

# CAVITY

## Datenblatt

Suspension



CAVITY Suspension L • weiß



CAVITY Suspension L • schwarz



CAVITY Suspension L • Bronze finish

# CAVITY

Family

## Blendfrei, sanft, sympathisch

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.

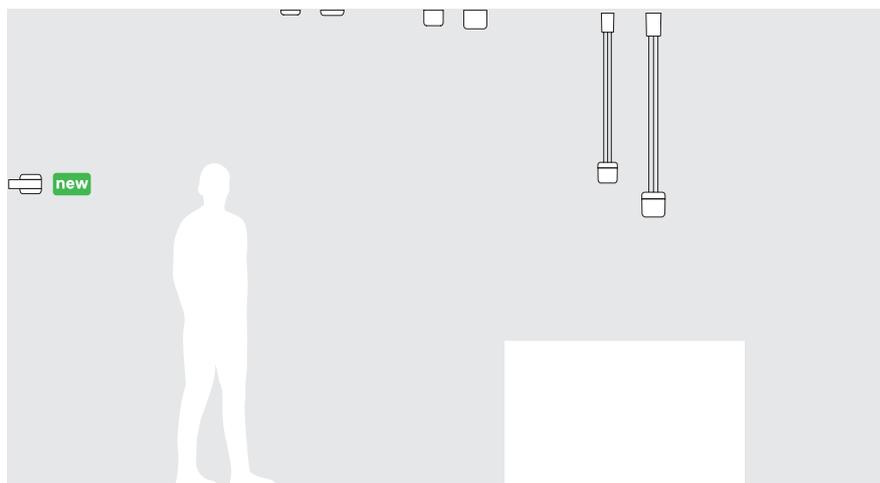
CAVITY kann überall dort eingesetzt werden, wo Pendelleuchten für eine perfekte und angenehme Lichtwirkung sorgen sollen.

Solo, in Gruppen oder als Reihung setzt CAVITY Akzente im Raum, über Tischflächen, Theken und Tresen.

Unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben können einheitlich durch Kombination der Pendelleuchten mit den Aufbau- und Einbaustrahlern der Leuchtenfamilie in vier verschiedenen Oberflächen und den zwei Größen S (Small) und L (Large) gelöst werden.

Design da Costa & Wolf

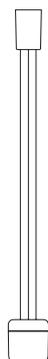
### Übersicht



### Typologien

|            | S            | L |
|------------|--------------|---|
| Ceiling    | ●            | ● |
| Recessed   | ●            | ● |
| Suspension | ●            | ● |
| Wall       | ● <b>new</b> |   |

### Produktmerkmale



- LED Pendelleuchte
- zwei Größen S und L
- Betriebsgerät integriert S: 10W und L: 18W
- dimmbar über Phasendimmung (TRIAC) oder DALI
- geeignet für Deckenhöhen bis 3,3 m  
(die Höheneinstellung ist durch die Seillänge von 400 bis 2000 mm frei wählbar)
- Baldachinprofil 2 und 3 als Zubehör  
(ermöglicht die Montage von 2 bzw. 3 CAVITY Suspension L)

### Oberflächen



schwarz  
RAL 9005, Pulverbeschichtung matt



weiß  
RAL 9010, Pulverbeschichtung matt



aluminiumglanz finish  
PVD-Beschichtung, hochglänzende Metallbedampfung



bronze finish  
PVD-Beschichtung, hochglänzende Metallbedampfung

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

### Material

|         |  |
|---------|--|
| Gehäuse | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminiumgehäuse mit exzellenten thermischen Eigenschaften für eine optimale Wärmeableitung der LED</li> <li>• Aluminiumbaldachin in Gehäuseoberfläche</li> </ul> |
| Optik   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Streuscheibe mit einseitig satiniertes Oberfläche für gestreutes Licht</li> </ul>   |
| Seil    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• matt schwarzes Kabel mit Kevlar Seele, Ø 2mm</li> </ul>   |

### Lichttechnik



- 2700K
- 3000K

CRI ≥ 97

- exzellente Farbwiedergabequalität

2 SDCM

- sehr hohe Farbkonsistenz - minimale Farbtemperaturunterschiede (MacAdam Step 2)



- CAVITY Streuscheibe
- einseitig satiniertes Glasscheibe (Weißglas)
- weiches, gestreutes Licht

### Technische Daten

#### Varianten

|         | S      | L      |
|---------|--------|--------|
| Größen  |        |        |
| Gewicht | 1,2 kg | 1,5 kg |

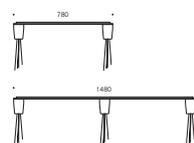
| Leuchtmittel | Größe/Typ | Lichtfarbe CCT | Farbwiedergabe CRI | MacAdam SDCM | Lichtstrom (EEK) |
|--------------|-----------|----------------|--------------------|--------------|------------------|
| S LED        |           | 2700 K         | Ra > 97            | 2 Step       | 110 lm/W (E)     |
|              |           | 3000 K         | Ra > 97            | 2 Step       | 115 lm/W (E)     |
| L LED        |           | 2700 K         | Ra > 97            | 2 Step       | 111 lm/W (E)     |
|              |           | 3000 K         | Ra > 97            | 2 Step       | 116 lm/W (E)     |

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) auf Anfrage erhältlich.

| Betriebsgeräte         | Suspension S   | Suspension L    |
|------------------------|--|-----------------|
| TRIAC<br>Phasendimmung | 10 W   | 18 W            |
| DALI                   | 10 W <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">new</span> | 18 W<br>PushDim |

Bitte beachten Sie: 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 Steuerungsleitungen DA benötigt.

#### Hinweise



- Baldachinprofil 2 und 3 als Zubehör (ermöglicht die Montage von 2 bzw. 3 CAVITY Suspension L)



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

#### Zertifikate



### Lichttechnische Daten

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

#### CAVITY

##### Suspension S weiß

|            | CRI              | Lichtausbeute | Leistung  | Lichtstrom |
|------------|------------------|---------------|---|------------|
| 3000K      | Ra > 97, R9 > 80 | 43 lm/W       | 10W   | 424 lm     |
| Verteilung |                  |               | Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt |            |
| UGR        | ≤ 19,9           |               |   |            |

##### CAVITY Ceiling/ Recessed L weiß

|            | CRI              | Lichtausbeute | Leistung  | Lichtstrom |
|------------|------------------|---------------|---|------------|
| 3000K      | Ra > 97, R9 > 80 | 55 lm/W       | 18W   | 988 lm     |
| Verteilung |                  |               | Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt |            |
| UGR        | ≤ 21,4           |               |   |            |

### 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 <a href="http://www.casambi.com">www.casambi.com</a> |
| 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 <a href="http://www.serien.com/downloads">www.serien.com/downloads</a> 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.