

SLICE² PI

Datenblatt

Ceiling



FOCUS OPEN 2023
Gold



SLICE² PI Ceiling XL • weiß



SLICE² PI Ceiling S / M / L • weiß



SLICE² PI Ceiling M • crémant



SLICE² PI Ceiling M • schwarz

SLICE² PI

Family

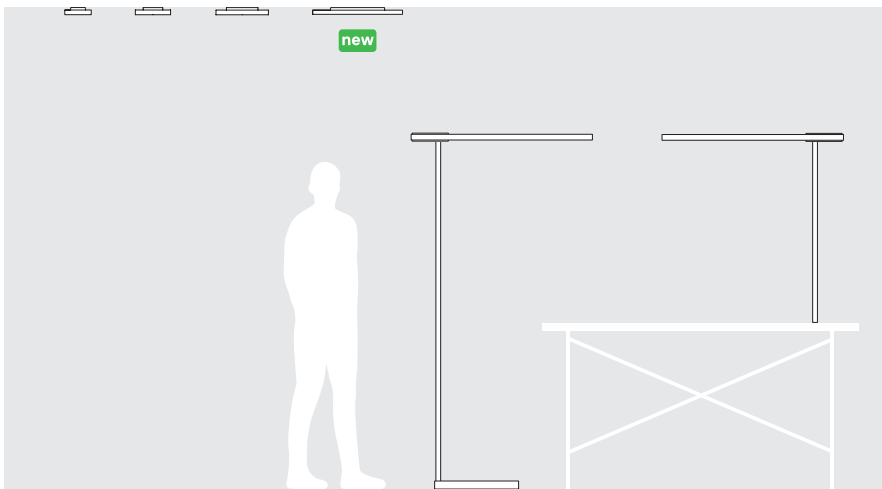
Compact body.
Perfect light.

Mit dem Kreis als perfekte Form bietet die Deckenleuchte SLICE² PI Ceiling die universelle Lichtlösung für alle Anforderungen moderner Architektur hinsichtlich Lichtleistung und Ausleuchtung. Ideales, blendfreies Licht wird seitlich über die Glaskante eingespeist und von einer mikroprismatischen Scheibe nach unten verteilt – Wahlweise mit zusätzlichem Indirektlicht zur Deckenaufhellung.

Das komplett geschlossene Gehäuse, die Echtglas-scheibe und der robuste Aluminiumring sind von substanzieller Qualität. Durch die einfache Montage mittels Bajonettverschluss, der sowohl mechanischen als auch elektrischen Kontakt herstellt, lassen sich problemlos auch große Projekte realisieren.

Design Jean-Marc da Costa

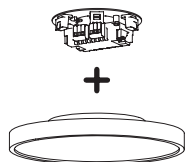
Übersicht



Typologien

	S	M	L	XL
SLICE² PI Ceiling	●	●	●	● new
SLICE² Floor		●		
SLICE² Furniture		●		

Produktmerkmale



TREIBEREINHEIT

- Betriebsgerät integriert
- dimmbar über Phasendimmung (TRIAC) oder DALI, optional mit CASAMBI
- optional mit Präsenzsensoren (XL)

SLICE² PI

- LED Deckenaufbauleuchte (benötigt für den Betrieb passende TREIBEREINHEIT)
- 4 Größen S, M, L und XL
- geschlossenes Gehäuse (IP40)
- flache Bauform (30 mm)
- komfortable Schnellmontage des Gehäuses durch Bajonettverschluss, werkzeugloser Tausch des Gehäuses möglich
- optional mit Indirektlicht

Oberflächen



schwarz
RAL 9005, Pulverbeschichtung matt



weiß
RAL 9010, Pulverbeschichtung matt



glanzverchromt



crémant
lackiert seidenmatt

Produktionstechnisch bedingte Farbabweichungen und Toleranzen sind auch bei genauer Farbangabe durch RAL-Nummern möglich.

Material

Gehäuse

- Aluminiumprofil mit exzellenten thermischen Eigenschaften
- durchleuchtete Deckenanbindung aus opakem Polycarbonat

Lightguide

- PMMA-Scheibe mit angepasster, speziell berechneter Lasergravur
- einseitige Lasergravur für effiziente Lichtauskopplung

Prismatik

- PMMA-Scheibe mit mikrostrukturierter Prismenoberfläche
- hohe Transparenz für effektive und homogene Entblendung

Echtglasscheibe

- Weißglas mit hoher Lichttransmission
- farbechte Lichtwiedergabe
- bruchsicher durch chemische Härtung
- unempfindlich gegen Reinigungsmittel, antistatisch

Lichttechnik



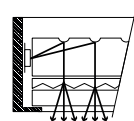
- 2700 K
- 3000 K

CRI ≥ 95

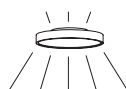
exzellente Farbwiedergabequalität

3 SDCM

hohe Farbkonsistenz - minimale Farbtemperaturunterschiede (MacAdam Step 3)

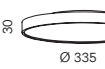


Die Lichtquelle setzt sich aus mehreren interagierenden Schichten zusammen. Das Licht wird seitlich in die Kante der lichtleitenden Schicht eingekoppelt. Der Lightguide erzeugt eine perfekt homogene Ausleuchtung ohne sichtbare Hotspots. Dieser Aufbau ermöglicht die flachen und eleganten Proportionen der Leuchte.



