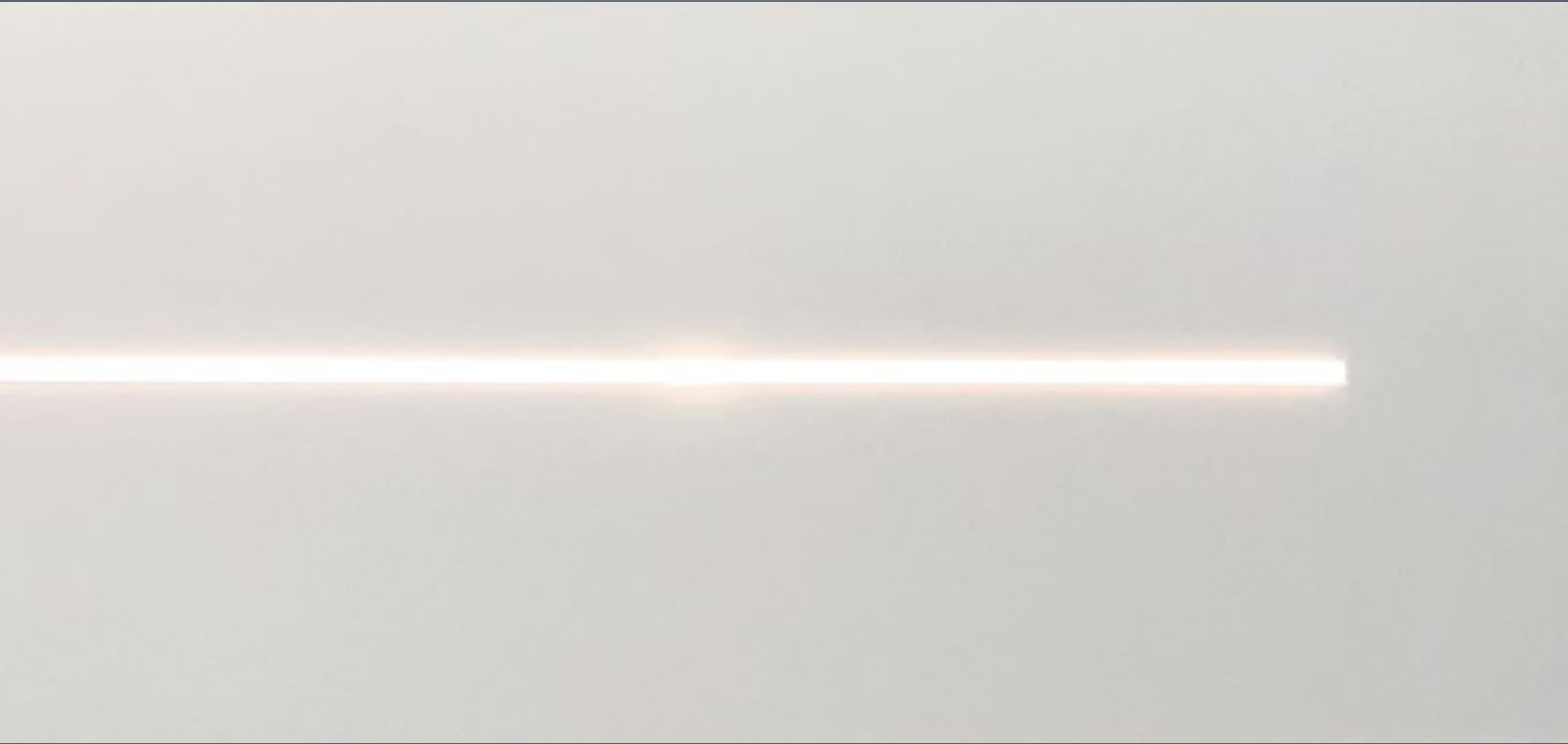




apn® LUX LINE



**apn**® LUX LINE

---

Akustikleuchten

# IMPRESSUM

3. Auflage, Stand November 2023

Herausgeber: apn® acoustic solutions GmbH

Geschäftsführer: Mirko Bruhn

Sitz der Gesellschaft: Neustadt i. Holstein HRB 13558 HL;  
FA Lübeck, Str.: 22/298/26386

Heimathafen: Rackersberg 26, 23730 Neustadt in Holstein  
Werft: Industrieweg 1-3, 23730 Neustadt in Holstein

Konzeption, Design und Realisierung: apn®

Telefon: +49 4561 52 700 0

Website: [www.apn-acoustic.com](http://www.apn-acoustic.com)

E-Mail: [info@apn-acoustic.com](mailto:info@apn-acoustic.com)

Rechtshinweis

© Copyright apn® acoustic solutions GmbH 2023

Alle Rechte vorbehalten.

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten.

Keine Haftung für Druckfehler.

Nachdruck und Vervielfältigung auf Datenträger wie CD, DVD, USB, Festplatte usw. dürfen, auch auszugsweise, nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung durch apn® acoustic solutions GmbH erfolgen. Eine kommerzielle Weitervermarktung des Inhalts ist untersagt.

Fotos: apn®, adobe stock, Irina Neumann

apn-Lux-Broschüre-2023 Stand November 2023,  
Technische Änderungen vorbehalten.

# INHALTSVERZEICHNIS

Impressum . . . . .	2
Inhaltsverzeichnis . . . . .	3
<b>apn®</b> Raumakustik & Licht . . . . .	4
<b>apn®</b> Licht planen & berechnen . . . . .	6
<b>apn®</b> Lux Flunder Serie. . . . .	8
<b>apn®</b> Gavia Lux Serie. . . . .	10
<b>apn®</b> Lamella Lux Serie. . . . .	12
<b>apn®</b> Lux Seenadel Serie	
Lux Seenadel Single . . . . .	14
Lux Seenadel Single Smart. . . . .	16
Lux Seenadel Double. . . . .	18
Lux Seenadel Square. . . . .	20
Lux Seenadel Triangle . . . . .	22
<b>apn®</b> Vinta Lux Serie	
Vinta Lux . . . . .	24
Vinta F Lux . . . . .	26
Vinta Lux Office Line . . . . .	28
Vinta Circle Lux & Vinta Circle Lux Smart . . . . .	30
Vinta Lux Cycle . . . . .	32
Vinta Lux Flat . . . . .	34
Vinta Lux Spot . . . . .	36
Vinta F Lux Spot . . . . .	38
Vinta Circle Lux Spot . . . . .	40
<b>apn®</b> Lux Flare Serie	
Lux Flare & Lux Flare Wall . . . . .	42
Forma TD Lux Flare. . . . .	44
<b>apn®</b> Standleuchten Serie	
Lux Bram I . . . . .	46
Lux Bram II. . . . .	47
Lux Bram II – Long Version . . . . .	48
<b>apn®</b> Nachhaltigkeit . . . . .	50



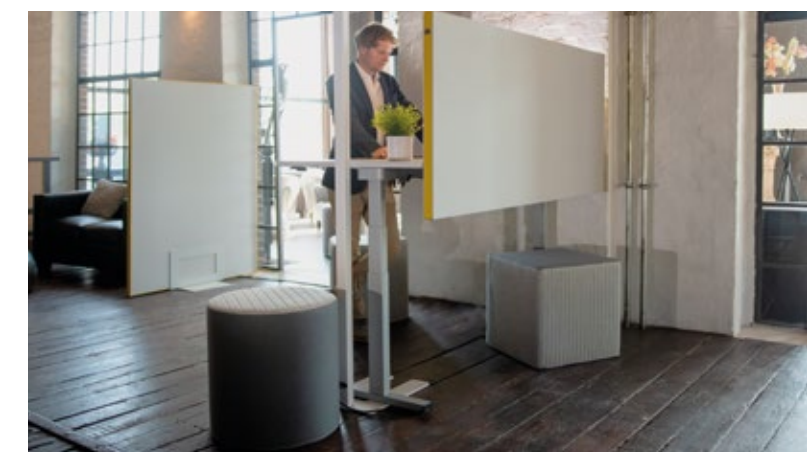


Foto: Inrina Neumann

## apn® Vielfältige Gestaltung

Beleuchtung und Akustik ist ein vielschichtiges Thema – wir haben bereits in vielen Projekten beide Bereiche erfolgreich und harmonisch zusammengeführt. Ob Büros, Kitas, Kantinen oder Arbeitsplätze – jeder Bereich hat seine eigenen Ansprüche und Bedürfnisse. Es gibt viele Möglichkeiten, Gestaltung und Funktionalität zu vereinen.

Die Qualität unserer Akustikprodukte wird durch die Akkreditierung nach ISO 17065 mit der Indoor Air Comfort® Gold Zertifizierung gewährleistet. Diese Zertifizierung vereint die wichtigsten Emissionsspezifikationen und Standards, um nicht nur die Qualität unserer Produkte zu sichern, sondern auch zur Förderung gesünderer Innenräume beizutragen.



