LED-LINARGO

Baffel-Hängeleuchte
BL-X

ADO Lights®
by TTC Timmler Technology

LED-LINARGO
Baffelleuchte BL-X
für akustische Abhängungen

AKUSTIKBAFFELN
mit integrierter Beleuchtung (direkt/indireKt)

IP40 DALI

Linargo Baffelleuchte

Die LED-Linargo Baffelleuchte wurde für Bereiche konzipiert, in denen eine vollflächige Decke nicht installiert werden kann, aber Deckenleuchten benötigt werden. Baffeln werden zum Besipiel verwendet, um das Raumvolumen zu erhalten, Tageslicht über Oberlichter in Räume zu bringen oder TABS (thermoaktives Bauteilsystem) als Kühlsystem gewählt wurde.

Für die Abhängung der Baffeln können verschiedene Systeme verwendet werden: entweder das Connect™ Baffelprofil, die Connect™ justierbare Seilabhängung oder das Connect™ Unterkonstruktionssystem. Das System besteht aus Baffel, Anker oder Haken und dazugehörigem Connect™ Montagezubehör.

Die Baffeln sind aus Glaswolle hergestellt und in verschiedenen Farben und Größen erhältlich. Die sichtbaren Oberflächen sind mit Akutex™ FT Farbbeschichtung versehen, die Kanten rechtwinklig und farbbeschichtet. Das System ist leicht demontierbar.

Die Leuchtenmodule bieten eine perfekte Lichthomogenität (direkt/indirekt), auch wenn mehrere Module aneinander gereiht werden. Sie sind in zwei Längen erhältlich (ca. 1200 und ca. 1800 mm), Sonderlängen auf Anfrage.

Die Leuchte kann auf zwei Arten mit dem Baffel kombiniert werden: Entweder wird die Leuchte unter dem Akustikbaffel angebracht (80 mm höher bei konstanter relevanter Akustikfläche) oder die Baffelhöhe (und die relevante Akustikfläche) wird um die 80 mm Höhe der Leuchte reduziert.

©Bilder: TTC Timmler Technology, Perer von Pigage

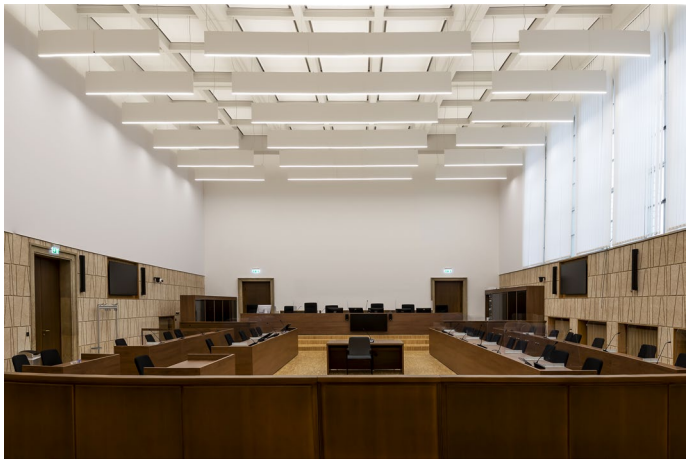
LED-LINARGO
Baffelleuchte BL-X
für akustische Abhängungen

BAFFELN MIT INTEGRIERTER IN-/DIREKTER BELEUCHTUNG

IP40 DALI

Merkmale

- → Perfekte Lichthomogenität ohne Dunkelzonen, auch bei Aneinanderreihung mehrerer LED-Module
- → Direkte und/oder indirekte Beleuchtung
- → Die akustischen Deckenpaneele sind formstabil, getestet bei einer konstanten relativen Luftfeuchtigkeit von 70 % bei 25 °C gemäß DIN EN 13964.
- → Die Baffeln sind auch erhältlich in einer technischen Ausführung für besonders heiße und feuchte Umgebungsbedingungen.
- → Feuerbeständig nach DIN EN 13501-1, Klasse A2-s 1, d0 Platten nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182
- → Leicht demontierbar
- → Vollständig recycelbar
- → Bandanordnung in einer Reihe als Kombination der Standardlängen (z. B. 1200 + 1800 + 1200) möglich; entweder mit Enddeckeln zwischen den Leuchten oder als durchgängiges Lichtband ohne Enddeckel
- → Raumklima – Zertifikate/Label
  - · Finnische Emissionsklassifizierung M1
  - · Französisches VOC-Label A+
  - · Schwedischer Asthma- and Allergieverband
  - · Dänisches Raumklimazertifikat DIM
  - · California Emission Regulation, CDPH
  - · Dänisches Raumklimazertifikat DIM und empfohlen vom schwedischen Asthma- und Allergieverband



