

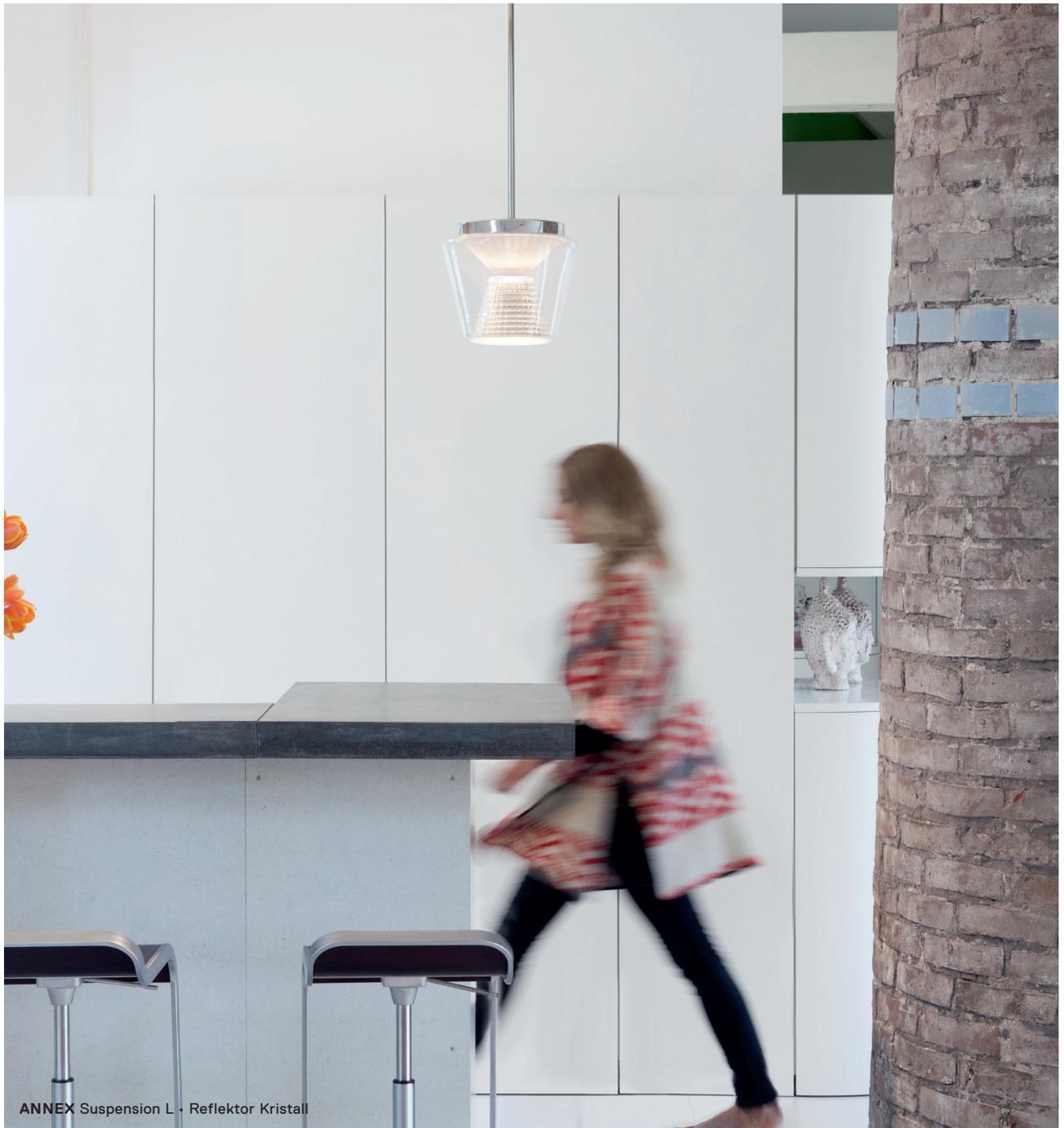
# ANNEX

## Datenblatt

Suspension



DESIGN PLUS



ANNEX Suspension L · Reflektor Kristall

Eine geradezu archetypische Pendelleuchte mit dem Mehr an Funktionalität, auf das wir Wert legen: zwei verschiedene Größen korrespondieren mit den Proportionen Ihrer Räume. Mit den unterschiedlichen Reflektoren im Innern des mundgeblasenen Kegelschirms lassen sich äußerst differenzierte Lichtwirkungen erzielen, die formal dennoch einer Familie angehören.

