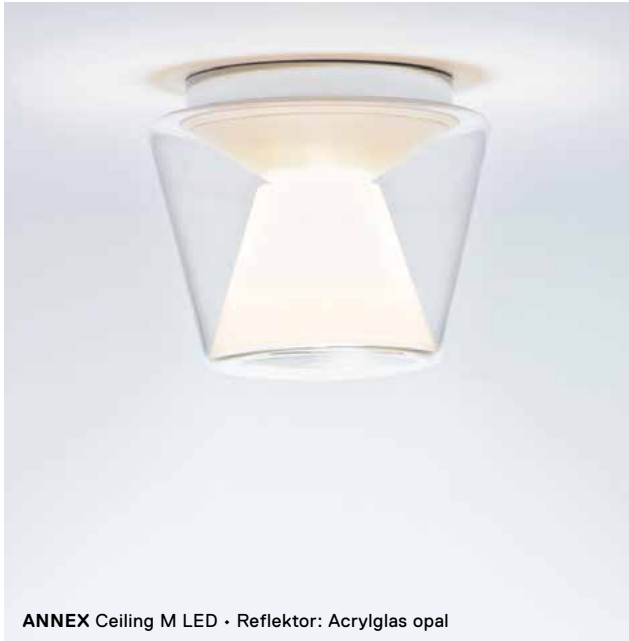


# ANNEX

## Datenblatt

Ceiling M LED



ANNEX Ceiling M LED - Reflektor: Acrylglas opal



ANNEX Ceiling M LED - Reflektor: Aluminium poliert



ANNEX Ceiling M LED - Reflektor: Kristallglas

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.  
Ideal überall dort, wo eine Deckenleuchte Räumlichkeiten sanft aufwerten und dabei ein schönes Grundlicht geben soll. Auch gut geeignet für hohe Räume/Altbauten.

### 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 Ceiling 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	Aluminium			
Oberfläche	hochglanzpoliert und pulverlackiert RAL 9010			
Glasschirm	mundgeblasen klar	mundgeblasen klar	mundgeblasen klar	mundgeblasen opal
Reflektor	Acrylglas opal	Aluminium poliert	Kristallglas geschliffen	-

### Maße



### Technische Daten


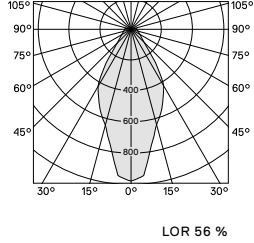

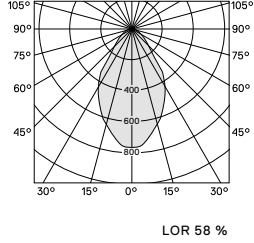

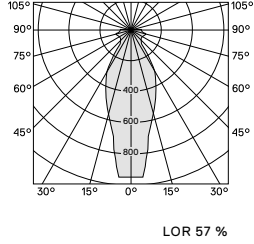

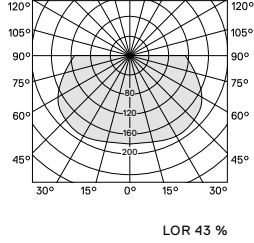
Leuchtmittel	CoB LED (LED-Platine austauschbar durch Fachkraft)								
Leistung (Nennwert) <sup>1</sup>	13 W	24 W	13 W	24 W	13 W	24 W	13 W	24 W	
Lichtstrom LED (Nennwert) <sup>1</sup> / Farbtemperatur	2700 K	1300 lm	2600 lm	1300 K	1300 lm	2600 lm	3000 K	1360 lm	2700 lm
Farbwiedergabeindex	> 90 CRI (weitere Farbwiedergabeindizes auf Anfrage erhältlich)								
Betriebsspannung	primär 220 – 240 V AC, sekundär 36 V DC (13 W und 24 W Varianten auch als primär 110 V AC, sekundär 36 V DC erhältlich)								
Regelung <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>								
Energieeffizienzklasse	A++ bis A								
Garantie	2 Jahre								
Montage	komfortable werkzeuglose Schirmmontage über Bajonettverschluss								
Gewicht	ca. 2,5 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

Annex Ceiling kann als zentrale Deckenleuchte unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben übernehmen: 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) <sup>1</sup>	Farbtemperatur	CRI	Lichtstrom (Messwert) <sup>1</sup>
<b>ANNEX Ceiling M LED</b> 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	
3000 K	80	1800 lm				
90	1500 lm					
<b>ANNEX Ceiling M LED</b> 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	
3000 K	80	1880 lm				
90	1560 lm					
<b>ANNEX Ceiling M LED</b> 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	
3000 K	80	1850 lm				
90	1540 lm					
<b>ANNEX Ceiling M LED</b> 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) <sup>1</sup>	Regeltechnik <sup>4</sup>	CRI <sup>3</sup>	Farbtemperatur <sup>3</sup>	Artikelnummer
	ANNEX Ceiling M LED Glasschirm klar Reflektor Acrylglas opal	13 W	TRIAC	> 90	2700 K	AN3001
					3000 K	AN3002
	24 W	DALI	> 90	2700 K	AN3006	
				3000 K	AN3007	
		1 – 10 V	> 90	2700 K	AN3003	
				3000 K	AN3004	
	ANNEX Ceiling M LED Glasschirm klar Reflektor Aluminium poliert	13 W	TRIAC	> 90	2700 K	AN3011
					3000 K	AN3012
	24 W	DALI	> 90	2700 K	AN3015	
				3000 K	AN3016	
		1 – 10 V	> 90	2700 K	AN3013	
				3000 K	AN3014	
	ANNEX Ceiling M LED Glasschirm klar Reflektor Kristallglas	13 W	TRIAC	> 90	2700 K	AN3021
					3000 K	AN3022
	24 W	DALI	> 90	2700 K	AN3025	
				3000 K	AN3026	
		1 – 10 V	> 90	2700 K	AN3023	
				3000 K	AN3024	
	ANNEX Ceiling M LED Glasschirm opal	13 W	TRIAC	> 90	2700 K	AN3031
					3000 K	AN3032
	24 W	DALI	> 90	2700 K	AN3083	
				3000 K	AN3084	
		1 – 10 V	> 90	2700 K	AN3033	
				3000 K	AN3034	

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

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

<sup>2</sup> Angabe laut Hersteller, serien Raumeuchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

<sup>3</sup> Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

<sup>4</sup> 5-adrige Netzzuleitung bei Regelung über DALI oder 1–10V erforderlich.