

APP

Datenblatt

Wall

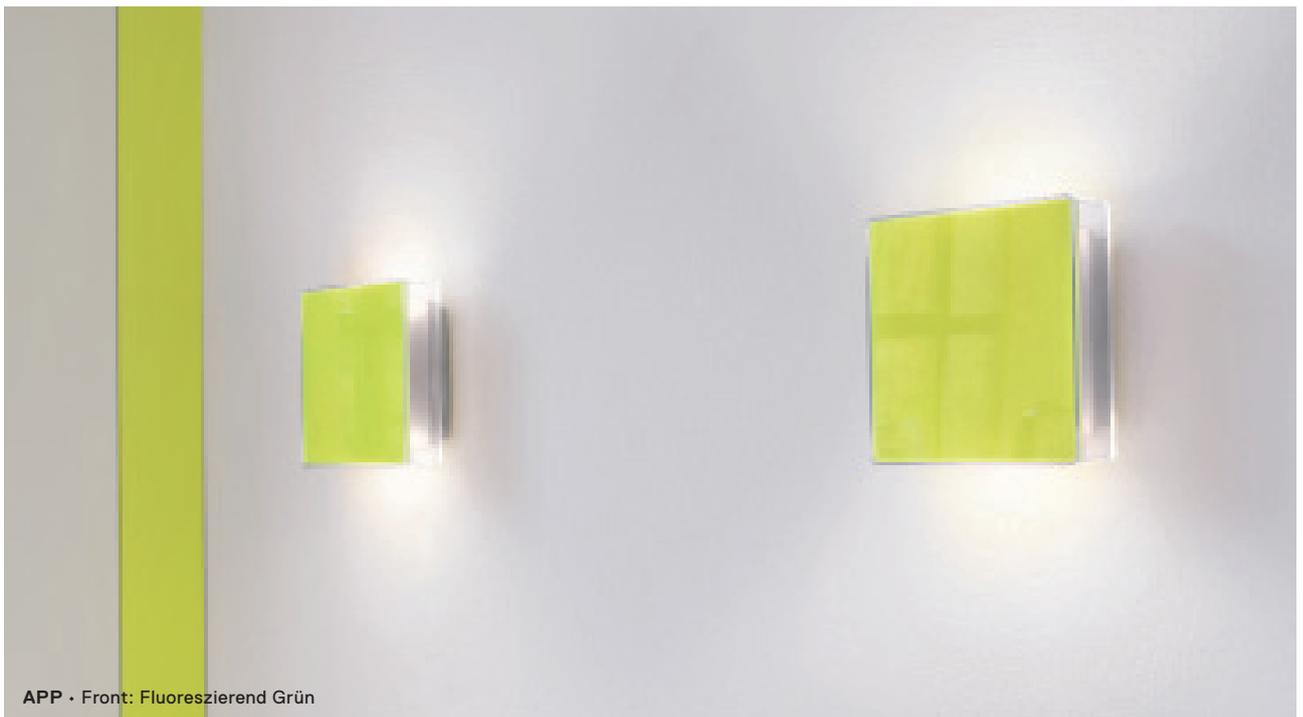
DESIGN PLUS



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.

Anwendungsbeispiele:
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.

Technisches Datenblatt

Die Besonderheit der doppelagigen Frontfläche sorgt nicht nur für optische Tiefe und Plastizität, sondern eröffnet gleichzeitig ungeahnten Gestaltungsfreiraum. Allein die Bandbreite der verfügbaren Standard-Fronten reicht von unterschiedlichen Strukturoberflächen über sanft mattierte Farben bis hin zu Spiegelflächen und solchen mit optischen Effekten. Darüber hinaus sind die Möglichkeiten für sogenannte »customized«, also kundenspezifische Lösungen mit individuellen Frontflächen und Prints, nahezu grenzenlos. So transportiert App auf Wunsch Hinweise, Logos, Zimmernummern, Raumbezeichnungen oder über die Firmenfarben das Corporate Design.