## apn® RAUMAKUSTIK & LICHT

### Raumakustik Lichtlösungen Handmade in Norddeutschland

Raumakustik ist ein komplexes Thema. Sie wird nicht nur von jedem Menschen individuell wahrgenommen, sondern je nach Raumnutzung differenziert behandelt. Es ist uns wichtig, unseren Kund:innen die projektbezogene beste Lösung zu bieten, die er:sie im späteren Alltag unterstützt.

Die Wirkung von Licht und Beleuchtung auf den menschlichen Körper wird häufig noch unterschätzt.

Dabei ist Licht für viele physiologische wie auch psychologische Prozesse essenziell. Es kann über die reine Beleuchtungsfunktion hinaus die Konzentration fördern und unsere Stimmung heben.

#### Licht & Akustik beeinflussen uns

Licht und Akustik beeinflussen uns maßgeblich in unserem Alltag und am Arbeitsplatz. Wenn diese beiden

Faktoren optimal zusammen wirken, können wir positiven Einfluss auf das Wohlbefinden, die Motivation und die Arbeitsleistung der Menschen in diesem Umfeld nehmen.

In unserer hauseigenen Produktion haben wir die Möglichkeit, schon in kleinen Stückzahlen auf die Bedürfnisse unserer Kundenschaft einzugehen. Daher fertigen wir wirkungsvolle Raumakustiklösungen, die

individuell auf die jeweiligen Projekte zugeschnitten werden – und das auf gleichbleibend exzellentem Niveau. Denn wir bei apn® legen besonderen Wert auf Qualität und Design. Unser selbst auferlegter Anspruch ist es, dass jedes einzelne Produkt seine neuen Besitzer:innen in Funktion, Optik, Haptik und Verarbeitung überzeugt und begeistert.

Dafür steht **die Marke apn®**





apn® DIN 12464-1

Licht bedeutet für uns mehr als nur Sehen, es beeinflusst unseren Lebensrhythmus. Das richtige Licht, Farben und Kontraste sowie das Zusammenspiel aus direkter und indirekter Beleuchtung kann unser Wohlbefinden steigern und auf unsere Gesundheit einwirken. Um ergonomisch arbeiten zu können, Müdigkeit und Erschöpfung vorzubeugen, muss ein Arbeitsplatz ausgewogen und optimal beleuchtet werden.

Die **DIN EN 12464-1** beschreibt die vorgeschriebene Beleuchtungsstärke an Arbeitsplätzen. Wie jeder Raum eine eigene Anforderung an die Raumakustik hat, gilt dies auch für die Beleuchtung. Jeder Arbeitsplatz definiert sich durch Raumgröße, Einrichtung und Materialbeschaffenheit, ausgeübte Tätigkeiten und die Personen, die sich an diesem Ort aufhalten.

Die **Arbeitsstättenverordnung** hat dafür festgelegte Normen. So sind zum Beispiel im Empfangsbereich 300 Lux, am Bildschirmarbeitsplatz im Büro sowie im Konferenzraum 500 Lux, in den Laufwegen 100 Lux, in der Mensa 200 Lux, im Gruppenraum einer Kita 300 Lux und in der Funkerkabine eines Hochseefrächters 350 Lux vorgeschrieben.

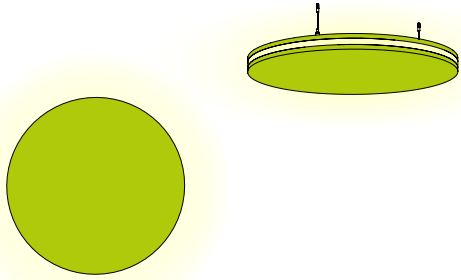
Im unten abgebildeten Beispiel haben wir bildschirmtaugliche Akustikleuchten am Arbeitsplatz geplant. Anhand der geforderten Beleuchtungsstärke berechnen wir Anordnung und Stückzahl der gewünschten Leuchten und stellen so eine normgerechte Beleuchtung von 500 Lux sicher.







## apn® LUX FLUNDER & LUX FLUNDER WALL



### Ambient Akustik-Designleuchten

Die Akustik-Designleuchten **apn® Lux Flunder** vereinen maximale Schallabsorption mit effektiver, blendfreier Beleuchtung für **Decke und Wand**. Ein ringförmig ausbreitender Lichtschein lässt raffinierte Licht- und Schattenspiele entstehen. Die Akustikelemente wirken warm und edel durch ihre ausgewählte Texturoberfläche. Strahlend hell oder atmosphärisches Ambiente-Licht – ganz nach Einsatzort und Anforderungen lässt sich die Beleuchtung mit zwei dimmbaren Lichtfarben individuell konfigurieren.

#### Flexibilität.

In vier verschiedenen Größen erhältlich.

#### Individualität.

Die dimmbare Beleuchtung gibt es in zwei verschiedenen Lichtfarben.

#### Vielfältigkeit.

In ausgewählten Farben der apn® Stoffkollektion Classic Balance erhältlich.



## Ambient Akustik-Designleuchte apn® Lux Flunder & Lux Flunder Wall Technische Daten

### Absorber

Maße (Ø)	<b>apn® Lux Flunder:</b>
	S 300 mm M 600 mm L 900 mm XL 1200 mm
	<b>apn® Lux Flunder Wall:</b>
	S 300 mm M 600 mm L 900 mm XL 1200 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	ausgewählte Farben der apn® Stoffkollektion Classic Balance
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	trocken abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m² Aborberfläche
Befestigung	(ef), Abhängung mit Drahtseilen (mc), Magnetmontage Magnetic Control

### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI, optional Casambi
Bildschirmoptimiert	nein
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	1305lm – 5268lm
Systemleistung	14 Watt – 55 Watt
Spannung	230V / 24V
Abstrahlwinkel	120°
Schutz Eigenschaften	IP 54

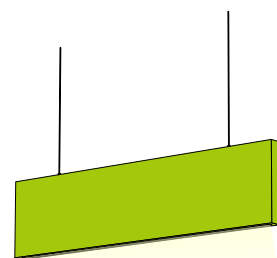




apn® GAVIA LUX

## Akustik-Pendelleuchte

Lineares Licht trifft auf maximale Schallabsorption – die Akustik-Pendelleuchte **apn® Gavia Lux** setzt jeden Raum raffiniert in Szene. Leuchten Sie eine limitierte Fläche perfekt aus oder gestalten Sie unverkennbare Lichtinseln, mit denen Sie, je nach eingestellter Lichtintensität, unterschiedliche Atmosphären konstruieren. Dabei sorgt die Symbiose aus höchstabsorbierendem Akustikelement und textiler Ummantelung gleichzeitig für eine effiziente Schallabsorption. Abgerundet wird die Akustikleuchte durch das schlichte vertikal ausgerichtete Design mit eingelassener bezogener Kante.



### Flexibilität.

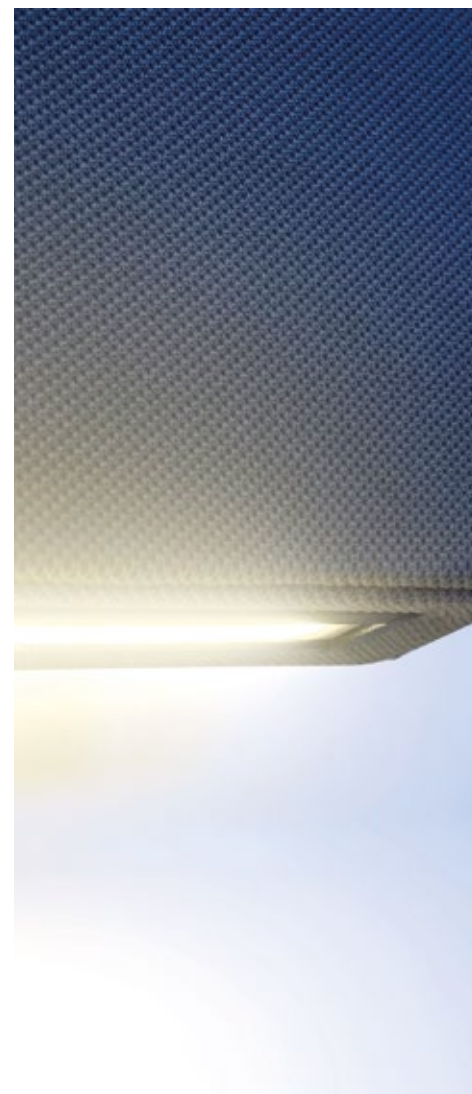
Mit schwarzen oder weißen Beleuchtungseinheiten und in unterschiedlichen Größen erhältlich.

### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderter Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

### Vielfältigkeit.

Über 420 Stoffe und Filze nach apn® Stoffkollektion und zusätzliche Kombinationsmöglichkeiten mit der gesamten apn® Area Flex Produktfamilie.





