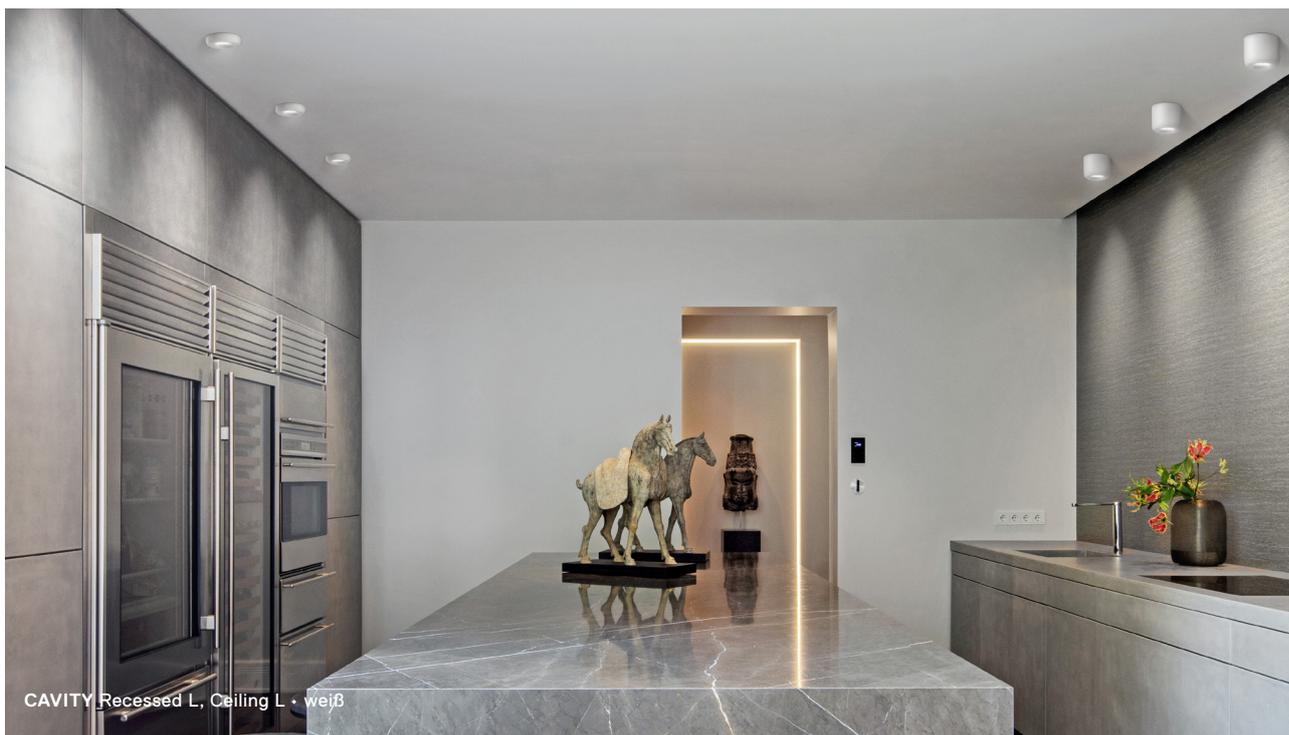


CAVITY

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 in mm



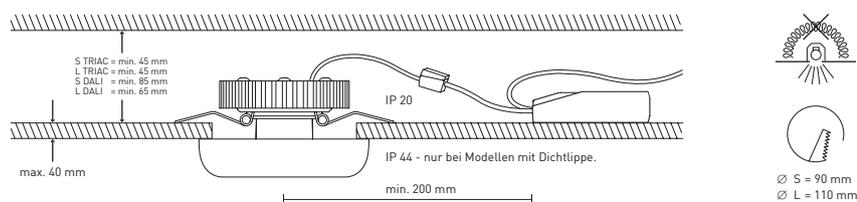
CAVITY Ceiling S

CAVITY Recessed S

CAVITY Ceiling L

CAVITY Recessed L

Einbauhinweise



Technische Daten

Leuchtmittel	LED CoB			
Leistung	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	0,4 kg	0,2 kg	0,6 kg	0,4 kg

