

# REFLEX<sup>2</sup>

## Datenblatt

Ceiling S 150, 200, 300, 450, 600



REFLEX<sup>2</sup> S 450 • weiß



REFLEX<sup>2</sup> S 200 • weiß



REFLEX<sup>2</sup> S 600 • schwarz

REFLEX<sup>2</sup> 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. REFLEX<sup>2</sup> 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 REFLEX<sup>2</sup> ein absolut blendfreies Licht. Mit verschiedenen hohen Versionen bietet REFLEX<sup>2</sup> 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

REFLEX<sup>2</sup> 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 REFLEX<sup>2</sup> Gestaltungsmöglichkeiten für jede Raumhöhe.

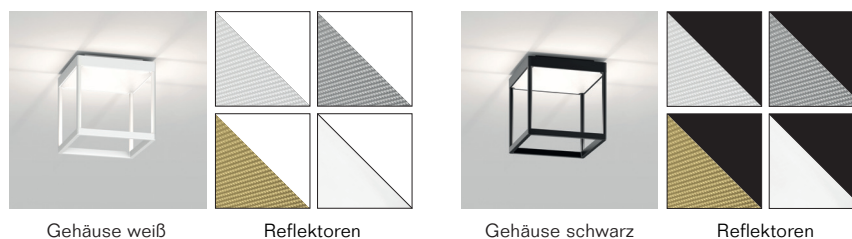
Design Jean-Marc da Costa

### Awards

German Design Award Winner 2020



### Material & Oberflächen



Gehäuse weiß

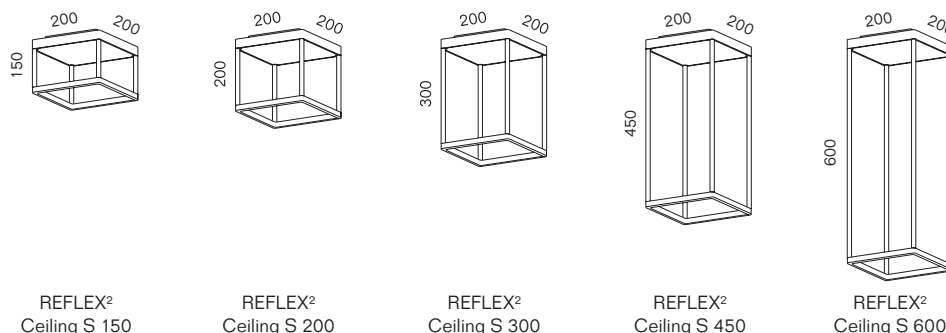
Reflektoren

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



REFLEX<sup>2</sup>  
Ceiling S 150

REFLEX<sup>2</sup>  
Ceiling S 200

REFLEX<sup>2</sup>  
Ceiling S 300

REFLEX<sup>2</sup>  
Ceiling S 450

REFLEX<sup>2</sup>  
Ceiling S 600

### 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				


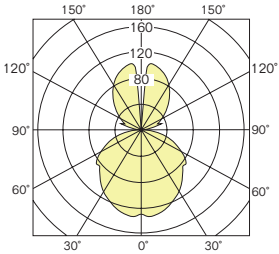

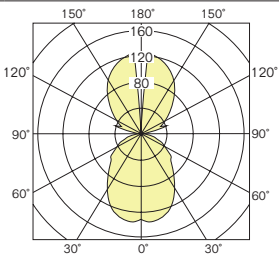

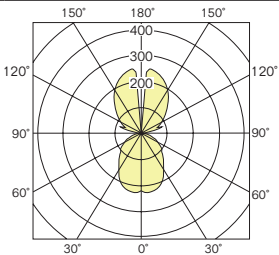

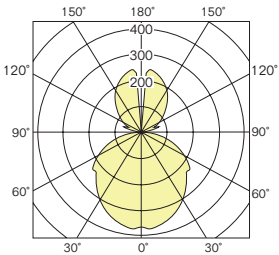
### Kennzeichen




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

### Lichttechnisches Datenblatt


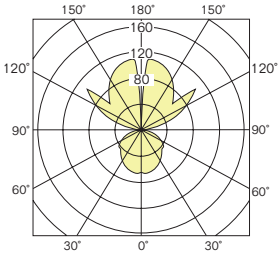

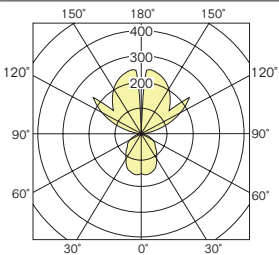

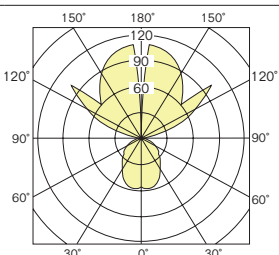

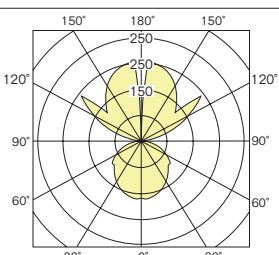