## Akustik-Pendelleuchte apn® Gavia Lux

Technische Daten

### Absorber

Maße (bxh)	<b>apn® Gavia Lux 300:</b> S 1200 mm x 300 mm M 1600 mm x 300 mm L 1800 mm x 300 mm XL 2000 mm x 300 mm
	<b>apn® Gavia Lux 400:</b> S 1200 mm x 400 mm M 1600 mm x 400 mm L 1800 mm x 400 mm XL 2000 mm x 400 mm
Schallabsorptionsklasse	Absorbermaterial A gem. DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	Akustikplatte: A1 gem. DIN EN 13501-1
	Stoff & Filz: Oberflächenabhängig
Oberfläche	Stoff oder Filz nach apn® Stoffkollektion
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	trocken abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Kantenausführung	eingelassene bezogene Kante 
Gewicht	ca. 5,5 kg/m² Absorberfläche
Befestigung	(ef), Abhängung mit Drahtseilen

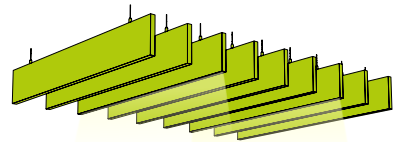
### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<19
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	1118lm – 1863lm
Systemleistung	22,8 Watt – 38 Watt
Spannung	230V / 24V
Schutzzeigenschaften	IP 53 / 68
Leuchtmodulfarbe	weiß  schwarz (optional) 





## apn LAMELLA® LUX



12

### Akustische Lichtbaffel

Die Baffleleuchte **apn Lamella® Lux** fügt sich nahtlos in die Deckenbaffle-Serie **apn Lamella®** ein und kann so homogen in die Deckengestaltung mit einfließen. Die akustische Lichtbaffle vereint höchste Schallabsorption und effektive Beleuchtung in einem Produkt und bietet neue Möglichkeiten, optisch und akustisch auf höchstem Niveau zu gestalten. Die Leuchte ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich und kann farblich angepasst werden.

#### Flexibilität.

Bereits im Standardprogramm in vielen verschiedenen Größen erhältlich.

#### Individualität.

Die Leuchte ist mit unterschiedlichen Konfigurationen passgenau auf Ihr Konzept und Ihren Beleuchtungsbedarf bestellbar.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich





## Lichtbaffle apn Lamella® Lux

### Technische Daten

#### Absorber

Maße (lxh)	600 / 1200 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 mm x 200 mm 600 / 1200 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 3000 mm x 300 mm auch in folgenden Höhen möglich: 400, 500, 600 mm weitere Längen auf Anfrage
Schallabsorptionsklasse	C gem. DIN EN ISO 354, hochabsorbierend
Baustoffklasse	Akustikplatte: A2-s1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003, Sonderfarben nach RAL oder NCS Code
Reinigung	feucht abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Kantenausführungen	rahmenlos scharfkantig, umlaufend farbbeschichtet
Gewicht	ca. 4 kg/m <sup>2</sup> Absorberfläche
Befestigung	(es), Abhängung mit Drahtseilen an Spiralfeder

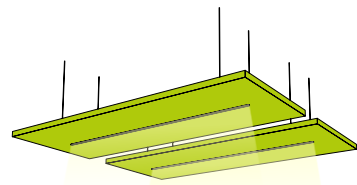
#### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<19
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	559lm – 2795lm
Systemleistung	11,4 Watt – 57 Watt
Spannung	230V / 24V
Schutzeigenschaften	IP 53 / 68
Leuchtmodulfarben	weiß  schwarz (optional) 

13



## apn® LUX SEENADEL SINGLE



14

### Überraschender Tarnungskünstler

Stilvoll dezent und elegant aufregend präsentiert sich die **apn® Lux Seenadel Single**. Der überraschende Tarnungskünstler fügt sich, wie sein Vorbild aus der Ostsee, nahtlos in die apn® Deckensegel ein. Erst beim Einschalten entfaltet das Akustik-Lichtdeckensegel seinen wahren Charakter: die brillante LED-Einheit sorgt mit hervorragender Lichtqualität für eine glasklare Ausleuchtung des Arbeitsplatzes bei maximaler Schallabsorption.

#### Flexibilität.

Mit schwarzen oder weißen Beleuchtungseinheiten und in unterschiedlichen Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderte Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich.





## Akustikleuchte apn® Lux Seenadel Single

Technische Daten

### Absorber

Maße (lxb)	<b>apn® Lux Seenadel Single 600:</b>
	S 1600 mm x 600 mm M 2000 mm x 600 mm L 2400 mm x 600 mm XL 3000 mm x 600 mm
	<b>apn® Lux Seenadel Single 800:</b>
	S 1600 mm x 800 mm M 2000 mm x 800 mm L 2400 mm x 800 mm XL 3000 mm x 800 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	feucht abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> Absorberfläche
Befestigung	(z), Direktmontage über apn® SYS-Z-Profil (e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene

### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI, optional Casambi
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<19
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	1118lm – 2422lm
Systemleistung	22,8 Watt – 49,4 Watt
Spannung	230V / 24V
Schutzeigenschaften	IP 53 / 68
Leuchtmodulfarben	weiß  schwarz (optional) 

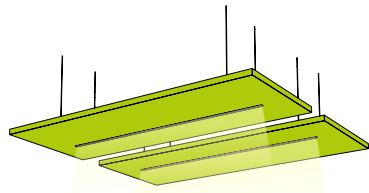
apn®

15





## apn® LUX SEENADEL SINGLE SMART



### Smarte Akustikleuchte

apn® Lux Seenadel Single Smart ist eine akustisch universelle Lichtlösung mit einer einzigartigen Raumwirkung. Die stilvoll elegante Akustikleuchte ist dank der eingebauten blendfreien Hochleistungs-LEDs die ideale Arbeitsplatzleuchte. Dabei setzt sich die Beleuchtungseinheit in Schwarz kontrastreich ab oder fügt sich in Weiß harmonisch in das Deckensegel ein. Aufgrund des außermittig angeordneten Leuchtelements passt sich das Akustik-Lichtdeckensegel flexibel an die gegebene Raumsituation an.

#### Flexibilität.

Dank der unterschiedlichen Größen und des außermittig angeordneten Leuchtelements ist die Akustikleuchte flexibel einsetzbar.

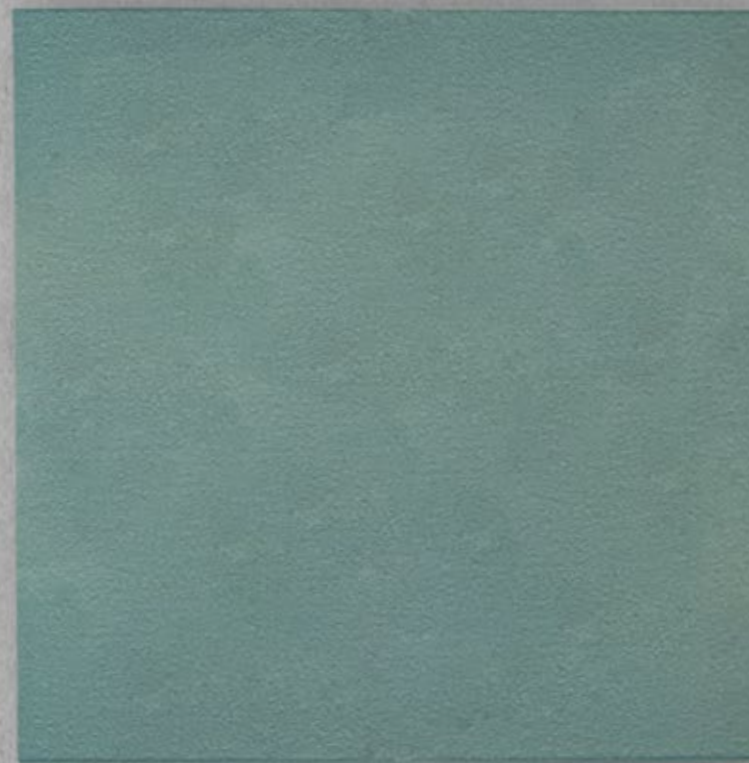
#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderte Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich.