Technische Änderungen vorbehalten · Stand 12/2022

LED-LINARGO

Baffelleuchte BL-X

für akustische Abhängungen

GRÖSSEN + MONTAGE

IP40 DALI

Baffel mit Anker

Baffel montiert mit Anker

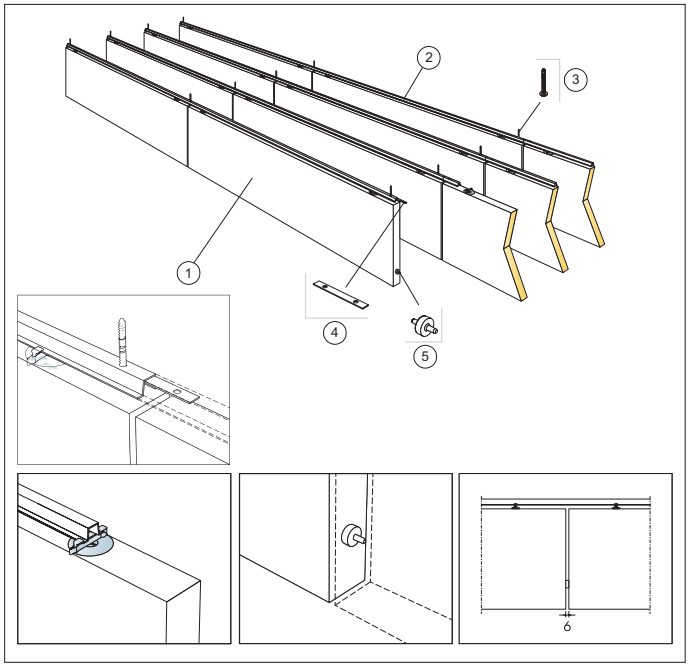
Baffel mit Haken

Baffel montiert mit Haken

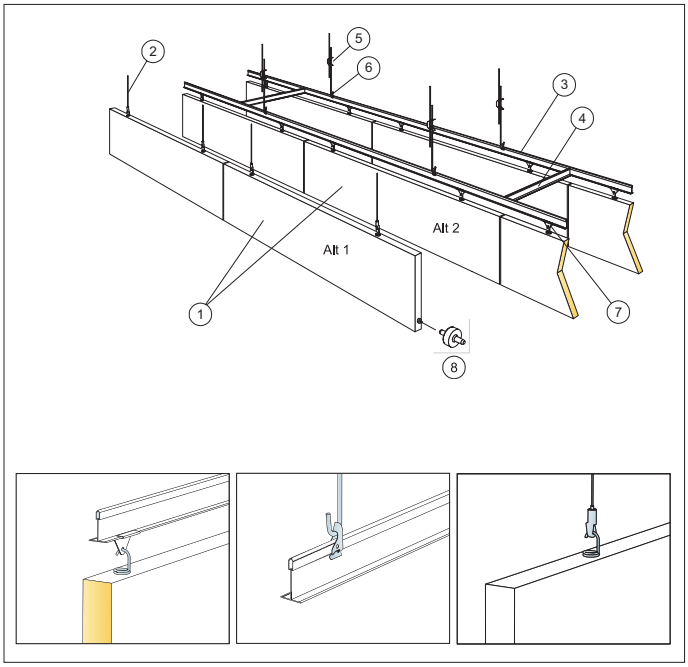
GRÖSSEN

Abmessung [mm]	1200 x 200	1200 x 300	1200 x 600	1800 x 200	1800 x 300	1800 x 600
Spezialbefestigung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Stärke [d]	40	40	40	40	40	40
Montageskizze	M-1, M-2	M-1, M-2	M-1, M-2	M-1, M-2	M-1, M-2	M-1, M-2

M-1



M-2



MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

Abmessung [mm]	1200 x …	1800 x …
1 Baffel/Anker, Reihenabstand 300 mm	2,8/m²	1,9/m²
2 Baffelprofil, Reihenabstand 300 mm	3,3m/m²	3,3m/m²
3 Baufsichtl. zugelassenes Befestigungsmittel, max. Befestigungsabstand 1200 mm	2,8/m²	2,8/m²
4 Profilverbinder, max. Abstand 2400 mm	1,4/m²	1,4/m²
5 Führungsstift, Achsabst. 1200/1800 mm	2,8/m²	1,9/m²