Design: Formfjord

Awards

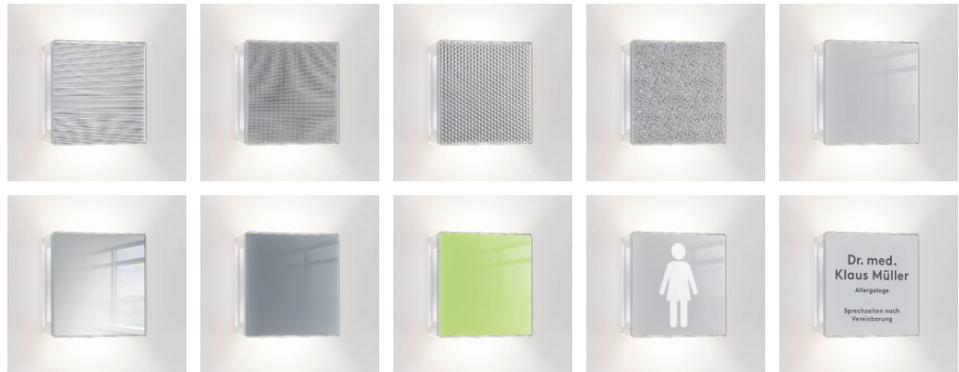
Iconic Award Interior Innovation – Winner, 2016
 Design Plus powered by Light+Building, 2016
 German Design Award – Special Mention, 2017

DESIGN PLUS

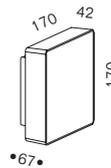


Material & Oberflächen

Kühlkörper	Aluminium
Schirm	Polycarbonat
Front	Plexiglas®, Echtglas



Maße in mm



Technische Daten

Leuchtmittel	LED 16-22 W, CRI Ra>90, EEK/EEI E	
Leistung	16 W	22 W
Farbtemperatur	2700 K	3000 K
Lichtstrom LED (Nennwert)	2100 lm	3090 lm
	3000 K	2160 lm
Betriebsspannung	primär 220- 240 V AC, sekundär 36 V DC	
Regelung	TRIAC	0-10 V, DALI
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h*	
Gewährleistung	2 Jahre	
Gewicht	1,2 kg	
Sonstiges	LED austauschbar, DALI und 1–10 V-Varianten sind geeignet für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen	
Kennzeichen	IP20/IP44 CE ⚡ ⚠ ⌚	

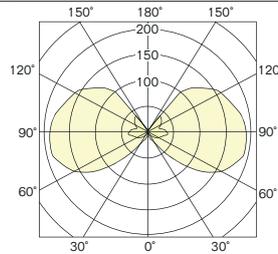
* Angabe laut Hersteller. serien Raumluchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

Lichttechnisches Datenblatt

Langlebige Technik steckt in zwei lichtstarken wechselbaren LED-Platinen. Diese geben ein intensives Licht symmetrisch nach oben und unten ab, das über Wand, Decke und Boden in den Raum reflektiert. Das seitlich durch den Quader fallende Licht dagegen ist sanft streuend und völlig blendfrei! Die Wahl der Frontfläche hat keinen Einfluss auf das Raumlicht selbst, da ihre Trägerplatte lichtundurchlässig ist. Ein effizienter Kühlkörper auf der Rückseite des Quaders sorgt für die Wärmeableitung und ist gleichzeitig gestalterisches Element.

		Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
APP Wall		16 W	>90	2700 K	1030 lm
				3000 K	1060 lm
		22 W	>90	2700 K	1480 lm
				3000 K	1520 lm

Licht: nach oben und unten streuend, seitlich diffus



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

Artikelnummern

APP Wall

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	Leuchteneinheit	LED	TRIAC	16 W	2700 K	AP1001
					3000 K	AP1002
			0-10V	22 W	2700 K	AP1003
					3000 K	AP1004
					2700 K	AP1005
					3000 K	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.

Sonderausführungen

Fronten in allen gängigen Plexiglas® 3mm Platten und mit individuellem Foliendruck auf Anfrage erhältlich.
Ausführungen in IP44 auf Anfrage erhältlich; Gehäuse aus Polycarbonat ist nicht UV-beständig.
Weitere Ausführungen (CCT/CRI) auf Anfrage erhältlich.

Lichttechnische Daten

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.

Legende

+ 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	Leuchten mit diesem Kennzeichen besitzen die Dim2Warm-Funktion, die beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe einer klassischen Glühfadenlampe abbildet.
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 lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter http://serien.com/downloads/ herunterladen.
	Die Excel-Datei mit Artikelnummern und aktuellen Preisen stellen wir unseren Handelspartnern gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns unter: serien@serien.com
	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

Bildnachweis

©Fotografie: Ingmar Kurth, Farideh Fotografie, Christoph Lison, Produktabbildungen: serien.lighting

Impressum

serien Raumeuchten 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.