auf Anfrage sind unterschiedliche Farbwiedergabeindizes und Leuchten ohne Treiber möglich.

¹ Die angegebenen Nennwerte beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Datenblätterstellung eingesetzten Leuchtmittel. Änderungen vorbehalten.

² Angabe laut Hersteller. Serien Raumluchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

³ Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.