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

Abstand [mm]	1200 x …	1800 x …
1 Baffel/Haken, Reihenabstand 600 mm	1,4/m²	0,9/m²
2 justierbare Seilabhängung (Alt 1)	2/Panel	2/Panel
3 Hauptschiene, Achsmaß 600 mm (Alt 2)	1,7/m²	1,7/m²
4 Querschiene, L=600, Achsabst. 1800 mm (Alt 2)	0,6/m²	0,6/m²
5 Schnellspannabh. (Alt 2), max. Befest.abst. 1200 mm	1,4/m²	1,4/m²
6 Abhängeclip	1,4/m²	1,4/m²
7 Baffel-Clip	2,8/m²	2,8/m²
8 Führungsstift, Achsabstand 1200/1800 mm	2,8/m²	2,8/m²

©Bilder: Ecophon, Fotograf: Studio E · Technische Änderungen vorbehalten · Stand 12/2022

LED-LINARGO
Baffelleuchte BL-X
für akustische Abhängungen

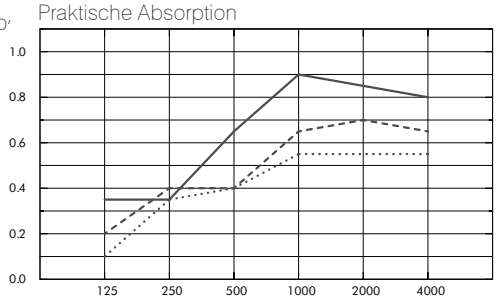
SCHALLABSORPTION

IP40 DALI

SCHALLABSORPTION

Testergebnisse gemäß DIN EN ISO 354:2003 Achtung: Die gezeigten Testergebnisse sind nicht vergleichbar mit denen älterer Versionen dieser Norm aufgrund unterschiedlicher Prüfverfahren. Bewertung gemäß DIN EN ISO 11654, Einzahlbewertung NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäß ASTM C 423.

α_p, Praktische Absorption



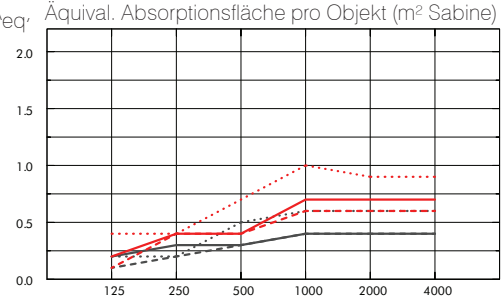
— Baffel 1200/1800 x 200, Abstand 600 mm, direkt montiert

--- Baffel 1200/1800 x 300, Abstand 600 mm, direkt montiert

···· Baffel 1200/1800 x 600, Abstand 600 mm, direkt montiert

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

A_{eq}, Äquival. Absorptionsfläche pro Objekt (m² Sabine)



— Baffel 1200 x 200

--- Baffel 1200 x 300

···· Baffel 1200 x 600

— Baffel 1800 x 200

--- Baffel 1800 x 300

···· Baffel 1800 x 600

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d [mm]	tKh [mm]	α_p, Praktische Absorption						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	200	0,10	0,35	0,40	0,55	0,55	0,55	0,50
c600	40	300	0,20	0,40	0,40	0,65	0,70	0,65	0,50
c600	40	600	0,35	0,35	0,65	0,90	0,85	0,80	0,65

	d [mm]	tKh [mm]	α_{eq}, Equivalent absorption area per object (m² Sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200 x 200 | c600	40	200	0,10	0,20	0,30	0,40	0,40	0,40
1200 x 300 | c600	40	300	0,20	0,30	0,30	0,40	0,40	0,40
1200 x 600 | c600	40	600	0,20	0,20	0,50	0,60	0,60	0,60
1800 x 200 | c600	40	200	0,10	0,40	0,40	0,60	0,60	0,60
1800 x 300 | c600	40	300	0,20	0,40	0,40	0,70	0,70	0,70
1800 x 600 | c600	40	600	0,40	0,40	0,70	1,00	0,90	0,90

©Bilder: Ecophon, Fotograf: Studio E · Technische Änderungen vorbehalten · Stand 12/2022

