

CURLING

Datenblatt

Suspension Rope LED



CURLING Suspension Rope M • konisch opal



CURLING Suspension Rope M • opal



CURLING Suspension Rope 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:
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	Stahlseil			

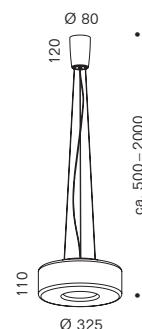
Maße in mm



CURLING Suspension
Rope S



CURLING Suspension
Rope M



CURLING Suspension
Rope L


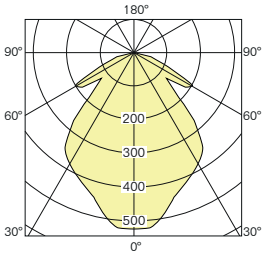
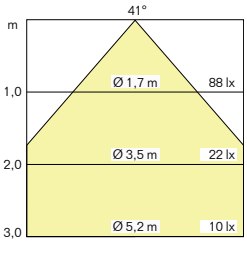

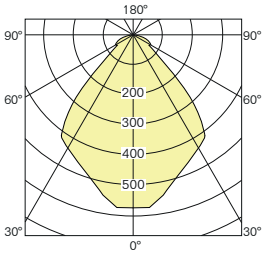
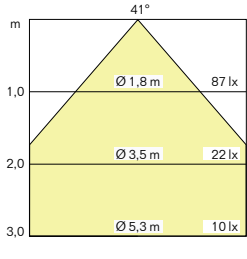

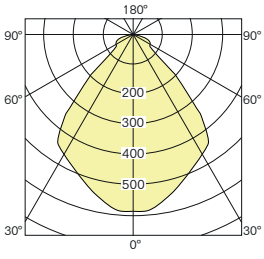
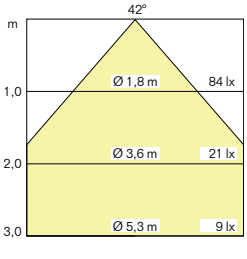

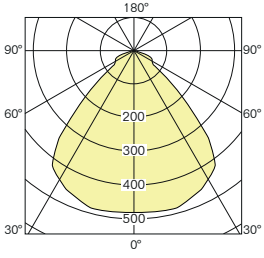
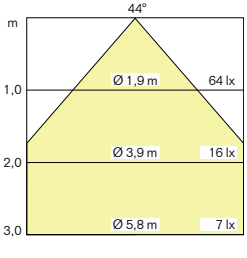
Technische Daten

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	1,5 kg	2,3 kg		3,6 kg
Kennzeichen	IP20 CE ⊕ F X			

¹ Angabe laut Hersteller. serien Raumluchten 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 Rope S LED Glasschirm klar						
			11 W	>90	2700 K	800 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum dekorativ	$\eta = 85\%$	UGR ≤ 38			3000 K	820 lm
CURLING Suspension Rope S LED Glasschirm 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 Rope S LED Glasschirm 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 Rope S LED Glasschirm opal						
			11 W	>90	2700 K	700 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus	$\eta = 75\%$	UGR ≤ 37			3000 K	750 lm




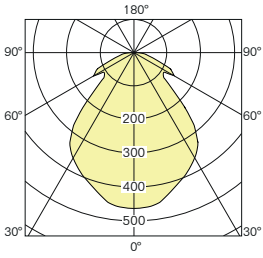
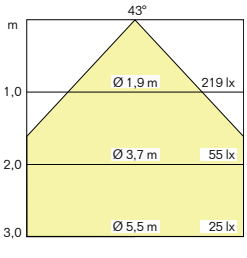

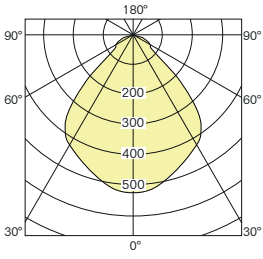
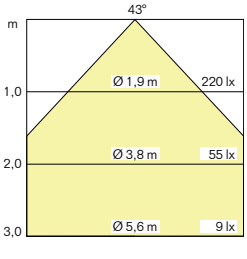

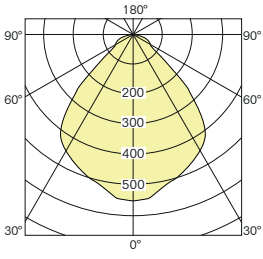
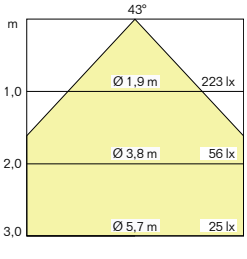

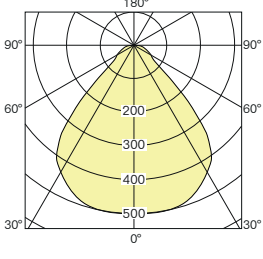
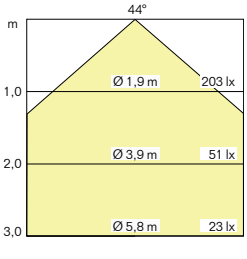
Hinweis: Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

