

LUCE POLAR

FUNCTIONALITEIT EN ONTWERP IN ÉÉN – stijlvol plafondeiland zonder kader, met LED verlichting

PRODUCT



De LUCE POLAR-plafondeilanden worden gebruikt in open ruimten zoals landschapskantoren, communicatiezones of de horeca en verzekeren een hoge creatieve vrijheid met de nodige technische specificaties.

WEINIG MATERIAAL GEBRUIKT - GROOT EFFECT

Met een materiaaldikte van ca. 12 mm zijn de kaderloze plafondeilanden ondanks het geringe productgewicht stabiel qua oppervlak en kunnen ze via de verdeckte montageprofielen eenvoudig worden gereviseerd. De standaardafmetingen van 1,20 x 1,20 m maken een eenvoudige installatie onder alle soorten plafonds mogelijk. Bevestiging met 4 systeemkabelhangers.

DUURZAAM EN ZUIVER

Het ontwerp van akoestische producten is in wezen verbonden met hun materialiteit. Naast oppervlakte-eigenschappen, kwaliteit en brandveiligheidsnormen zijn duurzaamheid en ecologie belangrijke kwesties. Bij de ontwikkeling van POLAR wordt gebruik gemaakt van een materiaalzuiver sandwichelement van PET, dat voor 100 % recycleerbaar is en weer in de grondstoffenkringloop kan worden opgenomen. Het is arm aan schadelijke stoffen en ademend, voldoet aan de eisen van de Oeko-Tex Standaard 100 klasse 1 en is vriendelijk voor de huid, allergievriendelijk en dus aangenaam om mee te werken.

VOORDELEN

- ✓ goede geluidsabsorptie & laag in gewicht
- ✓ vervaardigd zonder afval
- ✓ tot 70 % gerecycleerde vezels
- ✓ ongemengd & 100% recycleerbaar
- ✓ Oeko-Tex Standaard 100 Klasse 1
- ✓ formaldehyde-vrij
- ✓ hoek ontwerp met 20mm radius of 10mm schuine
- ✓ kleurcoating gelijk aan RAL of NCS op aanvraag
- ✓ brandklasse B-s1,d0
- ✓ zeer geschikt voor gebruik met betonkernactivering

TOEPASSINGEN

Ruimteakoestiek & betonkernactivering: (Landschaps)kantoren, vergaderzalen, recepties, inkomhallen, conferentiezalen, loftruites, musea, en bijna elke binnenruimte die een strak uiterlijk en akoestische controle vereist.

DUURZAAM - LEED EN DGNB

Dankzij de zuivere materiaalstructuur levert LUCE POLAR een waardevolle bijdrage aan de realisatie van uw gebouw. LUCE POLAR is formaldehydevrij, zuiver, zonder chemische toevoegingen, gemaakt van tot 70% gerecyclede vezels en is 100% recyclebaar.

Stabiele kleurcoating van de zichtzijden incl. randen met emissiearme coating - pinta parels - in RAL- of NCS-kleuren op aanvraag.

EIGENSCHAPPEN

GEÏNTEGREERDE LED-LICHTBALK: ARMATUURGEGEVENS

TYPE	VERZONKEN	VERHOOGD
LENGTE	870 mm	871 mm
BREEDTE	20 mm	23 mm
VERMOGEN	10 Watt	13 Watt
LICHTSTROOM	800 lm	1300 lm
	KEUZE UIT LICHTKLEUREN 3000 K OF 4000 K	

