

REFLEX²

Datenblatt

Ceiling M 150, 200, 300, 450, 600



REFLEX² M 300 · weiß



REFLEX² M 300 · schwarz



REFLEX² M 300 · weiß

REFLEX² überträgt das Prinzip des Klassikers REFLEX konsequent auf Technologie und Ästhetik der Gegenwart. Das auf den Deckenreflektor strahlende Licht sorgt für eine überzeugende Lichtlösung am zentralen Deckenanschluss im Raum. REFLEX² besitzt eine feine, elegant abgerundeten Rahmenstruktur, die LED-Platinen enthält. Sie strahlen auf eine prismaartige Reflektorfläche. Aus einer dezenten Struktur entstehen so intensive Lichtstimmungen im Raum.

Anwendungsbereiche:
Auch bei voller Lichtleistung bietet REFLEX² ein absolut blendfreies Licht. Mit verschiedenen hohen Versionen bietet REFLEX² für jede Raumhöhe passende Gestaltungsmöglichkeiten mit indirektem Licht. Ein Einsatz der Leuchte unabhängig von Deckenfarbe und Deckenbeschaffenheit ist z. B. auch auf dunklen Decken wirkungsvoll möglich.

Technisches Datenblatt

REFLEX² greift das Prinzip der indirekten Beleuchtung auf, die das Licht über einen eigenen Deckenreflektor in den Raum strahlt wodurch ein Einsatz der Leuchte unabhängig von Deckenfarbe und Deckenbeschaffenheit, z. B. auch auf dunklen Decken wirkungsvoll möglich ist. Mit verschiedenen hohen Versionen bietet REFLEX² Gestaltungsmöglichkeiten für jede Raumhöhe.

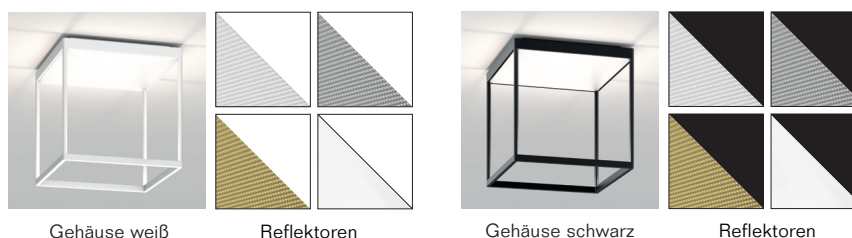
Design Jean-Marc da Costa

Awards

German Design Award Winner 2020



Material & Oberflächen



Gehäuse

Aluminium schwarz oder weiß beschichtet

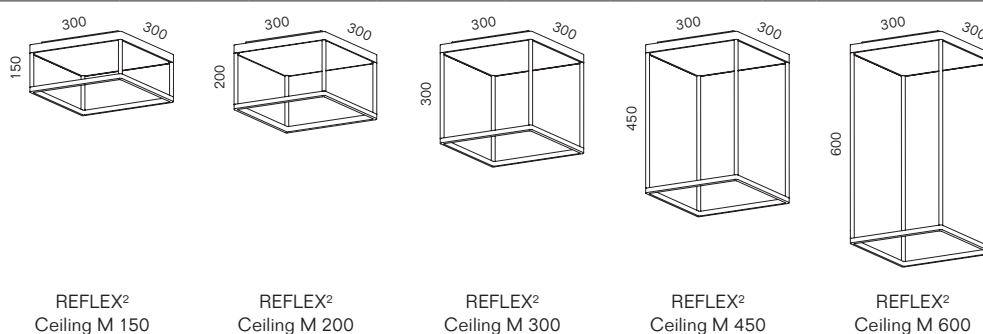
Reflektor

Plexiglas® Pyramidenstruktur rückseitig weiß, silber oder gold beschichtet, oder Plexiglas® weiß matt

