

CAVITY

Datenblatt

Wall



2023.11 | www.serien.com | © Fotografie: Studio Olaf Becker, Produktabbildungen: serien.lighting

CAVITY Wall S · schwarz

serien
.lighting

CAVITY

Family

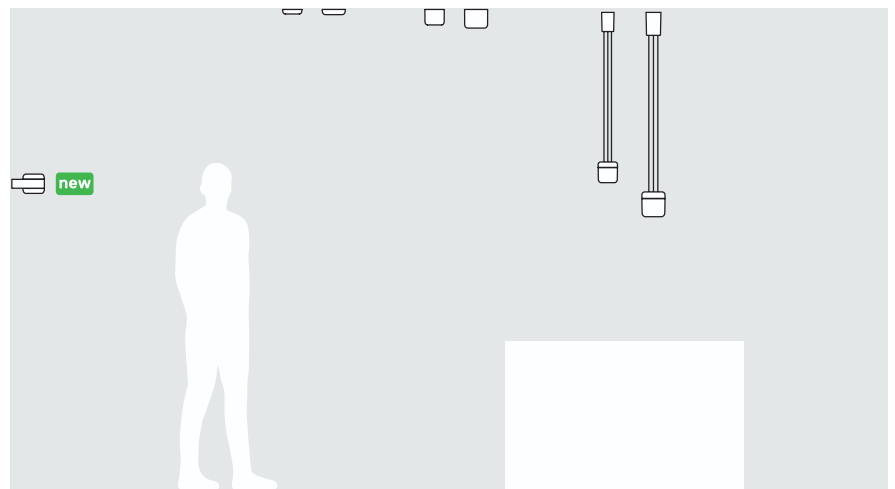
Blendfrei, sanft, sympathisch

CAVITY Wall setzt sanfte Lichtakzente auf der Wand und ergänzt die Produktfamilie um eine gleichseitig nach oben und unten abstrahlende Wandleuchte. Speziell konzipierte, kurvenförmige Aluminiumkörper und das vertieft darin sitzende Leuchtmittel erlauben eine freie Entfaltung des Lichts, das über die Trichterform scheinbar nach außen fließt.

Unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben können einheitlich durch Kombination der Wandleuchten mit Aufbau- und Einbaustrahlern sowie den Pendelleuchten dieser Produktfamilie gelöst werden

Design da Costa & Wolf

Übersicht



Typologien

	S	L
Ceiling	●	●
Recessed	●	●
Suspension	●	●
Wall	● new	

Produktmerkmale



- LED Wandleuchte in Größe S
- Betriebsgerät integriert
- dimmbar über Phasendimmung (TRIAC) oder DALI
- Bicolor Kombinationen möglich
(zwei unterschiedliche Gehäusoberflächen und vier unterschiedliche Blendenoberflächen)
- komfortable Schnellmontage
- komfortable Nivellierung der Leuchte an der Wand

Oberflächen

	schwarz RAL 9005, Pulverbeschichtung matt
	weiß RAL 9010, Pulverbeschichtung matt
	Gehäuse schwarz, RAL 9005, Pulverbeschichtung matt Blenden weiß, RAL 9010, Pulverbeschichtung matt
	Gehäuse schwarz, RAL 9005, Pulverbeschichtung matt Blenden aluminiumglanz finish, PVD-Beschichtung, hochglänzende Metallbedampfung
	Gehäuse schwarz, RAL 9005, Pulverbeschichtung matt Blenden bronze finish, PVD-Beschichtung, hochglänzende Metallbedampfung
	Gehäuse weiß, RAL 9010, Pulverbeschichtung matt Blenden schwarz, RAL 9005, Pulverbeschichtung matt
	Gehäuse weiß, RAL 9010, Pulverbeschichtung matt Blenden aluminiumglanz finish, PVD-Beschichtung, hochglänzende Metallbedampfung
	Gehäuse weiß, RAL 9010, Pulverbeschichtung matt Blenden bronze finish, PVD-Beschichtung, hochglänzende Metallbedampfung

Produktionstechnisch bedingte Farbabweichungen und Toleranzen sind auch bei genauer Farbangabe durch RAL-Nummern möglich.

