

# REFLEX<sup>2</sup>

## Datenblatt

Floor



REFLEX<sup>2</sup> Floor S • schwarz



REFLEX<sup>2</sup> Floor S 100 • schwarz



REFLEX<sup>2</sup> Floor S / M / S 100 • weiß

REFLEX<sup>2</sup> Floor greift das Prinzip der indirekten Beleuchtung auf, die das Licht über die Decke gestreut in den Raum strahlt und so für ein absolut blendfreies Licht sorgt. Der Entwurf erhält seine besondere Stärke durch den Kontrast zwischen minimalistischer, fast immaterieller Anmutung der Leuchte und dem intensiven Licht, das dieser graphischen Struktur entspringt. Bei der Leseleuchte erzeugen die integrierten LED ein sanftes Downlight.

Anwendungsbeispiele: Die formale Strenge und Klarheit von REFLEX<sup>2</sup> Floor passt besonders gut in zeitgenössische architektonische Kontexte, in Büros oder Privaträume in denen der Deckenfluter mit seiner Linearität und Offenheit zum minimalistischen Objekt im Raum wird. Die Leseleuchte passt an jeden Lieblingsplatz.

Design Jean-Marc da Costa

### Materialien

Oberfläche



matt weiß  
RAL 9010



matt schwarz  
RAL 9005



Gehäuse

Aluminiumdruckguss  
Leuchtmittelabdeckungen Flachglas satinée

Reflektor

Plexiglas® weiß matt oder schwarz

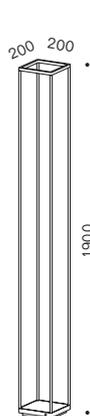
### Varianten

S

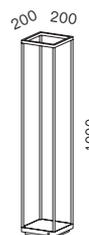
M

S Reading

Maße in mm



uplight



downlight

Gewicht

3,5 kg

5,6 kg

3,0 kg

### LED

Lichtfarbe	Farbwiedergabe CRI	Farbkonsistenz	Lichtstrom	Energieeffizienzklasse
Dim2Warm S 2200–3000K	>90	3 Step	bis 154 lm/W	D
Tunable White M 2700–4000K	>90	3 Step	bis 149 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
integriert S	33 W	230 V AC / 50 Hz	800 mA / 36 V	dimmbar, Touch DIM
CASAMBI S	33 W	230 V AC / 50 Hz	800 mA / 36 V	dimmbar, DALI/Bluetooth
integriert M	50 W	230 V AC / 50 Hz	1050 mA / 48 V	dimmbar, Touch DIM
CASAMBI M	50 W	230 V AC / 50 Hz	1050 mA / 48 V	dimmbar, DALI/Bluetooth

Betriebsgerät durch Fachleute austauschbar.

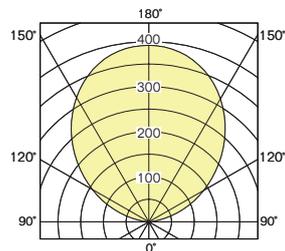
Die Leuchte darf maximal mit dem oben angegebenen Konstantstrom betrieben werden.



### Lichttechnische Daten

Leistung CRI CCT Leuchtenlichtstrom

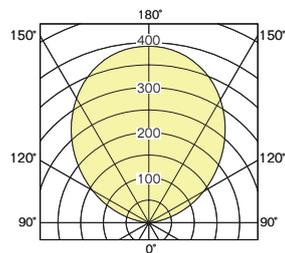
#### REFLEX<sup>2</sup> Floor S schwarz



33 W Ra>90  
R9>50 2200 K  
– 3000 K  
TW 2610 lm

Licht: nach oben gestreut,  
indirekt über Decke

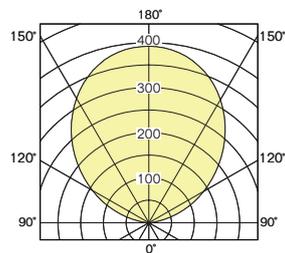
#### REFLEX<sup>2</sup> Floor S weiß



33 W Ra>90  
R9>50 2200 K  
– 3000 K  
TW 2610 lm

Licht: nach oben gestreut,  
indirekt über Decke

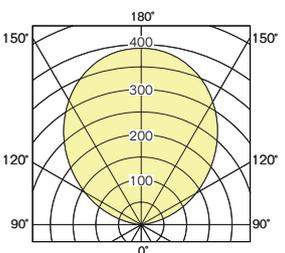
#### REFLEX<sup>2</sup> Floor M schwarz



33 W Ra>90  
R9>50 2200 K  
– 4000 K  
D2W 4880 lm

Licht: nach oben gestreut,  
indirekt über Decke

#### REFLEX<sup>2</sup> Floor M weiß



33 W Ra>90  
R9>50 2200 K  
– 4000 K  
D2W 4880 lm

Licht: nach oben gestreut,  
indirekt über Decke

### Lichttechnische Daten

Leistung CRI CCT Leuchtenlichtstrom

#### REFLEX<sup>2</sup> Floor S Reading schwarz



33 W Ra>90  
R9>50 2200 K  
– 3000 K  
D2W 2610 lm

Licht: nach unten gestreut

#### REFLEX<sup>2</sup> Floor S Reading weiß



33 W Ra>90  
R9>50 2200 K  
– 3000 K  
D2W 2610 lm

Licht: nach unten gestreut



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

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

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED	integr.	33 W	2200–3000 K D2W	RE3501
○	weiß	LED	integr.	33 W	2200–3000 K D2W	RE3502

### REFLEX<sup>2</sup> Floor M

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED	integr.	50 W	2200–4000 K TW	RE3603
○	weiß	LED	integr.	50 W	2200–4000 K TW	RE3653

### REFLEX<sup>2</sup> Floor S Reading

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
●	schwarz	LED	integr.	33 W	2200–3000 K D2W	RE3701
○	weiß	LED	integr.	33 W	2200–3000 K D2W	RE3702

## 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 <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	Mit Dim2Warm wird eine Funktionalität der Leuchte bezeichnet, mit der das als angenehm empfundene Dimmverhalten von klassischen Glühfadenlampen 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.
	<b>Unter <a href="http://www.serien.com/downloads">www.serien.com/downloads</a></b> 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.