

REFLEX²

Datenblatt

Ceiling M 150, 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.

Technisches 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.

Design Jean-Marc da Costa

Material & Oberflächen



Gehäuse weiß
Reflektor weiß matt

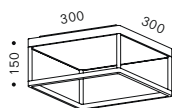
Gehäuse weiß
Reflektor Pyramidenstruktur
silber

Gehäuse schwarz
Reflektor Pyramidenstruktur
gold

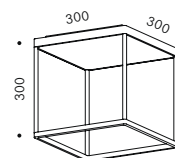
Gehäuse schwarz
Reflektor Pyramidenstruktur
weiß

Gehäuse	Aluminium schwarz oder weiß beschichtet
Reflektor	Plexiglas® Pyramidenstruktur rückseitig weiß, silber oder hellgold beschichtet, oder Plexiglas® weiß matt
Leuchtmittelabdeckungen	Flachglas satinée

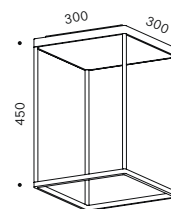
Maße



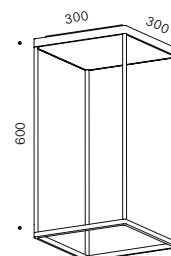
REFLEX² Ceiling M 150



REFLEX² Ceiling M 300



REFLEX² M Ceiling 450



REFLEX² Ceiling M 600

Technische Daten


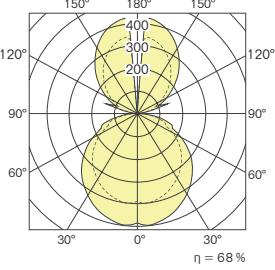

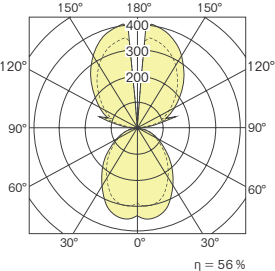

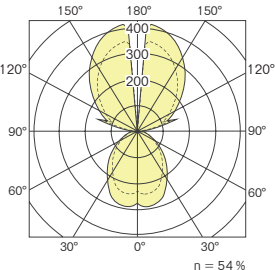

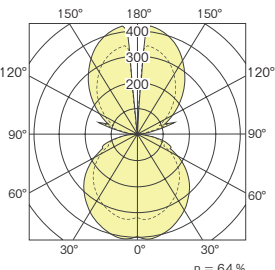
Leuchtmittel	LED			
Leistung (Nennwert) ¹	40 W		50 W	
Farbtemperatur	2700 K		2700 K	
Lichtstrom LED (Nennwert) ¹	4900 lm		5700 lm	
	3000 K		3000 K	
	5000 lm		5800 lm	
Betriebsspannung	220 – 240 V			
Regelung	TRIAC, 0-10 V, 1-10 V, DALI, DALI (DT6), DALI TW (DT8)			
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h			
Energieeffizienzklasse	A bis A++			
Garantie	2 Jahre			
Montage/ Pflege	komfortable Gehäusemontage, nur mit Microfasertuch reinigen			
Gewicht	REFLEX ² Ceiling M 150	REFLEX ² Ceiling M 300	REFLEX ² M Ceiling 450	REFLEX ² Ceiling M 600
	2,2 kg	2,3 kg	2,4 kg	2,5 kg



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.


