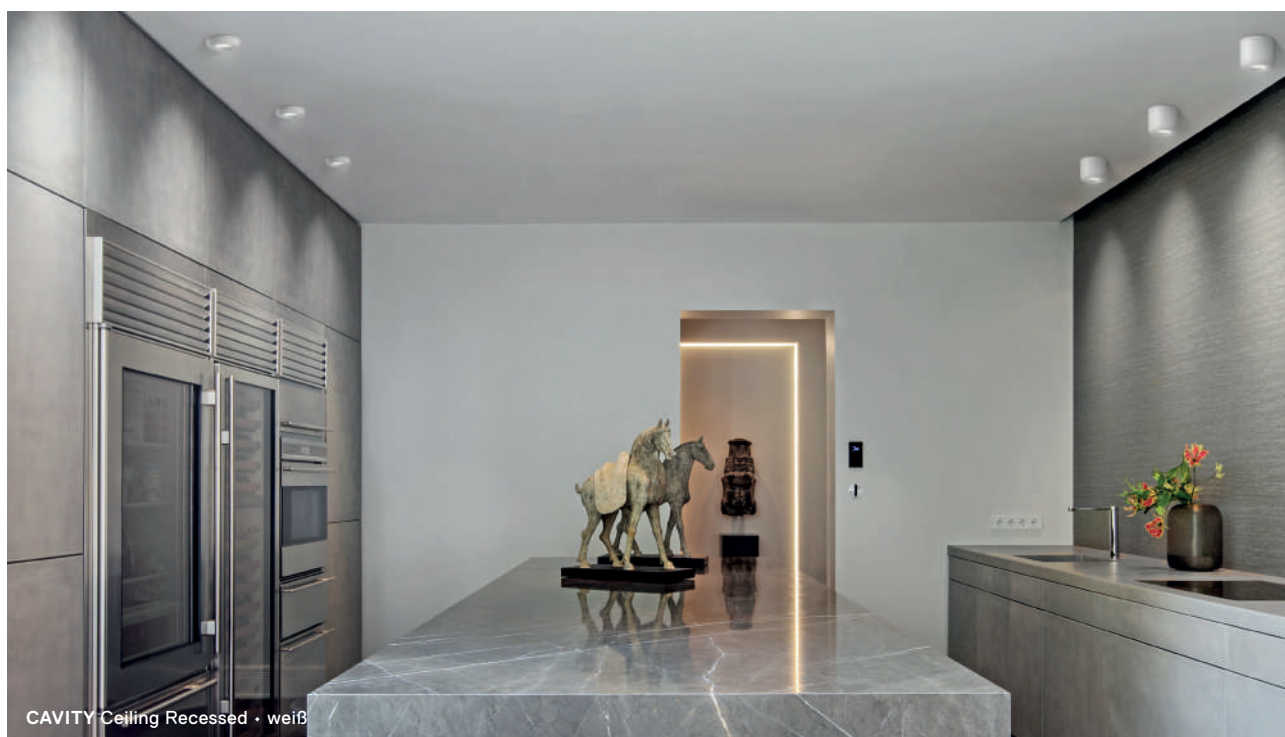


CAVITY

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



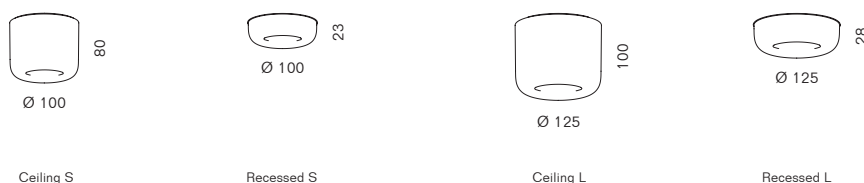
Material & Oberflächen



Gehäuse

Aluminium schwarz oder weiß beschichtet, Aluminiumglanz finish oder Bronze finish

