



Climar
L I G H T I N G

ACOUSTICS

LIGHTING & ACOUSTIC SOLUTIONS

WE CREATE THE LIGHT
OF TOMORROW

FOLLOW US



ACOUSTICS

LIGHTING & ACOUSTIC SOLUTIONS

EN

- Discover the perfect symbiosis of design, functionality and flexibility.
- Meet the ASTRA family of round luminaires available in diameters from 400 up to 1200 mm – with overall height of 90 or 150 mm.
- Homogeneous lighting with microprismatic diffuser, suitable for workplaces, or opal diffuser for balanced general lighting.
- With its minimalist design, ASTRA blends smoothly into a variety of room concepts, whether as a pendant, surface-mounted, or recessed luminaire.
- Luminous efficacy up to 141 lm/W and long service life of up to 102.000 hours.
- Driver integrated into luminaire housing.
- Incorporation of emergency lighting components on request.

FR

- Découvrez la symbiose parfaite entre design, fonctionnalité et flexibilité.
- Voici la famille de luminaires circulaires ASTRA, disponibles dans des diamètres allant de 400 à 1200 mm – avec une hauteur totale de 90 ou 150 mm.
- Éclairage homogène avec diffuseur microprismatique, convenant aux lieux de travail, ou avec diffuseur opale pour un éclairage d’ambiance équilibré.
- Grâce à son design minimaliste, ASTRA s’intègre parfaitement dans une grande variété d’environnements, que ce soit en suspension, en plafonnier ou en encastré.
- Efficacité lumineuse jusqu’à 141 lm/W et longue durée de vie, jusqu’à 102 000 heures.
- Le Driver est intégré au boîtier du luminaire.
- Incorporation des composants d’éclairage de secours sur demande.

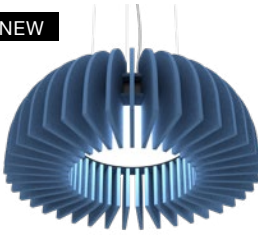
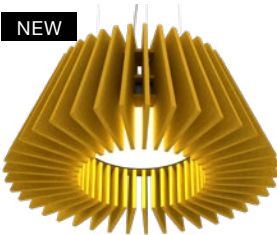
INDEX

06	FAMILY OVERVIEW
12	LIGHTING
36	LIGHTING COMPONENTS
66	BAFFLES
76	SUSPENDED PANELS
86	SURFACE PANELS
88	WALL PANELS
103	TECHNICAL INFORMATION

ACOUSTICS

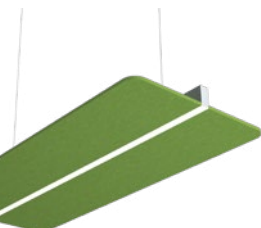
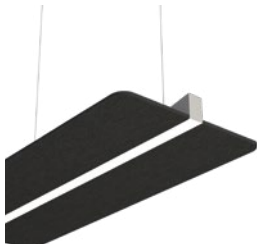
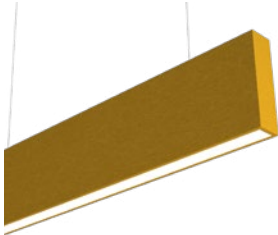
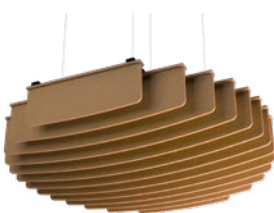
FAMILY OVERVIEW

	LIGHTING				LIGHTING			
	Acoustic I-LIGHT Type A	Acoustic I-LIGHT Type B	Acoustic I-LIGHT Type C	Acoustic I-LIGHT Type D	Acoustic Shade NYLO Type A	Acoustic Shade Type A	Acoustic Shade Type B	Acoustic Shade Type C
	NEW 	NEW 	NEW 	NEW 	NEW 			
								
	(page 12)	(page 12)	(page 12)	(page 12)	(page 16)	(page 18)	(page 20)	(page 22)
LIGHT	Included	Included	Included	Included	Included	Included	Included	Included
LENGTH (mm)	1230, 1630, 2030	1230, 1630, 2030	574, 1074, 1574	994, 1500, 2000	994, 1500, 2000	840, 1120, 1400, 1680, 2520	1230, 1630, 2030	1230, 1630, 2030
(inches)	48.43", 64.17", 79.92"	48.43", 64.17", 79.92"	22.60", 42.28", 61.97"	39.13", 59.06", 78.74"	39.13", 59.06", 78.74"	33.07", 44.09", 55.12", 66.14", 99.21"	48.43", 64.17", 79.92"	48.43", 64.17", 79.92"

	LIGHTING				LIGHTING	
	Acoustic Shade Type D	Acoustic Shade Type E	Acoustic Shade Type F	Acoustic Shade E27 Type A	Acoustic Shade E27 Type B	Acoustic Shade E27 Type C
	NEW 	NEW 	NEW 			
						
	(page 24)	(page 26)	(page 28)	(page 30)	(page 32)	(page 34)
LIGHT	Included	Included	Included	Included	Included	Included
LENGTH (mm)	1230, 1630, 2030	1230, 1630, 2030	574, 1074, 1574	1230, 1630, 2030	1230, 1630, 2030	574, 1074, 1574
(inches)	48.43", 64.17", 79.92"	48.43", 64.17", 79.92"	22.60", 42.28", 61.97"	48.43", 64.17", 79.92"	48.43", 64.17", 79.92"	22.60", 42.28", 61.97"

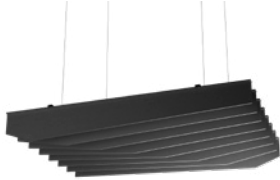
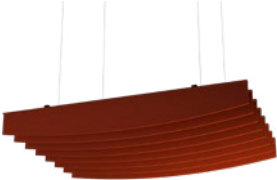
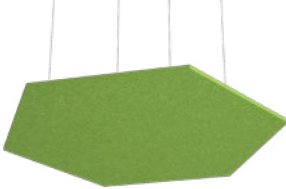
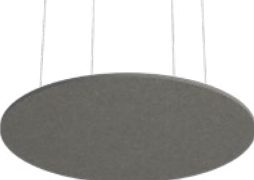
ACOUSTICS

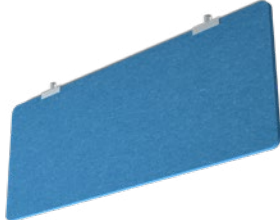
FAMILY OVERVIEW

LIGHTING COMPONENTS					LIGHTING COMPONENTS		BAFFLES	
Acoustic Panel-H SNAP		Acoustic Panel-H WELINE		Acoustic Panel-H OMEGA XS	Acoustic Panel-V WELINE	Acoustic Panel-V OMEGA XS	Acoustic Baffles Concave	Acoustic Baffles Convex
								
(page 54)		(page 56)		(page 58)	(page 62)	(page 64)	(page 66)	(page 68)
LIGHT		Not Included		Not Included	Not Included		-	-
LENGTH (mm)	994, 1500, 2000		1230, 1630, 2030		574, 1074, 1574		840, 1120, 1400, 1680, 2520	
	(inches)		39.13", 59.06", 78.74"		48.43", 64.17", 79.92"		33.07", 44.09", 55.12", 66.14", 99.21"	

ACOUSTICS

FAMILY OVERVIEW

	BAFFLES				SUSPENDED PANELS			
	Acoustic Baffles Type A	Acoustic Baffles Type B	Acoustic Baffles Type C	Acoustic Panel-V Rectangular	Acoustic Panel-H Rectangular	Acoustic Panel-H Hexagonal	Acoustic Panel-H Square	Acoustic Panel-H Circular
								
	(page 70)	(page 72)	(page 74)	(page 76)	(page 78)	(page 80)	(page 82)	(page 84)
LIGHT	-	-	-	-	-	-	-	-
LENGTH (mm)	840, 1120, 1400, 1680, 2520	1230, 1630, 2030	1230, 1630, 2030	1230, 1630, 2030	1230, 1630, 2030	1230, 1630, 2030	840, 1120, 1400, 1680, 2520	1230, 1630, 2030
(inches)	33.07", 44.09", 55.12", 66.14", 99.21"	48.43", 64.17", 79.92"	48.43", 64.17", 79.92"	48.43", 64.17", 79.92"	48.43", 64.17", 79.92"	48.43", 64.17", 79.92"	33.07", 44.09", 55.12", 66.14", 99.21"	48.43", 64.17", 79.92"