Leuchtmittelabdeckungen

Flachglas satinée

Maße in mm




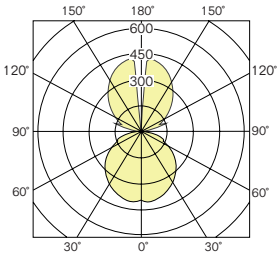

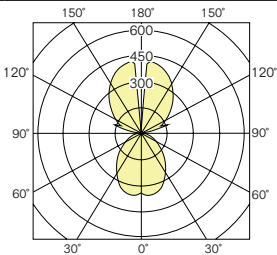

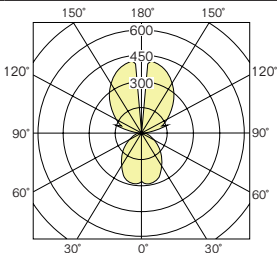

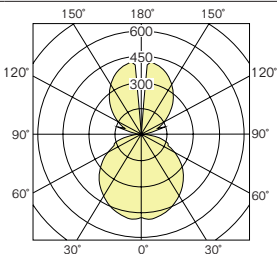
Technische Daten

Leuchtmittel	LED				
Leistung	40 W		50 W		
Farbtemperatur	2700 K	3000 K	2700 K	3000 K	2200-4000 K TW
Lichtstrom LED (Nennwert)	4900 lm	5000 lm	5700 lm	5800 lm	6040 lm
Betriebsspannung	220 – 240 V				
Regelung	TRIAC, 1-10 V		DALI (DT6), DALI TW (DT8)		
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h*				
Energieeffizienzklasse	A				
Gewährleistung	2 Jahre				
Gewicht	2,2 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,4 kg	2,5 kg
Sonstiges	LED austauschbar, einfache Montage, Reflektor einfach wechselbar				
Kennzeichen	IP20				

* Angabe laut Hersteller. serien Raumeuchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

Lichttechnisches Datenblatt


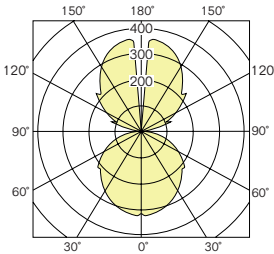

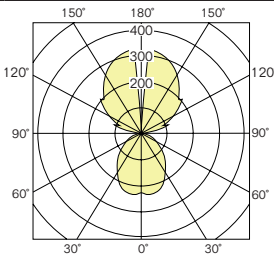

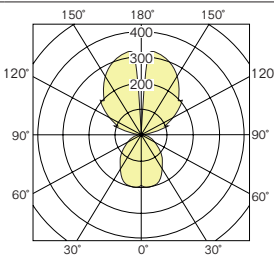

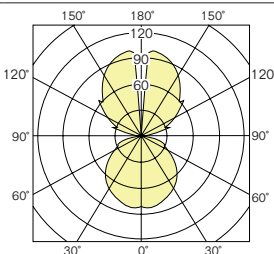
REFLEX² bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht, das mit der Tunable White-Technologie von glühlampenwarm bis reinweiß per Bluetooth gesteuert werden kann.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
REFLEX² Ceiling M 150 Plexiglas® pyramide weiß			40 W	>90	2700 K	3200 lm
					3000 K	3280 lm
			50 W	>90	2700 K	3980 lm
					3000 K	4080 lm
REFLEX² Ceiling M 150 Plexiglas® pyramide silber			40 W	>90	2700 K	2810 lm
					3000 K	2880 lm
			50 W	>90	2700 K	3500 lm
					3000 K	3580 lm
REFLEX² Ceiling M 150 Plexiglas® pyramide gold			40 W	>90	2700 K	2700 lm
					3000 K	2770 lm
			50 W	>90	2700 K	3360 lm
					3000 K	3440 lm
REFLEX² Ceiling M 150 Plexiglas® weiß matt			40 W	>90	2700 K	3390 lm
					3000 K	3470 lm
			50 W	>90	2700 K	4210 lm
					3000 K	4310 lm

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

Lichttechnisches Datenblatt


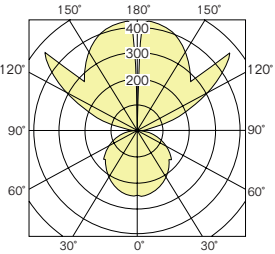

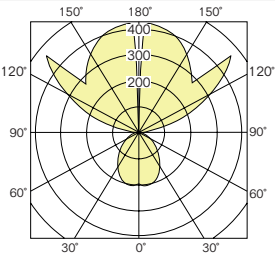

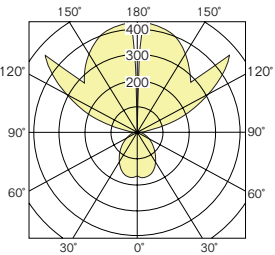

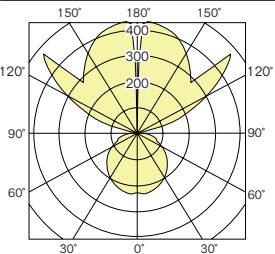
REFLEX² bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht, das mit der Tunable White-Technologie von glühlampenwarm bis reinweiß per Bluetooth gesteuert werden kann.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
REFLEX² Ceiling M 200 Plexiglas® pyramide weiß			40 W	>90	2700 K	3250 lm
					3000 K	3330 lm
			50 W	>90	2700 K	4040 lm
					3000 K	4140 lm
REFLEX² Ceiling M 200 Plexiglas® pyramide silber			40 W	>90	2700 K	2910 lm
					3000 K	2980 lm
			50 W	>90	2700 K	3620 lm
					3000 K	3710 lm
REFLEX² Ceiling M 200 Plexiglas® pyramide gold			40 W	>90	2700 K	2820 lm
					3000 K	2880 lm
			50 W	>90	2700 K	3500 lm
					3000 K	3590 lm
REFLEX² Ceiling M 200 Plexiglas® matt weiß			40 W	>90	2700 K	3410 lm
					3000 K	3500 lm
			50 W	>90	2700 K	4240 lm
					3000 K	4340 lm

