

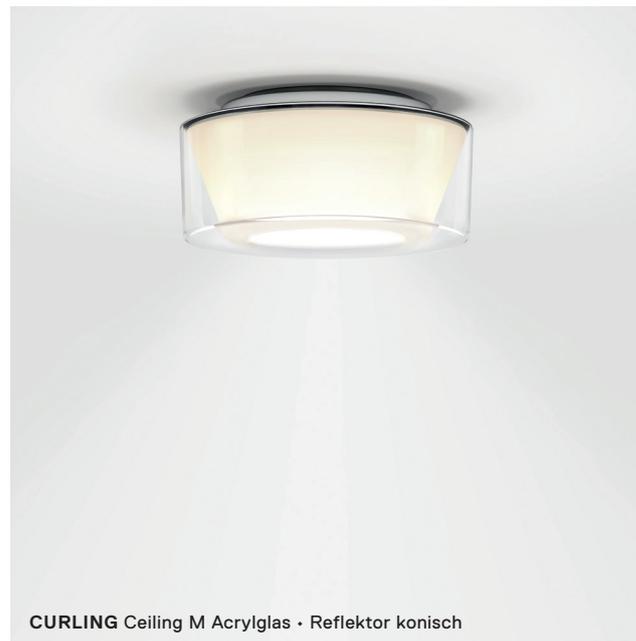
CURLING

Datenblatt

Ceiling



CURLING Ceiling M • klar



CURLING Ceiling M Acrylglas • Reflektor konisch



CURLING Ceiling M • Reflektor zylindrisch

Klare Formen, zahlreiche Varianten, verschiedene Materialien und intelligente Gestaltungsdetails machen CURLING zur universell einsetzbaren Lichtlösung für unterschiedlichste Anwendungen. Die verschiedenen Varianten und das Zusammenspiel von klarem Außenkörper mit verschiedenen opalen Innenreflektoren ermöglichen es, für jede Raumsituation die perfekte Lichtstimmung entstehen zu lassen.

Anwendungsbeispiele:
Als Einzelleuchte im privaten Raum bis hin zur Reihung in Fluren, Eingangsbereichen und Zimmerfluchten steht CURLING für nachhaltige, wartungsfreie Technik und brillantes Licht. Versionen mit Acrylglas-schirm in kantiger Ästhetik erlauben den Einsatz auch in stark beanspruchten Bereichen im halböffentlichen oder öffentlichen Raum.

Technisches Datenblatt

Der mundgeblasene Glasschirm ist in glasklar oder opal mit einem konischen oder zylindrischen Innenreflektor aus Polycarbonat erhältlich. Versionen mit Acrylglasschirm erweitern die Anwendungsmöglichkeiten von CURLING. Ein optischer Einsatz, der mit zwei kleinen Magnetpunkten direkt unter dem Leuchtmittel befestigt wird, sorgt mit seinem speziellen Schliff für eine optimale Lichtverteilung und für weiches blendfreies Licht.

Design da Costa & Wolf

Awards

Iconic Award Interior Innovation 2016: Interior Innovation - Best of Best
Internationaler Designpreis Baden-Württemberg - Focus Silver 2016
German Design Award 2018: Winner