LED-LINARGO

Baffelleuchte BL-X

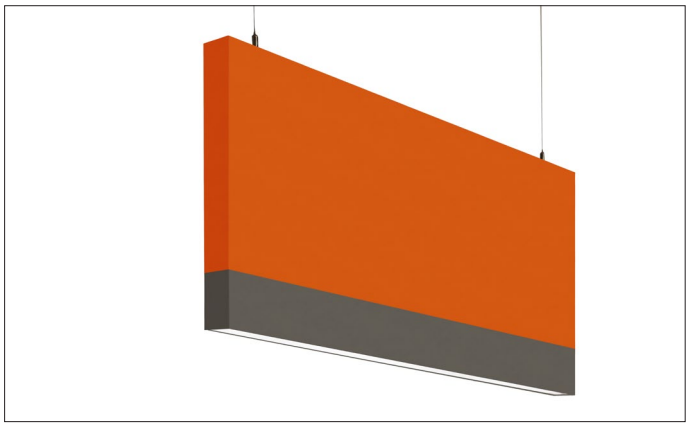
für akustische Abhängungen

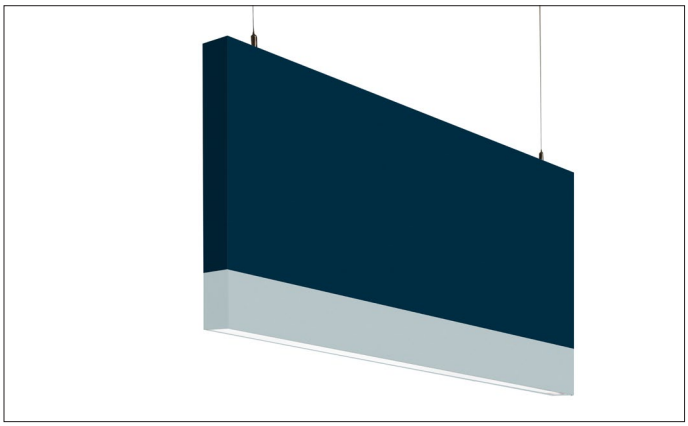
BILDER | STANDARDFARBE SCHWARZ/WEISS

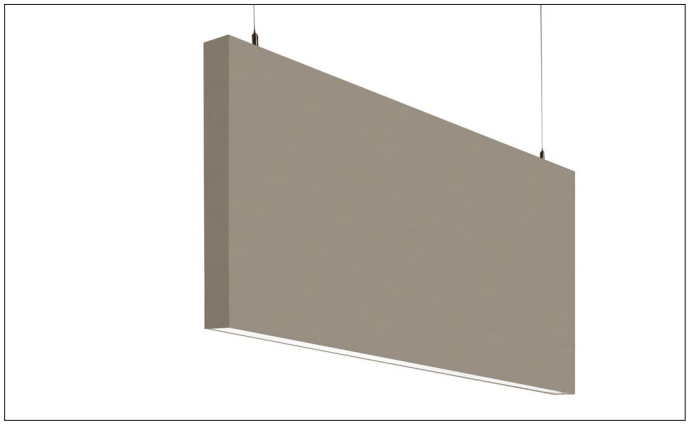
Beispiele Sonderfarben uni/kombiniert

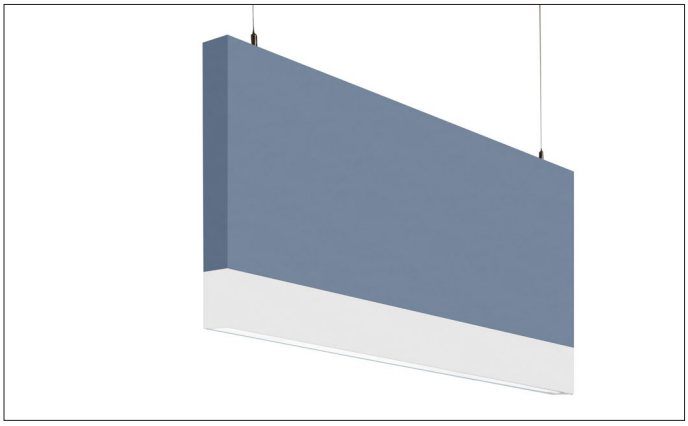
IP40 DALI

FILIGRANE SEILABHÄNGUNG









©Bilder: TTC Timmler Technology, Perer von Pigage

LED-LINARGO

Baffelleuchte BL-X

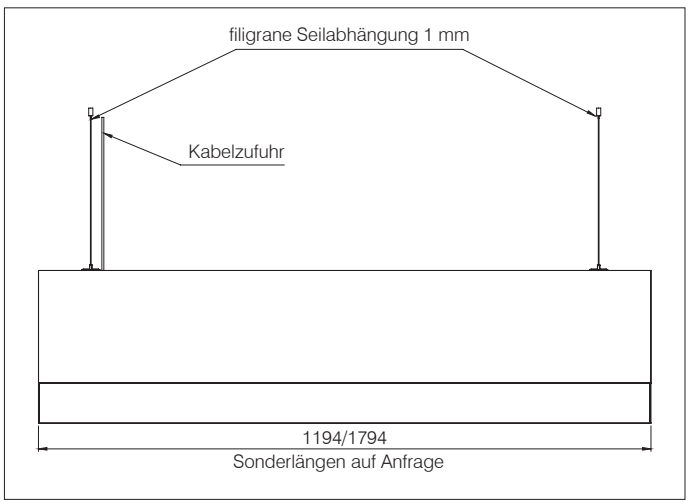
für akustische Abhängungen

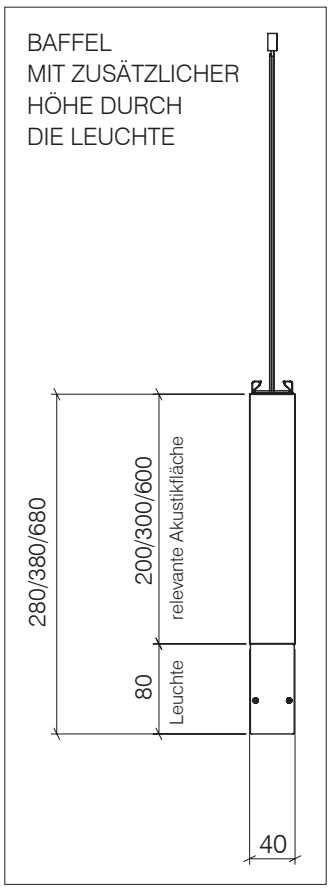
TECHNISCHE DATEN
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

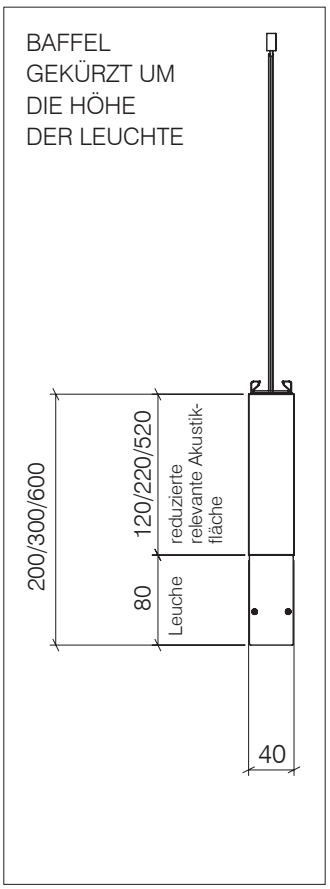
IP40 DALI

ABMESSUNG [W X H]	Baffel 40 x 200/300/600 mm Länge 1194/1794 mm Sonderlängen auf Anfrage LED-Raster 140 mm, Bandanordnung möglich
ANSCHLUSSLEISTUNG	max. 38 W
LEUCHTENLICHTSTROM	ca. 144 lm/W | 840 oder 830
ABSTRAHLWINKEL	120° diff. PMMA-Abdeckung
LEBENSDAUER	LED + EVG 50 000 Stunden bei 70 % des Ausgangslichtstroms
LICHTFARBE	Weiß | 3000/4000 Kelvin
FARBWIEDERGABEINDEX	CRI > 85 enge Farbtoleranz MacAdam Step 3