Sonstiges

LED austauschbar, werkzeuglose Gehäusemontage, Recessed-Versionen geeignet für den Einbau in Hohlraumdecken

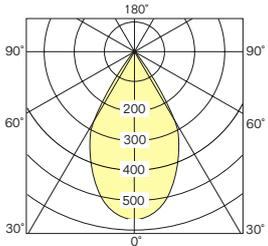
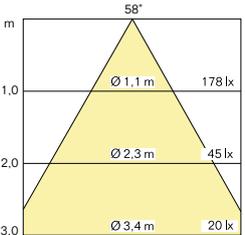
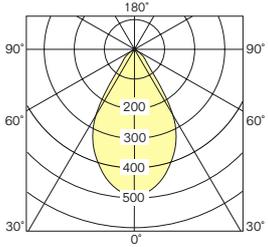
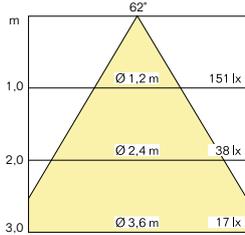
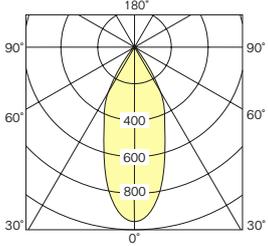
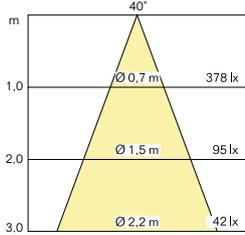
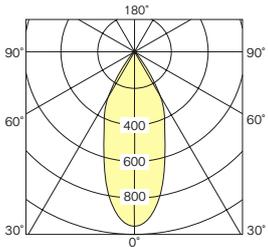
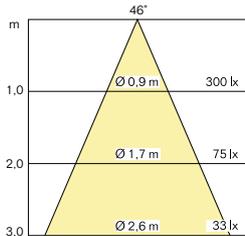
Kennzeichen



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

Lichttechnisches Datenblatt

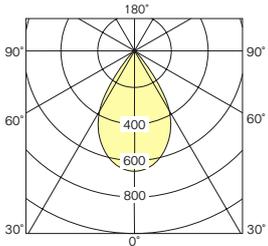
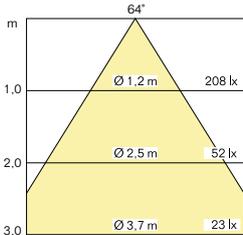
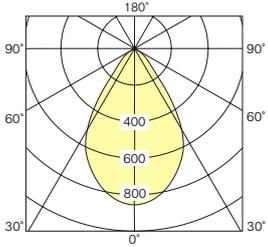
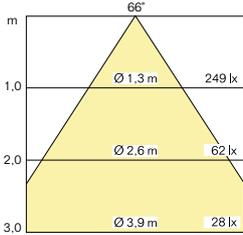
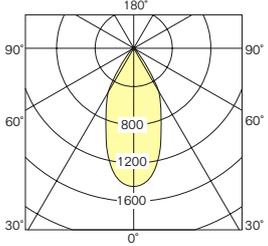
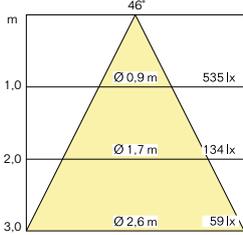
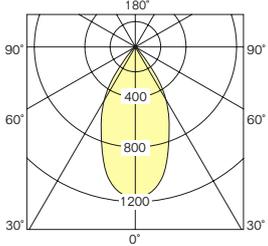
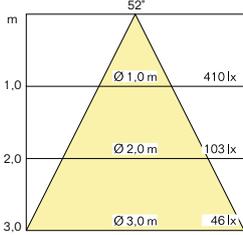
Das Leuchtenprogramm CAVITY bietet eine innovative, überzeugende Direktlicht-Lösung, bei der ein speziell konzipierter, kurvenförmiger Aluminiumkörper den Reflektor ersetzt. Das Leuchtmittel sitzt besonders tief in diesem Körper, dessen Form eine freie Entfaltung des Lichtes über einen trompetenförmigen 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)
CAVITY Ceiling S, Recessed S schwarz						
			11 W	>97	2700 K	410 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 16			3000 K	440 lm
CAVITY Ceiling S, Recessed S weiß						
			11 W	>97	2700 K	480 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 21			3000 K	500 lm
CAVITY Ceiling S, Recessed S Aluminiumglanz finish						
			11 W	>97	2700 K	510 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 16			3000 K	560 lm
CAVITY Ceiling S, Recessed S Bronze finish						
			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)
CAVITY Suspension L, Recessed L schwarz						
			19 W	>97	2700 K	610 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 17			3000 K	640 lm
CAVITY Suspension L, Recessed L weiß						
			19 W	>97	2700 K	940 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 22			3000 K	990 lm
CAVITY Suspension L, Recessed L Aluminiumglanz finish						
			19 W	>97	2700 K	910 lm
Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt		UGR ≤ 17			3000 K	940 lm
CAVITY Suspension L, Recessed L Bronze finish						
			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 Ceiling S

