REFLEX²
Datenblatt

Ceiling M 150, 200, 300, 450, 600

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020

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 prismatische Reflektorfläche. Aus einer dezenten Struktur entstehen so intensive Lichtstimmungen im Raum.

Anwendungsbereiche:
Auch bei voller Lichtleistung bietet REFLEX² ein absolut blendfreies Licht. Mit verschieden 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.

REFLEX²

Ceiling M

Technisches Datenblatt

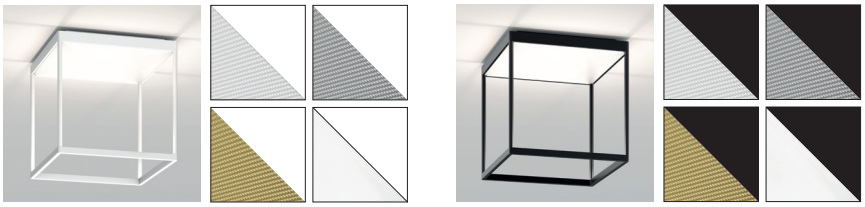
REFLEX² greift das Prinzip der indirekten Beleuchtung auf, die das Licht über einen eigenen Deckenreflektor in den Raum strahlt wodurch ein Einsatz der Leuchte unabhängig von Deckenfarbe und Deckenbeschaffenheit, z. B. auch auf dunklen Decken wirkungsvoll möglich ist. Mit verschieden hohen Versionen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

Design Jean-Marc da Costa

Awards

German Design Award Winner 2020

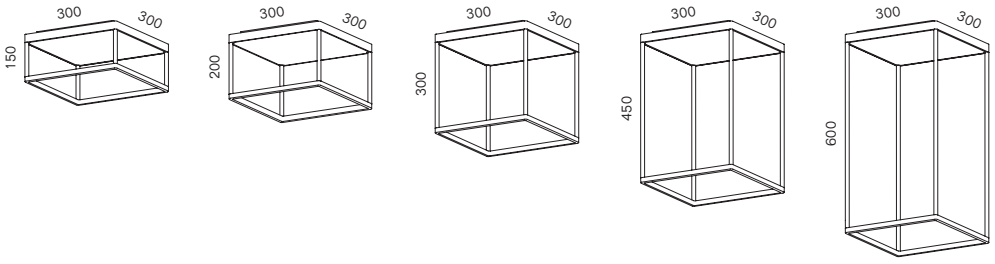
Material & Oberflächen



Gehäuse weiß | Reflektoren | Gehäuse schwarz | Reflektoren

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



REFLEX² Ceiling M 150 | REFLEX² Ceiling M 200 | REFLEX² Ceiling M 300 | REFLEX² Ceiling M 450 | REFLEX² Ceiling M 600

Technische Daten

Leuchtmittel	LED				
Leistung (Nennwert) [1]			40 W	50 W	
Farbtemperatur Lichtstrom LED (Nennwert) [1]	2700 K 4900 lm	3000 K 5000 lm	2700 K 5700 lm	3000 K 5800 lm	2200-4000 K TW 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				
Montage/ Pflege	LED austauschbar, Einfache Montage, Reflektor einfach wechselbar.				
Gewicht	2,2 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,4 kg	2,5 kg
Kennzeichen	IP20 CE				

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

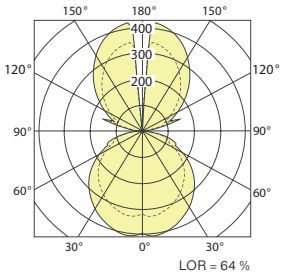
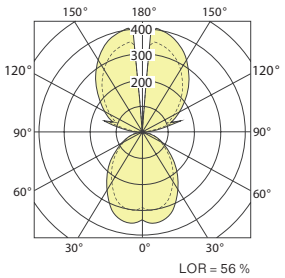
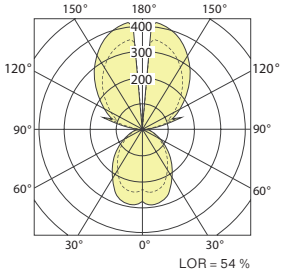
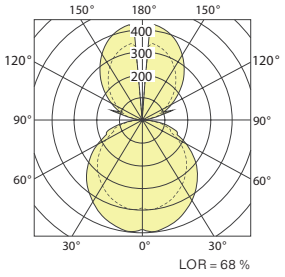
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. ©serien Raumleuchten GmbH 2021

