

REFLEX²

Datenblatt

Ceiling S 150, 200, 300, 450, 600



REFLEX² S 450 • weiß



REFLEX² S 200 • weiß



REFLEX² S 600 • schwarz

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 prisma-tische 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.

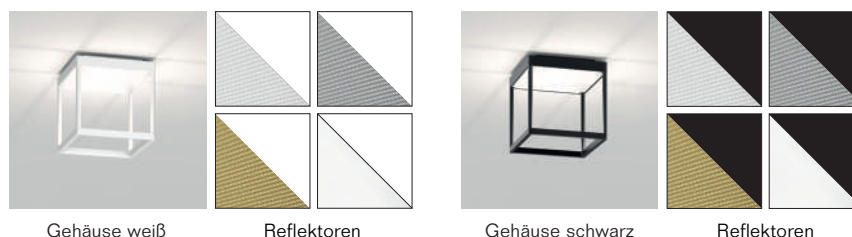
Design Jean-Marc da Costa

Awards

German Design Award Winner 2020

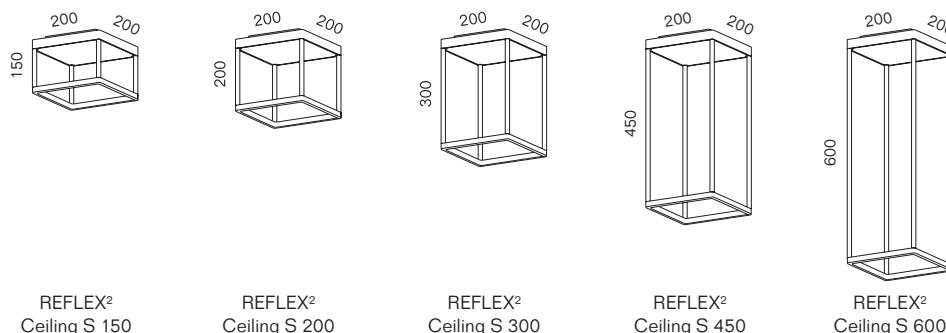


Material & Oberflächen



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




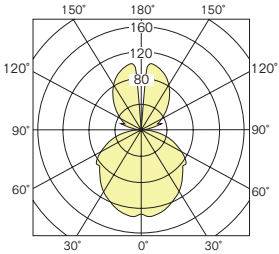

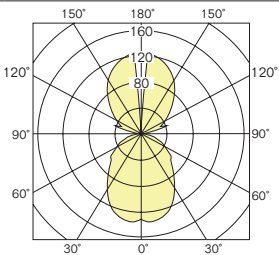

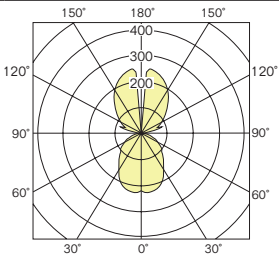

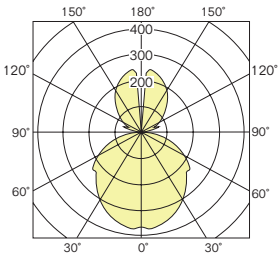
Technische Daten

Leuchtmittel	LED				
Leistung (Nennwert)	33 W				
Farbtemperatur	2200-3000 K D2W				
Lichtstrom LED (Nennwert)	Ø 4290 lm				
Betriebsspannung	220 – 240 V				
Regelung	TRIAC DALI, 1-10 V				
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h*				
Energieeffizienzklasse	A				
Gewährleistung	2 Jahre				
Gewicht	1,3 kg	1,4 kg	1,4 kg	1,5 kg	1,5 kg
Sonstiges	LED austauschbar, einfache Montage, Reflektor einfach wechselbar				
Kennzeichen	IP20 CE ̢ V ̢				

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

Lichttechnisches Datenblatt

REFLEX² bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht das mit der Dim2Warm-Technologie beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe der klassischen Glühfadenlampe abbildet.