REFLEX<sup>2</sup> bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht das mit der Dim2Warm-Technologie beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe der klassischen Glühfadenlampe abbildet.


			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 150</b> <b>Plexiglas® pyramide weiß</b>			33 W	>90	2700 K	2250 lm
					3000 K	2300 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 150</b> <b>Plexiglas® pyramide silber</b>			33 W	>90	2700 K	2000 lm
					3000 K	2050 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 150</b> <b>Plexiglas® pyramide gold</b>			33 W	>90	2700 K	1930 lm
					3000 K	1930 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 150</b> <b>Plexiglas® weiß matt</b>			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


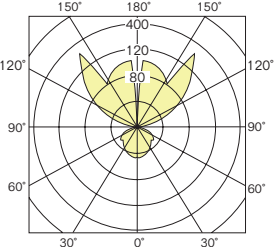

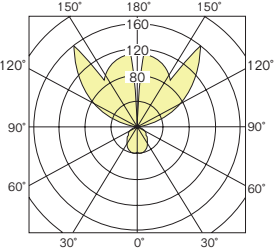

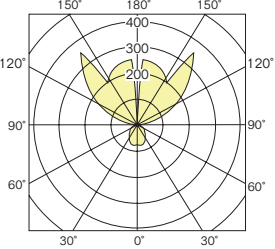

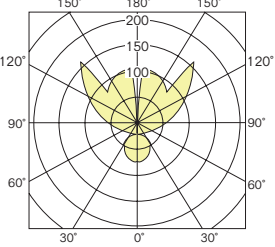
REFLEX. bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht das mit der Dim2Warm-Technologie beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe der klassischen Glühfadenlampe abbildet.


			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 200</b> <b>Plexiglas® pyramide weiß</b>			33 W	>90	2700 K	2310 lm
					3000 K	2360 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 200</b> <b>Plexiglas® pyramide silber</b>			33 W	>90	2700 K	2130 lm
					3000 K	2180 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 200</b> <b>Plexiglas® pyramide gold</b>			33 W	>90	2700 K	2080 lm
					3000 K	2130 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 200</b> <b>Plexiglas® weiß matt</b>			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