- einzigartige Entblendungseigenschaften bei höchstmöglicher Effizienz
- bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1 (Größe L und XL)
- keine sichtbaren Moiré-Effekte
- optional ohne indirektes Licht zur Deckenaufhellung

Technische Daten

	S	M	L	XL
Größen	 Ø 170	 Ø 225	 Ø 335	 Ø 445
Gewicht	0,7 kg	1,1 kg	2,2 kg	3,4 kg

Leuchtmittel	Größe/Typ	CCT	CRI	MacAdam SDCM	Lichtstrom (EEK)
S, M, L, XL new		2700 K	Ra > 95	3 Step	155 lm/W (D)
		3000 K	Ra > 95	3 Step	160 lm/W (C)

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) auf Anfrage erhältlich.

Betriebsgeräte	S	M	L	XL new
TRIAC Phasendimmung	13 W	16 W	22 W	30 W
DALI	11 W PushDim	15 W PushDim	22 W PushDim Notlicht optional	30 W PushDim Notlicht corridorFUNCTION
CASAMBI	11 W integriert	-	22 W integriert	30 W integriert
Sensorik	-	-	optional	optional

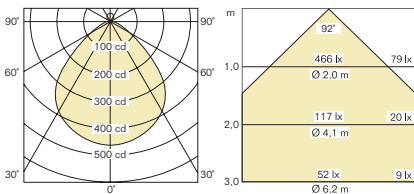
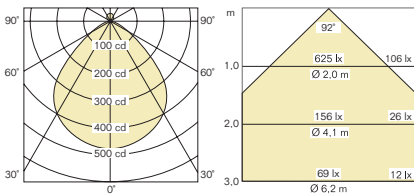
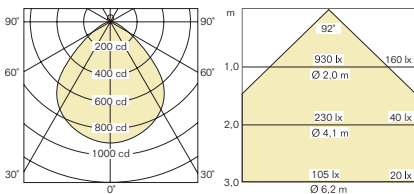
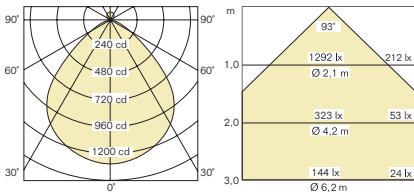
Bitte beachten: Ein DALI-System benötigt neben dem DALI-Betriebsgerät ein Steuergerät und die passende Bus-Verdrahtung. Neben der Standard-Verkabelung L, N und PE werden zwei weitere DALI Steuerleitungen DA benötigt.

Hinweise

Notlicht	• optionale Eignung für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
Sensorik (optional)	• unsichtbar in die Leuchte integrierter Präsenzsensoren • komfortable Einstellbarkeit des Erfassungsbereiches und der Verzögerungszeit über Dip-Switches • automatisches Ein- und Ausschalten
 	• Betriebsgeräte durch Fachleute austauschbar • Lichtquelle durch Fachleute austauschbar
Zertifikate	   

Lichttechnische Daten

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

SLICE ² PI S weiß	CRI	Lichtausbeute	Leistung	Lichtstrom
2700K	Ra > 95	80lm/W	12,6W	1010lm
Verteilung	 Licht: nach unten gerichtet, indirekt nach oben, soft dekorativ			
UGR	≤ 21,9			
SLICE ² PI M weiß	CRI	Lichtausbeute	Leistung	Lichtstrom
2700K	Ra > 95	87lm/W	15,8W	1381lm
Verteilung	 Licht: nach unten gerichtet, indirekt nach oben, soft dekorativ			
UGR	≤ 20,8			
SLICE ² PI L weiß	CRI	Lichtausbeute	Leistung	Lichtstrom
2700K	Ra > 95	90lm/W	21,7W	1943lm
Verteilung	 Licht: nach unten gerichtet, indirekt nach oben, soft dekorativ			
UGR	≤ 19,3			
SLICE ² PI XL weiß new	CRI	Lichtausbeute	Leistung	Lichtstrom
2700K	Ra > 95	102lm/W	30,1W	3072lm
Verteilung	 Licht: nach unten gerichtet, indirekt nach oben, soft dekorativ			
UGR	≤ 19			

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.
CRI	(Colour Rendering Index) Farbwiedergabeindex
Dim2Warm	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	5-adrige Netzzuleitung bei Regelung über DALI erforderlich.
Lumen	Die Angaben zu Lichtstrom (Lumen) sind Nominalwerte, das heißt reine Modul-Lichtstromwerte. Der Lichtstrom gibt an, wieviel Licht nach allen Seiten abstrahlt.
PushDim	Die PushDim Funktion ermöglicht den Einsatz eines handelsüblichen Tasters, über den durch längeres Drücken die Helligkeit reguliert werden kann. Eine 5-adrige Netzzuleitung ist erforderlich.
Tunable White	Leuchten, welche mit Tunable White gekennzeichnet sind, besitzen eine variable Farbtemperatursteuerung von warm bis kaltweißem Licht.
UGR	(Unified Glare Rating) Die einheitliche Bewertung der Blendung beschreibt die Blendwirkung einer Beleuchtungsanlage in einer bestimmten Betrachterposition.
IP	Schutzart
	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.