Maße



Technische Daten


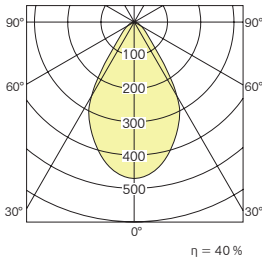

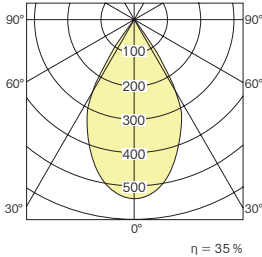

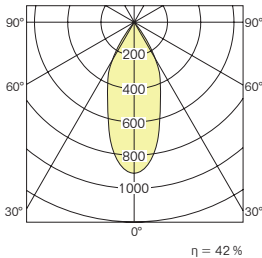

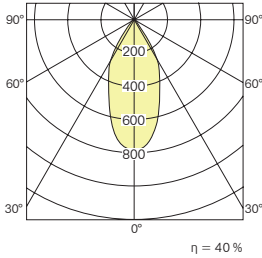
| Leuchtmittel | | LED CoB LED-Einheit vor Ort wechselbar | |
|---|----------|---|---------------------|
| Leistung (Nennwert) ¹ | | max. 12 W | max. 20 W |
| Lichtstrom LED (Nennwert) ¹ / Farbtemperatur | 2700 K | 1220 lm | 2070 lm |
| | 3000 K | 1280 lm | 2140 lm |
| Betriebsspannung | | primär 220- 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.


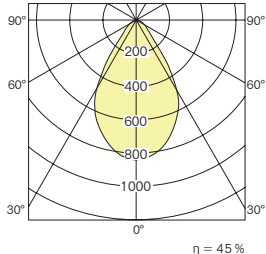

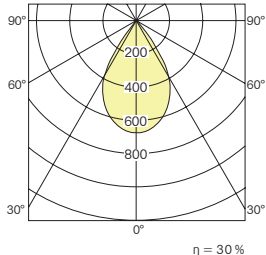

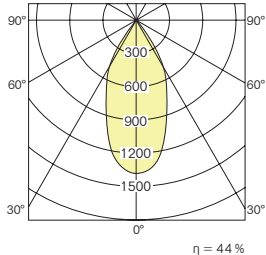

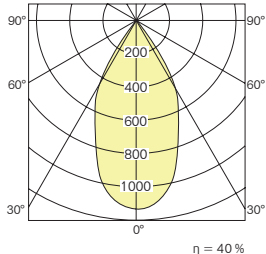
| | | | Leistung | Farbtemperatur | CRI | Lichtstrom (Messwert) ¹ |
|---|---|---|----------|----------------|-----|---------------------------------------|
| CAVITY Ceiling S Recessed S weiß |  |  <p>$\eta = 40\%$</p> | 12 W | 2700 K | >90 | 480 lm |
| | | | | 3000 K | >90 | 490 lm |
| Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt | | | | | | |
| CAVITY Ceiling S Recessed S schwarz |  |  <p>$\eta = 35\%$</p> | 12 W | 2700 K | >90 | 410 lm |
| | | | | 3000 K | >90 | 430 lm |
| Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt | | | | | | |
| CAVITY Ceiling S Recessed S Aluminiumglanz finish |  |  <p>$\eta = 42\%$</p> | 12 W | 2700 K | >90 | 510 lm |
| | | | | 3000 K | >90 | 520 lm |
| Licht: nach unten gerichtet, seitlich abgeschirmt | | | | | | |
| CAVITY Ceiling S Recessed S Bronze finish |  |  <p>$\eta = 40\%$</p> | 12 W | 2700 K | >90 | 480 lm |
| | | | | 3000 K | >90 | 500 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.

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 | >90 | 930 lm |
| | | | | 3000 K | >90 | 970 lm |
| CAVITY Ceiling L Recessed L schwarz |  |  <p style="text-align: center;">$\eta = 30\%$</p> | 20 W | 2700 K | >90 | 610 lm |
| | | | | 3000 K | >90 | 640 lm |
| CAVITY Ceiling L Recessed L Aluminiumglanz finish |  |  <p style="text-align: center;">$\eta = 44\%$</p> | 20 W | 2700 K | >90 | 910 lm |
| | | | | 3000 K | >90 | 940 lm |
| CAVITY Ceiling L Recessed L Bronze finish |  |  <p style="text-align: center;">$\eta = 40\%$</p> | 20 W | 2700 K | >90 | 810 lm |
| | | | | 3000 K | >90 | 840 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.

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 Raumeuchten 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 process

Cavity Ceiling L in process

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.