

DRAFT

Datenblatt

Ceiling



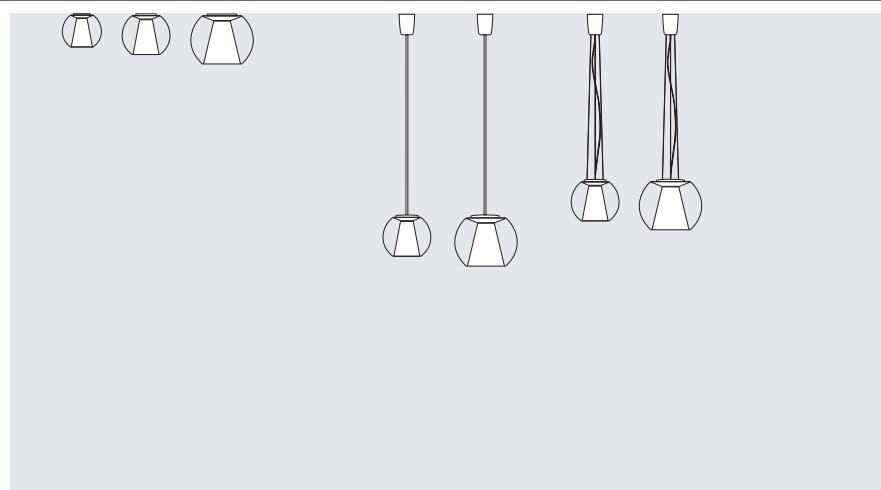
Playful globes. Sophisticated light.

DRAFT macht aus der archetypischen Kugelleuchte ein Objekt von zeitgenössischer Prägnanz und perfekt ausbalancierter Lichtwirkung. Die transparente, mundgeblasene Glaskugel und der matte, konische Innenreflektor treten in einen spannenden Kontrast. Das LED-Leuchtmittel tief im Inneren des konischen Reflektors sorgt rundum für weich gestreutes Raumlicht und gerichtetes Licht nach unten. Eine Diffusorscheibe gewährleistet einen besonders weichen Lichtaustritt und gleichmäßig beleuchtete Flächen. DRAFT ist absolut blendfrei, verfügt über zwei verschiedene Lichtfarben und die Dim2warm-Funktion, die beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe einer klassischen Glühfadenlampe abbildet.

DRAFT Ceiling ist in zwei Größen und drei Farben (klar, blau transparent und braun transparent) erhältlich. Mit ihrer abgeflachten Kugelform sorgt sie im privaten Raum, aber auch im Objektbereich für eine innovative Ästhetik. Als Einzelobjekt im Raum, aber auch in der Reihung in Fluren, Zimmerfluchten oder Eingangsbereichen steht sie für eine zeitgenössische Interpretation der klassischen Kugelleuchte in Verbindung mit modernster Technik und hochwertigen Materialien. Für die Anbringung von zwei oder drei Leuchten bei nur einem Deckenauslass gibt es passende Baldachine.

Design Jean-Marc da Costa

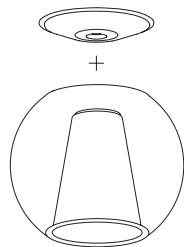
Übersicht



Typologien	XS	S	M
Ceiling	● <small>new</small>	●	●
Suspension	-	●	●

Produktmerkmale

modularer Artikel



LIGHT ENGINE Ceiling

- LED Deckenaufbauleuchte
- Betriebsgerät integriert
- dimmbar über Phasendimmung TRIAC, DALI oder Casambi
- kompatibel mit Schirmen der Leuchtenfamilien DRAFT, DRUM und CURLING

DRAFT

- komfortable Schnellmontage des Glasschirms durch Bajonettverschluss
- 3 Größen XS, S, M
- drei Glasfarben klar, blau und braun
- geschlossenes Gehäuse (IP 40)

Materialien

LIGHT ENGINE	<ul style="list-style-type: none">· Aluminiumdruckgussgehäuse mit guten thermischen Eigenschaften· hochglanzpoliert
--------------	--

Glasschrim	<ul style="list-style-type: none">· mundgeblasenes Glas· klar, braun oder blau dekoriert
------------	---

Reflektor	PMMA weiß opal
-----------	----------------

Diffusor	<ul style="list-style-type: none">· PLEXIGLAS® satinée· hoher Transmissionsgrad 94%
----------	--

Lichttechnik

	<ul style="list-style-type: none">· 2700 K· 3000 K· Dim2Warm (1800 bis 3000 K)
--	--

CRI ≥ 97	exzellente Farbwiedergabequalität
----------	-----------------------------------

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

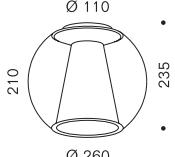
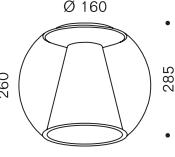
	Zhaga konformer CoB-Halter für einfache und lötfreie LED Montage
--	--

DRAFT

Ceiling

Technische Daten

Varianten

Varianten	XS new	S	M
Größen			
			
Gewicht	1,3 kg	1,5 kg	2,1 kg

Leuchtmittel

Leuchtmittel	Größe/Typ	CCT	CRI	MacAdam SDCM	Lichtstrom (EEK)
XS LED new	2700K	Ra > 97	2 Step	110 lm/W (E)	
	3000K	Ra > 97	2 Step	115 lm/W (E)	
S,M LED	2700K	Ra > 97	2 Step	111 lm/W (E)	
	3000K	Ra > 97	2 Step	116 lm/W (E)	
S LED	Dim2Warm 1800–3000 K	Ra > 95	3 Step	bis 97 lm/W (F)	
M LED	Dim2Warm 1800–3000 K	Ra > 95	3 Step	bis 101 lm/W (F)	

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) auf Anfrage erhältlich.

Betriebsgeräte

Betriebsgeräte	XS new	S	M
TRIAC Phasendimmung	8 W	11 W	20 W
DALI	8 W Touch DIM	11 W Touch DIM	20 W Touch DIM
CASAMBI	8 W	11 W	20 W

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

	Durchgangsverdrahtung möglich
Notlicht	<ul style="list-style-type: none"> optionale Eignung für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
 	<ul style="list-style-type: none"> Betriebsgeräte durch Fachleute austauschbar Lichtquelle durch Fachleute austauschbar
Zertifikate	   

Lichttechnische Daten

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

DRAFT XS <small>new</small>	CRI	Lichtausbeute	Leistung	Lichtstrom
2700K	Ra>97 R9>80	60lm/W	8W	459lm
3000K	Ra>97 R9>80	63lm/W	8W	482lm
Verteilung (2700K)				Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut
UGR	≤ 21,4			
DRAFT S	CRI	Lichtausbeute	Leistung	Lichtstrom
2700K	Ra>97 R9>80	70lm/W	11W	781 lm
3000K	Ra>97 R9>80	73lm/W	11W	820lm
Verteilung (2700K)				Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut
UGR	≤ 16,3			
DRAFT M	CRI	Lichtausbeute	Leistung	Lichtstrom
2700K	Ra>97 R9>80	68lm/W	20W	1319lm
3000K	Ra>97 R9>80	72lm/W	20W	1385lm
Verteilung (2700K)				Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut
UGR	≤ 15,5			

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 imitiert 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 Energieträgerlabels, 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 Datenblatterstellung eingesetzten Leuchtmittel. Änderungen vorbehalten.

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.