16





## Akustikleuchte apn® Lux Seenadel Single Smart Technische Daten

### Absorber

Maße (lxb)	<b>apn® Lux Seenadel Single Smart 600:</b>
	S 1600 mm x 600 mm M 2000 mm x 600 mm L 2400 mm x 600 mm XL 3000 mm x 600 mm
	<b>apn® Lux Seenadel Single Smart 800:</b>
	S 1600 mm x 800 mm M 2000 mm x 800 mm L 2400 mm x 800 mm XL 3000 mm x 800 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	feucht abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m² Absorberfläche
Befestigung	(z), Direktmontage über apn® SYS-Z-Profil (e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene

### Beleuchtungseinheit

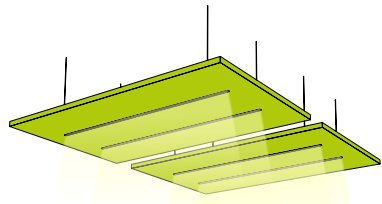
Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI, optional Casambi
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<19
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	1118lm – 2422lm
Systemleistung	22,8 Watt – 49,4 Watt
Spannung	230V / 24V
Schutzzeigenschaften	IP 53 / 68
Leuchtmodulfarben	weiß  schwarz (optional) 

apn®

17



## apn® LUX SEENADEL DOUBLE



### Zeitlose Akustikleuchte

Das zeitlos elegante Design des Akustik-Lichtdeckensegels **apn® Lux Seenadel Double** verbindet die schallabsorbierende Eigenschaft eines Deckensegels mit hocheffizienter LED-Beleuchtung. Dank zwei Leuchteinheiten wird für eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsplatzes bei voller Schallabsorption gesorgt. Maßgeschneidert auf das Interior Design setzt die Akustikleuchte ein optisches Highlight oder fügt sich puristisch in das Gesamtkonzept ein.

#### Flexibilität.

Mit schwarzen oder weißen Beleuchtungseinheiten und in unterschiedlichen Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderte Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich.





## Akustikleuchte apn® Lux Seenadel Double Technische Daten

### Absorber

Maße (lxb)	<b>apn® Lux Seenadel Double 1000:</b>
	S 1800 mm x 1000 mm M 2000 mm x 1000 mm L 2400 mm x 1000 mm XL 3000 mm x 1000 mm
	<b>apn® Lux Seenadel Double 1200:</b>
	S 2000 mm x 1200 mm M 2200 mm x 1200 mm L 2400 mm x 1200 mm XL 3000 mm x 1200 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	feucht abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m² Absorberfläche
Befestigung	(z), Direktmontage über apn® SYS-Z-Profil (e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene

### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI, optional Casambi
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<19
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	1304lm – 2422lm
Systemleistung	26,88 Watt – 49,92 Watt
Spannung	230V / 24V
Schutz Eigenschaften	IP 53 / 68
Leuchtmodulfarben	weiß  schwarz (optional) 

apn®

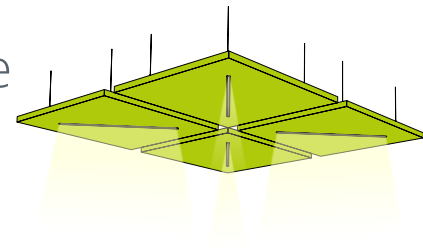




## apn® LUX SEENADEL SQUARE

### Design-Akustikleuchte im Quadrat

Klassisch und doch verspielt zeigt sich die höchstabsorbierende Akustikleuchte **apn® Lux Seenadel Square**. Die diagonal angeordnete Lichteinheit setzt das quadratische Design des Akustik-Lichtdeckensegels eindrucksvoll in Szene. Ob punktuelle Licht-Highlights, individuelle Licht-Deckenbilder oder als Ergänzung zu den apn® Deckensegeln, dank der variablen Beleuchtungsstärke und veränderbaren Lichtfarbe ist die Akustikleuchte für viele Bereichen als Gestaltungselement geeignet.



#### Flexibilität.

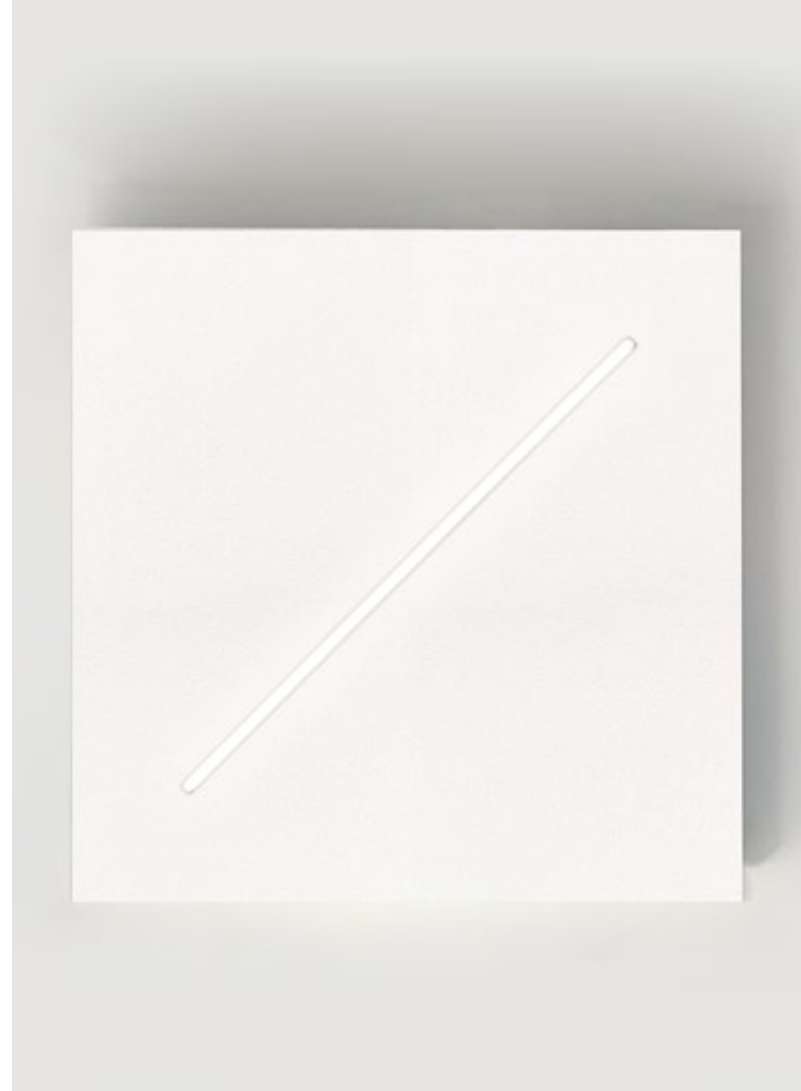
Mit schwarzen oder weißen Beleuchtungseinheiten und in drei Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderte Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich.





## Akustikleuchte apn® Lux Seenadel Square

Technische Daten

### Absorber

Maße (lxb)	M 800 mm x 800 mm L 1000 mm x 1000 mm XL 1200 mm x 1200 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	feucht abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m² Absorberfläche
Befestigung	(z), Direktmontage über apn® SYS-Z-Profil (e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene (es), Abhängung mit Drahtseilen an Spiralfeder

### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI, optional Casambi
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<19
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	512lm – 1025lm
Systemleistung	10,45 Watt – 20,9 Watt
Spannung	230V / 24V
Schutzzeigenschaften	IP 53 / 68
Leuchtmodulfarben	weiß  schwarz (optional) 

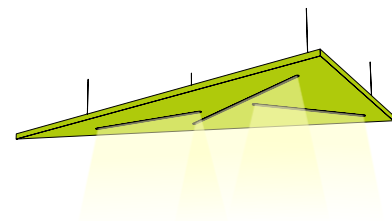




## apn® LUX SEENADEL TRIANGLE

### Asymmetrische Akustikleuchte

Optisch laut und akustisch leise – das dekorative und hochabsorbierende Akustik-Lichtdeckensegel **apn® Lux Seenadel Triangle** besticht durch die asymmetrische Anordnung der Leuchtelemente und die dreieckige Formgebung. Dank der eingebauten Hochleistungs-LEDs ist die Akustikleuchte ideal für den Arbeitsplatz und das Büro geeignet. Dabei lässt die Gestaltungsvielfalt der dreieckigen Form großen Spielraum für außergewöhnliche Deckendesigns.



