

CURLING

Datenblatt

Suspension Tube LED



CURLING Suspension Tube M • konisch opal



CURLING Suspension Tube M • opal



CURLING Suspension Tube M • zylindrisch opal

Curling kombiniert die Nachhaltigkeit neuester LED-Technik mit zeitlos eleganter Form auf perfekte Weise. Intelligente Gestaltungsdetails machen Curling zum Downlight und Deckenlicht in einem und bereit für den Einsatz im Objekt und im privaten Raum. Der feine Glaskörper ist in opal, glasklar oder als klarer Außenkörper mit konischem oder zylindrischem Innenreflektor erhältlich.

Anwendungsbeispiele:
Besonders raffiniert: 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. Das Zusammenspiel der einzelnen Gestaltungselemente macht es möglich, für jede Raumsituation die perfekte Lichtabstrahlung und -stimmung entstehen zu lassen.

Technisches Datenblatt

Wählen Sie Ihre Variante für Ihren speziellen Einsatzbereich: Je nach Version kombiniert Curling Suspension nach unten gerichtetes Direktlicht mit sanftem Rundumlicht oder mit direkt abstrahlendem Rundumlicht. Praktisch: Ein standardisiertes Wechselsystem macht es möglich, dass die LED-Einheit am Ende ihrer Lebensdauer einfach ausgetauscht werden kann. Bei einer Brenndauer von durchschnittlich 6 Stunden täglich ist dies erst nach ca. 10 Jahren der Fall.

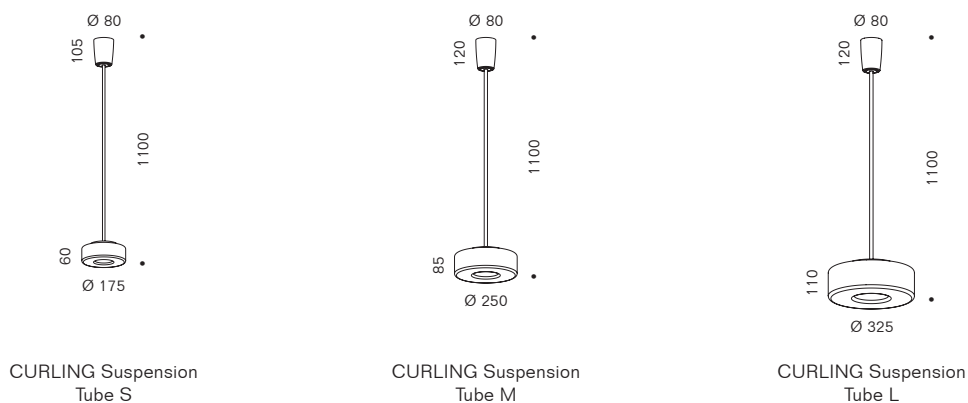
Design da Costa & Wolf

Material & Oberflächen



Glasschirm	mundgeblasen klar	mundgeblasen klar	mundgeblasen klar	mundgeblasen opal
Ausstattung	PMMA Optik	Acrylglas konisch opal	Acrylglas zylindrisch opal	–
Gehäuse und Baldachin	Aluminium poliert			
Abhängung	Stahlrohr verchromt			

Maße in mm




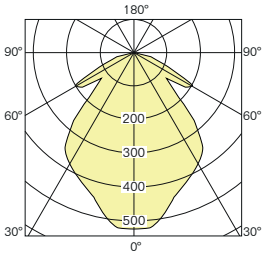
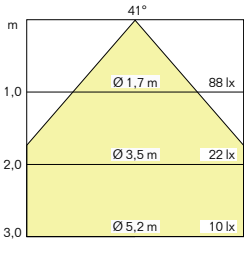

