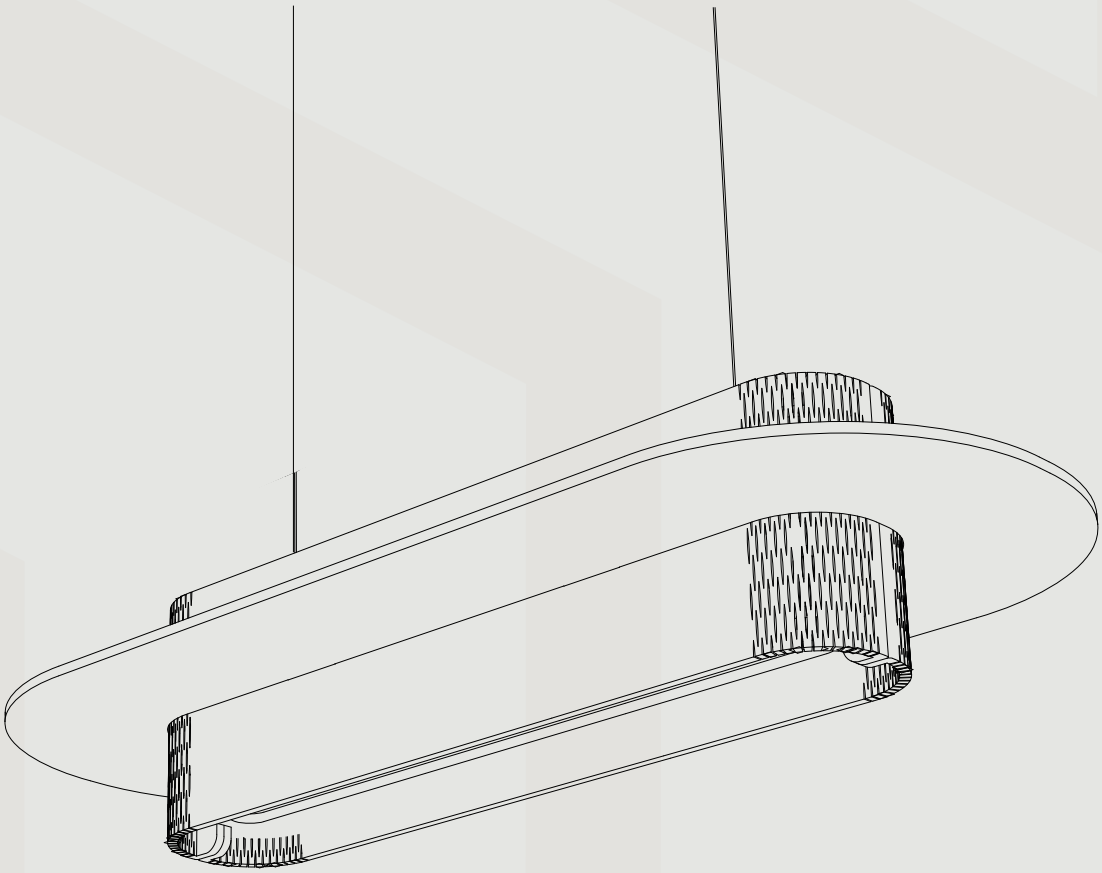
LEUCHTE

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTREIHE ART'COUSTIK



Orio

Abgehängte Akustikleuchte

arteck

OKTOBER 2026 · *VERSION 01*

Beschreibung

Abgehängte Akustikleuchte aus kompaktem rPET, wahlweise mit oder ohne akustische Haube.
Das System verbindet eine lineare Lichtquelle mit einem stärker umschließenden absorbierenden Volumen, um Arbeits- oder Empfangsbereiche zu behandeln und zu strukturieren. Büros, Besprechungsräume, Gastronomie und öffentliche Gebäude.

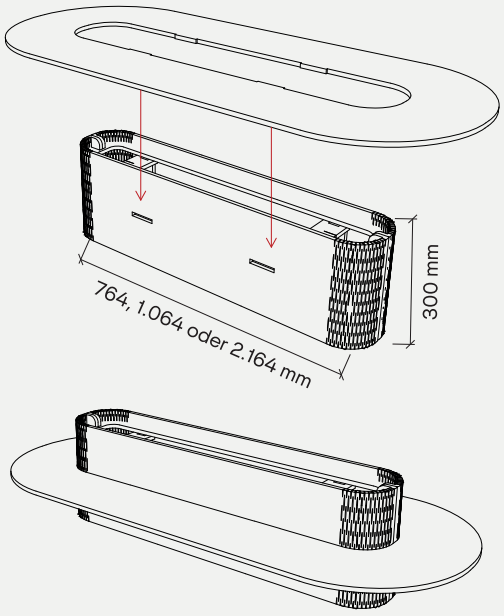
KERNDATEN

1,00	A	12mm	B-s2,d0	Recyceltes und recycelbares PET 100%
ABSORPTIONS-KOEFFIZIENT (αW) *mit Akustikhaube: 0,95*	ABSORPTIONS-KLASSE *mit oder ohne Akustikhaube*	DICKE	BRAND-KLASSIFIZIERUNG	ZUSAMMENSETZUNG

ABMESSUNGEN & TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Breite	764, 1.064 oder 2.164 mm *Mit Akustikhaube: 1.164, 1.464 oder 2.564 mm*
Höhe	300 mm
Tiefe	200 mm *Mit Akustikhaube: 600 mm*