	SURFACE PANELS	WALL PANELS				WALL PANELS		
	Acoustic Panel-V Rectangular	Acoustic Panel Rectangular	Acoustic Panel Hexagonal	Acoustic Panel Square		Acoustic Panel Circular	Acoustic Flat Wall Panel Stripes	Acoustic Flat Wall Panel
								
	(page 86)	(page 88)	(page 90)	(page 92)		(page 94)	(page 96)	(page 98)
LIGHT	-	-	-	-		-	-	-
LENGTH (mm)	994, 1500, 2000	994, 1500, 2000	1230, 1630, 2030	1230, 1630, 2030		574, 1074, 1574	574, 1074, 1574	994, 1500, 2000
(inches)	39.13", 59.06", 78.74"	39.13", 59.06", 78.74"	48.43", 64.17", 79.92"	48.43", 64.17", 79.92"		22.60", 42.28", 61.97"	22.60", 42.28", 61.97"	39.13", 59.06", 78.74"

ACOUSTIC SHADE NYLO TYPE A SUSPENDED

NEW

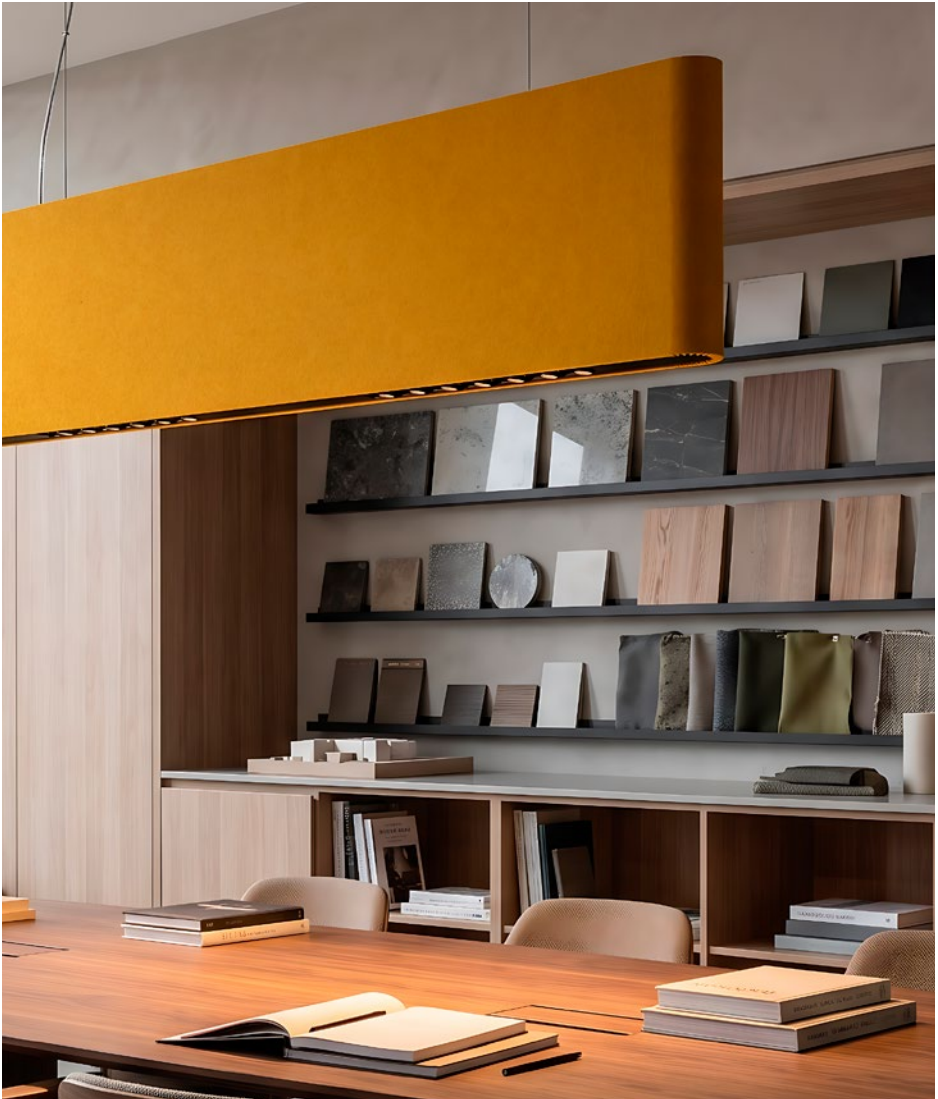


EN

- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

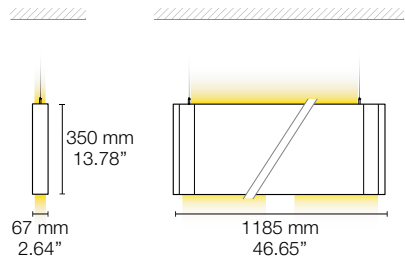
- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.



FINISHES



DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION



QUICK INFO

GENERAL

Suspended
IP40
IK05
650°C - Microprismatic PMMA
850°C - Opal PC
Class I
Ta= -20°C +35°C

OPTIC

Opal Polycarbonate
Microprismatic PMMA - UGR <19

LED

Internal
Efficacy up to 203 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI >80
Lifetime Up to 102 000 H
L80/B10 @Tc=65°C

ELECTRICAL SYSTEM

230V/50Hz, 110V/60Hz
ON/OFF, DALI 2

FINISHES

Textured White
Textured Black

EMERGENCY

1 Hour, 3 Hour (with or without rest mode)
Self-Test 1 Hour, Self-Test 3 Hour
DALI 1 Hour, 3 Hour

ON REQUEST

CONTROL SYSTEM

DSI, DIM 1-10V, Phase-cut
Bluetooth

FINISHES

Other Colours

ACOUSTIC SHADE TYPE A SUSPENDED



EN

- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.

QUICK INFO

GENERAL

Suspended
IP40
IK05
650°C - Microprismatic PMMA
850°C - Opal PC
Class I
Ta= -20°C +35°C

OPTIC

Opal Polycarbonate
Microprismatic PMMA - UGR <19

LED

Internal
Efficacy up to 203 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI >80
Lifetime Up to 102 000 H
L80/B10 @Tc=65°C

ELECTRICAL SYSTEM

230V/50Hz, 110V/60Hz
ON/OFF, DALI 2

FINISHES

Textured White
Textured Black

EMERGENCY

1 Hour, 3 Hour (with or without rest mode)
Self-Test 1 Hour, Self-Test 3 Hour
DALI 1 Hour, 3 Hour

ON REQUEST

CONTROL SYSTEM

DSI, DIM 1-10V, Phase-cut
Bluetooth

FINISHES

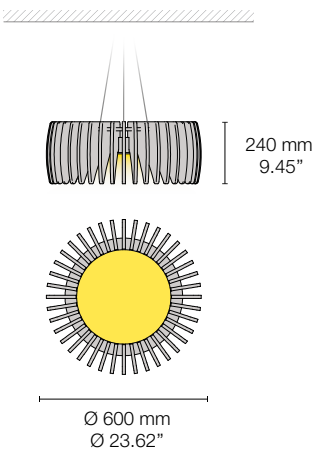
Other Colours



FINISHES



DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION



ACOUSTIC SHADE E27 TYPE A SUSPENDED



EN

- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.

