

REFLEX²

Datenblatt

Ceiling S 150, 200, 300, 450, 600



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.

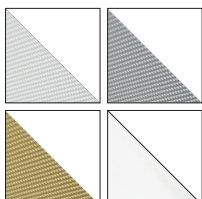
Design Jean-Marc da Costa

Materialien

Oberfläche



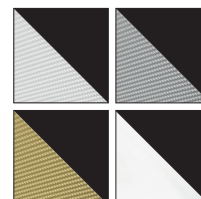
matt weiß
RAL 9010



Reflektoren



matt schwarz
RAL 9005



Reflektoren

Gehäuse

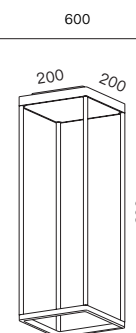
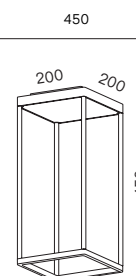
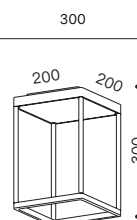
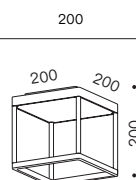
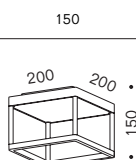
Aluminiumdruckguss
Leuchtmittelabdeckungen Flachglas satinée

Reflektor

Plexiglas® Pyramidenstruktur rückseitig weiß, silber oder gold beschichtet
Plexiglas® weiß matt
REFLEX² Ceiling ist ein modularer Artikel. Bitte jeweils Leuchte und Reflektor zusammen bestellen.

Varianten

Maße in mm



Gewicht

1,3 kg

1,4 kg

1,4 kg

1,5 kg

1,5 kg

LED

Lichtfarbe	Farbwiedergabe CRI	Farbkonsistenz	Lichtstrom	Energieeffizienzklasse
2700 K	>90	3 Step	143,5 lm/W	D
3000 K	>90	3 Step	149,5 lm/W	D
Dim2Warm	>90	3 Step	bis 154 lm/W	D

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) auf Anfrage erhältlich.
Lichtquelle durch Fachleute austauschbar.
Mittlere Lebensdauer 50.000 h (Angabe laut Hersteller).

Betriebsgerät

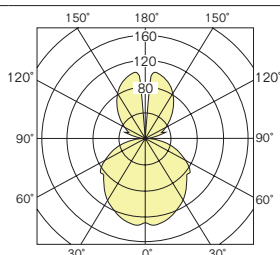
Steuerung	Anschlussleistung	Anschluss	Konstantstrom / Spannung	Feature
TRIAC	33 W	230 V AC / 50 Hz	800 mA / 33 V	dimmbar
DALI	33 W	230 V AC / 50 Hz	800 mA / 33 V	dimmbar, Touch DIM
CASAMBI	33 W	230 V AC / 50 Hz	800 mA / 36 V	dimmbar, DALI/Bluetooth

Betriebsgerät durch Fachleute austauschbar.
Die Leuchte darf maximal mit dem oben angegebenen Konstantstrom betrieben werden.



Lichttechnische Daten

REFLEX² Ceiling S 150 Plexiglas® pyramide weiß



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

Leistung CRI CCT Leuchtenlichtstrom

33 W

Ra>90
R9>50

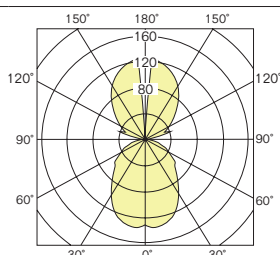
2700 K

2250 lm

3000 K

2300 lm

REFLEX² Ceiling S 150 Plexiglas® pyramide silber



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

33 W

Ra>90
R9>50

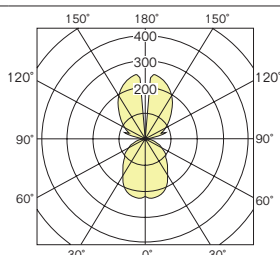
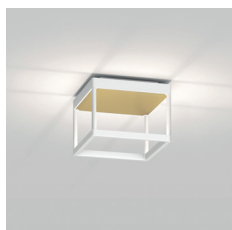
2700 K