REFLEX²

Ceiling M 150

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	CTT	Lumen
REFLEX² Ceiling M 150 Plexiglas® pyramide weiß UGR ≤ 17 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 64 %	40 W	>90	2700 K	3120 lm
					3000 K	3190 lm
			50 W	>90	2700 K	3680 lm
					3000 K	3760 lm
REFLEX² Ceiling M 150 Plexiglas® pyramide silber UGR ≤ 13 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 56 %	40 W	>90	2700 K	2720 lm
					3000 K	2790 lm
			50 W	>90	2700 K	3210 lm
					3000 K	3290 lm
REFLEX² Ceiling M 150 Plexiglas® pyramide gold UGR ≤ 12 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 54 %	40 W	>90	2700 K	2610 lm
					3000 K	2670 lm
			50 W	>90	2700 K	3080 lm
					3000 K	3150 lm
REFLEX² Ceiling M 150 Plexiglas® weiß matt UGR ≤ 18 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 68 %	40 W	>90	2700 K	3310 lm
					3000 K	3390 lm
			50 W	>90	2700 K	3910 lm
					3000 K	4000 lm

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. ©serien Raumleuchten GmbH 2021

coming soon

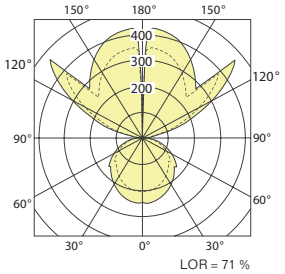
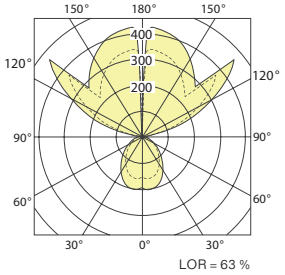
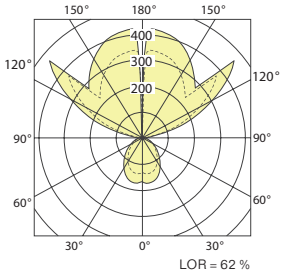
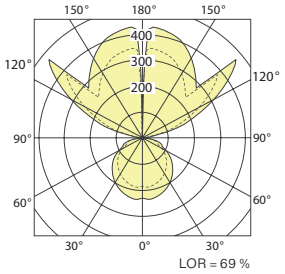
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. ©serien Raumleuchten GmbH 2021

REFLEX²

Ceiling M 300

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	CTT	Lumen
REFLEX² Ceiling M 300 Plexiglas® pyramide weiß UGR ≤14 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 71 %	40 W	>90	2700 K	3430 lm
					3000 K	3510 lm
			50 W	>90	2700 K	4040 lm
					3000 K	4140 lm
REFLEX² Ceiling M 300 Plexiglas® pyramide silber UGR ≤8 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 63 %	40 W	>90	2700 K	3060 lm
					3000 K	3130 lm
			50 W	>90	2700 K	3610 lm
					3000 K	3690 lm
REFLEX² Ceiling M 300 Plexiglas® pyramide gold UGR ≤8 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 62 %	40 W	>90	2700 K	3010 lm
					3000 K	3080 lm
			50 W	>90	2700 K	3550 lm
					3000 K	3630 lm
REFLEX² Ceiling M 300 Plexiglas® weiß matt UGR ≤13 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 69 %	40 W	>90	2700 K	3320 lm
					3000 K	3400 lm
			50 W	>90	2700 K	3920 lm
					3000 K	4010 lm

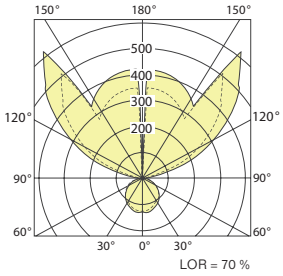
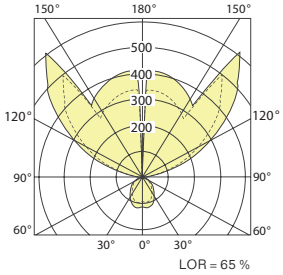
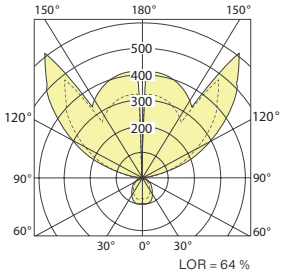
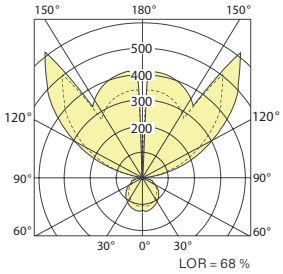
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. ©serien Raumleuchten GmbH 2021

