

ANNEX

Datenblatt

Suspension M LED



Die Leuchtenfamilie Annex ist das Ergebnis eines tiefen Verständnisses für Licht und Form. Verschiedene Innenreflektoren bilden mit dem feinen Glasschirm eine formale Einheit und ermöglichen differenzierte Lichtwirkungen.

Anwendungsbeispiele:
Private und gewerbliche Räume.
Für zentralen Deckenanschluss und 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. Nun verbinden sich in der neuen LED-Version das nachhaltige Design mit langlebiger LED-Technologie. Ein standardisiertes Wechselsystem ermöglicht den Austausch der LED-Einheit. Aufgrund der langen Lebensdauer des Leuchtmittels ist Annex Suspension mit LED auch hervorragend für gewerbliche Räume geeignet.

Design: Prof. Uwe Fischer

Awards

Internationaler Designpreis Baden-Württemberg
Focus Silber 2011, Designpreis der Bundesrepublik
Deutschland Nominierung 2012.



Material & Oberflächen



Material Baldachin, Abhängung

Aluminium

Oberfläche Baldachin

hochglanzpoliert und pulverlackiert RAL 9010

Oberfläche Abhängung

verchromt

Glasschirm

mundgeblasen klar

mundgeblasen klar

mundgeblasen klar

mundgeblasen opal

Reflektor

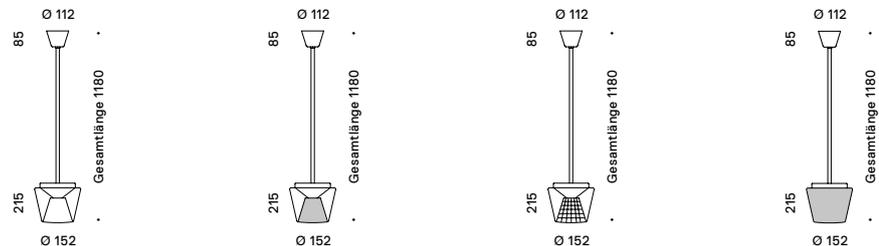
Acrylglas opal

Aluminium poliert

Kristallglas geschliffen

-

Maße



Technische Daten

Leuchtmittel

CoB LED
(LED-Platine austauschbar durch Fachkraft)

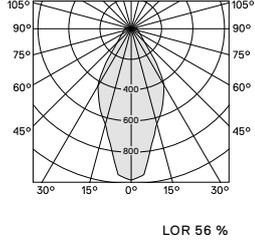
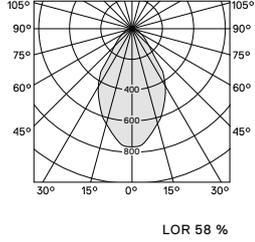
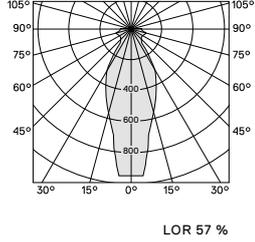
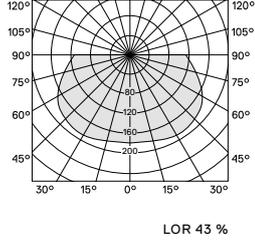
Leistung (Nennwert) ¹	13 W	24 W	13 W	24 W	13 W	24 W	13 W	24 W
Lichtstrom LED (Nennwert) ¹ / Farbtemperatur	2700K 1300 lm	2700K 2600 lm	3000K 1360 lm	3000K 2700 lm	2700K 1300 lm	2700K 2600 lm	3000K 1360 lm	3000K 2700 lm
Farbwiedergabeindex	> 90 CRI (weitere Farbwiedergabeindizes auf Anfrage erhältlich)							
Betriebsspannung	primär 220 – 240 V AC, sekundär 36 V DC (Powerfaktor 0,9) (13 W und 24 W Varianten auch als primär 110 V AC, sekundär 36 V DC erhältlich)							
Regelung ⁴	TRIAC	DALI 1 – 10 V	TRIAC	DALI 1 – 10 V	TRIAC	DALI 1 – 10 V	TRIAC	DALI 1 – 10 V
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h ²							
Energieeffizienzklasse	A++ bis A							
Garantie	2 Jahre							
Montage	komfortable werkzeuglose Glasmontage über Bajonettverschluss							
Gewicht	ca. 3,8 kg							



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.