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED	TRIAC	11 W	2700 K	CA1001
					3000 K	CA1002
○	weiß	LED	TRIAC	11 W	2700 K	CA1003
					3000 K	CA1004
●	Aluminiumglanz finish	LED	TRIAC	11 W	2700 K	CA1005
					3000 K	CA1006
●	Bronze finish	LED	TRIAC	11 W	2700 K	CA1007
					3000 K	CA1008

CAVITY Ceiling L

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED	TRIAC	19 W	2700 K	CA2001
					3000 K	CA2002
		LED	DALI	19 W	2700 K	CA2005
					3000 K	CA2006
○	weiß	LED	TRIAC	19 W	2700 K	CA2007
					3000 K	CA2008
		LED	DALI	19 W	2700 K	CA2011
					3000 K	CA2012
●	Aluminiumglanz finish	LED	TRIAC	19 W	2700 K	CA2013
					3000 K	CA2014
		LED	DALI	19 W	2700 K	CA2017
					3000 K	CA2018
●	Bronze finish	LED	TRIAC	19 W	2700 K	CA2019
					3000 K	CA2020
		LED	DALI	19 W	2700 K	CA2023
					3000 K	CA2024

Artikelnummern

CAVITY Recessed S

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED	TRIAC	11 W	2700 K	CA1301
					3000 K	CA1302
○	weiß	LED	TRIAC	11 W	2700 K	CA1303
					3000 K	CA1304
●	Aluminiumglanz finish	LED	TRIAC	11 W	2700 K	CA1305
					3000 K	CA1306
●	Bronze finish	LED	TRIAC	11 W	2700 K	CA1307
					3000 K	CA1308

CAVITY Recessed L

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED	TRIAC	19 W	2700 K	CA2301
			3000 K	CA2302		
		LED	DALI	19 W	2700 K	CA2305
			3000 K	CA2306		
○	weiß	LED	TRIAC	19 W	2700 K	CA2307
			3000 K	CA2308		
		LED	DALI	19 W	2700 K	CA2311
			3000 K	CA2312		
●	Aluminiumglanz finish	LED	TRIAC	19 W	2700 K	CA2313
			3000 K	CA2314		
		LED	DALI	19 W	2700 K	CA2317
			3000 K	CA2318		
●	Bronze finish	LED	TRIAC	19 W	2700 K	CA2319
			3000 K	CA2320		
		LED	DALI	19 W	2700 K	CA2323
			3000 K	CA2324		

Sonderausführungen

Recessed S/L DALI und 1-10 V-Varianten für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen mit externem Betriebsgerät auf Anfrage erhältlich.

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) und andere Oberflächen 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 www.casambi.com
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 Netz-zuleitung bei Regelung über DALI oder 1-10 V 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 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
	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, Produktabbildungen: serien.lighting

Impressum

serien Raumleuchten 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.