QUICK INFO

GENERAL

Suspended
IP40
IK05
650°C - Microprismatic PMMA
850°C - Opal PC
Class I
Ta= -20°C +35°C

OPTIC

Opal Polycarbonate
Microprismatic PMMA - UGR <19

LED

Internal
Efficacy up to 203 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI >80
Lifetime Up to 102 000 H
L80/B10 @Tc=65°C

ELECTRICAL SYSTEM

230V/50Hz, 110V/60Hz
ON/OFF, DALI 2

FINISHES

Textured White
Textured Black

EMERGENCY

1 Hour, 3 Hour (with or without rest mode)
Self-Test 1 Hour, Self-Test 3 Hour
DALI 1 Hour, 3 Hour

ON REQUEST

CONTROL SYSTEM

DSI, DIM 1-10V, Phase-cut
Bluetooth

FINISHES

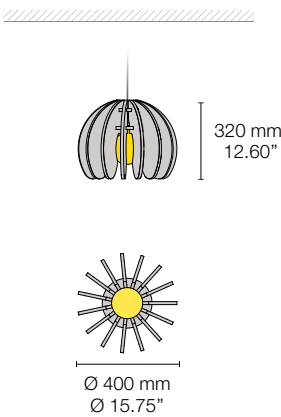
Other Colours



FINISHES



DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION



ACOUSTIC SHADE E27 TYPE B SUSPENDED



EN

- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.

QUICK INFO

GENERAL

Suspended
IP40
IK05
650°C - Microprismatic PMMA
850°C - Opal PC
Class I
Ta= -20°C +35°C

OPTIC

Opal Polycarbonate
Microprismatic PMMA - UGR <19

LED

Internal
Efficacy up to 203 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI >80
Lifetime Up to 102 000 H
L80/B10 @Tc=65°C

ELECTRICAL SYSTEM

230V/50Hz, 110V/60Hz
ON/OFF, DALI 2

FINISHES

Textured White
Textured Black

EMERGENCY

1 Hour, 3 Hour (with or without rest mode)
Self-Test 1 Hour, Self-Test 3 Hour
DALI 1 Hour, 3 Hour

ON REQUEST

CONTROL SYSTEM

DSI, DIM 1-10V, Phase-cut
Bluetooth

FINISHES

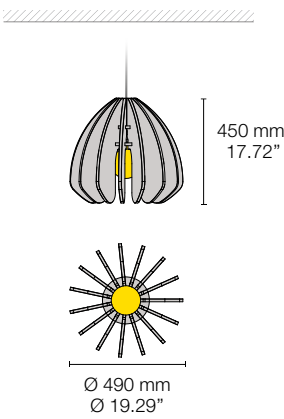
Other Colours



FINISHES



DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION



ACOUSTIC SHADE E27 TYPE C SUSPENDED



EN

- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.

QUICK INFO

GENERAL

Suspended
IP40
IK05
650°C - Microprismatic PMMA
850°C - Opal PC
Class I
Ta= -20°C +35°C

OPTIC

Opal Polycarbonate
Microprismatic PMMA - UGR <19

LED

Internal
Efficacy up to 203 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI >80
Lifetime Up to 102 000 H
L80/B10 @Tc=65°C

ELECTRICAL SYSTEM

230V/50Hz, 110V/60Hz
ON/OFF, DALI 2

FINISHES

Textured White
Textured Black

EMERGENCY

1 Hour, 3 Hour (with or without rest mode)
Self-Test 1 Hour, Self-Test 3 Hour
DALI 1 Hour, 3 Hour

ON REQUEST

CONTROL SYSTEM

DSI, DIM 1-10V, Phase-cut
Bluetooth

FINISHES

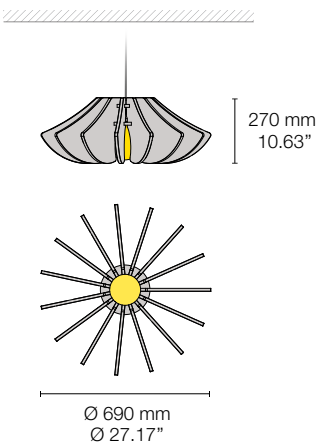
Other Colours



FINISHES

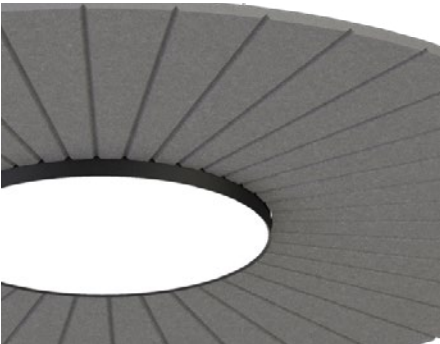


DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION

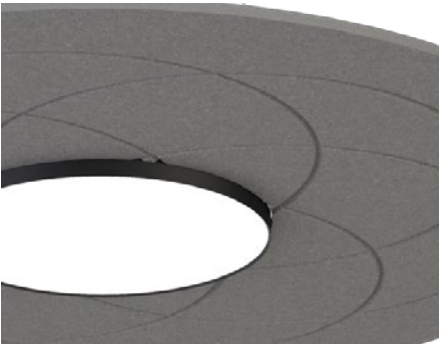


DETAILS

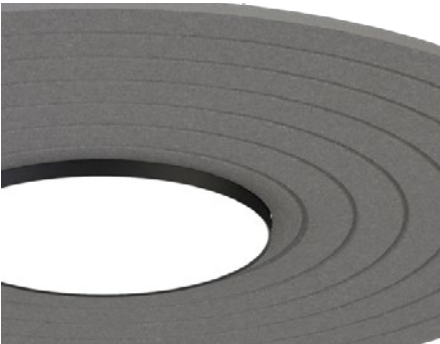
TYPE A



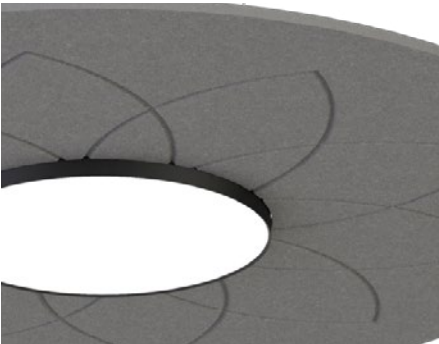
TYPE B



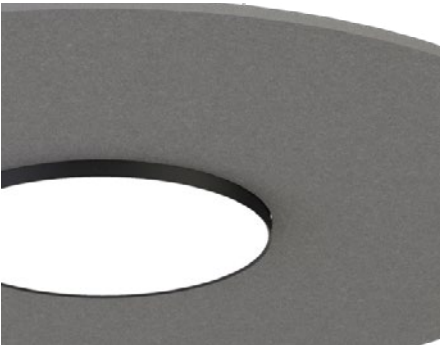
TYPE C



TYPE D



TYPE E



FINISHES



QUICK INFO

GENERAL

Suspended / Surface
IP40
IK04
650°C
Class III
Ta= -20°C +35°C

OPTIC

Opal PMMA

LED

Efficacy up to 188 lm/W
3000 K, 4000 K
CRI >80
Lifetime 50 000 H
L80/B10 @TC=65°C
24 Vdc