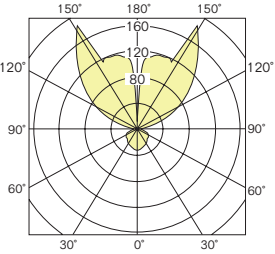

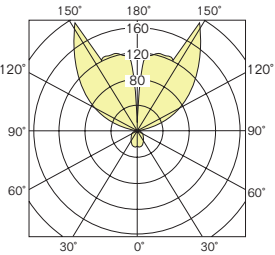

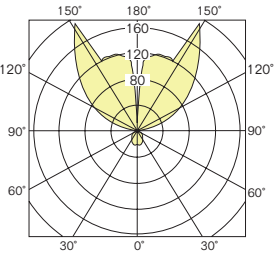

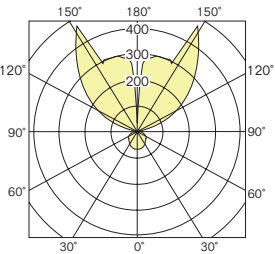
REFLEX. bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht das mit der Dim2Warm-Technologie beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe der klassischen Glühfadenlampe abbildet.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 300</b> <b>Plexiglas® pyramide matt</b>			33 W	>90	2700 K	2380 lm
					3000 K	2430 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 300</b> <b>Plexiglas® pyramide silber</b>			33 W	>90	2700 K	2270 lm
					3000 K	2330 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 300</b> <b>Plexiglas® pyramide gold</b>			33 W	>90	2700 K	2240 lm
					3000 K	2290 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 300</b> <b>Plexiglas® weiß matt</b>			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


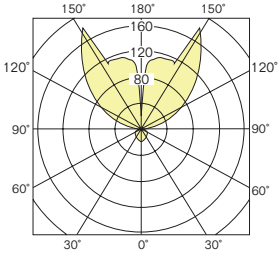

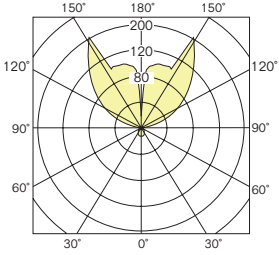

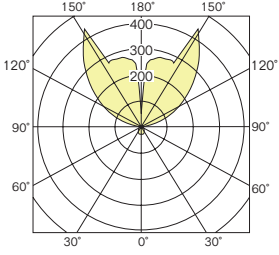

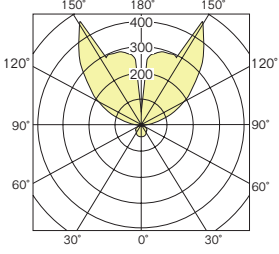
REFLEX. bietet auch bei voller Leistung ein absolut blendfreies Licht das mit der Dim2Warm-Technologie beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe der klassischen Glühfadenlampe abbildet.

			Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 450</b> <b>Plexiglas® pyramide weiß</b>			33 W	>90	2700 K	2400 lm
					3000 K	2460 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 450</b> <b>Plexiglas® pyramide silber</b>			33 W	>90	2700 K	2320 lm
					3000 K	2380 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 450</b> <b>Plexiglas® pyramide gold</b>			33 W	>90	2700 K	2290 lm
					3000 K	2350 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 450</b> <b>Plexiglas® weiß matt</b>			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)
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 600</b> <b>Plexiglas® pyramide weiß</b>			33 W	>90	2700 K	2420 lm
					3000 K	2480 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 600</b> <b>Plexiglas® pyramide silber</b>			33 W	>90	2700 K	2360 lm
					3000 K	2420 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 600</b> <b>Plexiglas® pyramide gold</b>			33 W	>90	2700 K	2340 lm
					3000 K	2400 lm
<b>REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S 600</b> <b>Plexiglas® weiß matt</b>			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

### REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S

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

### REFLEX<sup>2</sup> Ceiling S Reflektor

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

REFLEX<sup>2</sup> 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 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 Lichtsteuerungssystem, 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 Steuerungsmöglichkeiten um Funktionen wie Dimmen, Gruppieren von Leuchten, Programmieren von Gruppen und Szenen, Automatisierungen und vieles mehr. Für ausführlichere Informationen besuchen Sie bitte <a href="http://www.casambi.com">www.casambi.com</a>
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 <a href="http://serien.com/downloads/">http://serien.com/downloads/</a> herunterladen.
	Die Excel-Datei mit Artikelnummern und aktuellen Preisen stellen wir unseren Handelspartnern gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns unter: <a href="mailto:serien@serien.com">serien@serien.com</a>
	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](http://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](http://serien.lighting)

**Impressum**

serien Raumluchten 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.