

# ANNEX

## Datenblatt

Suspension



DESIGN PLUS



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.

Anwendungsbeispiele:  
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.

### Technisches Datenblatt

Downlight und Deckenleuchte in einem und bestens geeignet für standardisierte Deckenanschlüsse, ist ANNEX bereits aus dem gestalterisch-konzeptionellen Ansatz heraus vielseitig einsetzbar und verbindet nachhaltiges Design mit langlebiger LED-Technologie. Ein standardisiertes Wechselsystem ermöglicht den Austausch der LED-Einheit.

Design Prof. Uwe Fischer

### Awards

Focus Open - Internationaler Designpreis Baden-Württemberg, Silber 2011  
Design Plus, 2012  
German Design Award, Nominierung 2013



DESIGN PLUS



### Material & Oberflächen



Leuchteneinheit	Aluminium hochglanzpoliert und pulverlackiert weiß RAL 9010
Abhängung	Stahlrohr verchromt
Schirm	mundgeblasenes Glas klar
Reflektoren	Acrylglas opal, Aluminium poliert, Kristallglas geschliffen mit Aluminium-Innenreflektor

### Maße in mm



ANNEX Suspension M



ANNEX Suspension L

### Technische Daten

Leuchtmittel	2700K - CLU03J-1208C9-272H7U4 / EPREL-ID: 961804 3000K - CLU03J-1208C9-302H7U4 / EPREL-ID: 961805	2700K - CLU04J-1212C9-272H7U4 / EPREL-ID: 961792 3000K - CLU04J-1212C9-302H7U4 / EPREL-ID: 961792
Energieeffizienzklasse	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F	
Leistung (Nennwert)	20 W 27 W	34 W 41 W
Farbtemperatur	2700 K	3510 lm 4050 lm
Lichtstrom LED (Nennwert)	3000 K	3690 lm 4260 lm
Betriebsspannung	primär 220-240 V AC, sekundär 36 V DC	
Regelung	TRIAC 0-10 V, DALI	TRIAC 0-10 V, DALI
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h*	
Gewährleistung	2 Jahre	
Gewicht	ca. 3,8 kg	ca. 4,5 kg
Sonstiges	LED austauschbar. Werkzeuglose Schirmmontage mit Bajonettverschluss. DALI-Versionen sind geeignet für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen. Rohr kann vor Ort gekürzt werden	


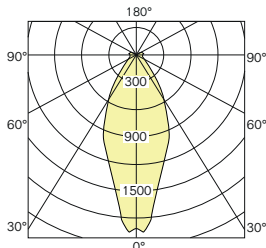
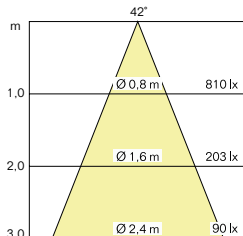

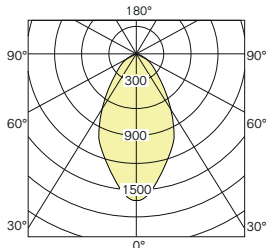
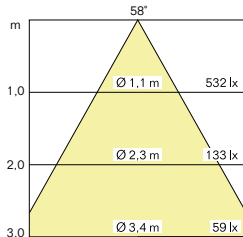

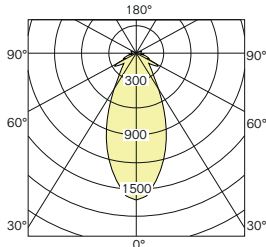
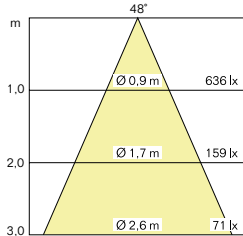
### Kennzeichen




\* Angabe laut Hersteller. Serien Raumleuchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

### Lichttechnisches Datenblatt


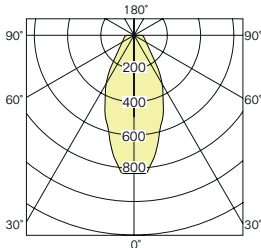
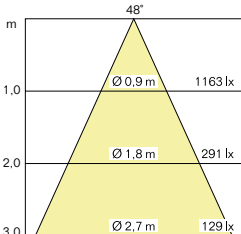

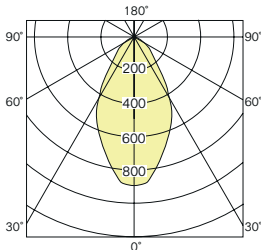
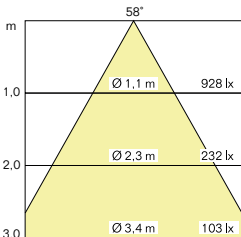