Material & Oberflächen



Glasschirm klar



Glasschirm klar
Reflektor konisch



Glasschirm klar
Reflektor zylindrisch



Glasschirm opal



Acrylglasschirm klar



Acrylglasschirm klar
Reflektor konisch



Acrylglasschirm klar
Reflektor zylindrisch



Glasschirm neusilber

Leuchteneinheit

Aluminium hochglanzpoliert

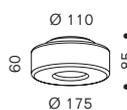
Schirm

mundgeblasenes Glas oder Acrylglas

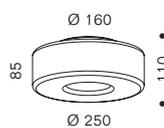
Reflektor

Polycarbonat opal

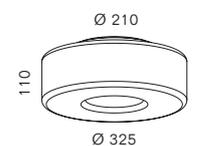
Maße in mm



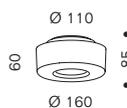
CURLING Ceiling S
Glas



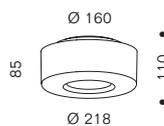
CURLING Ceiling M
Glas



CURLING Ceiling L
Glas



CURLING Ceiling S
Acrylglas



CURLING Ceiling M
Acrylglas

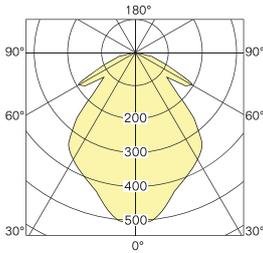
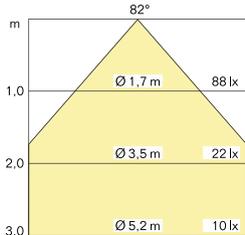
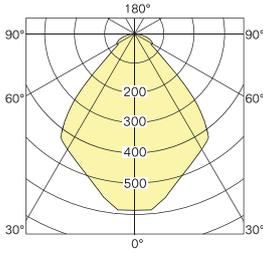
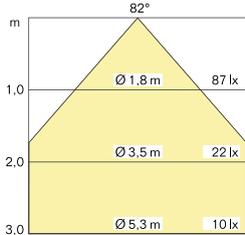
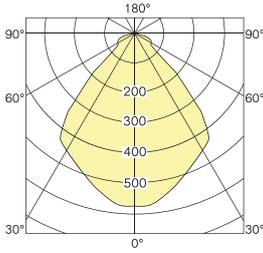
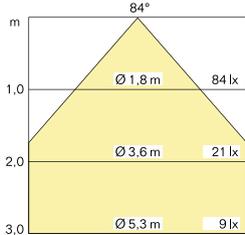
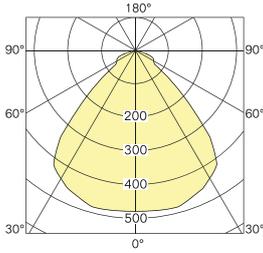
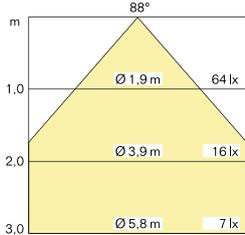
Technische Daten

Größen	S		M		L
Leuchtmittel	LED CoB				
Leistung	11 W		20 W		34 W
Farbtemperatur	2700 K 1170 lm		2700 K 1910 lm		2700 K 3360 lm
Lichtstrom LED	3000 K 1230 lm		3000 K 2010 lm		3000 K 3480 lm
(Nennwert)	1800-3000 K D2W 900 lm		1800-3000 K D2W 1540 lm		
Regelung	TRIAC		TRIAC, 0-10V	DALI, 0-10V	TRIAC, 1-10 V, DALI
Betriebsspannung	primär 220- 240 V AC, sekundär 36 V DC				
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h*				
Energieeffizienzklasse	A				
Gewährleistung	2 Jahre				
Gewicht	Glas	1,5 kg	2,7 kg		4,5 kg
	Acryl	1,3 kg	2,4 kg		-
Sonstiges	LED austauschbar, werkzeuglose Schirmmontage mit Bajonettverschluss				
Kennzeichen	IP20    				

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

Lichttechnisches Datenblatt

Je nach Version kombiniert CURLING Ceiling nach unten gerichtetes Direktlicht mit rundum weich gestreutem oder rundum abstrahlendem Raumlicht.