Lichttechnisches Datenblatt

Je nach Version lassen sich unterschiedliche Lichtabstrahlungen und -stimmungen erzielen: Gleichmäßige Raumausleuchtung mit Schirm opal ohne Innenreflektor. Stärker gerichtet 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 (Messwert) ¹	Farbtemperatur	CRI	Lichtstrom (Messwert) ¹
ANNEX Suspension M LED Glasschirm klar Reflektor Acrylglas opal Licht: nach unten gerichtet, rundum gestreut			14 W	2700 K	80	860 lm
				90	690 lm	
			28 W	3000 K	80	900 lm
				90	750 lm	
				2700 K	80	1720 lm
				90	1430 lm	
ANNEX Suspension M LED Glasschirm klar Reflektor Aluminium poliert Licht: nach unten gerichtet, rundum diffus			14 W	2700 K	80	900 lm
				90	750 lm	
			28 W	3000 K	80	940 lm
				90	870 lm	
				2700 K	80	1790 lm
				90	1490 lm	
ANNEX Suspension M LED Glasschirm klar Reflektor Kristallglas Licht: nach unten gerichtet, rundum dekorativ			14 W	2700 K	80	890 lm
				90	740 lm	
			28 W	3000 K	80	930 lm
				90	770 lm	
				2700 K	80	1770 lm
				90	1470 lm	
ANNEX Suspension M LED Glasschirm opal Licht: rundum diffus gestreut			14 W	2700 K	80	660 lm
				90	550 lm	
			28 W	3000 K	80	690 lm
				90	580 lm	
				2700 K	80	1320 lm
				90	1100 lm	
			3000 K	80	1380 lm	
			90	1150 lm		

Hinweis:

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

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.

Artikelnummern

		Leistung (Nennwert) ¹	Regeltechnik ⁴	CRI ³	Farbtemperatur ³	Artikelnummer
	ANNEX Suspension M LED Glasschirm klar Reflektor Acrylglas opal	13 W	TRIAC	> 90	2700 K	AN3101
					3000 K	AN3102
	24 W	DALI	> 90	2700 K	AN3105	
				3000 K	AN3106	
				2700 K	AN3103	
				3000 K	AN3104	
	ANNEX Suspension M LED Glasschirm klar Reflektor Aluminium poliert	13 W	TRIAC	> 90	2700 K	AN3111
					3000 K	AN3112
	24 W	DALI	> 90	2700 K	AN3116	
				3000 K	AN3117	
				2700 K	AN3113	
				3000 K	AN3114	
	ANNEX Suspension M LED Glasschirm klar Reflektor Kristallglas	13 W	TRIAC	> 90	2700 K	AN3121
					3000 K	AN3122
	24 W	DALI	> 90	2700 K	AN3125	
				3000 K	AN3126	
				2700 K	AN3123	
				3000 K	AN3124	
	ANNEX Suspension M LED Glasschirm opal	13 W	TRIAC	> 90	2700 K	AN3131
					3000 K	AN3132
	24 W	DALI	> 90	2700 K	AN3183	
				3000 K	AN3184	
				2700 K	AN3133	
				3000 K	AN3134	

Empfohlene Dimmer

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.

ANNEX Suspension M LED	13 W	TRIAC	MERTEN MEG5300-0001 FELLER 40200.LED (alle Varianten) JUNG 225NV DE MERTEN MEG5134
-------------------------------	------	-------	---

¹ Die angegebenen Nenn- und Messwerte beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Datenblätterstellung eingesetzten Leuchtmittel. Änderungen vorbehalten.

² Angabe laut Hersteller, serien Raumluchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

³ Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

⁴ 5-adrige Netzleitung bei Regelung über DALI oder 1-10V erforderlich.