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

Lichttechnisches Datenblatt


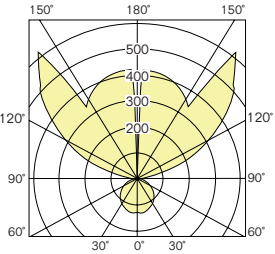

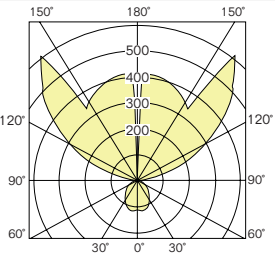

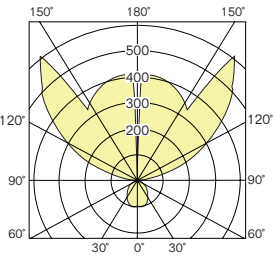

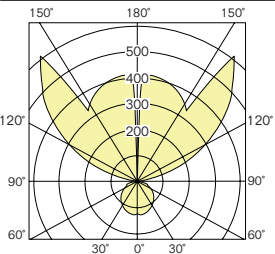
REFLEX² bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht, das mit der Tunable White-Technologie von glühlampenwarm bis reinweiß per Bluetooth gesteuert werden kann.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
REFLEX² Ceiling M 300 Plexiglas® pyramide weiß Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			40 W	>90	2700 K	3350 lm
					3000 K	3430 lm
			50 W	>90	2700 K	4160 lm
					3000 K	4260 lm
REFLEX² Ceiling M 300 Plexiglas® pyramide silber Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			40 W	>90	2700 K	3120 lm
					3000 K	3190 lm
			50 W	>90	2700 K	3880 lm
					3000 K	3970 lm
REFLEX² Ceiling M 300 Plexiglas® pyramide gold Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			40 W	>90	2700 K	3050 lm
					3000 K	3120 lm
			50 W	>90	2700 K	3790 lm
					3000 K	3880 lm
REFLEX² Ceiling M 300 Plexiglas® weiß matt Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			40 W	>90	2700 K	3460 lm
					3000 K	3540 lm
			50 W	>90	2700 K	4300 lm
					3000 K	4400 lm

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

Lichttechnisches Datenblatt


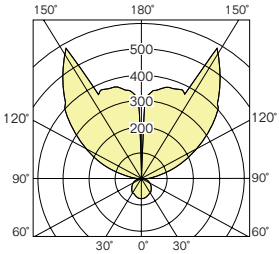

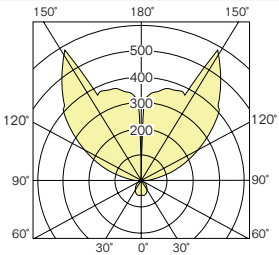

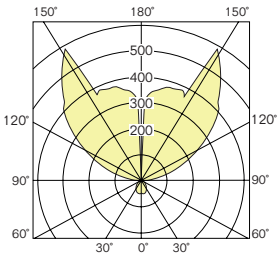

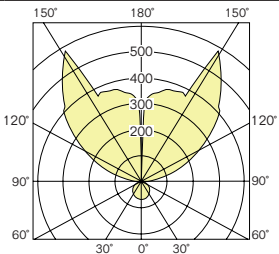
REFLEX² bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht, das mit der Tunable White-Technologie von glühlampenwarm bis reinweiß per Bluetooth gesteuert werden kann.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
REFLEX² Ceiling M 450 Plexiglas® pyramide weiß			40 W	>90	2700 K	3420 lm
					3000 K	3500 lm
			50 W	>90	2700 K	4260 lm
					3000 K	4360 lm
REFLEX² Ceiling M 450 Plexiglas® pyramide silber			40 W	>90	2700 K	3270 lm
					3000 K	3350 lm
			50 W	>90	2700 K	4070 lm
					3000 K	4170 lm
REFLEX² Ceiling M 450 Plexiglas® pyramide gold			40 W	>90	2700 K	3230 lm
					3000 K	3300 lm
			50 W	>90	2700 K	4010 lm
					3000 K	4110 lm
REFLEX² Ceiling M 450 Plexiglas® weiß matt			40 W	>90	2700 K	3490 lm
					3000 K	3580 lm
			50 W	>90	2700 K	4350 lm
					3000 K	4450 lm