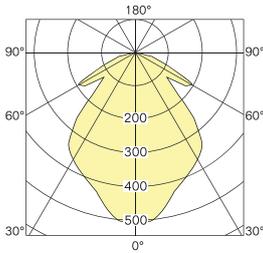
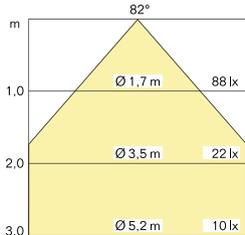
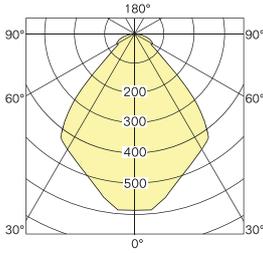
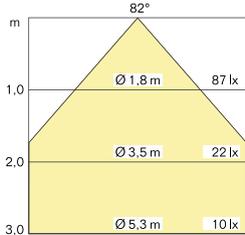
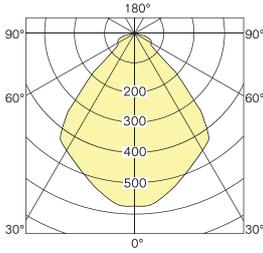
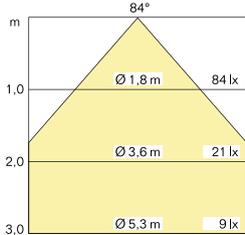
			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
CURLING Ceiling S Glasschirm klar						
			11 W	>97	2700 K	950 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum abstrahlend		3000 K			1000 lm	
						UGR ≤ 38
CURLING Ceiling S Glasschirm klar, Reflektor konisch						
			11 W	>97	2700 K	830 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		3000 K			880 lm	
						UGR ≤ 36
CURLING Ceiling S Glasschirm klar, Reflektor zylindrisch						
			11 W	>97	2700 K	830 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		3000 K			880 lm	
						UGR ≤ 36
CURLING Ceiling S Glasschirm opal						
			11 W	>97	2700 K	830 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		3000 K			880 lm	
						UGR ≤ 37



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

Lichttechnisches Datenblatt

Je nach Version kombiniert CURLING Ceiling nach unten gerichtetes Direktlicht mit rundum weich gestreutem oder rundum abstrahlendem Raumlicht.

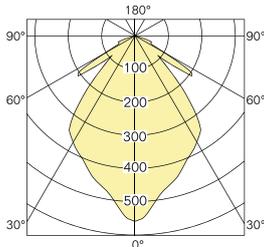
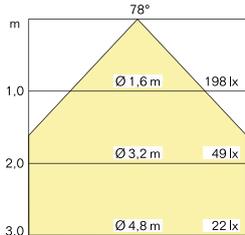
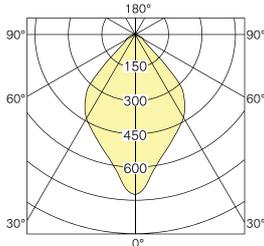
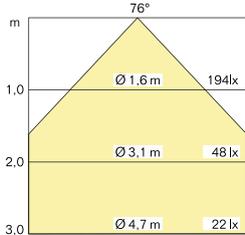
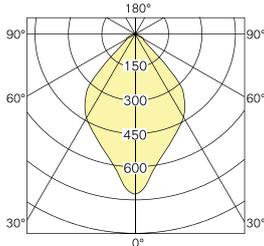
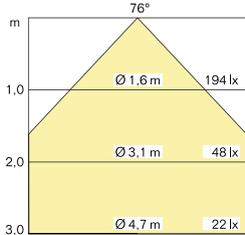
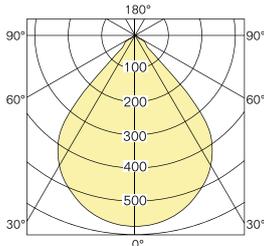
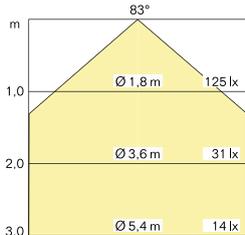
			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
CURLING Ceiling S Acrylglasschirm klar						
			11 W	>97	2700 K	950 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum abstrahlend		UGR ≤ 38			3000 K	1000 lm
CURLING Ceiling S Acrylglasschirm klar, Reflektor konisch						
			11 W	>97	2700 K	830 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 36			3000 K	880 lm
CURLING Ceiling S Acrylglasschirm klar, Reflektor zylindrisch						
			11 W	>97	2700 K	830 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 36			3000 K	880 lm
CURLING Ceiling S Glasschirm neusilber						
			11 W	>97	2700 K	780 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum abstrahlend					3000 K	810 lm



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

Lichttechnisches Datenblatt

Je nach Version kombiniert CURLING Ceiling nach unten gerichtetes Direktlicht mit rundum weich gestreutem oder rundum abstrahlendem Raumlicht.