EXPLOSIONSANSICHT



Akustische Leistung

KONFIGURATION	ALPHA W (αW) ISO 11654	ABSORPTIONSKLASSE ISO 11654	NRC ASTM C423	αS BEI 1000 HZ NF EN ISO 354
Ohne Akustikhaube - 12 mm	1,00	A	1,00	1,00
Mit Akustikhaube - 12 mm	0,95	A	1,00	1,00

SCHALLABSORPTIONSKOEFFIZIENT NACH OKTAVBAND

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Ohne Akustikhaube - 12 mm	0,40	1,30	2,50	4,05	5,40	5,70
Mit Akustikhaube - 12 mm	0,25	0,65	0,95	1,60	2,05	2,20

Terzbandwerte von 100 bis 5.000 Hz: siehe Prüfbericht.

Vollständigen Akustik-Prüfbericht herunterladen →

PRÜFBEDINGUNGEN

Prüflabor	CETIAT
Auftrags-Nr.	2630191
Datum	11/03/2026
Prüfnorm	NF EN ISO 354
Prüfbedingungen	Ohne Akustikhaube: Prüfung an 12 Proben, 150 cm über dem Boden; mit Akustikhaube: Prüfung an 9 Proben, 150 cm über dem Boden
Probenfläche	0,20 m² (ohne Akustikhaube) / 0,80 m² (mit Akustikhaube)

Materialinformationen

Zusammensetzung	Thermisch gebundene rPET-Polyesterfaser, durchgefärbt *100 % recycelbar · 60 bis 80 % recyceltes PET je nach Farbe*
Dicke	12 mm
Dichte	200 kg / m³
Gewicht	2,4 kg / m² - *Produktgewicht: siehe Preisliste*
Farben	32 - *Sonderfarben auf Anfrage*
Brandklassifizierung	NF EN 13501-1 - Euroklasse B-s2,d0, alle Farben (entspricht M1) Prüfbericht herunterladen →
Lichtreflexion	pvnh: 2-73 % je nach Farbe (CSTB DBV-G-25-00060228) Prüfbericht herunterladen →
UV-Beständigkeit	UV-beständig Prüfbericht herunterladen →
Anzahl recycelter Flaschen pro m²	96 Kunststoffflaschen (rPET)
Garantie	10 Jahre
Verpackung & Konfektionierung	Kartonverpackung und Luftpolsterfolie, FCKW-frei und recycelbar
Pflege	Bei Flecken so schnell wie möglich mit einem sauberen, feuchten Tuch abtupfen. Zur Desinfektion und Virenbeseitigung eine verdünnte Bleichmittellösung (2 %) aufsprühen

Zertifizierungen

Integrierte LED-Beleuchtung

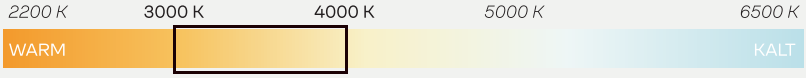
AUSFÜHRUNGEN

LEUCHTE	LED-LEISTE	LEISTUNG	LICHTSTROM	LICHTAUSBEUTE
764 mm	607 mm	24 W	3.300 lm	137 lm/W
1.064 mm	907 mm	36 W	5.000 lm	139 lm/W
2.164 mm	2.007 mm	80 W	11.420 lm	143 lm/W

TECHNISCHE DATEN DER LED-QUELLE

Lichtquelle	SMD-LED-Leiste aus Metall, Oberfläche satiniertes Weiß, Blendschutz-Diffusor
Farbtemperatur	CCT 3.000 K oder 4.000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Blendung	UGR < 19
Abstrahlwinkel	100°
Leistungsfaktor	0,90
Spannungsversorgung	220-240 V · 50/60 Hz
Dimmbarkeit	Nicht dimmbar
Schutzart	IP20
Anschluss	Netzanschluss durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (kein Stecker)
LED-Garantie	5 Jahre
Konformität	CE · EN 60598-1 · EN 60598-2-5 · EN 62471 (photobiologische Sicherheit) · EN 55015 · EN 61547 · EN 61000-3-2/-3 · EN 62493 Niederspannungs-, EMV-, RoHS-, WEEE- und Ökodesign-Richtlinie (ErP)

FARBTEMPERATUR



Warmweiß 3.000 K oder Neutralweiß 4.000 K

In Situ







Montage

BESCHREIBUNG

Die Leuchte an ihren beiden Kabeln abhängen, ausrichten und die LED-Leiste anschließen. Falls vorgesehen, die optionale Akustikhaube/-scheibe gemäß Montageanleitung montieren.

UNTERGRUND

Tragfähige Decke / Rohdecke oder tragende Struktur, geeignet für Abhängebefestigungen, mit normgerechter Stromversorgung.

ERFORDERLICHE BEFESTIGUNG

Aluminium-Abhängeseile; mechanische Deckenanker nicht mitgeliefert.

Kontakt

VERTRIEB

Angebote innerhalb von 48 Arbeitsstunden, Lieferzeiten, Auftragsverfolgung, Sonderanfertigungen und Musteranfragen.

contact@arteck-design.fr
+33 4 72 08 58 70

Arteck Design
ZAC des Folliouses - Rue des Monts d'Or
01700 Miribel, France