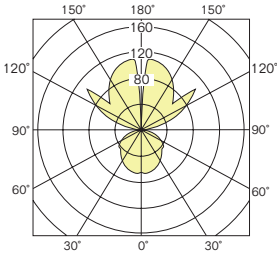

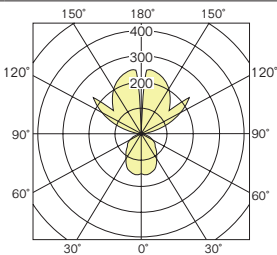

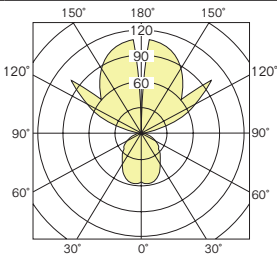

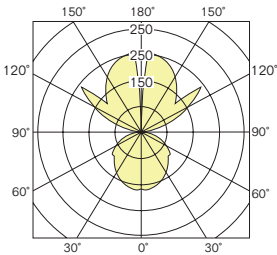
			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
REFLEX² Ceiling S 150 Plexiglas® pyramide weiß Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2250 lm
					3000 K	2300 lm
REFLEX² Ceiling S 150 Plexiglas® pyramide silber Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2000 lm
					3000 K	2050 lm
REFLEX² Ceiling S 150 Plexiglas® pyramide gold Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	1930 lm
					3000 K	1930 lm
REFLEX² Ceiling S 150 Plexiglas® weiß matt Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2360 lm
					3000 K	2420 lm



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

Lichttechnisches Datenblatt

REFLEX. bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht das mit der Dim2Warm-Technologie beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe der klassischen Glühfadenlampe abbildet.


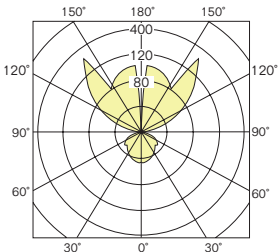

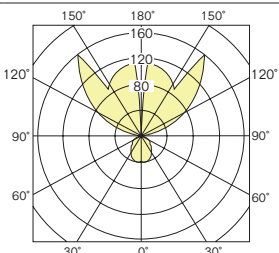

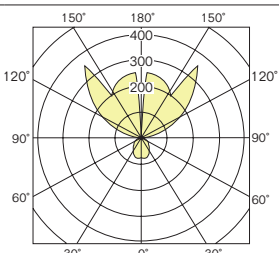

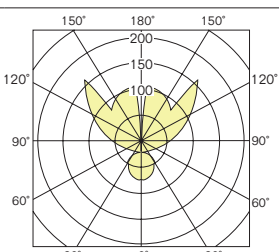
			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
REFLEX² Ceiling S 200 Plexiglas® pyramide weiß Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2310 lm
					3000 K	2360 lm
REFLEX² Ceiling S 200 Plexiglas® pyramide silber Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2130 lm
					3000 K	2180 lm
REFLEX² Ceiling S 200 Plexiglas® pyramide gold Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2080 lm
					3000 K	2130 lm
REFLEX² Ceiling S 200 Plexiglas® weiß matt Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2390 lm
					3000 K	2450 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 Dim2Warm-Technologie beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe der klassischen Glühfadenlampe abbildet.


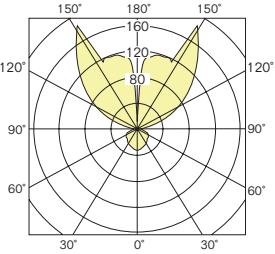

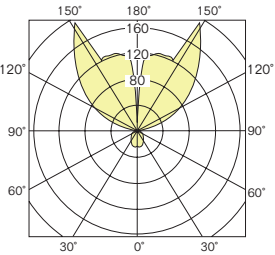

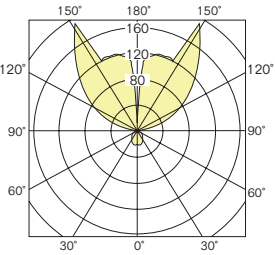

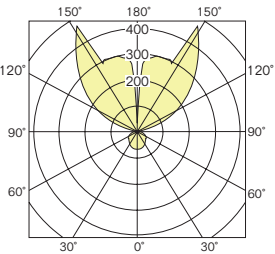
			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
REFLEX² Ceiling S 300 Plexiglas® pyramide matt Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2380 lm
					3000 K	2430 lm
REFLEX² Ceiling S 300 Plexiglas® pyramide silber Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2270 lm
					3000 K	2330 lm
REFLEX² Ceiling S 300 Plexiglas® pyramide gold Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2240 lm
					3000 K	2290 lm
REFLEX² Ceiling S 300 Plexiglas® weiß matt Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2430 lm
					3000 K	2490 lm



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

Lichttechnisches Datenblatt

REFLEX. bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht das mit der Dim2Warm-Technologie beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe der klassischen Glühfadenlampe abbildet.