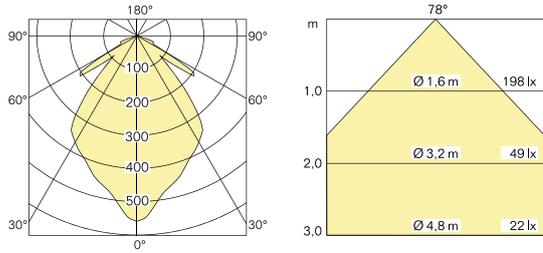
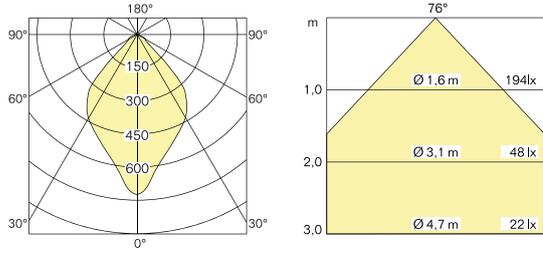
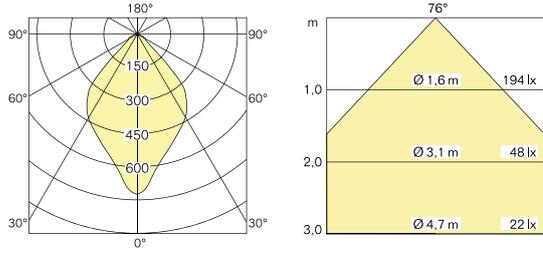
			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
CURLING Ceiling M Glasschirm klar						
			20 W	>97	2700 K	1510 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum abstrahlend		UGR ≤ 43			3000 K	1580 lm
CURLING Ceiling M Glasschirm klar, Reflektor konisch						
			20 W	>97	2700 K	1110 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 39			3000 K	1160 lm
CURLING Ceiling M Glasschirm klar, Reflektor zylindrisch						
			20 W	>97	2700 K	1110 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 39			3000 K	1160 lm
CURLING Ceiling M Glasschirm opal						
			20 W	>97	2700 K	1110 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 39			3000 K	1160 lm



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

Lichttechnisches Datenblatt

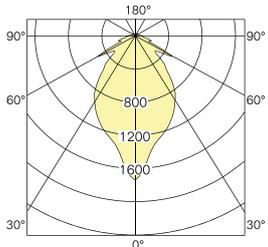
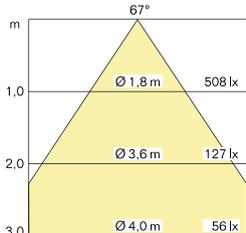
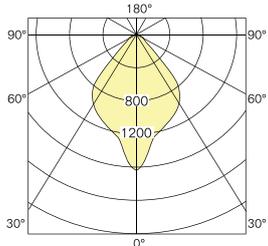
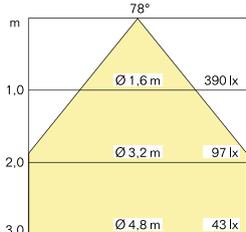
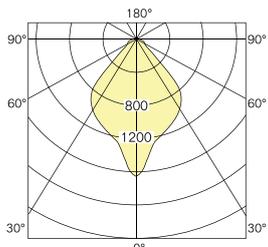
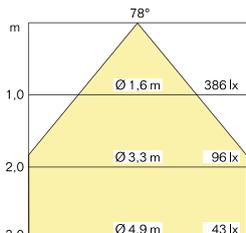
Je nach Version kombiniert CURLING Ceiling nach unten gerichtetes Direktlicht mit rundum weich gestreutem oder rundum abstrahlendem Raumlicht.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
CURLING Ceiling M Acrylglasschirm klar						
			20 W	>97	2700 K 3000 K	1510 lm 1580 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum abstrahlend						
CURLING Ceiling M Acrylglasschirm klar, Reflektor konisch						
			20 W	>97	2700 K 3000 K	1110 lm 1160 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut						
CURLING Ceiling M Acrylglasschirm klar, Reflektor zylindrisch						
			20 W	>97	2700 K 3000 K	1110 lm 1160 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut						
CURLING Ceiling M Glasschirm neusilber						
			20 W	>97	2700 K 3000 K	1110 lm 1160 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum abstrahlend						