2000 lm

3000 K

2050 lm

REFLEX² Ceiling S 150 Plexiglas® pyramide gold



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

33 W

Ra>90
R9>50

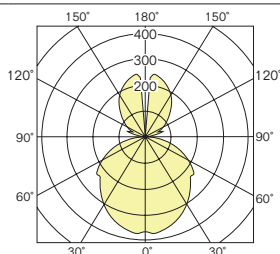
2700 K

1930 lm

3000 K

1930 lm

REFLEX² Ceiling S 150 Plexiglas® weiß matt



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

33 W

Ra>90
R9>50

2700 K


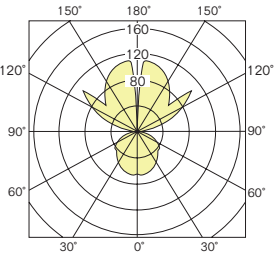

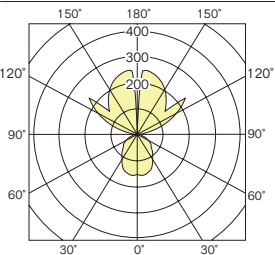

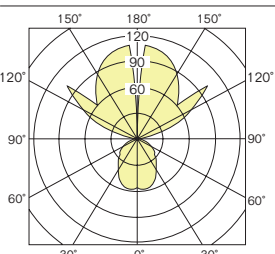

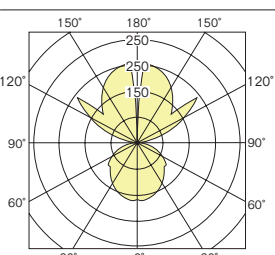
2360 lm

3000 K

2420 lm

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

Lichttechnische Daten

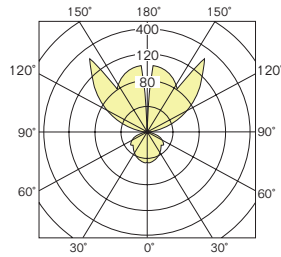
			Leistung	CRI	CCT	Leuchtenlichtstrom
REFLEX² Ceiling S 200 Plexiglas® pyramide weiß			33 W	Ra>90 R9>50	2700 K	2310 lm
					3000 K	2360 lm
Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke						
REFLEX² Ceiling S 200 Plexiglas® pyramide silber			33 W	Ra>90 R9>50	2700 K	2130 lm
					3000 K	2180 lm
Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke						
REFLEX² Ceiling S 200 Plexiglas® pyramide gold			33 W	Ra>90 R9>50	2700 K	2080 lm
					3000 K	2130 lm
Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke						
REFLEX² Ceiling S 200 Plexiglas® weiß matt			33 W	Ra>90 R9>50	2700 K	2390 lm
					3000 K	2450 lm
Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke						