#### Flexibilität.

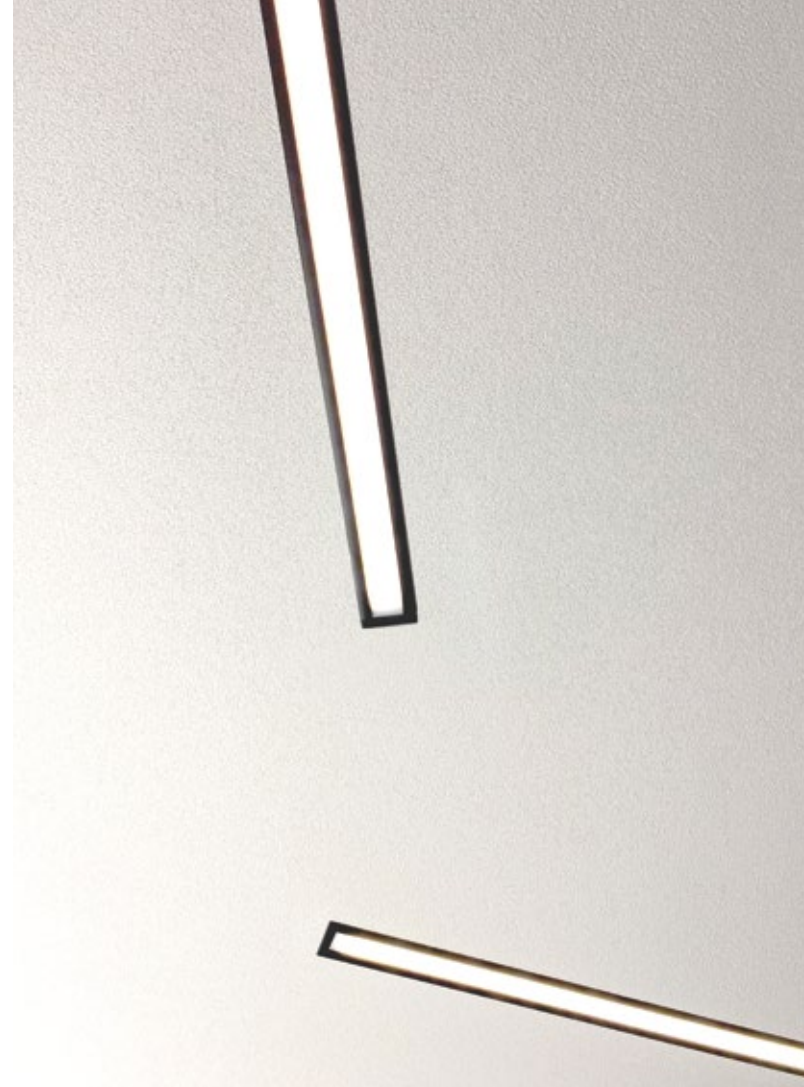
Mit schwarzen oder weißen Beleuchtungseinheiten und in zwei Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderte Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich.





## Akustikleuchte apn® Lux Seenadel Triangle

Technische Daten

### Absorber

Maße (lxb)	M 1200 mm x 1200 mm L 1200 mm x 2400 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	feucht abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> Absorberfläche
Befestigung	(z), Direktmontage über apn® SYS-Z-Profil (e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene (es), Abhängung mit Drahtseilen an Spiralfeder

### Beleuchtungseinheit

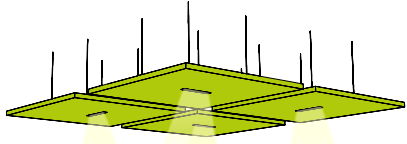
Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI, optional Casambi
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<19
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	1397lm – 2608lm
Systemleistung	28,5 Watt – 53,2 Watt
Spannung	230V / 24V
Schutzzeigenschaften	IP 53 / 68
Leuchtmodulfarben	weiß  schwarz (optional) 







## apn® VINTA LUX



### Vielfältiges Lichtdeckensegel

Die Akustik-Lichtdeckensegel **apn® Vinta Lux** vereinen akustische Dämpfung und Ausleuchtung der Räume in einem Produkt. Energieeffiziente LED-Leuchten mit variabler Beleuchtungsstärke und veränderbarer Lichtfarbe sorgen für einen hohen Lichtkomfort bei voller Schallabsorption. Da die Akustikleuchten sehr reflexionsarm sind, eignen sie sich hervorragend für Bildschirmarbeitsplätze.

24

#### Flexibilität.

Mit einer oder zwei Beleuchtungseinheiten und in unterschiedlichen Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderter Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich.



## Lichtdeckensegel apn® Vinta Lux Technische Daten

### Absorber

Maße (lxb)	<b>apn® Vinta Lux Single</b> (1 Beleuchtungseinheit):
	M 800 mm x 800 mm
	L 1000 mm x 1000 mm
	XL 1200 mm x 1200 mm
	<b>apn® Vinta Lux Double</b> (2 Beleuchtungseinheiten):
	S 1800 mm x 1000 mm
	M 2000 mm x 1000 mm
	L 2200 mm x 1200 mm
	<b>apn® Vinta Lux Triple</b> (3 Beleuchtungseinheiten):
	3000 mm x 1000 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	feucht abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> Absorberfläche
Befestigung	(e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene, (es), Abhängung mit Drahtseilen an Spiralfeder

### Beleuchtungseinheit

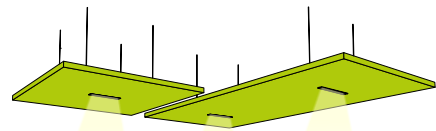
Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<10
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	1700lm – 2900lm
Systemleistung	23,4 Watt
Spannung	230V
Schutz Eigenschaften	IP 20, IP 23
Leuchtmodulfarben	weiß / schwarz  weiß (optional)  schwarz (optional) 

25





## apn® VINTA F LUX



26

### Textiles Lichtdeckensegel

Die stoffbezogenen Akustik-Lichtdeckensegel **apn® Vinta F Lux** überzeugen mit ihrer hochwertigen Designoberfläche. Der Kern bietet die gleichen akustischen Hochleistungseigenschaften der apn® Vinta Lux Serie und erfüllt höchste Anforderungen an Brandschutz und Raumakustik. Energieeffiziente LED-Leuchten mit variabler Beleuchtungsstärke und veränderbarer Lichtfarbe sorgen für einen hohen Lichtkomfort und sind für Bildschirmarbeitsplätze geeignet.

#### Flexibilität.

Mit einer oder zwei Beleuchtungseinheiten und in zwei Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderter Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

In über 420 Stoffen und Filze nach apn® Stoffkollektionen erhältlich.



## Lichtdeckensegel apn® Vinta F Lux

### Technische Daten

#### Absorber

Maße (lxb)	apn® Vinta F Lux Single XL (1 Beleuchtungseinheit): 1200 mm x 1200 mm
	apn® Vinta F Lux Double XL (2 Beleuchtungseinheiten): 2400 mm x 1200 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	Akustikplatte: A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
	Stoff & Filz: Oberflächenabhängig
Oberfläche	Stoff oder Filz nach apn® Stoffkollektion
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	trocken abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m² Absorberfläche
Befestigung	(e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene

#### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<10
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	1700lm – 2900lm
Systemleistung	23,4 Watt
Spannung	230V
Schutzeigenschaften	IP 20, IP 23
Leuchtmodulfarben	weiß / schwarz  weiß (optional)  schwarz (optional) 

27

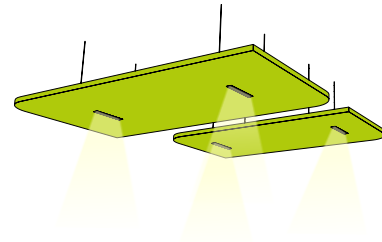




## apn® VINTA LUX OFFICE LINE

### Blendfreie Arbeitsplatzleuchte

Die blendfreien Akustik-Lichtdeckensegel **apn® Vinta Lux Office Line** sind sehr reflexionsarm und wurden speziell für die Bedürfnisse der Bürolandschaft entwickelt. Dank der abgerundeten Ecken wirken die Lichtsegel elegant und leicht – sie schweben optisch über den Arbeitsplätzen. Energieeffiziente LED-Leuchten mit variabler Beleuchtungsstärke und veränderbarer Lichtfarbe sorgen für einen hohen Lichtkomfort bei voller Schallabsorption.



#### Flexibilität.

Mit einer oder zwei Beleuchtungseinheiten und in unterschiedlichen Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderte Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich.



## Lichtdeckensegel apn® Vinta Lux Office Line Technische Daten

### Absorber

Maße (lxb)	S	1200 mm x 1200 mm (1 Beleuchtungseinheit)
	M	2000 mm x 1000 mm (2 Beleuchtungseinheiten)
	L	2400 mm x 1200 mm (2 Beleuchtungseinheiten)
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354	
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1	
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich	
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus	
Reinigung	feucht abwischbar	
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit	
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1	
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)	
Gewicht	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> Absorberfläche	
Befestigung	(e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene	

### Beleuchtungseinheit

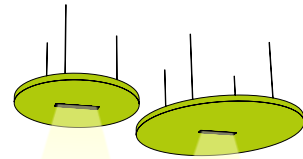
Lichtquelle	LED		
Schaltung	DALI		
Bildschirmoptimiert	ja		
UGR	<10		
Farbtemperatur	3000K, 4000K		
Gesamtlichtstrom	1700lm – 2900lm		
Systemleistung	23,4 Watt		
Spannung	230V		
Schutzzeigenschaften	IP 20, IP 23		
Leuchtmodulfarben	weiß / schwarz 	weiß (optional) 	schwarz (optional) 



## apn® VINTA CIRCLE LUX

### Kreisrunde Akustikleuchte

Das kreisrunde hochabsorbierende Akustik-Lichtdeckensegel **apn® Vinta Circle Lux** wirkt spielerisch leicht, lockert das Deckenbild auf und sorgt für eine perfekte Ausleuchtung des Raumes. Dank der hochwirksamen und energieeffizienten LEDs eignet sich die Akustikleuchte hervorragend für Bildschirmarbeitsplätze. Zudem reduziert und optimiert das runde Lichtdeckensegel den Nachhall, senkt den Schallpegel und gibt Räumen gleichzeitig eine neue Ästhetik.