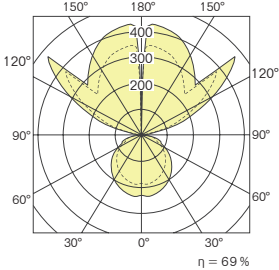

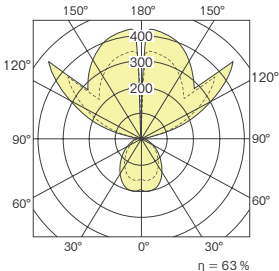

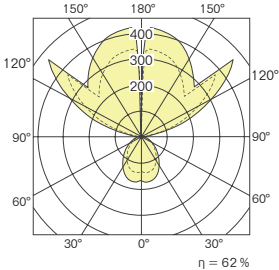

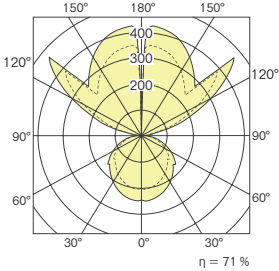
Lichttechnisches Datenblatt

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	Farbtemperatur	Lichtstrom (Messwert) ¹
REFLEX² 150 Plexiglas® weiß matt UGR ≤ 18 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			40 W	>90	2700 K	3310 lm
					3000 K	3390 lm
			50 W	>90	2700 K	3910 lm
					3000 K	4000 lm
REFLEX² 150 Plexiglas® pyramide silber UGR ≤ 13 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			40 W	>90	2700 K	2720 lm
					3000 K	2790 lm
			50 W	>90	2700 K	3210 lm
					3000 K	3290 lm
REFLEX² 150 Plexiglas® pyramide gold UGR ≤ 12 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			40 W	>90	2700 K	2610 lm
					3000 K	2670 lm
			50 W	>90	2700 K	3080 lm
					3000 K	3150 lm
REFLEX² 150 Plexiglas® pyramide weiß UGR ≤ 17 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	3680 lm
					3000 K	3760 lm


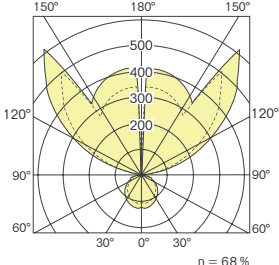

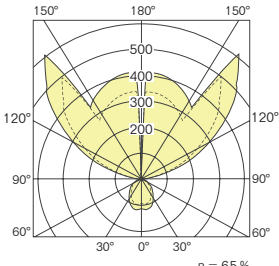

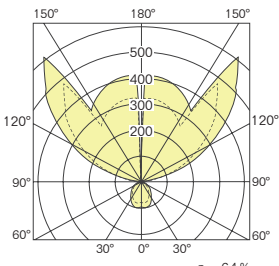

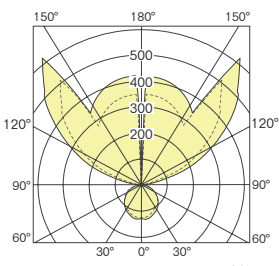
Lichttechnisches Datenblatt

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	Farbtemperatur	Lichtstrom (Messwert) ¹	
REFLEX² 300 Plexiglas® weiß matt UGR ≤13 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			>90	2700 K	3320 lm	
				40 W	3000 K	3400 lm
					2700 K	3920 lm
				50 W	3000 K	4010 lm
		η = 69 %				
REFLEX² 300 Plexiglas® pyramide silber UGR ≤8 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			>90	2700 K	3060 lm	
				40 W	3000 K	3130 lm
					2700 K	3610 lm
				50 W	3000 K	3690 lm
		η = 63 %				
REFLEX² 300 Plexiglas® pyramide gold UGR ≤8 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			>90	2700 K	3010 lm	
				40 W	3000 K	3080 lm
					2700 K	3550 lm
				50 W	3000 K	3630 lm
		η = 62 %				
REFLEX² 300 Plexiglas® pyramide weiß UGR ≤14 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke			>90	2700 K	3430 lm	
				40 W	3000 K	3510 lm
					2700 K	4040 lm
				50 W	3000 K	4140 lm
		η = 71 %				