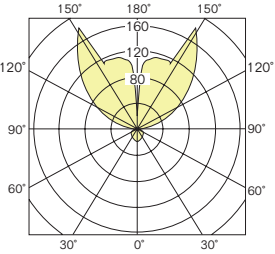

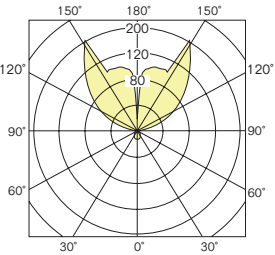

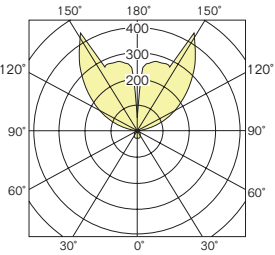

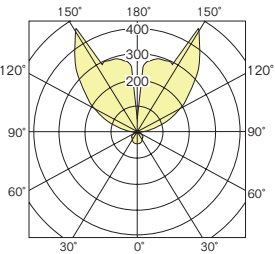
			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
REFLEX² Ceiling S 450 Plexiglas® pyramide weiß Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2400 lm
					3000 K	2460 lm
REFLEX² Ceiling S 450 Plexiglas® pyramide silber Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2320 lm
					3000 K	2380 lm
REFLEX² Ceiling S 450 Plexiglas® pyramide gold Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2290 lm
					3000 K	2350 lm
REFLEX² Ceiling S 450 Plexiglas® weiß matt Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2440 lm
					3000 K	2500 lm



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

Lichttechnisches Datenblatt

REFLEX. bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht das mit der Dim2Warm-Technologie beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe der klassischen Glühfadenlampe abbildet.









			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
REFLEX² Ceiling S 600 Plexiglas® pyramide weiß Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2420 lm
					3000 K	2480 lm
REFLEX² Ceiling S 600 Plexiglas® pyramide silber Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2360 lm
					3000 K	2420 lm
REFLEX² Ceiling S 600 Plexiglas® pyramide gold Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2340 lm
					3000 K	2400 lm
REFLEX² Ceiling S 600 Plexiglas® weiß matt Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			33 W	>90	2700 K	2450 lm
					3000 K	2510 lm







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

Artikelnummern

REFLEX² Ceiling S

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	150 schwarz	LED	TRIAC	30 W	2200–3000 K D2W	RE2401
			DALI 1–10 V	35 W	2200–3000 K D2W	RE2402
					2200–3000 K D2W + C	RE2402C
	150 weiß	LED	TRIAC	30 W	2200–3000 K D2W	RE2403
			DALI 1–10 V	35 W	2200–3000 K D2W	RE2404
					2200–3000 K D2W + C	RE2404C
	200 schwarz	LED	TRIAC	30 W	2200–3000 K D2W	RE2501
			DALI 1–10 V	35 W	2200–3000 K D2W	RE2502
					2200–3000 K D2W + C	RE2502C
	200 weiß	LED	TRIAC	30 W	2200–3000 K D2W	RE2503
			DALI 1–10 V	35 W	2200–3000 K D2W	RE2504
					2200–3000 K D2W + C	RE2504C
	300 schwarz	LED	TRIAC	30 W	2200–3000 K D2W	RE2601
			DALI 1–10 V	35 W	2200–3000 K D2W	RE2602
					2200–3000 K D2W + C	RE2602C
	300 weiß	LED	TRIAC	30 W	2200–3000 K D2W	RE2603
			DALI 1–10 V	35 W	2200–3000 K D2W	RE2604
					2200–3000 K D2W + C	RE2604C
	450 schwarz	LED	TRIAC	30 W	2200–3000 K D2W	RE2701
			DALI 1–10 V	35 W	2200–3000 K D2W	RE2702
					2200–3000 K D2W + C	RE2702C
	450 weiß	LED	TRIAC	30 W	2200–3000 K D2W	RE2703
			DALI 1–10 V	35 W	2200–3000 K D2W	RE2704
					2200–3000 K D2W + C	RE2704C
	600 schwarz	LED	TRIAC	30 W	2200–3000 K D2W	RE2901
			DALI 1–10 V	35 W	2200–3000 K D2W	RE2902
					2200–3000 K D2W + C	RE2902C
	600 weiß	LED	TRIAC	30 W	2200–3000 K D2W	RE2903
			DALI 1–10 V	35 W	2200–3000 K D2W	RE2904
					2200–3000 K D2W + C	RE2904C

REFLEX² Ceiling S Reflektor

Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.
	Pyramidenstruktur weiß	RE3051
	Pyramidenstruktur silber	RE3052
	Pyramidenstruktur gold	RE3053
	matt weiß	RE3054

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 Datenblatterstellung 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: Ingmar Kurth, 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.