

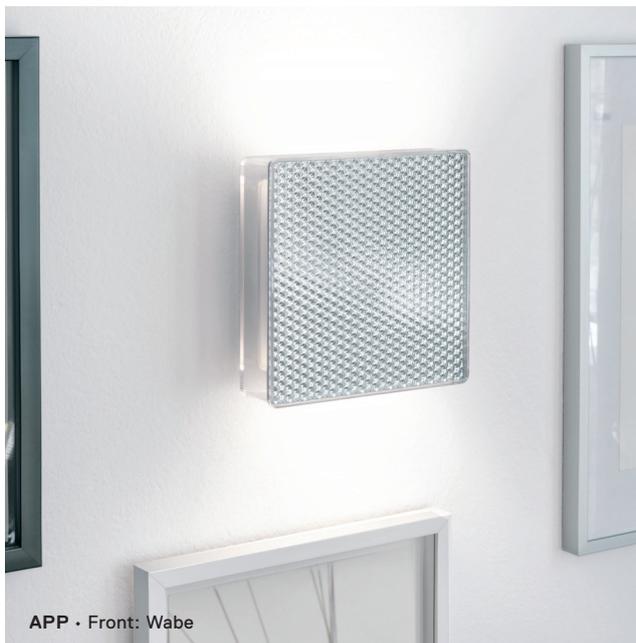
# APP

## Datenblatt

DESIGN PLUS



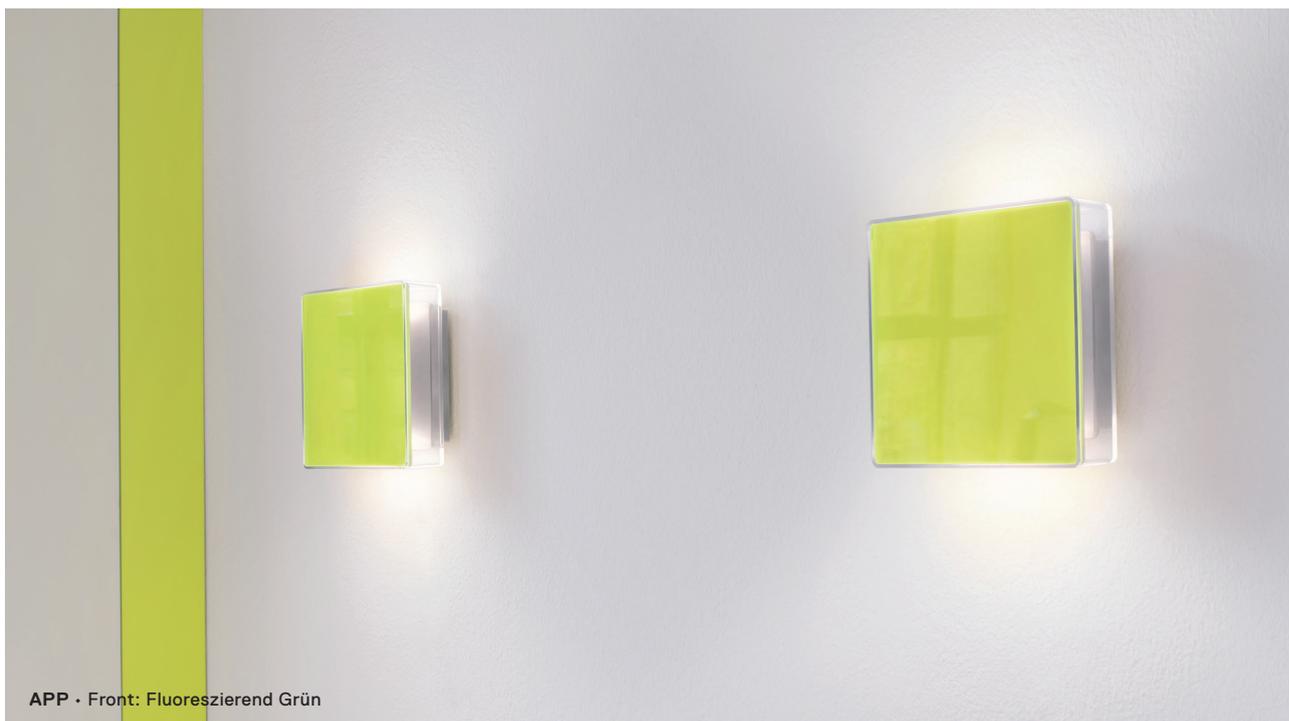
Wall



APP • Front: Wabe



APP • Front: Grau



APP • Front: Fluoreszierend Grün

Kluges Licht, kreative Vielfalt! Ein formal schlichter LED-Leuchtquader zeigt, was in ihm steckt. Die Wandleuchte APP ist viel mehr als nur energieeffiziente Lichtquelle. Ihre doppellagige Frontfläche eröffnet gleichzeitig ungeahnten Gestaltungsfreiraum auch für individualisierte Ausführungen und lässt APP auf Wunsch zum potentiellen Informationsträger und Leitsystem werden.

APP funktioniert wunderbar als Solitär, in Reihung, in grafischer oder bewusst freier Anordnung. Im privaten Raum, in Hotels, Krankenhäusern, Praxen, Office-Bauten, Fluren, Eingangsbereichen, Treppenhäusern. Besonders schöne Effekte erzielt APP auf farbig angelegten Wänden.

Design Formfjord

## Materialien

Oberfläche



Rippe



Pyramide



Wabe



Eiskristall



Weiß



Echtglasspiegel



Grau



fluoreszierendes Grün



individueller Foliendruck



Kühlkörper

Aluminium

Schirm

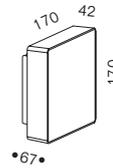
Polycarbonat klar

Front

Plexiglas®, Echtglas

## Varianten

Maße in mm



Gewicht

1,2 kg

## LED

Lichtfarbe	Farbwiedergabe CRI	Farbkonsistenz	Lichtstrom	Energieeffizienzklasse
2700 K	>90	3 Step	143 lm/W	D
3000 K	>90	3 Step	147 lm/W	D

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

## Betriebsgerät

Steuerung	Anschlussleistung	Anschluss	Konstantstrom / Spannung	Feature
TRIAC	16 W	230 V AC / 50 Hz	350 mA / 42 V	dimmbar
DALI	22 W	230 V AC / 50 Hz	700 mA / 42 V	dimmbar

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

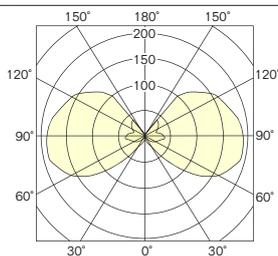


## Lichttechnische Daten

### APP Wall



Licht: nach oben und unten streuend, seitlich diffus



Leistung	CRI	CCT	Leuchtenlichtstrom
16 W	Ra>90	2700 K	1030lm
		3000 K	1060lm
22 W	Ra>90	2700 K	1480lm
		3000 K	1520lm

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

## APP Wall

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	<b>Leuchteneinheit</b>	LED	TRIAC	16W	2700K	AP1001
					3000K	AP1002
			DALI	22W	2700K	AP1005
					3000K	AP1006
	Front Rippe					AP1101
	Front Pyramide					AP1102
	Front Wabe					AP1103
	Front Eiskristall					AP1104
	Front Weiß					AP1105
	Front Echtglasspiegel					AP1106
	Front Grau					AP1107
	Front Fluoreszierend Grün					AP1108
	Front individueller Foliendruck					AP1199

APP ist ein modularer Artikel. Bitte jeweils Leuchteneinheit und Front 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 <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 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.
	<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.