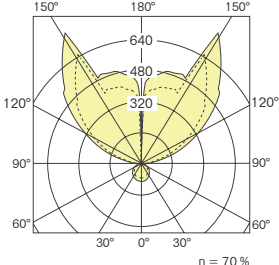

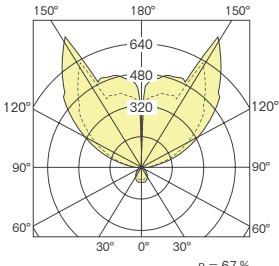

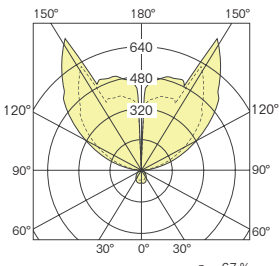

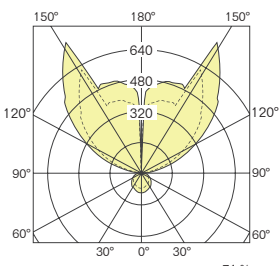
Lichttechnisches Datenblatt

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	Farbtemperatur	Lichtstrom (Messwert) ¹
REFLEX² 450 Plexiglas® weiß matt UGR ≤9 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		40 W	>90	2700 K	3280 lm
				3000 K	3360 lm
		50 W	>90	2700 K	3870 lm
				3000 K	3960 lm
					
REFLEX² 450 Plexiglas® pyramide silber UGR ≤5 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		40 W	>90	2700 K	3130 lm
				3000 K	3200 lm
		50 W	>90	2700 K	3690 lm
				3000 K	3780 lm
					
REFLEX² 450 Plexiglas® pyramide gold UGR ≤4 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		40 W	>90	2700 K	3100 lm
				3000 K	3170 lm
		50 W	>90	2700 K	3660 lm
				3000 K	3740 lm
					
REFLEX² 450 Plexiglas® pyramide weiß UGR ≤11 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		40 W	>90	2700 K	3370 lm
				3000 K	3450 lm
		50 W	>90	2700 K	3980 lm
				3000 K	4080 lm
					

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	Farbtemperatur	Lichtstrom (Messwert) ¹
REFLEX² 600 Plexiglas® weiß matt UGR ≤ 6 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		40 W	>90	2700 K	3360 lm
				3000 K	3440 lm
		50 W	>90	2700 K	3960 lm
				3000 K	4060 lm
					
REFLEX² 600 Plexiglas® pyramide silber UGR ≤ 2 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		40 W	>90	2700 K	3256 lm
				3000 K	3330 lm
		50 W	>90	2700 K	3840 lm
				3000 K	3930 lm
					
REFLEX² 600 Plexiglas® pyramide gold UGR ≤ 1 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		40 W	>90	2700 K	3240 lm
				3000 K	3320 lm
		50 W	>90	2700 K	3820 lm
				3000 K	3910 lm
					
REFLEX² 600 Plexiglas® pyramide weiß UGR ≤ 9 Licht: nach oben gestreut, indirekt über Deckenreflektor und Decke		40 W	>90	2700 K	3440 lm
				3000 K	3520 lm
		50 W	>90	2700 K	4056 lm
				3000 K	4150 lm
					