ELECTRICAL SYSTEM

230V/50Hz, 120V/60Hz, 277V/60Hz
ON/OFF, DALI 2, 1-10V
External Driver

ON REQUEST

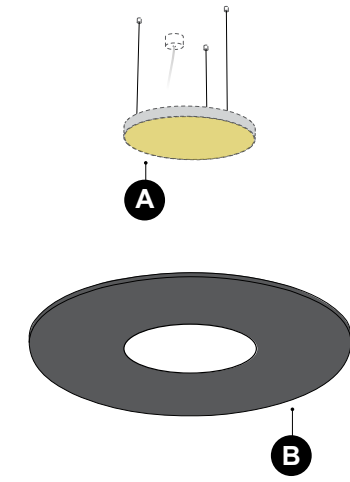
CONTROL SYSTEM

DSI, DIM 1-10V, Phase-cut
Bluetooth

EMERGENCY

1 Hour, 3 Hour (with or without rest mode)
Self-Test 1 Hour, Self-Test 3 Hour
DALI 1 Hour, 3 Hour

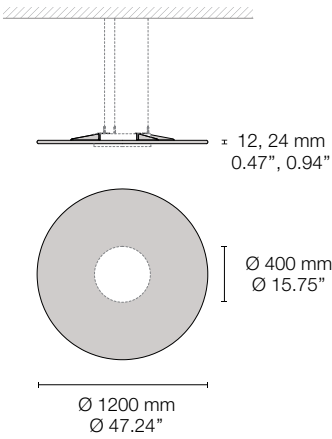
ORDER



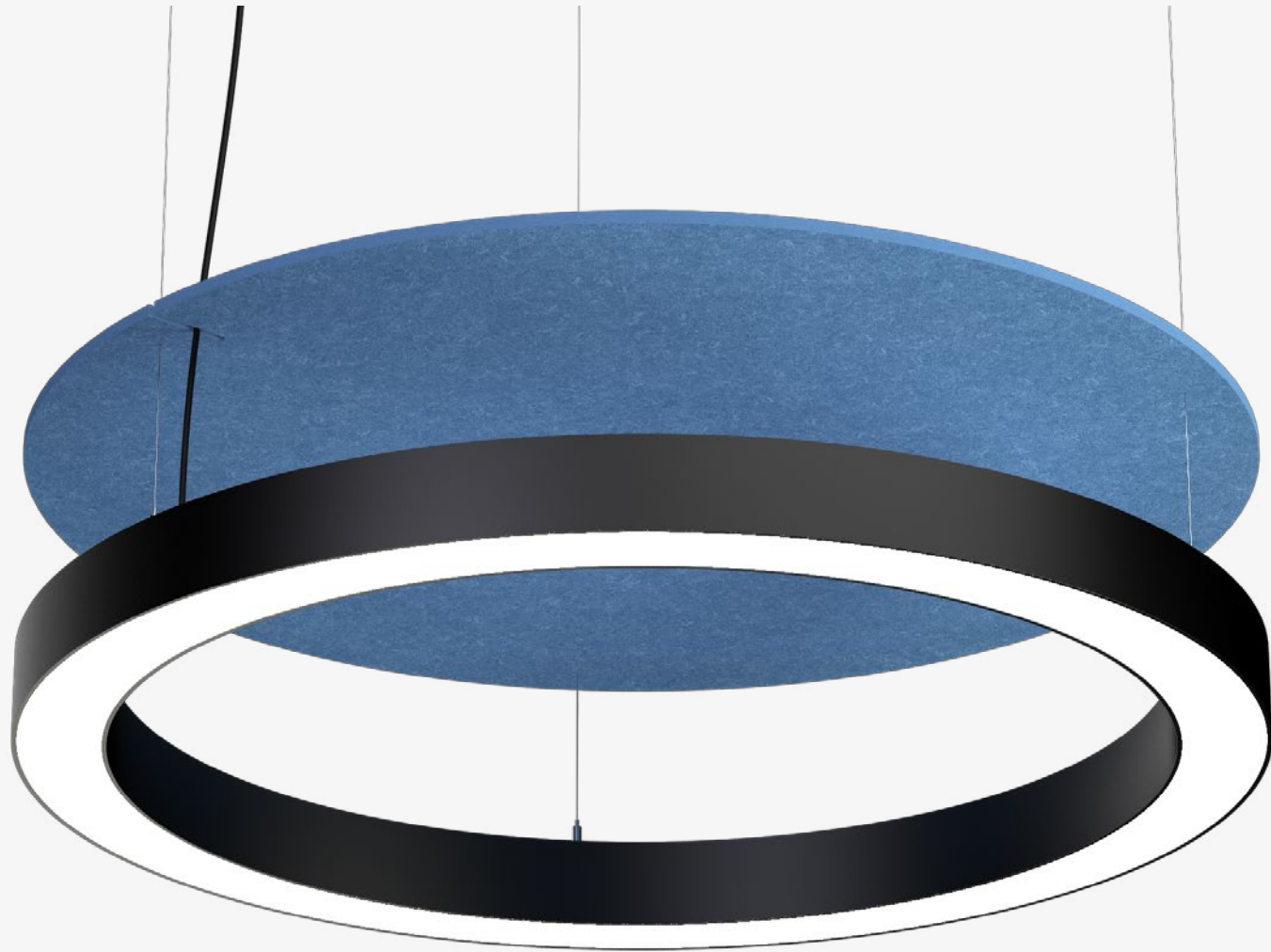
A. ASTRA Product
+
B. Acoustic Panel-H



DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION



ACOUSTIC PANEL-H BOYA TYPE A SUSPENDED



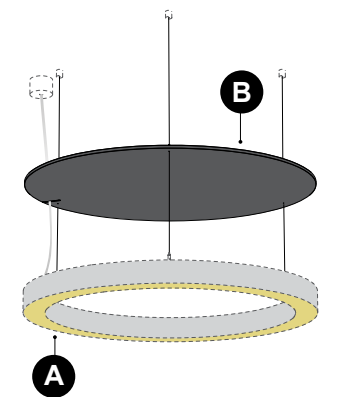
EN

- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.

ORDER



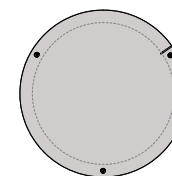
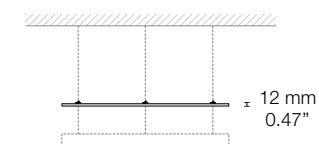
A. BOYA Product
+
B. Acoustic Panel-H Type A



FINISHES



DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION



Ø 600, 800, 1000, 1200 mm
Ø 23.62", 31.50", 39.37", 47.24"

ACOUSTIC PANEL-H BOYA TYPE B SUSPENDED



EN

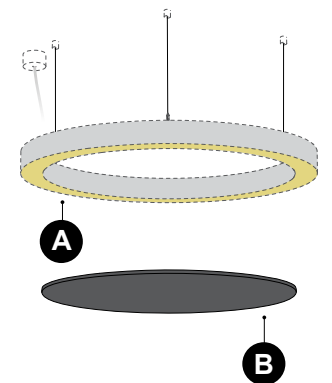
- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.