ANNEX Suspension ist vielseitig einsetzbar und besonders für hohe Räume geeignet. In privaten und gewerblichen Räumen, für einen zentralen Deckenanschluss oder in Reihung z. B. in Korridoren, über Küchenzeilen, Tresen, Empfangs- und Verkaufstheken.

Design Uwe Fischer

### Materialien

Oberfläche



Reflektor opal



Reflektor poliert



Reflektor Kristall

Gehäuse

Aluminium hochglanzpoliert und pulverbeschichtet weiß RAL 9010

Schirm

mundgeblasenes Glas klar

Reflektor

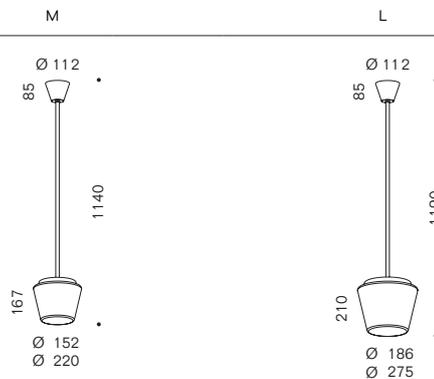
Acrylglas opal, Aluminium poliert, Kristallglas geschliffen mit Aluminium-Innenreflektor

Abhängung

Stahlrohr verchromt

### Varianten

Maße in mm



Gewicht

3,8 kg

4,5 kg

### LED

Lichtfarbe	Farbwiedergabe CRI	Farbkonsistenz	Lichtstrom	Energieeffizienzklasse
M 2700 K	>97	2 Step	111 lm/W	E
M 3000 K	>97	2 Step	116 lm/W	E
L 2700 K	>97	2 Step	115 lm/W	E
L 3000 K	>97	2 Step	120 lm/W	E

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) auf Anfrage erhältlich.

Lichtquelle durch Fachleute austauschbar.

Mittlere Lebensdauer 50.000 h (Angabe laut Hersteller).

### Betriebsgerät

Steuerung	Anschlussleistung	Anschluss	Konstantstrom / Spannung	Feature
M TRIAC	20 W	230 V AC / 50 Hz	500 mA / 35 V	dimmbar
M DALI	27 W	230 V AC / 50 Hz	700 mA / 35 V	dimmbar
L TRIAC	34 W	230 V AC / 50 Hz	900 mA / 35 V	dimmbar
L DALI	41 W	230 V AC / 50 Hz	1050 mA / 35 V	dimmbar, Touch DIM

Betriebsgerät durch Fachleute austauschbar.

Die Leuchte darf maximal mit dem oben angegebenen Konstantstrom betrieben werden.

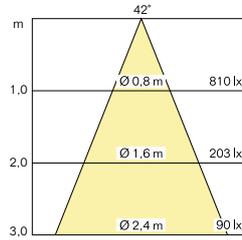
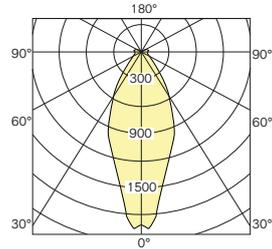


### Lichttechnische Daten

#### ANNEX Suspension M Reflektor opal



Licht: nach unten gerichtet,  
rundum gestreut

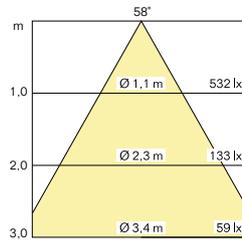
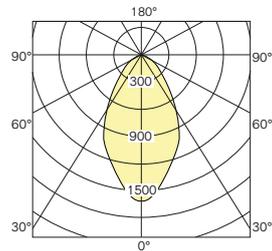


Leistung	CRI	CCT	Leuchtenlichtstrom
20 W	Ra>97 R9>80	2700 K	1443 lm
		3000 K	1525 lm
27 W	Ra>97 R9>80	2700 K	2162 lm
		3000 K	2284 lm

#### ANNEX Suspension M Reflektor poliert



Licht: nach unten gerichtet,  
rundum diffus

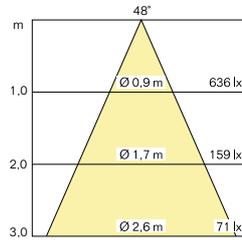
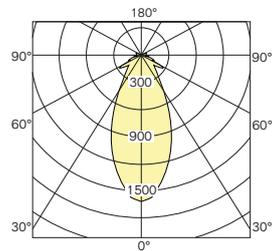