REFLEX²

Ceiling M 450

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	CTT	Lumen
REFLEX² Ceiling M 450 Plexiglas® pyramide weiß UGR ≤11 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 70 %	40 W	>90	2700 K	3370 lm
					3000 K	3450 lm
			50 W	>90	2700 K	3980 lm
					3000 K	4080 lm
REFLEX² Ceiling M 450 Plexiglas® pyramide silber UGR ≤5 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 65 %	40 W	>90	2700 K	3130 lm
					3000 K	3200 lm
			50 W	>90	2700 K	3690 lm
					3000 K	3780 lm
REFLEX² Ceiling M 450 Plexiglas® pyramide gold UGR ≤4 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 64 %	40 W	>90	2700 K	3100 lm
					3000 K	3170 lm
			50 W	>90	2700 K	3660 lm
					3000 K	3740 lm
REFLEX² Ceiling M 450 Plexiglas® weiß matt UGR ≤9 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 68 %	40 W	>90	2700 K	3280 lm
					3000 K	3360 lm
			50 W	>90	2700 K	3870 lm
					3000 K	3960 lm

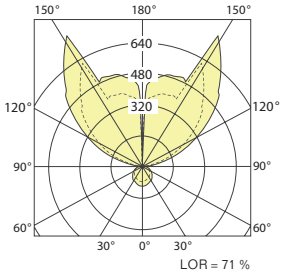
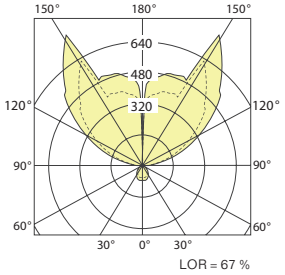
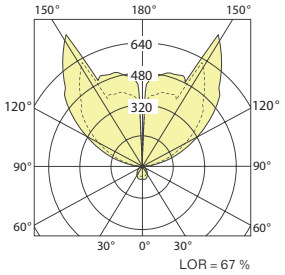
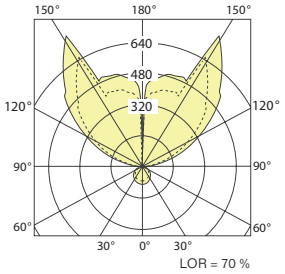
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. ©serien Raumleuchten GmbH 2021

REFLEX²

Ceiling M 600

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	CTT	Lumen
REFLEX² Ceiling M 600 Plexiglas® pyramide weiß UGR ≤6 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 71 %	40 W	>90	2700 K	3440 lm
					3000 K	3520 lm
			50 W	>90	2700 K	4056 lm
					3000 K	4150 lm
REFLEX² Ceiling M 600 Plexiglas® pyramide silber UGR ≤2 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 67 %	40 W	>90	2700 K	3256 lm
					3000 K	3330 lm
			50 W	>90	2700 K	3840 lm
					3000 K	3930 lm
REFLEX² Ceiling M 600 Plexiglas® pyramide gold UGR ≤1 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 67 %	40 W	>90	2700 K	3240 lm
					3000 K	3320 lm
			50 W	>90	2700 K	3820 lm
					3000 K	3910 lm
REFLEX² Ceiling M 600 Plexiglas® weiß matt UGR ≤9 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		 LOR = 70 %	40 W	>90	2700 K	3360 lm
					3000 K	3440 lm
			50 W	>90	2700 K	3960 lm
					3000 K	4060 lm

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. ©serien Raumleuchten GmbH 2021

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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. ©serien Raumleuchten GmbH 2021

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.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. ©serien Raumleuchten GmbH 2021

Sonderausführungen

Andere Leistungen, Farben, Längen und 110 V-Varianten auf Anfrage lieferbar.

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.

Legende

+ C	+C kennzeichnet Produkte mit vorprogrammiertem CASAMBIModul 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 Lichsteuerungssystem, das vollständig in die Leuchte oder hinter den Schalter integriert werden kann. Es ist einfach und intuitiv über mobile Devices mit der kostenlosen CASAMBIApp (iOS und Android) bedienbar. CASAMBI erweitert so die Steuerungs möglichkeiten 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, Retourenfomular, FAQs, Montageanleitungen, Bohrschablonen und weitere Serviceanleitungen

Bildnachweis

©Fotografie: Christoph Lison, Becker Lacour - Olaf Becker, Produktabbildungen: 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. Änderungen vorbehalten.