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

Lichttechnisches Datenblatt

Je nach Version kombiniert CURLING Ceiling nach unten gerichtetes Direktlicht mit rundum weich gestreutem oder rundum abstrahlendem Raumlicht.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
CURLING Ceiling L Glasschirm klar						
			34 W	>90	2700 K	2810 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum abstrahlend		UGR ≤ 33			3000 K	2910 lm
CURLING Ceiling L Glasschirm klar, Reflektor konisch						
			34 W	>90	2700 K	2310 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 15			3000 K	2400 lm
CURLING Ceiling L Glasschirm klar, Reflektor zylindrisch						
			34 W	>90	2700 K	2310 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum weich gestreut		UGR ≤ 16			3000 K	2400 lm



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

Artikelnummern

CURLING Ceiling S

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Leuchteneinheit Ceiling	LED	TRIAC	11 W	2700 K	LE015701
					3000 K	LE015702
					1800–3000 K D2W	LE015703
	Glas klar					CU014406
	Glas klar, Reflektor konisch					CU014407
	Glas klar, Reflektor zylindrisch					CU014408
	Glas opal					CU014405
	Glas neusilber					CU011201
	Acrylglas klar					CU011203
	Acrylglas klar, Reflektor konisch					CU011204
	Acrylglas klar, Reflektor zylindrisch					CU011205

CURLING Ceiling M

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Leuchteneinheit Ceiling	LED	TRIAC 0–10V	20 W	2700 K	LE015710
					3000 K	LE015711
					1800–3000 K D2W	LE015712
			DALI 0–10V	20 W	2700 K	LE015713
					3000 K	LE015714
					1800–3000 K D2W	LE015715
	Glas klar					CU014402
	Glas klar, Reflektor konisch					CU014403
	Glas klar, Reflektor zylindrisch					CU014404
	Glas opal					CU014401
	Glas neusilber					CU011202
	Acrylglas klar					CU011206
	Acrylglas klar, Reflektor konisch					CU011207
	Acrylglas klar, Reflektor zylindrisch					CU011208

CURLING ist ein modularer Artikel. Bitte jeweils Leuchteneinheit und Glasschirm zusammen bestellen.

Artikelnummern

CURLING Ceiling L

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Leuchteneinheit Ceiling	LED	DALI	34 W	2700 K	LE014478
			1-10V	34 W	2700 K	LE014479
			TRIAC	34 W	2700 K	LE014480
			DALI	34 W	3000K	LE014481
			1-10V	34 W	3000 K	LE014482
			TRIAC	34 W	3000 K	LE014483
	Glas klar					CU014475
	Glas klar, Reflektor konisch					CU014476
	Glas klar, Reflektor zylindrisch					CU014477

CURLING ist ein modularer Artikel. Bitte jeweils Leuchteneinheit und Glasschirm zusammen bestellen.

Sonderausführungen

S Ausführung mit DALI-Betriebsgerät für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen auf Anfrage erhältlich.

M/L DALI- und 1–10 V-Varianten für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen auf Anfrage erhältlich.

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) 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 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 Steuerungs möglichkeiten 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 5-adrige Netzzuleitung bei Regelung über DALI oder 1-10V erforderlich.
1-10 V 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: Farideh Fotografie, Christoph Lison, Produktabbildungen: serien.lighting

Impressum

serien Raumluchten 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.