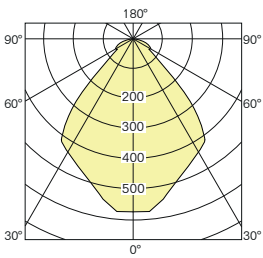
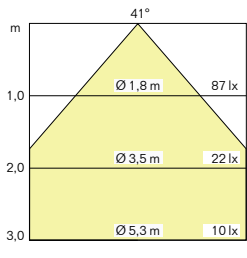

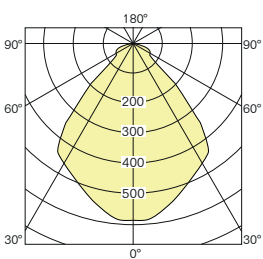
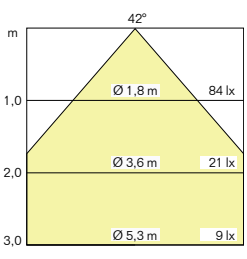

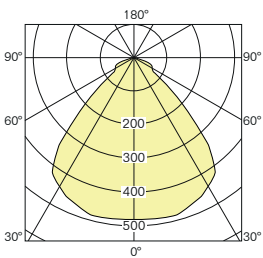
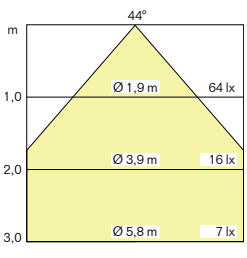
Technische Daten

Leuchtmittel	LED CoB LED-Einheit vor Ort wechselbar			
Leistung	11 W	13 W	27 W	34 W
Lichtstrom LED (Nennwert) ¹ /Farbtemperatur	2700 K 1140 lm 3000 K 1180 lm	2700 K 1330 lm 3000 K 2670 lm	2700 K 1380 lm 3000 K 2760 lm	2700 K 3430 lm 3000 K 3550 lm
Regelung	TRIAC	TRIAC	1-10 V, DALI	TRIAC, 1-10 V, DALI
Betriebsspannung	primär 220- 240 V AC, sekundär 36 V DC			
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h*			
Energieeffizienzklasse	A++ bis A			
Garantie	2 Jahre			
Montage	werkzeuglose Schirmmontage			
Gewicht	1,8 kg	3,0 kg		4,5 kg
Kennzeichen	IP20 CE ⊕ F X			

¹ Angabe laut Hersteller. serien Raumleuchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

Lichttechnisches Datenblatt

Je nach Version kombiniert Curling Suspension nach unten gerichtetes Direktlicht mit rundum weich gestreutem oder rundum abstrahlendem Raumlicht. Ein standardisiertes Wechselsystem macht es möglich, dass die LED-Einheit am Ende ihrer Lebensdauer durch eine Fachkraft ausgetauscht werden kann.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen
CURLING Suspension Tube S LED Schirm klar						
			11 W	>90	2700 K	800 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum dekorativ	$\eta = 85\%$	UGR ≤ 38			3000 K	820 lm
CURLING Suspension Tube S LED Schirm klar, Reflektor konisch						
			11 W	>90	2700 K	700 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus	$\eta = 75\%$	UGR ≤ 36			3000 K	750 lm
CURLING Suspension Tube S LED Schirm klar, Reflektor zylindrisch						
			11 W	>90	2700 K	700 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus	$\eta = 75\%$	UGR ≤ 36			3000 K	750 lm
CURLING Suspension Tube S LED Schirm opal						
			11 W	>90	2700 K	700 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus	$\eta = 75\%$	UGR ≤ 37			3000 K	750 lm


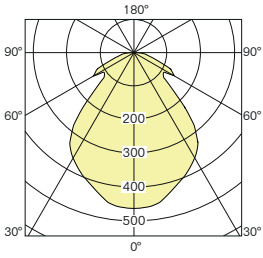
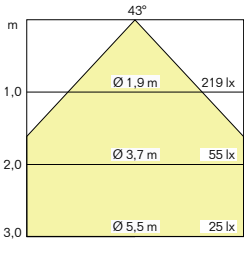