ORDER

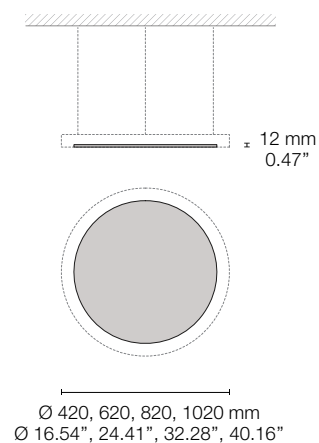


A. BOYA Product
+
B. Acoustic Panel-H Type B

FINISHES

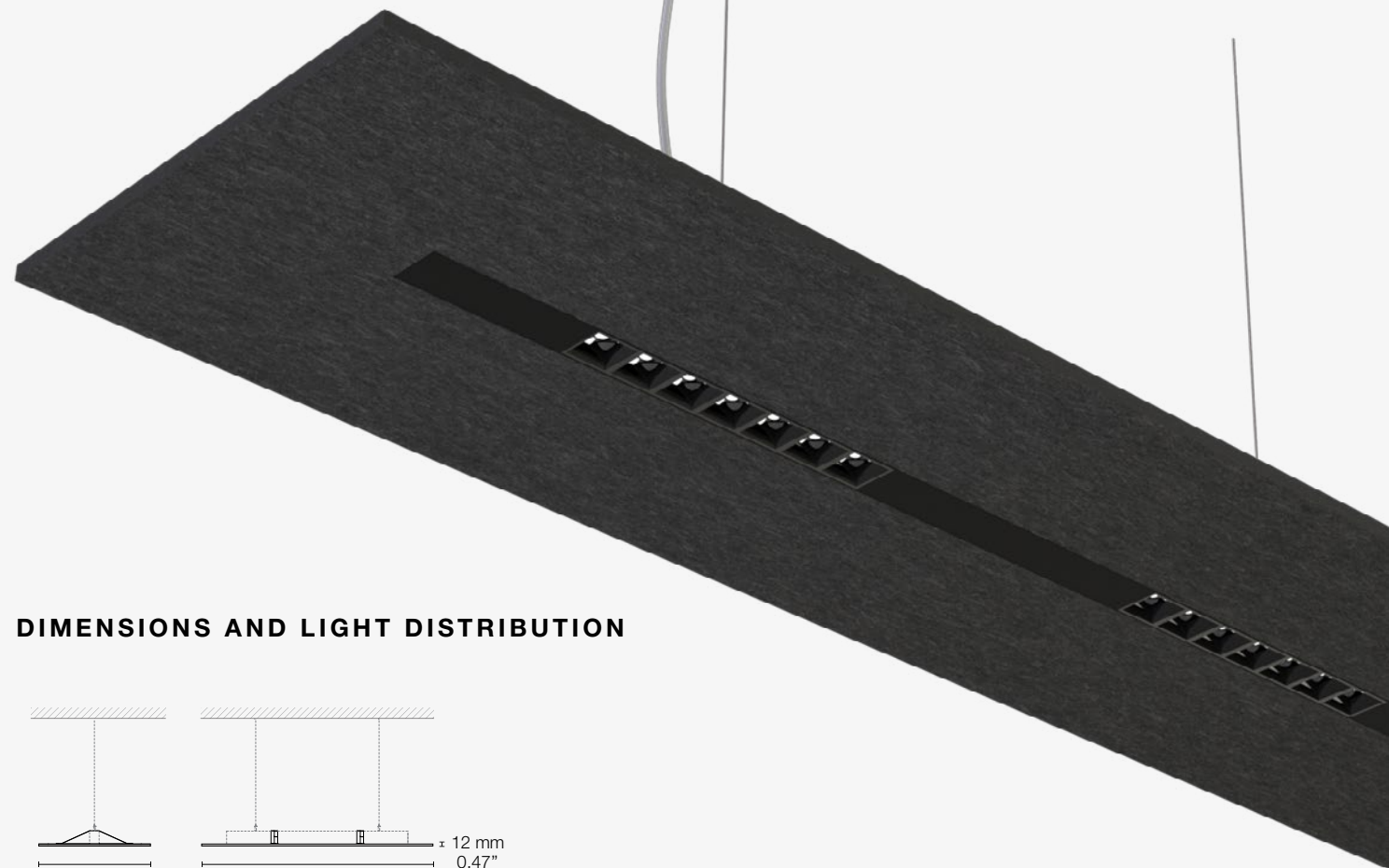


DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION

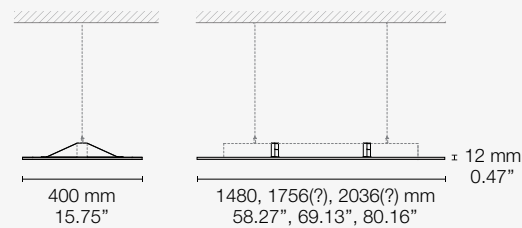


ACOUSTIC PANEL-H NYLO IN SUSPENDED

NEW



DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION



EN

- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

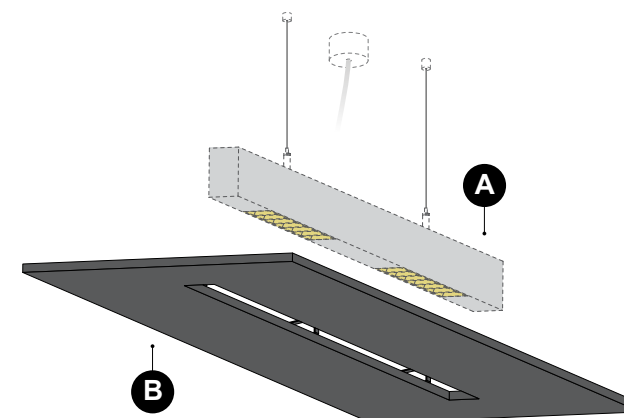
- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.



FINISHES



ORDER

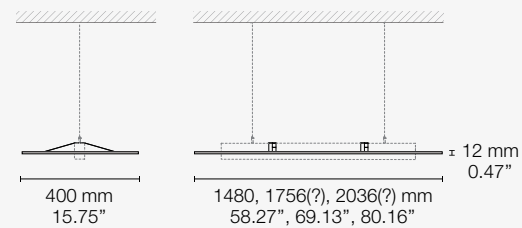


A. NYLO Product + B. Acoustic Panel-H

ACOUSTIC PANEL-H NYLO OUT SUSPENDED

NEW

DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION



EN

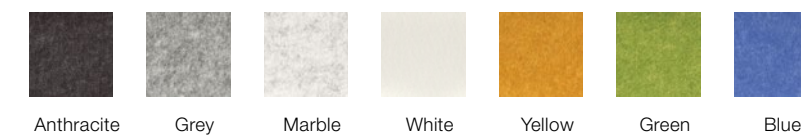
- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

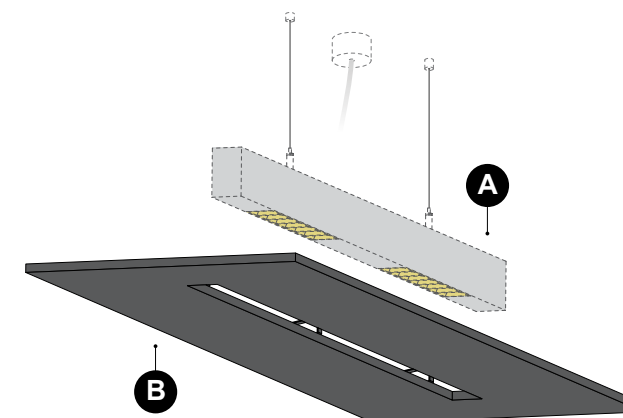
- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.