NORM/AUSFÜHRUNG	UGR < 19 | L65 < 1.500 cd/m² gemäß EN 12464–1: 2011
STEUERSCHNITTSTELLE	DALI DEVICE Typ 6, DSI, switch DIM mit Memory-Funktion, corridorFUNCTION
SCHUTZART	IP40

LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium pulverbeschichtet nach RAL Standardfarben: Schwarz/Weiß Sonderfarben auf Anfrage PMMA-Platte, satiniert
BEFESTIGUNG	VA-Drahtseilabhängung Länge 2,0 m (Standard)
KONVERTER	Überlastschutz Übertemperaturschutz Kurzschlusssicher Tridonic LCA 75W oder LCA 100W Menge + Typ je nach Länge der Leuchte
ZULEITUNG	5 x 1,5 mm transparent mit 5-Pol-Wieland-Stecker
OPTIONAL	Bandanordnung als Kombination der Standardlängen in Reihe möglich in zwei Varianten: Variante 1: mit Enddeckeln zwischen den Leuchten Variante 2: ohne Enddeckel als durchgehendes Lichtband







Technische Änderungen vorbehalten · Stand 12/2022

TTC Timmler Technology GmbH
Christian-Schäfer-Straße 8
D-53881 Flamersheim [Cologne/Bonn]
T +49 2255 9212-00
F +49 2255 9212-99
E info@ado-lights.com
I www.ado-lights.com
www.led-luc.com

ADO Lights®

by TTC Timmler Technology