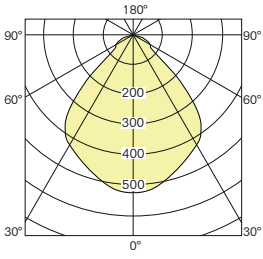
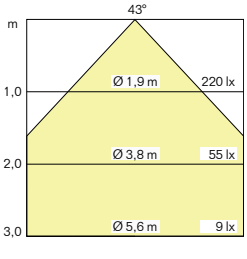

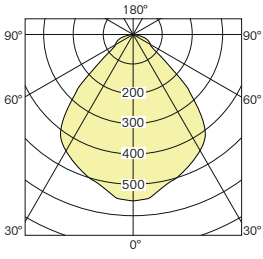
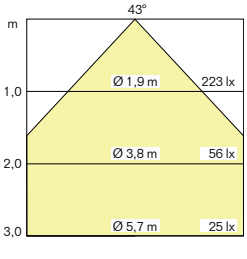

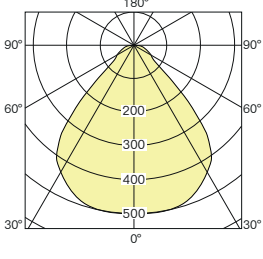
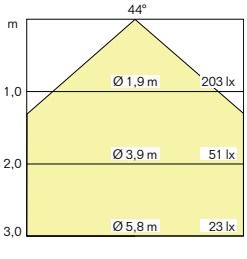
 Hinweis: Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

CURLING

Suspension Tube M LED

Lichttechnisches Datenblatt

Je nach Version kombiniert Curling Suspension nach unten gerichtetes Direktlicht mit rundum weich gestreutem oder rundum abstrahlendem Raumlicht. Ein standardisiertes Wechselsystem macht es möglich, dass die LED-Einheit am Ende ihrer Lebensdauer durch eine Fachkraft ausgetauscht werden kann.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen
CURLING Suspension Tube M LED Schirm klar						
	 <p>$\eta = 89\%$</p>	 <p>UGR ≤ 43</p>	14 W	>90	2700 K	1150 lm
					3000 K	1200 lm
<p>Licht: nach unten gerichtet, rundum dekorativ</p>			28 W	>90	2700 K	2300 lm
					3000 K	2390 lm
CURLING Suspension Tube M LED Schirm klar, Reflektor konisch						
	 <p>$\eta = 78\%$</p>	 <p>UGR ≤ 39</p>	14 W	>90	2700 K	1020 lm
					3000 K	1060 lm
<p>Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus</p>			28 W	>90	2700 K	2040 lm
					3000 K	2120 lm
CURLING Suspension Tube M LED Schirm klar, Reflektor zylindrisch						
	 <p>$\eta = 78\%$</p>	 <p>UGR ≤ 39</p>	14 W	>90	2700 K	1020 lm
					3000 K	1050 lm
<p>Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus</p>			28 W	>90	2700 K	2030 lm
					3000 K	2100 lm
CURLING Suspension Tube M LED Schirm opal						
	 <p>$\eta = 79\%$</p>	 <p>UGR ≤ 39</p>	14 W	>90	2700 K	1020 lm
					3000 K	1050 lm
<p>Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus</p>			28 W	>90	2700 K	2030 lm
					3000 K	2100 lm


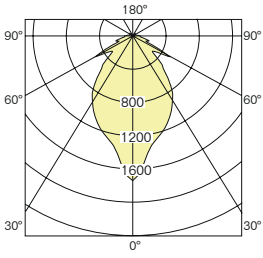
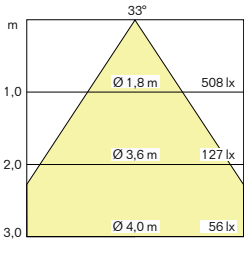