FINISHES

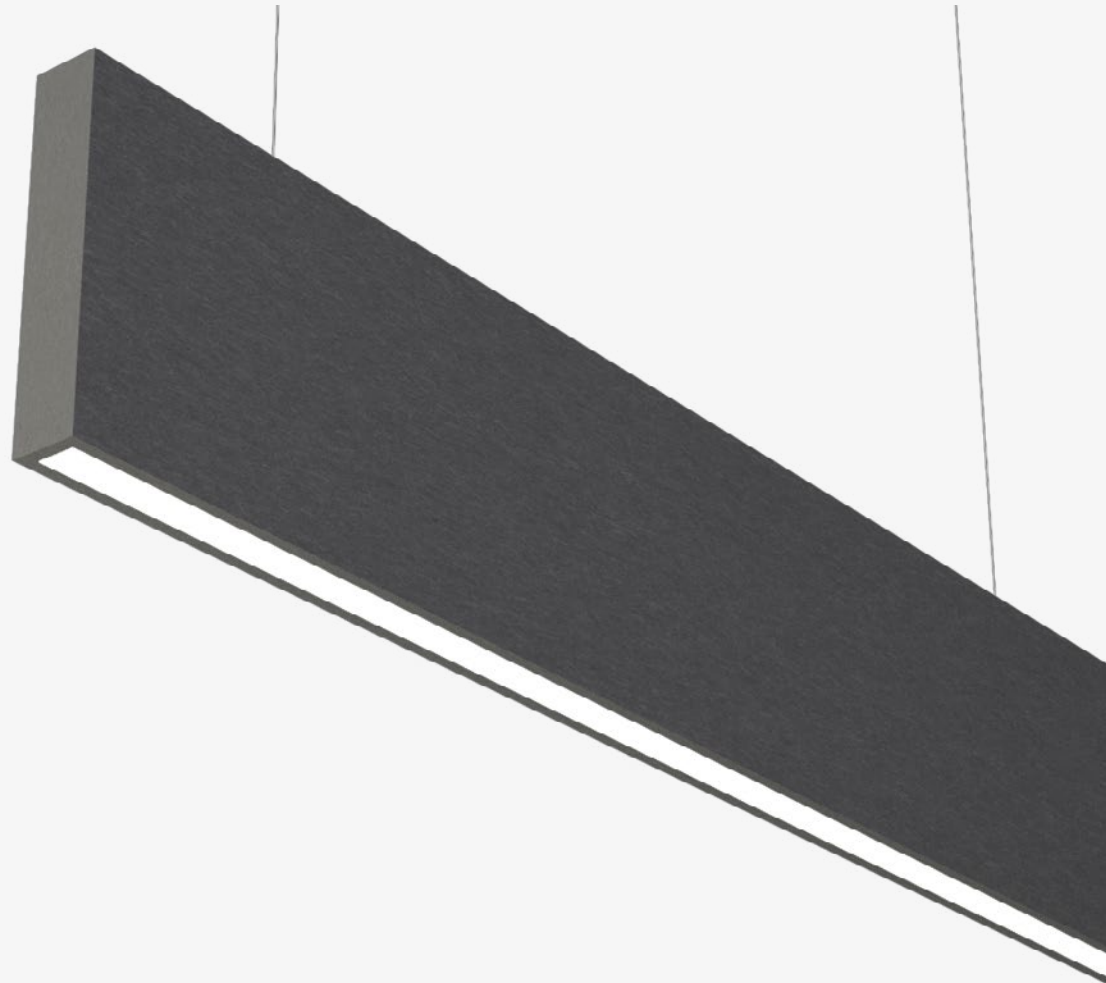


ORDER



A. NYLO Product + B. Acoustic Panel-H

ACOUSTIC PANEL-V SNAP SUSPENDED



EN

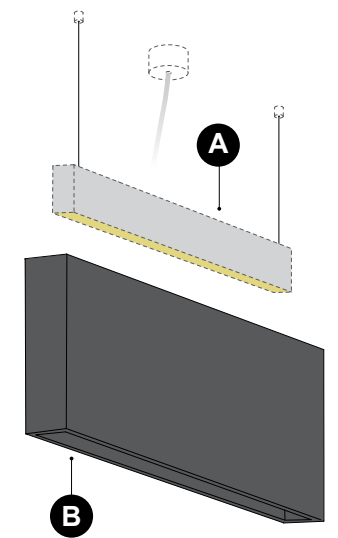
- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.



ORDER

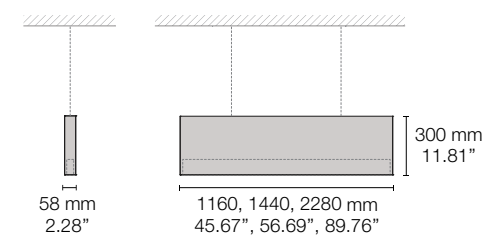


A. SNAP Product
+
B. Acoustic Panel-V

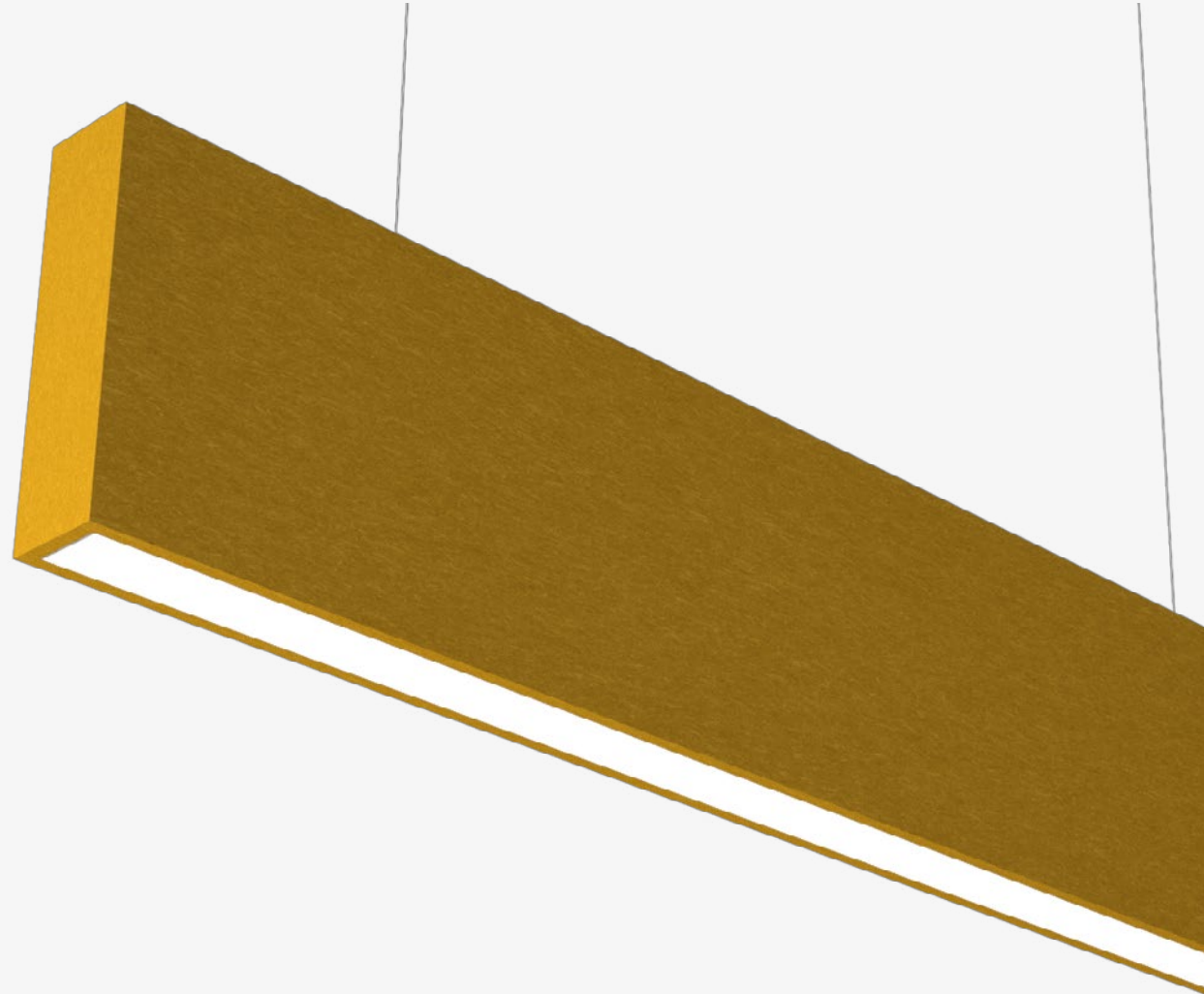
FINISHES



DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION



ACOUSTIC PANEL-V WELINE SUSPENDED



EN

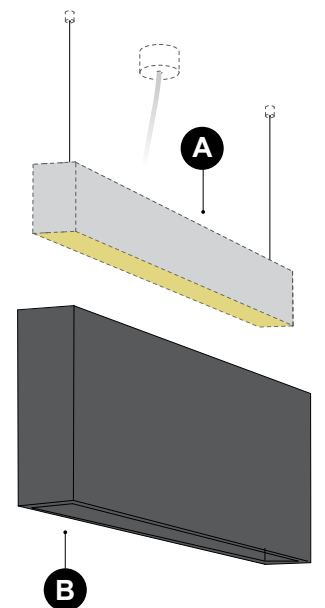
- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.