#### Flexibilität.

Mit weiß/schwarzer, schwarzer oder weißer Beleuchtungseinheit und in zwei Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderte Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich.

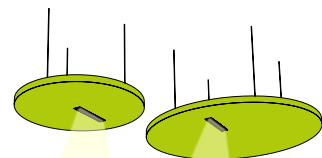


30

## apn® VINTA CIRCLE LUX SMART

### Dynamische Akustikleuchte

Höchste Schallabsorption, beste Lichttechnik und absolute Flexibilität in der Ausleuchtung – mit der cleveren Akustikleuchte **apn® Vinta Circle Lux Smart** erhalten Sie eine kompromisslose Allround Licht- und Akustiklösung. Durch die außermittig eingelassene Beleuchtung und die stilichere Formgebung des Absorbers lässt sich das Lichtdeckensegel dynamisch an die Arbeitsumgebung anpassen. Und dank der hocheffizienten LED-Technik ist ein optimales Lichtverhältnis garantiert.



#### Flexibilität.

Mit weiß/schwarzer, schwarzer oder weißer Beleuchtungseinheit und in zwei Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderte Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich.



## Lichtdeckensegel apn® Vinta Circle Lux & Vinta Circle Lux Smart Technische Daten

### Absorber

Maße (Ø)	<b>apn® Vinta Circle Lux:</b>
	M 800 mm L 1200 mm
	<b>apn® Vinta Circle Lux Smart:</b>
	M 800 mm L 1200 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	feucht abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> Absorberfläche
Befestigung	(e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene, (es), Abhängung mit Drahtseilen an Spiralfeder

### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<10
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	1700lm – 2900lm
Systemleistung	23,4 Watt
Spannung	230V
Schutz Eigenschaften	IP 20, IP 23
Leuchtmodulfarben	weiß / schwarz  weiß (optional)  schwarz (optional) 

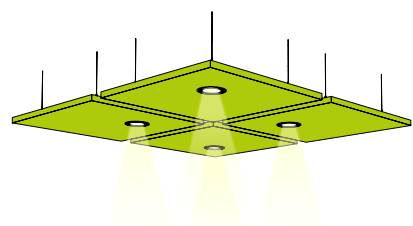
apn®

31





## apn® VINTA LUX CYCLE



32

### Design-Lichtdeckensegel

Modern und minimalistisch zeigen sich die Lichtdeckensegel **apn® Vinta Lux Cycle**. Die runden LED-Leuchteinheiten fügen sich visuell wunderbar in die quadratische Optik der Design-Lichtdeckensegel ein. Hochleistungs-LEDs sorgen für eine optimale Entblendung und Farbwiedergabe. So ist die Akustikleuchte ideal geeignet für den Arbeitsplatz und das Büro. Das Akustik-Lichtdeckensegel ist in drei Ausführungen erhältlich, darüber hinaus bietet die apn® Vinta Lux Cycle Ø180 Ausführung die Möglichkeit, einen Lautsprecher zu integrieren.

#### Flexibilität.

Mit einer oder zwei Beleuchtungseinheiten und in unterschiedlichen Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderter Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich.



## Lichtdeckensegel apn® Vinta Lux Cycle

### Technische Daten

#### Absorber

Maße (lxb)	<b>apn® Vinta Lux Cycle Ø180</b> (1 Beleuchtungseinheit): L 1000 mm x 1000 mm XL 1200 mm x 1200 mm
	<b>apn® Vinta Lux Cycle Ø134</b> (1 Beleuchtungseinheit): M 800 mm x 800 mm L 1000 mm x 1000 mm XL 1200 mm x 1200 mm
	<b>apn® Vinta Lux Cycle Ø88</b> (1 Beleuchtungseinheit): M 800 mm x 800 mm L 1000 mm x 1000 mm
	<b>apn® Vinta Lux Cycle Double Ø88</b> (2 Beleuchtungseinheiten): XL 1200 mm x 1200 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	feucht abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m² Absorberfläche
Befestigung	(e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene, (es), Abhängung mit Drahtseilen an Spiralfeder

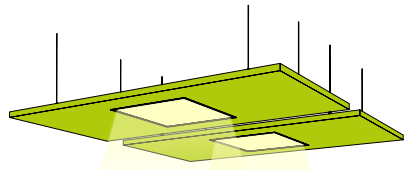
#### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<10
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	1700lm – 2900lm
Systemleistung	14,1 – 39,1 Watt
Spannung	230V
Schutz Eigenschaften	IP 20, IP 23
Leuchtmodulfarben	weiß / schwarz  weiß (optional)  schwarz (optional) 

33



## apn® VINTA LUX FLAT



### Akustik-Flächenleuchte

Das Akustik-Lichtdeckensegel **apn® Vinta Lux Flat** besticht durch die harmonische Lichtwirkung. Egal ob im Büro, im Bildungswesen, in der Gastronomie, im Gesundheitswesen oder der Industrie: das hocheffiziente LED-Panel sorgt für eine gleichmäßige und flächige Ausleuchtung und eignet sich für jede Art von Arbeitsplatz. Und dank des unaufdringlichen Designs fügt sich die universell einsetzbare Akustik-Flächenleuchte nahtlos in die Gestaltung der apn® Deckensegel ein.

#### Flexibilität.

In unterschiedlichen Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderter Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich.



## Akustik-Flächenleuchte apn® Vinta Lux Flat

Technische Daten

### Absorber

Maße (lxb)	<b>apn® Vinta Lux Flat 1000:</b>
	S 1000 mm x 1000 mm M 1800 mm x 1000 mm L 2200 mm x 1000 mm
	<b>apn® Vinta Lux Flat 1200:</b>
	S 1200 mm x 1200 mm
	M 1600 mm x 1200 mm
	L 2000 mm x 1200 mm XL 2400 mm x 1200 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	feucht abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> Absorberfläche
Befestigung	(z), Direktmontage über apn® SYS-Z-Profil (e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene (es), Abhängung mit Drahtseilen an Spiralfeder

### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<19
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	3400lm - 3600lm
Systemleistung	31 Watt
Spannung	230V
Schutz Eigenschaften	IP 40
Leuchtmodulfarbe	weiß 

apn®

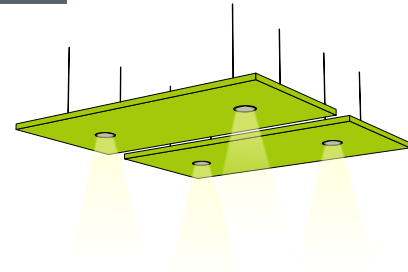




## apn® VINTA LUX SPOT

### Die klassische Akustik-Akzentleuchte

Ob quadratisch oder rechteckig: **apn® Vinta Lux Spot** lässt jeden Raum strahlen. Wählen Sie aus 26 verschiedenen Farbmöglichkeiten des Innenkegels und erzielen so effektvolle Akzente. Schon im ausgeschalteten Zustand ist das Lichtdeckensegel ein wahrer Hingucker und entwickelt sich beim Einschalten zu einem Wow-Effekt: die farbigen Kegel reflektieren das Licht so, als würden sie von innen heraus erstrahlen, ohne jedoch die Lichtfarbe zu verändern.



#### Flexibilität.

Mit einer, zwei oder drei Beleuchtungseinheiten und in unterschiedlichen Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderte Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich



## Lichtdeckensegel apn® Vinta Lux Spot Technische Daten

### Absorber

Maße (lxb)	<b>apn® Vinta Lux Spot 600 Ø86:</b> 600 / 1200 / 1600 mm x 600 mm (1 Beleuchtungseinheit)
	<b>Double</b> 2000 / 2400 mm x 600 mm (2 Beleuchtungseinheiten)
	<b>Triple</b> 3000 mm x 600 mm (3 Beleuchtungseinheiten)
	<b>apn® Vinta Lux Spot 600 Ø148:</b> 1200 / 1600 mm x 600 mm (1 Beleuchtungseinheit)
	<b>Double</b> 2000 / 2400 mm x 600 mm (2 Beleuchtungseinheiten)
	<b>Triple</b> 3000 mm x 600 mm (3 Beleuchtungseinheiten)
	<b>apn® Vinta Lux Spot 1000 Ø86 / Ø148:</b> 1000 / 1600 mm x 1000 mm (1 Beleuchtungseinheit)
	<b>Double</b> 2000 / 2400 mm x 1000 mm (2 Beleuchtungseinheiten)
	<b>Triple</b> 3000 mm x 1000 mm (3 Beleuchtungseinheiten)
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	feucht abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m² Absorberfläche
Befestigung	(e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene (es), Abhängung mit Drahtseilen an Spiralfeder

### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI
Bildschirmoptimiert	nein
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	3400 - 3600lm
Systemleistung	Ø86: 9,2 Watt / Ø148: 25,9 Watt
Spannung	230V
Schutz Eigenschaften	IP 40

Leuchtmodulfarben

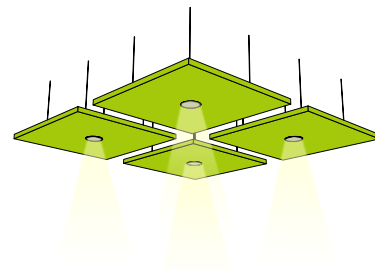






## apn® VINTA F LUX SPOT

### Akustik-Akzentleuchte mit Wohlgefühlcharakter



Die stoffbezogene Akustik-Akzentleuchte **apn® Vinta F Lux Spot** lässt jeden Raum strahlen. Neben den Sinnen Hören und Sehen wird das Fühlen mit einbezogen. Stoffe und Filze bieten eine unterschiedliche Haptik und erzeugen ein Gefühl von Gemütlichkeit, Wärme und Weichheit – Leuchtakzente mit Wohlgefühlcharakter entstehen. Wählen Sie aus 26 verschiedenen Farbmöglichkeiten des Innenkegels und erzielen so zusätzliche effektvolle Designmöglichkeiten.

#### Flexibilität.

In unterschiedlichen Absorber-Größen und in 26 verschiedenen Lichtinnenkegel-Farben erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderte Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Über 420 Stoffe und Filze nach apn® Stoffkollektion.

38

## Lichtdeckensegel apn® Vinta F Lux Spot Technische Daten

### Absorber

Maße (lxb)	800 mm x 800 mm 1000 mm x 1000 mm 1200 mm x 1200 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	Akustikplatte: A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1 Stoff & Filz: Oberflächenabhängig
Oberfläche	Stoff oder Filz nach apn® Stoffkollektion
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	trocken abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m² Absorberfläche
Befestigung	(e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene

### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI
Bildschirmoptimiert	nein
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	3400lm – 3600lm
Systemleistung	Ø86: 9,2 Watt / Ø148: 25,9 Watt
Spannung	230V
Schutz Eigenschaften	IP 40

### Leuchtmodulfarben



39

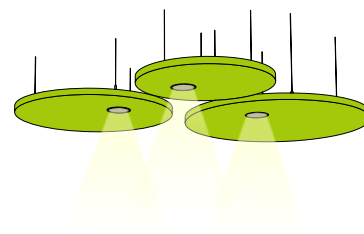




## apn® VINTA CIRCLE LUX SPOT

### Akustik-Akzentleuchte

Eine clevere Akustik-Akzentleuchte, die mit der Zeit geht: **apn® Vinta Circle Lux Spot**. Die runde Akustikleuchte verleiht jedem Raum eine künstlerische Dynamik. Wählen Sie aus 26 verschiedenen Farbmöglichkeiten des Innenkegels und erzielen so effektvolle Akzente. Schon im ausgeschalteten Zustand ist das Lichtdeckensegel ein wahrer Hingucker und entwickelt sich beim Einschalten zu einem Wow-Effekt: die farbigen Kegel reflektieren das Licht so, als würden sie von innen heraus erstrahlen, ohne jedoch die Lichtfarbe zu verändern.



#### Flexibilität.

Mit einer oder zwei Beleuchtungseinheiten und in unterschiedlichen Größen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderte Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Farbvielfalt nach RAL oder NCS-Code möglich



## Lichtdeckensegel apn® Vinta Circle Lux Spot

### Technische Daten

#### Absorber

Maße (Ø)	<b>apn® Vinta Circle Lux Spot Ø148:</b> (1 Beleuchtungseinheit): M 800 mm L 1000 mm XL 1200 mm
	<b>apn® Vinta Circle Lux Spot Ø86:</b> (1 Beleuchtungseinheit): M 800 mm L 1000 mm XL 1200 mm
	<b>apn® Vinta Circle Lux Spot Double Ø86:</b> (2 Beleuchtungseinheiten): XL 1200 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1
Standardoberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	feucht abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> Absorberfläche
Befestigung	(e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene (es), Abhängung mit Drahtseilen an Spiralfeder

#### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI
Bildschirmoptimiert	nein
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	3400lm – 3600lm
Systemleistung	Ø86: 9,2 Watt / Ø148: 25,9 Watt
Spannung	230V
Schutzigenschaften	IP 40
Leuchtmodulfarben	

## Indirekte Akustikleuchten apn® Lux Flare & apn® Lux Flare Wall

### Technische Daten



## apn® LUX FLARE & LUX FLARE WALL

### Indirekte Akustikleuchten für Wand und Decke

Ob an der Decke oder der Wand, die Akustikleuchten **apn® Lux Flare** und **apn® Lux Flare Wall** wirken durch ihre indirekte Beleuchtung stimmungsvoll und modern. Das Licht wird gleichmäßig an Decke und Wand projiziert.

Die somit veränderte Raumwirkung beeinflusst maßgeblich die positive Wahrnehmung des Menschen und setzt zudem den Raum optisch und akustisch in Szene. Unsere höchstabsorbierenden Ambient-Akustikleuchten bieten die perfekte Kombination aus Design und Funktion.

#### Flexibilität.

In unterschiedlichen Größen, maßgeschneiderten Formen und zwei Farbtemperaturen erhältlich.

#### Individualität.

Vom Einzelstück bis zur eigenen Serie maßgeschneiderte Produktlösungen nach Kund:innenanforderungen.

#### Vielfältigkeit.

Akustikvlies in RAL oder NCS Code oder über 420 Stoffe und Filze nach apn® Stoffkollektion.



#### Absorber

Maße (lxb)	max. 3000 mm x 1200 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 11654 und DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	Akustikplatte: A2-S1, d0 gem. DIN EN 13501-1 Stoff und Filz: Oberflächenabhängig
Oberfläche	Akustikvlies; weiß, ähnlich RAL 9003 Sonderfarben nach RAL oder NCS Code möglich Stoff oder Filz nach apn® Stoffkollektion
Lichtreflexionsgrad	85 %, 99 % diffus
Reinigung	Akustikvlies: feucht abwischbar Stoff und Filz: trocken abwischbar
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,5 kg/m² Absorberfläche
Befestigung	(z), Direktmontage über apn® SYS-Z-Profil (e), Abhängung mit Drahtseilen an apn® SYS-C-Schiene (es), Abhängung mit Drahtseilen an Spiralfeder

#### Beleuchtungseinheit

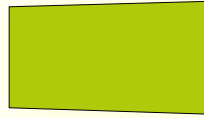
Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI
Bildschirmoptimiert	nein
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	3040lm – 4560lm
Systemleistung	30,72 Watt – 46,8 Watt
Spannung	230V / 24V
Schutzeigenschaften	IP 53 / 68





## apn® FORMA TD LUX FLARE

### Die indirekte Akustikbild-Leuchte



Die Inneneinrichtung – ganz nach Stimmung, Trend oder Saison – mit der Akustikleuchte **apn® Forma TD Lux Flare** neu erfinden. Der edle Aluminiumrahmen fasst ein individuell bedruckbares austausch- und waschbares Textil ein. Die gleichmäßige Hintergrundbeleuchtung lässt das gewählte Motiv erstrahlen und steigert beiläufig, dank höchster Absorption, den Hörgenuss des Raumes. In Windeseile den optischen und hörbaren Eindruck des Raumes verändern: mit unseren Akustikleuchten kein Problem.

44

#### Flexibilität.

Da die Textildrucke austauschbar sind, können Sie je nach Trend, Stimmung oder Saison die Motive ändern.

#### Individualität.

Das Motiv ist frei wählbar und besticht mit qualitativ hochwertigen und farbtintensiven Digitaldrucken. Zudem ist die Leuchte in zwei Farbtemperaturen erhältlich.

#### Vielfältigkeit.

Ob Fotomotiv, Logo, Grafik oder einfarbig, hier sind kaum Grenzen gesetzt.