Artikelnummern

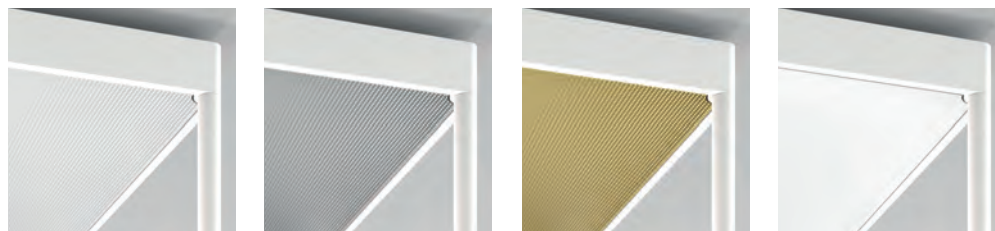
Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	Gehäuse M 150 schwarz	LED 	TRIAC 0-10V	40 W	2700 K	RE2001
					3000 K	RE2002
		LED 	DALI	50 W	2700 K	RE2003
					3000 K	RE2004
					tunable white 2200 K–4000 K	RE2005
○	Gehäuse M 150 weiß	LED 	TRIAC 0-10V	40 W	2700 K	RE2006
					3000 K	RE2007
		LED 	DALI	50 W	2700 K	RE2008
					3000 K	RE2009
					tunable white 2200 K–4000 K	RE2010
●	Gehäuse M 300 schwarz	LED 	TRIAC 0-10V	40 W	2700 K	RE2101
					3000 K	RE2102
		LED 	DALI	50 W	2700 K	RE2103
					3000 K	RE2104
					tunable white 2200 K–4000 K	RE2105
○	Gehäuse M 300 weiß	LED 	TRIAC 0-10V	40 W	2700 K	RE2106
					3000 K	RE2107
		LED 	DALI	50 W	2700 K	RE2108
					3000 K	RE2109
					tunable white 2200 K–4000 K	RE2110
●	Gehäuse M 450 schwarz	LED 	TRIAC 0-10V	40 W	2700 K	RE2201
					3000 K	RE2202
		LED 	DALI	50 W	2700 K	RE2203
					3000 K	RE2204
					tunable white 2200 K–4000 K	RE2205
○	Gehäuse M 450 weiß	LED 	TRIAC 0-10V	40 W	2700 K	RE2206
					3000 K	RE2207
		LED 	DALI	50 W	2700 K	RE2208
					3000 K	RE2209
					tunable white 2200 K–4000 K	RE2210
●	Gehäuse M 600 schwarz	LED 	TRIAC 0-10V	40 W	2700 K	RE2301
					3000 K	RE2302
		LED 	DALI	50 W	2700 K	RE2303
					3000 K	RE2304
					tunable white 2200 K–4000 K	RE2305
○	Gehäuse M 600 weiß	LED 	TRIAC 0-10V	40 W	2700 K	RE2306
					3000 K	RE2307
		LED 	DALI	50 W	2700 K	RE2308
					3000 K	RE2309
					tunable white 2200 K–4000 K	RE2310

REFLEX² setzt sich aus einem Gehäuse und einem Reflektor zusammen. Der Reflektor muss separat bestellt werden.

¹ Die angegebenen Nennwerte beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Datenblätterstellung eingesetzten Leuchtmittel. Änderungen vorbehalten.

² Angabe laut Hersteller. Serien Raumeuchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

³ Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

REFLEX² Reflektor M

Plexiglas®

Pyramidenstruktur weiß

Pyramidenstruktur silber

Pyramidenstruktur gold

matt weiß

Der Reflektor wird magnetisch am Gehäuse gehalten. Dies gewährleistet einen einfachen und schnellen Zugang zum Innenraum und ermöglicht einen werkzeuglosen Austausch.

Artikelnummern

Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.
	Reflektor M Plexiglas® Pyramidenstruktur gold	RE3001
	Reflektor M Plexiglas® Pyramidenstruktur silber	RE3002
	Reflektor M Plexiglas® Pyramidenstruktur weiß	RE3003
	Reflektor M Plexiglas® matt weiß	RE3004

REFLEX² Casambi

CASAMBI ist ein Bluetooth-basiertes 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.

Artikelnummern

Abbildung	Beschreibung	Art.-Nr.
	Casambi Option TRIAC	RE3101
	Casambi Option DALI	RE3102
	Casambi Option Dali tunable white	RE3103

Empfohlene Dimmer

Die folgende Liste gibt das Ergebnis interner Testreihen in kontrollierter Umgebung wieder. Im Einzelfall kann es jedoch aufgrund technischer Spezifikationen (z. B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LEDs nicht funktioniert. Unsere Empfehlungen stellen demnach keine Garantie oder Gewährleistung dar.

REFLEX ² Ceiling M	Busch Jäger 6513 U-102 Merten MEG5300-0001 Merten MEG5132 Berker 286710 Eltako EUD61NPN-UC Jung 225 TDE Jung 1224 LED EUD Jung 1724 DM Casambi CBU-TED
-------------------------------	--

Auf Anfrage sind unterschiedliche Farbwiedergabeindizes und Leuchten ohne Treiber möglich.

¹ Die angegebenen Nennwerte beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Datenblätterstellung eingesetzten Leuchtmittel. Änderungen vorbehalten.

² Angabe laut Hersteller, serien Raumluchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

³ Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.