ORDER

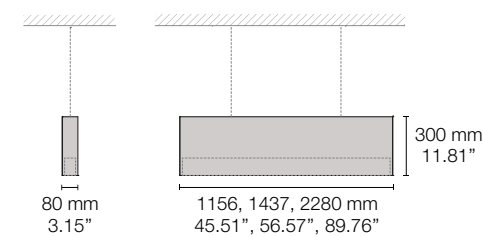


A. WELINE Product
+
B. Acoustic Panel-H

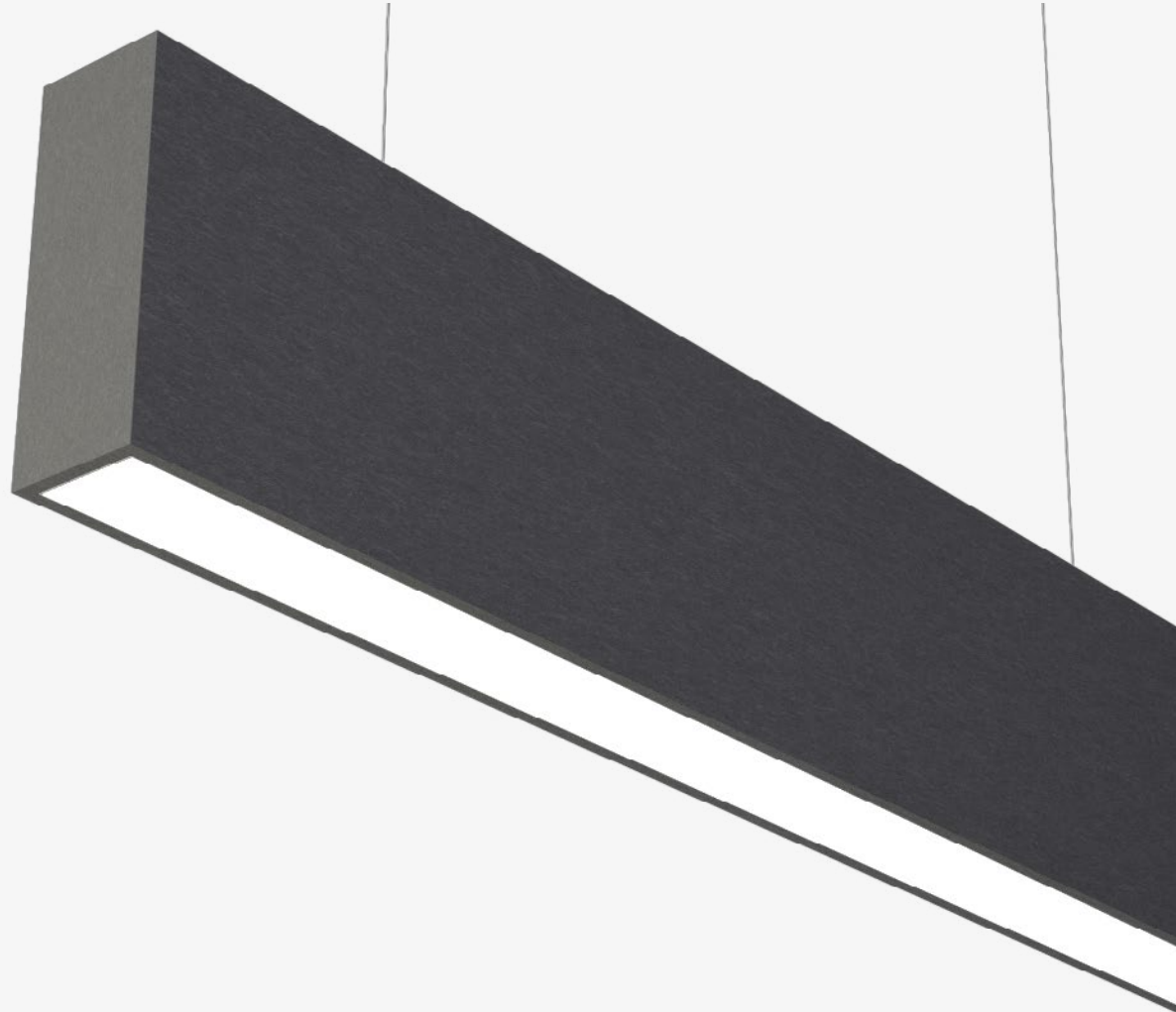
FINISHES



DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION



ACOUSTIC PANEL-V OMEGA XS SUSPENDED



EN

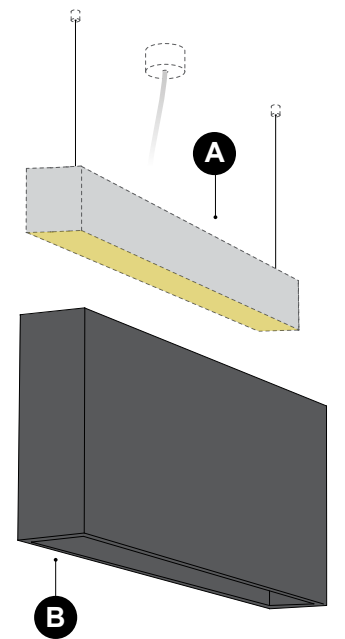
- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.



ORDER

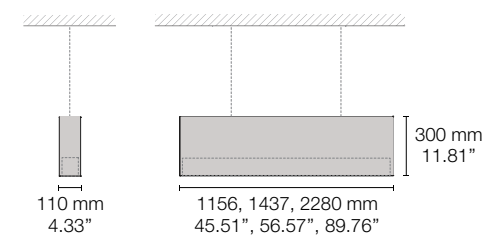


A. OMEGA XS Product
+
B. Acoustic Panel-H

FINISHES



DIMENSIONS AND LIGHT DISTRIBUTION



ACOUSTIC PANEL-H CIRCULAR SUSPENDED



EN

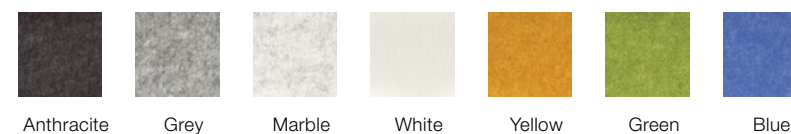
- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

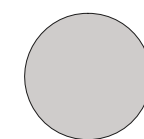
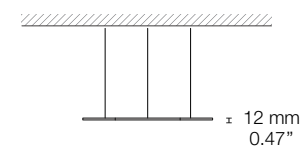
- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.



FINISHES

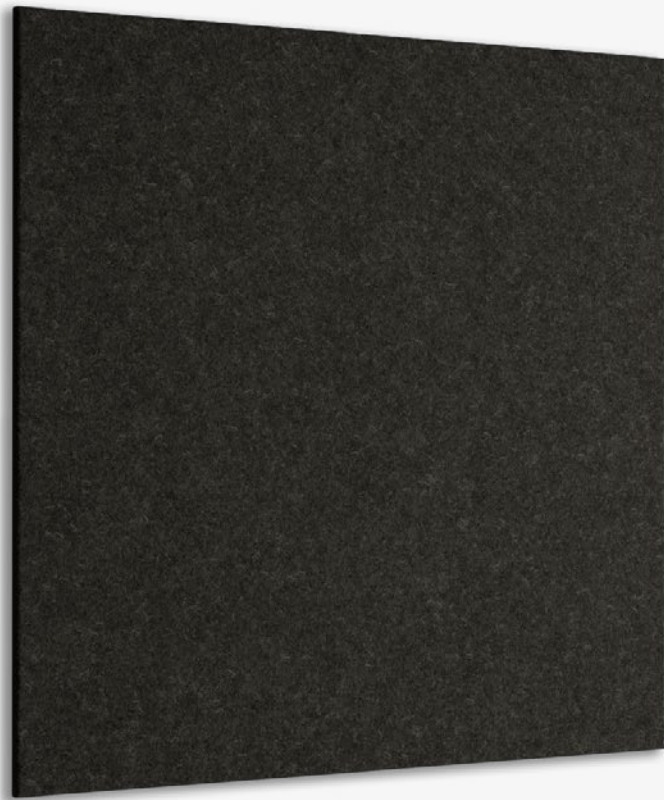


DIMENSIONS



Ø 600, 800 mm
Ø 23.62", 31.50"

ACOUSTIC PANEL SQUARE WALL



EN

- Homogeneous lighting pendant luminaire with direct light emission.
- Available in several standard diameters or customized up to 6 metres.
- Microprismatic Opal PMMA diffuser for increased visual comfort (UGR <19) or Opal PC diffuser for even light distribution.

FR

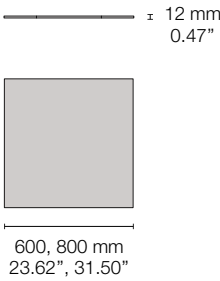
- Suspension à éclairage homogène et à émission de lumière directe.
- Disponible en différents diamètres standard ou sur mesure jusqu'à 6 mètres.
- Diffuseur microprismatique en PMMA Opale pour contrôle de l'éblouissement (UGR <19) ou diffuseur Polycarbonate Opale pour une répartition uniforme de la lumière.



FINISHES



DIMENSIONS



ROOM ACOUSTICS

UNDERSTANDING SOUND. IMPROVING SPACES.