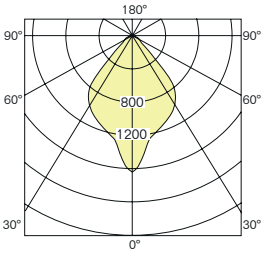
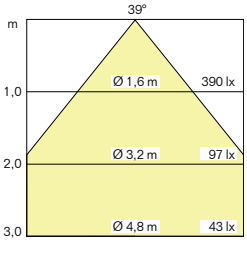

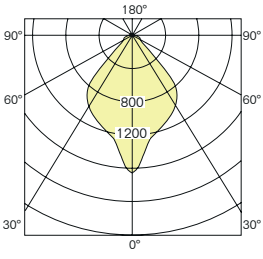
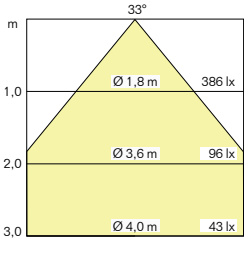

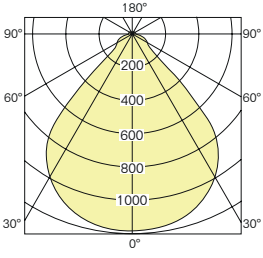
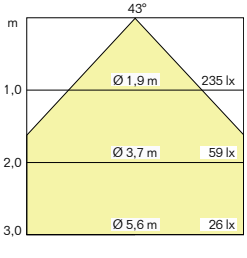
 Hinweis: Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

CURLING

Suspension Tube L LED

















Lichttechnisches Datenblatt

Je nach Version kombiniert Curling Suspension nach unten gerichtetes Direktlicht mit rundum weich gestreutem oder rundum abstrahlendem Raumlicht. Ein standardisiertes Wechselsystem macht es möglich, dass die LED-Einheit am Ende ihrer Lebensdauer durch eine Fachkraft ausgetauscht werden kann.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen
CURLING Suspension Tube L LED Schirm klar						
			33,2 W	>90	2700 K	2810 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum dekorativ	$\eta = 89\%$	UGR ≤ 33			3000 K	3180 lm
CURLING Suspension Tube L LED Schirm klar, Reflektor konisch						
			33,2 W	>90	2700 K	2220 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus	$\eta = 79\%$	UGR ≤ 15			3000 K	2590 lm
CURLING Suspension Tube L LED Schirm klar, Reflektor zylindrisch						
			33,2 W	>90	2700 K	2310 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus	$\eta = 78\%$	UGR ≤ 16			3000 K	2700 lm
CURLING Suspension Tube L LED Schirm opal						
			33,2 W	>90	2700 K	2260 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus	$\eta = 78\%$	UGR ≤ 15			3000 K	2640 lm











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

Artikelnummern

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.	
	Suspension Tube S Schirm klar	LED 	TRIAC	11 W	2700 K	CU1017	
					3000 K	CU1021	
	Suspension Tube S Schirm klar, Reflektor konisch	LED 	TRIAC	11 W	2700 K	CU1018	
					3000 K	CU1022	
	Suspension Tube S Schirm klar, Reflektor zylindrisch	LED 	TRIAC	11 W	2700 K	CU1019	
					3000 K	CU1023	
	Suspension Tube S Schirm opal	LED 	TRIAC	11 W	2700 K	CU1020	
					3000 K	CU1024	
	Suspension Tube M Schirm klar	LED 	TRIAC	13 W	2700 K	CU1133	
			1-10 V DALI		3000 K	CU1137	
					27 W	2700 K	CU1141
						3000 K	CU1145
					2700 K	CU1177	
			3000 K			CU1181	
	Suspension Tube M Schirm klar, Reflektor konisch	LED 	TRIAC	13 W	2700 K	CU1134	
			1-10 V DALI		3000 K	CU1138	
					27 W	2700 K	CU1142
						3000 K	CU1146
					2700 K	CU1178	
			3000 K			CU1182	
	Suspension Tube M Schirm klar, Reflektor zylindrisch	LED 	TRIAC	13 W	2700 K	CU1135	
			1-10 V DALI		3000 K	CU1139	
					27 W	2700 K	CU1143
						3000 K	CU1147
					2700 K	CU1179	
			3000 K			CU1183	
	Suspension Tube M Schirm opal	LED 	TRIAC	13 W	2700 K	CU1136	
			1-10 V DALI		3000 K	CU1140	
					27 W	2700 K	CU1144
						3000 K	CU1148
					2700 K	CU1180	
			3000 K			CU1184	

Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummern

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Suspension Tube L Schirm klar	LED 	TRIAC 1-10 V DALI	34 W	2700 K	CU1365
					3000 K	CU1369
					2700 K	CU1357
					3000 K	CU1361
					2700 K	CU1349
	Suspension Tube L Schirm klar, Reflektor konisch	LED 	TRIAC 1-10 V DALI	34 W	2700 K	CU1366
					3000 K	CU1370
					2700 K	CU1358
					3000 K	CU1362
					2700 K	CU1350
	Suspension Tube L Schirm klar, Reflektor zylindrisch	LED 	TRIAC 1-10 V DALI	34 W	2700 K	CU1367
					3000 K	CU1371
					2700 K	CU1359
					3000 K	CU1363
					2700 K	CU1351
	Suspension Tube L Schirm opal	LED 	TRIAC 1-10 V DALI	34 W	2700 K	CU1368
					3000 K	CU1372
					2700 K	CU1360
					3000 K	CU1364
					2700 K	CU1352
	Baldachinprofil 2 780 x 80 x 15mm	Aluminium poliert				BP1002
		Aluminium weiß lackiert				BP1010
	Baldachinprofil 3 1480 x 80 x 15mm	Aluminium poliert				BP1005
		Aluminium weiß lackiert				BP1014

Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

Empfohlene Dimmer TRIAC

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.

CURLING Suspension Tube S LED	mit Treiber ELT (A-1201)	Auslieferung bis März 2017	Merten MEG5300-0001, Feller 40200.LED.EB, Jung 225 NV DE, Berker 286710
	mit Treiber Sinchun (P-4270)	Auslieferung ab 1. Quartal 2017	Busch Jäger 6513 U-102, Busch Jäger 6523 U, Berker 286710 Eltako EUD61NPN-UC, Feller 40200.LED.EB, Jung 225 TDE Merten MEG5300-0001, Schalk ETD U2, Schalk F03 U2E
CURLING Suspension Tube M LED			Merten MEG5300-000, Feller 40200.LED.EB
CURLING Suspension Tube L LED			Berker 286710, Busch Jäger 6513 U-102, Jung 225 TDE, Merten MEG5139, Feller 40600.RL. (alle Varianten)










Sonderausführungen

Weitere Varianten (Leistung, Farbwiedergabeindizes, Oberflächen, Längen) auf Anfrage lieferbar.

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.

Legende

	LED-Leuchten mit einer Farbtemperatur von 2700 K liefern wir kurzfristig. LED-Leuchten mit einer Farbtemperatur von 3000 K haben längere Lieferzeiten.
	5-adrige Netzzuleitung bei Regelung über DALI oder 1-10V erforderlich. Alle mit DALI-Netzteilen betriebenen LED-Leuchten sind für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet.
	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
	Der Leuchtenbetriebswirkungsgrad ist als LOR-Wert (Light Output Ratio) in Prozent angegeben.
	(Unified Glare Rating) Bewertung der Blendung
	(Colour Rendering Index) Farbwiedergabeindex
	Die Angaben zu Lichtstrom (Lumen) sind Nominalwerte, das heißt reine Modul-Lichtstromwerte. Der Lichtstrom gibt an, wieviel Licht nach allen Seiten abstrahlt.
	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: Christoph Lison, Farideh Fotografie

Impressum

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
©serien Raumleuchten GmbH 2019 Hainhäuser Str. 3-7 63110 Rodgau