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

Lichttechnische Daten

REFLEX² Ceiling S 300 Plexiglas® pyramide matt



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

Leistung CRI CCT Leuchtenlichtstrom

33 W

Ra>90
R9>50

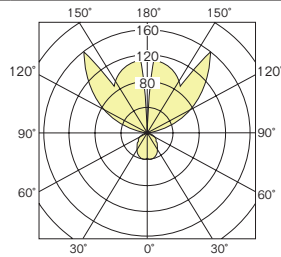
2700 K

2380 lm

3000 K

2430 lm

REFLEX² Ceiling S 300 Plexiglas® pyramide silber



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

33 W

Ra>90
R9>50

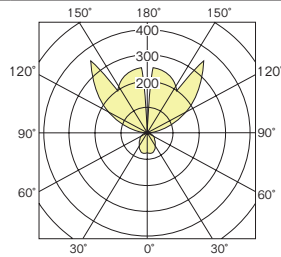
2700 K

2270 lm

3000 K

2330 lm

REFLEX² Ceiling S 300 Plexiglas® pyramide gold



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

33 W

Ra>90
R9>50

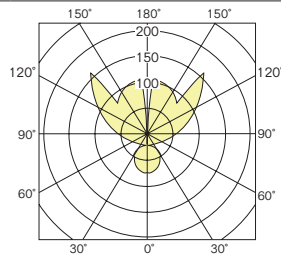
2700 K

2240 lm

3000 K

2290 lm

REFLEX² Ceiling S 300 Plexiglas® weiß matt



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

33 W


Ra>90
R9>50

2700 K

2430 lm

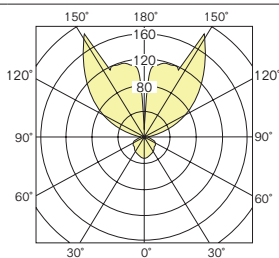
3000 K

2490 lm

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

Lichttechnische Daten

REFLEX² Ceiling S 450 Plexiglas® pyramide weiß



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

Leistung CRI CCT Leuchtenlichtstrom

33 W

Ra>90
R9>50

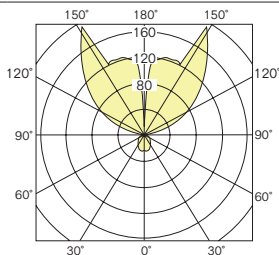
2700 K

2400 lm

3000 K

2460 lm

REFLEX² Ceiling S 450 Plexiglas® pyramide silber



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

33 W

Ra>90
R9>50

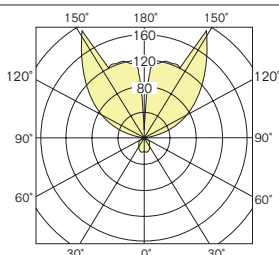
2700 K

2320 lm

3000 K

2380 lm

REFLEX² Ceiling S 450 Plexiglas® pyramide gold



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

33 W

Ra>90
R9>50

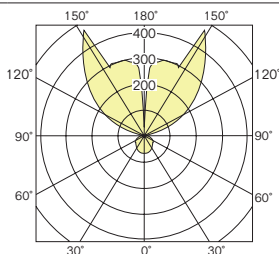
2700 K

2290 lm

3000 K

2350 lm

REFLEX² Ceiling S 450 Plexiglas® weiß matt



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

33 W

Ra>90
R9>50

2700 K

2440 lm

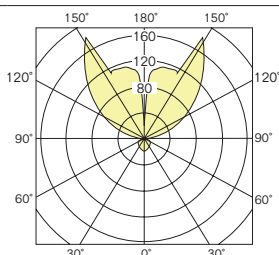
3000 K

2500 lm

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

Lichttechnische Daten

REFLEX² Ceiling S 600 Plexiglas® pyramide weiß



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

Leistung CRI CCT Leuchtenlichtstrom

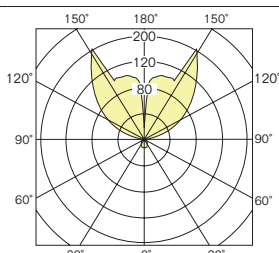
33 W

Ra>90
R9>50

2700 K 2420 lm

3000 K 2480 lm

REFLEX² Ceiling S 600 Plexiglas® pyramide silber



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

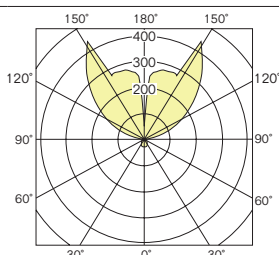
33 W

Ra>90
R9>50

2700 K 2360 lm

3000 K 2420 lm

REFLEX² Ceiling S 600 Plexiglas® pyramide gold



Licht: nach oben gestreut,
indirekt über Deckenreflektor
und Decke

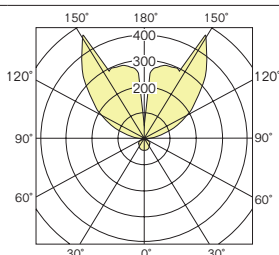
33 W

Ra>90
R9>50

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

Ra>90
R9>50

2700 K 2450 lm

3000 K 2510 lm

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

REFLEX² Ceiling S

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	150 schwarz	LED	TRIAC	33 W	2700 K	RE2450
					3000 K	RE2451
					2200–3000 K D2W	RE2401