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

Lichttechnisches Datenblatt

REFLEX² bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht, das mit der Tunable White-Technologie von glühlampenwarm bis reinweiß per Bluetooth gesteuert werden kann.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
REFLEX² Ceiling M 600 Plexiglas® pyramide weiß			40 W	>90	2700 K	3460 lm
					3000 K	3550 lm
			50 W	>90	2700 K	4310 lm
					3000 K	4410 lm
REFLEX² Ceiling M 600 Plexiglas® pyramide silber			40 W	>90	2700 K	3360 lm
					3000 K	3440 lm
			50 W	>90	2700 K	4180 lm
					3000 K	4280 lm
REFLEX² Ceiling M 600 Plexiglas® pyramide gold			40 W	>90	2700 K	3330 lm
					3000 K	3410 lm
			50 W	>90	2700 K	4140 lm
					3000 K	4240 lm
REFLEX² Ceiling M 600 Plexiglas® weiß matt			40 W	>90	2700 K	3520 lm
					3000 K	3600 lm
			50 W	>90	2700 K	4370 lm
					3000 K	4480 lm

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



Artikelnummern

REFLEX² Ceiling M

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	150 schwarz	LED	TRIAC 1-10 V	40 W	2700 K	RE2001
					3000 K	RE2002
			DALI	50 W	2700 K	RE2003
					3000 K	RE2004
					2200-4000 K TW	RE2005
					2200-4000 K TW + C	RE2005C
○	150 weiß	LED	TRIAC 1-10 V	40 W	2700 K	RE2006
					3000 K	RE2007
			DALI	50 W	2700 K	RE2008
					3000 K	RE2009
					2200-4000 K TW	RE2010
					2200-4000 K TW + C	RE2010C
●	200 schwarz	LED	TRIAC 1-10 V	40 W	2700 K	RE2801
					3000 K	RE2802
			DALI	50 W	2700 K	RE2803
					3000 K	RE2804
					2200-4000 K TW	RE2805
					2200-4000 K TW + C	RE2805C
○	200 weiß	LED	TRIAC 1-10 V	40 W	2700 K	RE2806
					3000 K	RE2807
			DALI	50 W	2700 K	RE2808
					3000 K	RE2809
					2200-4000 K TW	RE2810
					2200-4000 K TW + C	RE2810C
●	300 schwarz	LED	TRIAC 1-10 V	40 W	2700 K	RE2101
					3000 K	RE2102
			DALI	50 W	2700 K	RE2103
					3000 K	RE2104
					2200-4000 K TW	RE2105
					2200-4000 K TW + C	RE2105C
○	300 weiß	LED	TRIAC 1-10 V	40 W	2700 K	RE2106
					3000 K	RE2107
			DALI	50 W	2700 K	RE2108
					3000 K	RE2109
					2200-4000 K TW	RE2110
					2200-4000 K TW + C	RE2110C
●	450 schwarz	LED	TRIAC 1-10 V	40 W	2700 K	RE2201
					3000 K	RE2202
			DALI	50 W	2700 K	RE2203
					3000 K	RE2204
					2200-4000 K TW	RE2205
					2200-4000 K TW + C	RE2205C
○	450 weiß	LED	TRIAC 1-10 V	40 W	2700 K	RE2206
					3000 K	RE2207
			DALI	50 W	2700 K	RE2208
					3000 K	RE2209
					2200-4000 K TW	RE2210
					2200-4000 K TW + C	RE2210C
●	600 schwarz	LED	TRIAC 1-10 V	40 W	2700 K	RE2301
					3000 K	RE2302
			DALI	50 W	2700 K	RE2303
					3000 K	RE2304
					2200-4000 K TW	RE2305
					2200-4000 K TW + C	RE2305C
○	600 weiß	LED	TRIAC 1-10 V	40 W	2700 K	RE2306
					3000 K	RE2307
			DALI	50 W	2700 K	RE2308
					3000 K	RE2309
					2200-4000 K TW	RE2310
					2200-4000 K TW + C	RE2310C

Artikelnummern

REFLEX² Ceiling M Reflektor

Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.
	Pyramidenstruktur weiß	RE3001
	Pyramidenstruktur silber	RE3002
	Pyramidenstruktur gold	RE3003
	matt weiß	RE3004

REFLEX² ist ein modularer Artikel. Bitte jeweils Leuchteneinheit und Reflektor zusammen bestellen.

Sonderausführungen

Weitere Ausführungen (CCT/CRI), andere Oberflächen 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 www.casambi.com
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 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
	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, Becker Lacour - Olaf Becker, Produktabbildungen: serien.lighting

Impressum

serien Raundleuchten 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. Änderungen vorbehalten.