CURLING

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


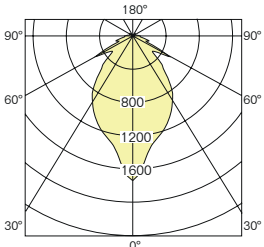
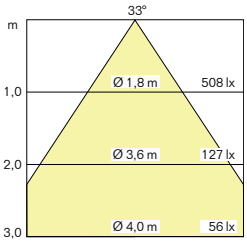

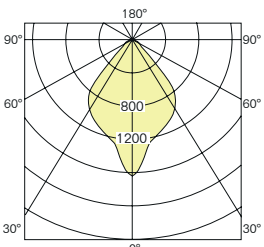
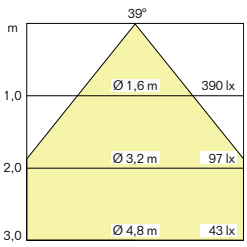

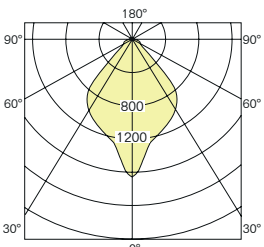
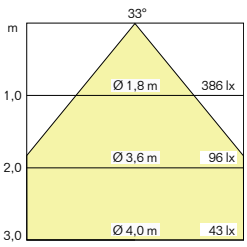

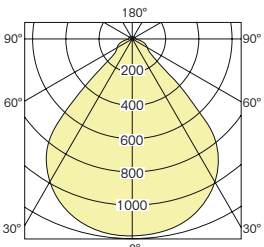
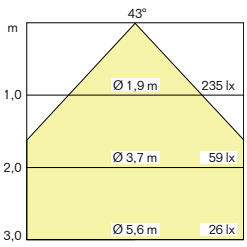
 Hinweis: Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

CURLING

Suspension Rope 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 Rope L LED Glasschirm klar						
			33,2 W	>90	2700 K	2810 lm
	$\eta = 89\%$	$UGR \leq 33$			3000 K	3180 lm
CURLING Suspension Rope L LED Glasschirm klar, Reflektor konisch						
			33,2 W	>90	2700 K	2220 lm
	$\eta = 79\%$	$UGR \leq 15$			3000 K	2590 lm
CURLING Suspension Rope L LED Glasschirm klar, Reflektor zylindrisch						
			33,2 W	>90	2700 K	2310 lm
	$\eta = 78\%$	$UGR \leq 16$			3000 K	2700 lm
CURLING Suspension Rope L LED Glasschirm opal						
			33,2 W	>90	2700 K	2260 lm
	$\eta = 78\%$	$UGR \leq 15$			3000 K	2640 lm



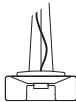









Hinweis: Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

Artikelnummern

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Suspension Rope S Schirm klar	LED 	TRIAC	11 W	2700 K	CU1009
					3000 K	CU1013
	Suspension Rope S Schirm klar, Reflektor konisch	LED 	TRIAC	11 W	2700 K	CU1010
					3000 K	CU1014
	Suspension Rope S Schirm klar, Reflektor zylindrisch	LED 	TRIAC	11 W	2700 K	CU1011
					3000 K	CU1015
	Suspension Rope S Schirm opal	LED 	TRIAC	11 W	2700 K	CU1012
					3000 K	CU1016
	Suspension Rope M Schirm klar	LED 	TRIAC	27 W	2700 K	CU1117
			1-10 V DALI		3000 K	CU1121
					2700 K	CU1125
					3000 K	CU1129
					2700 K	CU1169
	Suspension Rope M Schirm klar, Reflektor konisch	LED 	TRIAC	27 W	2700 K	CU1118
			1-10 V DALI		3000 K	CU1122
					2700 K	CU1126
					3000 K	CU1130
					2700 K	CU1170
	Suspension Rope M Schirm klar, Reflektor zylindrisch	LED 	TRIAC	27 W	2700 K	CU1119
			1-10 V DALI		3000 K	CU1123
					2700 K	CU1127
					3000 K	CU1131
					2700 K	CU1171
	Suspension Rope M Schirm opal	LED 	TRIAC	27 W	2700 K	CU1120
			1-10 V DALI		3000 K	CU1124
					2700 K	CU1128
					3000 K	CU1132
					2700 K	CU1172
					3000 K	CU1176

Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummern

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Suspension Rope L Schirm klar	LED 	TRIAC 1-10 V DALI	34 W	2700 K	CU1341
					3000 K	CU1345
					2700 K	CU1333
					3000 K	CU1337
					2700 K	CU1325
	Suspension Rope L Schirm klar, Reflektor konisch	LED 	TRIAC 1-10 V DALI	34 W	2700 K	CU1342
					3000 K	CU1346
					2700 K	CU1334
					3000 K	CU1338
					2700 K	CU1326
	Suspension Rope L Schirm klar, Reflektor zylindrisch	LED 	TRIAC 1-10 V DALI	34 W	2700 K	CU1343
					3000 K	CU1347
					2700 K	CU1335
					3000 K	CU1339
					2700 K	CU1327
	Suspension Rope L Schirm opal	LED 	TRIAC 1-10 V DALI	34 W	2700 K	CU1344
					3000 K	CU1348
					2700 K	CU1336
					3000 K	CU1340
					2700 K	CU1328
	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 Rope 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 Rope M LED			Merten MEG5300-000, Feller 40200.LED.EB
CURLING Suspension Rope 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