			DALI	33 W	2700 K	RE2460
					3000 K	RE2461
					2200–3000 K D2W	RE2402
				2200–3000 K D2W + C	RE2402C	
○	150 weiß	LED	TRIAC	33 W	2700 K	RE2452
					3000 K	RE2453
					2200–3000 K D2W	RE2403
			DALI	33 W	2700 K	RE2462
					3000 K	RE2463
					2200–3000 K D2W	RE2404
				2200–3000 K D2W + C	RE2404C	
●	200 schwarz	LED	TRIAC	33 W	2700 K	RE2550
					3000 K	RE2551
					2200–3000 K D2W	RE2501
			DALI	33 W	2700 K	RE2560
					3000 K	RE2561
					2200–3000 K D2W	RE2502
				2200–3000 K D2W + C	RE2502C	
○	200 weiß	LED	TRIAC	33 W	2700 K	RE2552
					3000 K	RE2553
					2200–3000 K D2W	RE2503
			DALI	33 W	2700 K	RE2562
					3000 K	RE2563
					2200–3000 K D2W	RE2504
				2200–3000 K D2W + C	RE2504C	
●	300 schwarz	LED	TRIAC	33 W	2700 K	RE2650
					3000 K	RE2651
					2200–3000 K D2W	RE2601
			DALI	33 W	2700 K	RE2660
					3000 K	RE2661
					2200–3000 K D2W	RE2602
				2200–3000 K D2W + C	RE2602C	
○	300 weiß	LED	TRIAC	33 W	2700 K	RE2652
					3000 K	RE2653
					2200–3000 K D2W	RE2603
			DALI	33 W	2700 K	RE2662
					3000 K	RE2663
					2200–3000 K D2W	RE2604
				2200–3000 K D2W + C	RE2604C	

REFLEX² Ceiling S




Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	450 schwarz	LED	TRIAC	33 W	2700 K	RE2750
					3000 K	RE2751
					2200–3000 K D2W	RE2701
			DALI	33 W	2700 K	RE2760
					3000 K	RE2761
					2200–3000 K D2W	RE2702
				2200–3000 K D2W + C	RE2702C	
○	450 weiß	LED	TRIAC	33 W	2700 K	RE2752
					3000 K	RE2753
					2200–3000 K D2W	RE2703
			DALI	33 W	2700 K	RE2762
					3000 K	RE2763
					2200–3000 K D2W	RE2704
				2200–3000 K D2W + C	RE2704C	
●	600 schwarz	LED	TRIAC	33 W	2700 K	RE2950
					3000 K	RE2951
					2200–3000 K D2W	RE2901
			DALI	33 W	2700 K	RE2960
					3000 K	RE2961
					2200–3000 K D2W	RE2902
				2200–3000 K D2W + C	RE2902C	
○	600 weiß	LED	TRIAC	33 W	2700 K	RE2952
					3000 K	RE2953
					2200–3000 K D2W	RE2903
			DALI	33 W	2700 K	RE2962
					3000 K	RE2963
					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.

Information

+ 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	Mit Dim2Warm wird eine Funktionalität der Leuchte bezeichnet, mit der das als angenehm empfundene Dimmverhalten von klassischen Glühfadlampen imitiert wird. Beim Dimmen wird das Licht nicht nur dunkler, sondern ändert seine Lichtfarbe auch in den warmweißen Bereich.
DALI 1-10 V	5-adrige Netzzuleitung bei Regelung über DALI oder 1-10 V 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 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
	Mit Erscheinen dieses Datenblattes verlieren alle bisherigen ihre Gültigkeit. Die dargestellten Produktzeichnungen dienen der Illustration. Auch wenn bei deren Erstellung mit großer Sorgfalt vorgegangen wurde, können einzelne Proportionen vom tatsächlichen Produkt abweichen.
	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.

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.