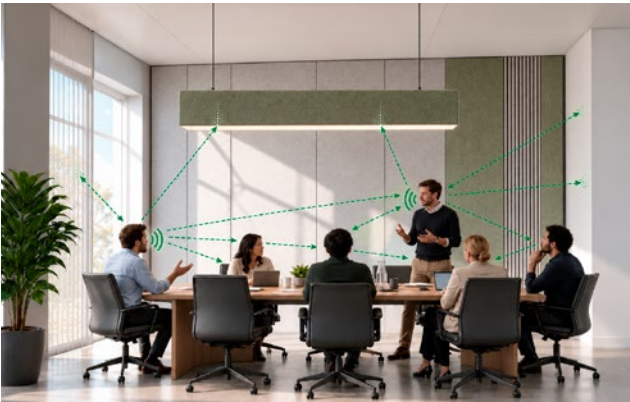
SOUND PROPAGATION | PROPAGATION DU SON

EN In rooms with hard, reflective surfaces, sound waves remain active for longer, increasing reverberation and background noise. Acoustic surfaces absorb part of this energy, helping to control reflections and improve acoustic comfort.



WITHOUT ACOUSTIC TREATMENT
SANS TRAITEMENT ACOUSTIQUE

FR Dans les espaces comportant des surfaces dures et réfléchissantes, les ondes sonores persistent plus longtemps, augmentant la réverbération et le bruit ambiant. Les surfaces acoustiques absorbent une partie de cette énergie, contribuant à maîtriser les réflexions et à améliorer le confort acoustique.

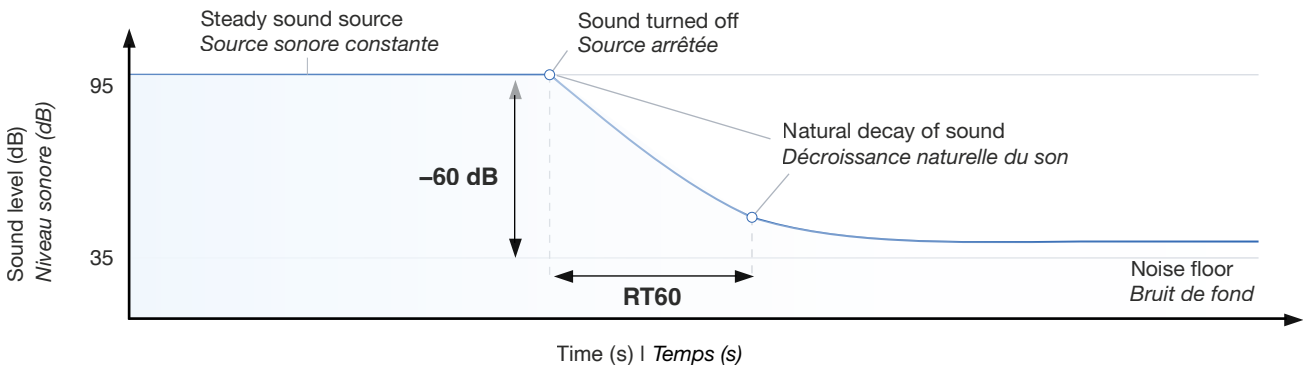


WITH ACOUSTIC TREATMENT
AVEC TRAITEMENT ACOUSTIQUE

REVERBERATION TIME - RT60 | TEMPS DE RÉVERBÉRATION — RT60

EN Reverberation time (RT60) is the time required for the sound level in a room to decrease by 60 dB after the sound source stops. Controlling reverberation supports clearer speech and greater acoustic comfort.

FR Le temps de réverbération (RT60) correspond au temps nécessaire pour que le niveau sonore d'un espace diminue de 60 dB après l'arrêt de la source sonore. La maîtrise de la réverbération favorise une meilleure intelligibilité de la parole et un plus grand confort acoustique.



EN The appropriate reverberation time depends on the room volume, surface finishes, occupancy and intended use.
FR Le temps de réverbération approprié dépend du volume de la pièce, des finitions, de l'occupation et de l'usage prévu.



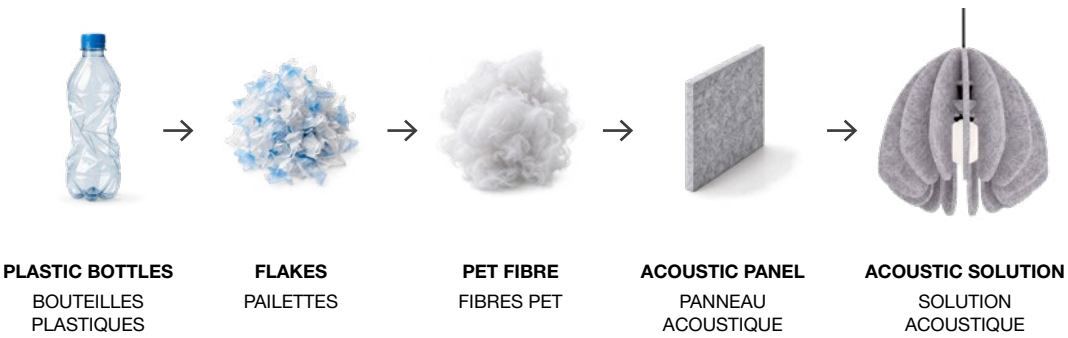
THE RIGHT ACOUSTIC TREATMENT STARTS WITH UNDERSTANDING THE SPACE.
UN TRAITEMENT ACOUSTIQUE ADAPTÉ COMMENCE PAR LA COMPRÉHENSION DE L'ESPACE.

ACOUSTIC PET

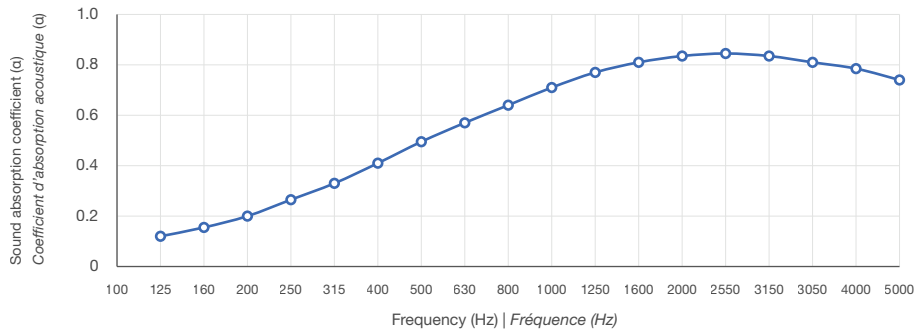
FROM RECYCLED MATERIAL TO ACOUSTIC PERFORMANCE

EN Our acoustic solutions use panels made from 100% PET fibres, including 60% recycled content from post-consumer plastic bottles. Designed to absorb sound and control reverberation, the material combines acoustic performance, durability and design flexibility for a wide range of interior applications.

FR Nos solutions acoustiques utilisent des panneaux composés à 100% de fibres PET, dont 60% de matière recyclée issue de bouteilles plastiques post-consommation. Conçu pour absorber le son et maîtriser la réverbération, ce matériau associe performance acoustique, durabilité et liberté de conception dans de nombreuses applications intérieures.



SOUND ABSORPTION PERFORMANCE - 12 mm PET PANEL PERFORMANCE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE — PANNEAU PET 12 mm



EN Values refer to the tested PET panel configuration. Acoustic performance may vary according to installation conditions.
FR Les valeurs se rapportent à la configuration de panneau PET testée. Les performances acoustiques peuvent varier selon les conditions d'installation.

MAIN FEATURES | PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Flame retardant
Ignifuge



High stability
Haute stabilité



Long useful life (>20 years)
Longue durée de vie (>20 ans)



Antibacterial properties
Propriétés antibactériennes



Odour free
Sans odeur



Made from recycled material
Fabriqué à partir de matière recyclée



Moisture resistant
Résistant à l'humidité



Easy to clean
Facile à nettoyer



Climar - Indústria de Iluminação, S.A. | www.climarlighting.com
po box Apartado 170 · 3754-909 Águeda
add Estrada Real, 50 · 3750-866 Águeda · Portugal
N 40° 32'44" | W 8° 27'11"
e geral@climar.pt | **t** +351 234 690 330 · +351 915 599 110