Materialien

Gehäuse	Aluminiumgehäuse mit exzellenten thermischen Eigenschaften für eine optimale Wärmeableitung der LED
Optik	Glaslinse mit strukturierter Oberfläche für gerichtetes Licht mit 45° Abstrahlwinkel

Lichttechnik

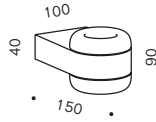
	◦ 2700 K ◦ 3000 K
CRI ≥ 97	exzellente Farbwiedergabequalität
2 SDCM	sehr hohe Farbkonsistenz - minimale Farbtemperaturunterschiede (MacAdam Step 2)
UGR ≤ 13	◦ absolut blendfreies Licht ◦ bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1
	◦ CAVITY Linse 45° ◦ gerichtetes Licht durch speziell berechnete LED-Glaslinse ◦ absolut gleichmäßige Ausleuchtung mit weichem Lichtspot durch strukturierte Linsenoberfläche ◦ effektive Lichtbündelung mit hoher Lichtausbeute
	Zhaga konformer CoB-Halter für einfache und lötfreie LED Montage

Technische Daten

Varianten

Wall S

Größen



Gewicht

0,8 kg

Leuchtmittel

Größe/Typ

CCT

CRI

MacAdam SDCM

Lichtstrom (EEK)

LED

2700 K

Ra > 97

2 Step

110 lm/W (E)

3000 K

Ra > 97

2 Step

115 lm/W (E)

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) auf Anfrage erhältlich.

Betriebsgeräte

Wall S

TRIAC

Phasendimmung

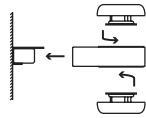
19 W

DALI

19 W
PushDim

Bitte beachten: Ein DALI-System benötigt neben dem DALI-Betriebsgerät ein Steuergerät und die passende Bus-Verdrahtung. Neben der Standard-Verkabelung L, N und PE werden zwei weitere DALI Steuerleitungen DA benötigt.

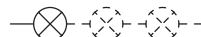
Hinweise



- komfortable Schnellmontage
- einfache Reinigung



Nivellierung der Leuchte an der Wand



Durchgangsverdrahtung möglich



- Betriebsgeräte durch Fachleute austauschbar.
- Lichtquelle durch Fachleute austauschbar.

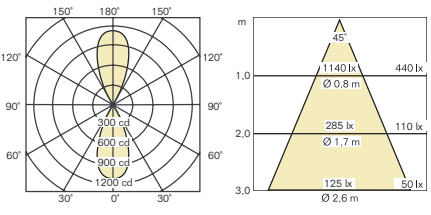
Zertifikate





Lichttechnische Daten

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

CAVITY Wall S weiß

	CRI	Lichtausbeute	Leistung	Lichtstrom
3000K	Ra > 97, R9 > 80	69 lm/W	19W	1316 lm
Verteilung			Licht: nach unten und oben gerichtet, seitlich abgeschirmt	
UGR	≤ 13			

Information

+ 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.
CRI	(Colour Rendering Index) Farbwiedergabeindex
Dim2Warm	Mit Dim2Warm wird eine Funktionalität der Leuchte bezeichnet, mit der das als angenehm empfundene Dimmverhalten von klassischen Glühfadenlampen initiiert wird. Beim Dimmen wird das Licht nicht nur dunkler, sondern ändert seine Lichtfarbe auch in den warmweißen Bereich.
DALI	5-adrige Netzzuleitung bei Regelung über DALI erforderlich.
Lumen	Die Angaben zu Lichtstrom (Lumen) sind Nominalwerte, das heißt reine Modul-Lichtstromwerte. Der Lichtstrom gibt an, wieviel Licht nach allen Seiten abstrahlt.
PushDim	Die PushDim Funktion ermöglicht den Einsatz eines handelsüblichen Tasters, über den durch längeres Drücken die Helligkeit reguliert werden kann. Eine 5-adrige Netzzuleitung ist erforderlich.
Tunable White	Leuchten, welche mit Tunable White gekennzeichnet sind, besitzen eine variable Farbtemperatursteuerung von warm bis kaltweißem Licht.
UGR	(Unified Glare Rating) Die einheitliche Bewertung der Blendung beschreibt die Blendwirkung einer Beleuchtungsanlage in einer bestimmten Betrachterposition.
IP	Schutzart
	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
✓	Mit Erscheinen dieses Datenblattes verlieren alle bisherigen ihre Gültigkeit. Die dargestellten Produktzeichnungen dienen der Illustration. Auch wenn bei deren Erstellung mit großer Sorgfalt vorgegangen wurde, können einzelne Proportionen vom tatsächlichen Produkt abweichen.
	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.

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.