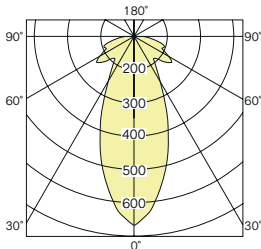
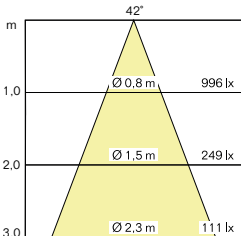
ANNEX Suspension kann als zentrale Deckenleuchte unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben übernehmen: Mit klarem Schirm und konischem opalen Reflektor für Licht direkt nach unten, zugleich rundum sanft gestreut. Dramatischer ist die Lichtwirkung mit einem Reflektor aus poliertem Aluminium: nach unten direkt, sanft über die Decke. Brillant: mit Reflektor aus facettiertem Kristallglas.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
ANNEX Suspension M Reflektor opal						
			20 W	>97	2700 K	1443 lm
					3000 K	1525 lm
			27 W	>97	2700 K	2162 lm
					3000 K	2284 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum gestreut						
ANNEX Suspension M Reflektor poliert						
			20 W	>97	2700 K	1239 lm
					3000 K	1304 lm
			27 W	>97	2700 K	1856 lm
					3000 K	1953 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus						
ANNEX Suspension M Reflektor Kristall						
			20 W	>97	2700 K	1311 lm
					3000 K	1384 lm
			27 W	>97	2700 K	1965 lm
					3000 K	2073 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum dekorativ						

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

### Lichttechnisches Datenblatt




ANNEX Ceiling kann als zentrale Deckenleuchte unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben übernehmen: Mit klarem Schirm und konischem opalen Reflektor für Licht direkt nach unten, zugleich rundum sanft gestreut. Dramatischer ist die Lichtwirkung mit einem Reflektor aus poliertem Aluminium: nach unten direkt, sanft über die Decke. Brillant: mit Reflektor aus facettiertem Kristallglas.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
ANNEX Suspension L Reflektor opal						
			34 W	>97	2700 K	3080 lm
					3000 K	3250 lm
			41 W	>97	2700 K	3520 lm
					3000 K	3750 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum gestreut						
ANNEX Suspension L Reflektor poliert						
			34 W	>97	2700 K	2770 lm
					3000 K	2900 lm
			41 W	>97	2700 K	3170 lm
					3000 K	3340 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus						
ANNEX Suspension L Reflektor Kristall						
			34 W	>97	2700 K	3000 lm
					3000 K	3150 lm
			41 W	>97	2700 K	3430 lm
					3000 K	3640 lm
Licht: nach unten gerichtet, rundum dekorativ						




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

## Artikelnummern

## ANNEX Suspension M

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Reflektor opal	LED	TRIAC	20 W	2700 K	AN3101
					3000 K	AN3102
		LED	0-10 V	27 W	2700 K	AN3103
					3000 K	AN3104
		LED	DALI	27 W	2700 K	AN3105
					3000 K	AN3106
	Reflektor poliert	LED	TRIAC	20 W	2700 K	AN3111
					3000 K	AN3112
		LED	0-10 V	27 W	2700 K	AN3113
					3000 K	AN3114
		LED	DALI	27 W	2700 K	AN3116
					3000 K	AN3117
	Reflektor Kristall	LED	TRIAC	20 W	2700 K	AN3121
					3000 K	AN3122
		LED	0-10 V	27 W	2700 K	AN3123
					3000 K	AN3124
		LED	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
		LED	0-10 V	41 W	2700 K	AN3149
					3000 K	AN3150
		LED	DALI	41 W	2700 K	AN3151
					3000 K	AN3152
	Reflektor poliert	LED	TRIAC	34 W	2700 K	AN3153
					3000 K	AN3154
		LED	0-10 V	41 W	2700 K	AN3155
					3000 K	AN3156
		LED	DALI	41 W	2700 K	AN3157
					3000 K	AN3158
	Reflektor Kristall	LED	TRIAC	34 W	2700 K	AN3141
					3000 K	AN3142
		LED	0-10 V	41 W	2700 K	AN3143
					3000 K	AN3144
		LED	DALI	41 W	2700 K	AN3145
					3000 K	AN3146

### Sonderausführungen

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) und Sonderlängen 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	+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	Leuchten mit diesem Kennzeichen besitzen die Dim2Warm-Funktion, die beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe einer klassischen Glühfadenlampe abbildet.
DALI 1-10 V	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.
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 <a href="http://serien.com/downloads/">http://serien.com/downloads/</a> herunterladen.
	Die Excel-Datei mit Artikelnummern und aktuellen Preisen stellen wir unseren Handelspartnern gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns unter: <a href="mailto:serien@serien.com">serien@serien.com</a>
	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](http://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: Ingmar Kurth, Produktabbildungen: [serien.lighting](http://serien.lighting)

### 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.