20 W	Ra>97 R9>80	2700 K	1239 lm
		3000 K	1304 lm
27 W	Ra>97 R9>80	2700 K	1856 lm
		3000 K	1953 lm

#### ANNEX Suspension M Reflektor Kristall



Licht: nach unten gerichtet,  
rundum dekorativ

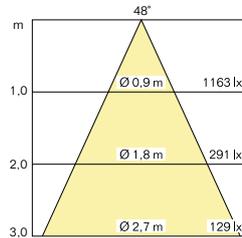
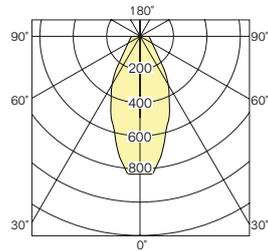


20 W	Ra>97 R9>80	2700 K	1311 lm
		3000 K	1384 lm
27 W	Ra>97 R9>80	2700 K	1965 lm
		3000 K	2073 lm

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

### Lichttechnische Daten

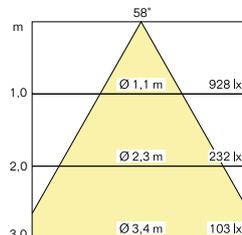
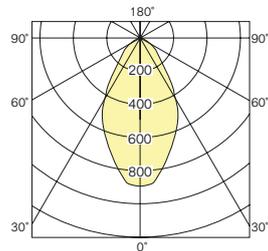
#### ANNEX Suspension L Reflektor opal



Licht: nach unten gerichtet,  
rundum gestreut

Leistung	CRI	CCT	Leuchtenlichtstrom
34 W	Ra>97 R9>80	2700 K	3080lm
		3000 K	3250lm
41 W	Ra>97 R9>80	2700 K	3520lm
		3000 K	3750lm

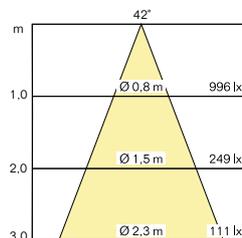
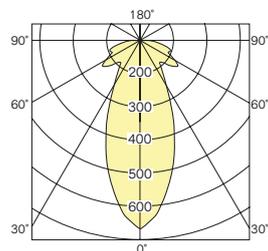
#### ANNEX Suspension L Reflektor poliert



Licht: nach unten gerichtet,  
rundum diffus

34 W	Ra>97 R9>80	2700 K	2770lm
		3000 K	2900lm
41 W	Ra>97 R9>80	2700 K	3170lm
		3000 K	3340lm

#### ANNEX Suspension L Reflektor Kristall



Licht: nach unten gerichtet,  
rundum dekorativ

34 W	Ra>97 R9>80	2700 K	3000lm
		3000 K	3150lm
41 W	Ra>97 R9>80	2700 K	3430lm
		3000 K	3640lm

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

### ANNEX Suspension M

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Reflektor opal	LED	TRIAC	20 W	2700 K	AN3101
					3000 K	AN3102
			DALI	27 W	2700 K	AN3105
					3000 K	AN3106
	Reflektor poliert	LED	TRIAC	20 W	2700 K	AN3111
					3000 K	AN3112
			DALI	27 W	2700 K	AN3116
					3000 K	AN3117
	Reflektor Kristall	LED	TRIAC	20 W	2700 K	AN3121
					3000 K	AN3122
			DALI	27 W	2700 K	AN3125
					3000 K	AN3126

### ANNEX Suspension L

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Reflektor opal	LED	TRIAC	34 W	2700 K	AN3147
					3000 K	AN3148
			DALI	41 W	2700 K	AN3151
					3000 K	AN3152
	Reflektor poliert	LED	TRIAC	34 W	2700 K	AN3153
					3000 K	AN3154
			DALI	41 W	2700 K	AN3157
					3000 K	AN3158
	Reflektor Kristall	LED	TRIAC	34 W	2700 K	AN3141
					3000 K	AN3142
			DALI	41 W	2700 K	AN3145
					3000 K	AN3146

## 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 <a href="http://www.casambi.com">www.casambi.com</a>
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	Mit Dim2Warm wird eine Funktionalität der Leuchte bezeichnet, mit der das als angenehm empfundene Dimmverhalten von klassischen Glühfadlampen imitiert wird. Beim Dimmen wird das Licht nicht nur dunkler, sondern ändert seine Lichtfarbe auch in den warmweißen Bereich.
DALI 1-10 V	5-adrige Netzzuleitung bei Regelung über DALI oder 1-10 V erforderlich. 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 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.
	<b>Unter <a href="http://www.serien.com/downloads">www.serien.com/downloads</a></b> 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
	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 Datenblätterstellung 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.