## Indirekte Akustikbild-Leuchte apn® Forma TD Lux Flare Technische Daten

### Absorber

Maße (lxb)	max. 3000 mm x 1200 mm
Schallabsorptionsklasse	A gem. DIN EN ISO 354
Baustoffklasse	wahlweise mit Glaswollgemisch Akustikplatte: A1 gem. DIN EN 13501-1 standardmäßig mit Akustikplatte weiß aus Polyestergemisch (davon 60% aus recycelten Fasern) der Klasse B1 gem. DIN 4102-1
Standardoberfläche	auswechselbares Textil mit individuellem Motivdruck, highpass Digitaldruck, ca. 225 g/m <sup>2</sup> , B1 Brandschutznorm
Reinigung	Textildruck: waschbar bis 40° Feinwäsche Rahmen: feucht und trocken abwischbar
Kantenausführung	außenliegender, umlaufender Aluminiumrahmen 
Demontierbarkeit	einfache Demontierbarkeit
Raumklima	geeignet für den Einsatz in Räumen der ISO Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1
Feuchtigkeitsbeständigkeit	formstabil bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % bei 30 °C (gem. DIN EN ISO 4611)
Gewicht	ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup> Absorberfläche
Befestigung	(iw), apn® SYS-Winkelmontage

### Beleuchtungseinheit

Lichtquelle	LED
Schaltung	DALI
Bildschirmoptimiert	nein
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	3040lm – 4560lm
Systemleistung	30,72 Watt – 46,8 Watt
Spannung	230V / 24V
Schutzzeigenschaften	IP 53 / 68

45







## apn® LUX BRAM I

### Standleuchte für Büro & Arbeitsplatz

Für optimale Ausleuchtung des Arbeitsplatzes sorgt das LED-System mit neutralweißem Licht. Die Leuchte ist dimmbar und mit einem Bewegungssensor sowie einem Tageslichtsensor ausgestattet. So kann sowohl der direkte wie auch der indirekte Lichtanteil gesteuert werden. Wird der Arbeitsplatz verlassen, schaltet sich die Leuchte zeitverzögert ab. Das Design ist modern und minimalistisch, der Leuchtenkörper aus langlebigem Aluminium gefertigt und weiß pulverbeschichtet.



#### Standleuchte apn® Lux Bram I Technische Daten

##### Standleuchte

Maße (hxbxt)	1965 mm x 695 mm x 310 mm
Lichtquelle	LED
Schaltung	dimmbar, Bewegungs- und Tageslichtsensor
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	>19
Farbtemperatur	4000K
Gesamtlichtstrom	7500lm
Abstrahlwinkel	120°
Schutzeigenschaften	IP 20
Leuchtenfarbe	weiß 



## apn® LUX BRAM II

### Standleuchte für Büro & Arbeitsplatz

Die 1,90 m hohe Standleuchte apn® Lux Bram II besticht durch höchste Funktionalität und zeitloses und puristisches Design. Die Leuchte ist dimmbar und so konzipiert, dass sich auch Arbeitsplätze für zwei Personen sauber und blendfrei ausleuchten lassen. Ausgestattet mit einem Mikroprisma Diffusor sind normgerechte UGR-Werte problemlos erreichbar. Die Leuchte ist zusätzlich mit einem Bewegungssensor sowie einem Tageslichtsensor ausgestattet.



#### Standleuchte apn® Lux Bram II Technische Daten

##### Standleuchte

Maße (hxbxt)	1900 mm x 670 mm x 350 mm
Lichtquelle	LED
Schaltung	dimmbar, Bewegungs- und Tageslichtsensor
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	>16
Farbtemperatur	3000K, 4000K
Gesamtlichtstrom	8460lm
Abstrahlwinkel	120°
Schutzeigenschaften	IP 20
Leuchtenfarben	

apn®



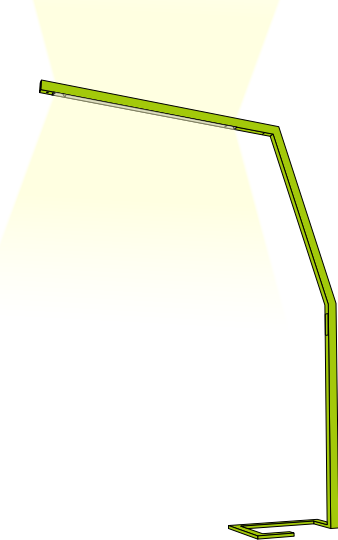


## apn® LUX BRAM II – LONG VERSION

### Extra große Standleuchte für Büro & Arbeitsplatz

Die 2,20 m hohe Standleuchte **apn® Bram II – Long Version** besteht durch höchste Funktionalität und zeitlosem puristischem Design. Ausgestattet mit einem Mikroprisma Diffusor sind normgerechte UGR-Werte erreichbar. Die Leuchte ist mittels Touch Dim Sensor dimmbar und kann zwei Arbeitsplätze sauber und

blendfrei ausleuchten. Die beliebige Kombination von hartem und weichem Licht fügt sich zu jeder Tageszeit und Wettersituation perfekt in den Arbeitstag ein. Mit der optionalen Indirektbeleuchtung lassen sich wahlweise aktivierende oder entspannende Lichtstimmungen erzeugen.



### Standleuchte apn® Lux Bram II – Long Version Technische Daten

#### Standleuchte

Maße (hxbxt)	2220 mm x 1510 mm x 380 mm
Lichtquelle	LED
Schaltung	dimmbar über Touch Dim
Bildschirmoptimiert	ja
UGR	<14 - 16
Farbtemperatur	3000K
Gesamtlichtstrom	6647lm
Abstrahlwinkel	54°
Schutzigenschaften	IP 20

#### Leuchtenfarben







Foto: Caroline von Zimmermann

## apn® NACHHALTIGKEIT

Gerade an unserem Standort zwischen den Meeren in Schleswig-Holstein mit seinen vielen Naturschutzgebieten und der vielfältigen Flora und Fauna wird uns immer wieder vor Augen geführt, wie wichtig es ist, diese Schönheit für die zukünftigen Generationen zu erhalten. Wir sind uns unserer Verantwortung gegenüber unseren Mitmenschen und unserer gemeinsamen Umwelt bewusst. Aus diesem Grund setzen wir uns stets dafür ein, unsere Produktionsprozesse und Geschäftsabläufe im Interesse der Nachhaltigkeit zu verbessern.



## Ca. 70 % unseres wichtigsten Rohstoffs Glaswolle besteht aus Recycling-Glas

**Qualität.** In erster Linie achten wir auf die hohe Qualität unserer Produkte. Wir sind der festen Überzeugung, dass die durch unsere hochwertige Verarbeitung und zeitloses Design erzielte Langlebigkeit unserer Produkte das beste Gütesiegel für Nachhaltigkeit ist.

**Sicherheit.** Die Sicherheit unserer Produkte hat für uns höchste Priorität. Deshalb sind unsere Produkte natürlich gesundheitlich absolut unbedenklich. Dies stellen wir dadurch sicher, dass wir Materialien verwenden, die geprüft und zertifiziert sind.

**Lieferung auf Maß.** Bei apn® gibt es keine Mindestbestimmungen und Überproduktionen. Wir beliefern unsere Projekte und Kund:innen nur mit den gewünschten Formaten und benötigten Mengen. Somit entsteht auch auf Baustellen kein Restbestand, der entsorgt werden muss.

**Optimale Materialnutzung.** Wir achten in unserer Planung stark darauf, möglichst wenig Ausschuss zu erzeugen. Formen und Formate sind stets verschnittoptimiert angelegt, um unnötige Müllproduktion zu vermeiden.

**Produktentwicklung.** Als innovatives Unternehmen sind wir ständig darauf bedacht, unsere Produkte zu optimieren und weiterzuentwickeln. So ist für uns der Aspekt Nachhaltigkeit ein wichtiger Faktor. Ob Baseboard, Bezug oder Verarbeitungsmaterial – wir beobachten den Markt stetig, um für uns geeignete und umweltverträgliche Materialien zu übernehmen. Die Qualität des Endproduktes steht für uns immer im Fokus.

**Veredelung.** Wir verwenden umweltverträgliche Pulverbeschichtung und verzichten auf herkömmliche Lackierungen und schützen so das Material vor Rost und anderen Umwelteinflüssen. Wir bieten zudem Stoffkollektionen aus nachwachsenden und hochwertigen Rohstoffen sowie aus recycelten Fasern an.

**Digitalisierung.** Im Zuge der Digitalisierung interner und externer Arbeitsprozesse möchten wir komplett auf papiergebundene Dokumente verzichten. Nicht nur schont es die Ressourcen und schützt unsere Umwelt, es ist auch ein wichtiger Schritt in Richtung Zukunft und Modernisierung, den wir gerne gehen.

**Forschung.** Wir beteiligen uns an Forschungsprojekten, die sich mit Baumaterialien auf nachhaltiger und biologischer Basis beschäftigen und tragen so zur Entwicklung neuer, umweltverträglicher Akustikmaterialien bei.



# apn<sup>®</sup>

## apn<sup>®</sup> acoustic solutions

Ihr Spezialist für individuelle Akustiklösungen

HEIMATHAFEN:

apn<sup>®</sup> acoustic solutions GmbH  
Rackersberg 26  
23730 Neustadt in Holstein

WERFT:

apn<sup>®</sup> acoustic solutions GmbH  
Industrieweg 1-3  
23730 Neustadt in Holstein

+49 4561 52 700 0  
info@apn-acoustic.com  
www.apn-acoustic.com

Folgen Sie uns auf Social Media