POLAR PANEEL

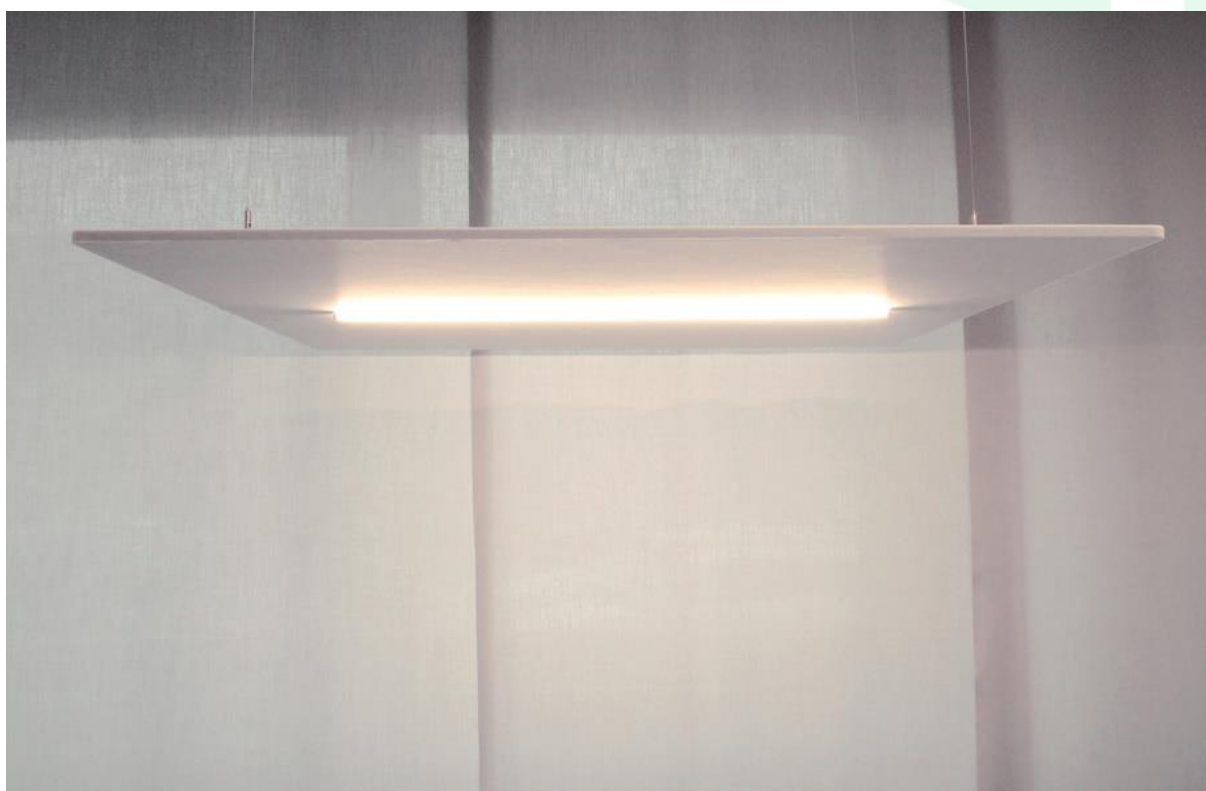
MATERIAAL	100% polyester
BRANDGEDRAG (EN ISO 13501)	B-s1,d0 (wit) C-s23,d0 (zwart)
KLEUR	Wit of zwart <i>kleurcoating in RAL/print mogelijk op aanvraag</i>
DIKTE PANEEL	12 mm (wit) 15 mm (zwart)
MAX. AFMETINGEN	1200 x 1200 mm
DENSITEIT (EN ISO 845)	50 kg/m ³ (+/- 15%)
LANGDURIGE TEMPERATUUR- STABILITEIT	70°C*
MONTAGE	Aan voorgemonteerde montageprofielen en kabels

ABSORPTIEWAARDEN

1200 x 1200 mm – 12 mm dik – variabele afstand tot op ondergrond

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_s LUCE POLAR, 0 mm	0.13	0.30	0.62	0.83	0.91	0.76
α_s LUCE POLAR, 100 mm	0.19	0.46	0.83	0.96	0.98	0.88
α_s LUCE POLAR, 200 mm	0.22	0.56	0.85	0.94	1.02	0.92
α_s LUCE POLAR, 300 mm	0.24	0.62	0.80	1.06	1.10	0.97
α_s LUCE POLAR, 500 mm	0.25	0.60	0.79	1.07	1.20	1.02

Getest volgens EN ISO 354



MONTAGEHANDLEIDING

Het LUCE POLAR plafondeiland bestaat uit kaderloze akoestische elementen met een dikte van 12 mm - 15 mm en aan de achterkant bevestigde montageprofielen. Het paneel kan worden opgehangen met behulp van conventionele, door de bouwinstanties goedgekeurde onderconstructiematerialen.

pinta beveelt ophanging met pinta bevestigingskit aan met staalkabels. Er zijn twee voorgemonteerde montageprofielen aan de achterkant van het paneel. Met behulp van deze profielen kan het paneel worden opgehangen op een manier die het gemakkelijk maakt om te onderhouden.

pinta acoustic wijst er uitdrukkelijk op dat het LUCE POLAR plafondeiland tegen verschuiven door de klant moet worden beveiligd als het niet horizontaal wordt gemonteerd. De kaderloze LUCE POLAR wordt niet aanbevolen voor butt-to-butt ophanging. LUCE POLAR moet worden geïnstalleerd en gereviseerd met schone handschoenen (katoen).

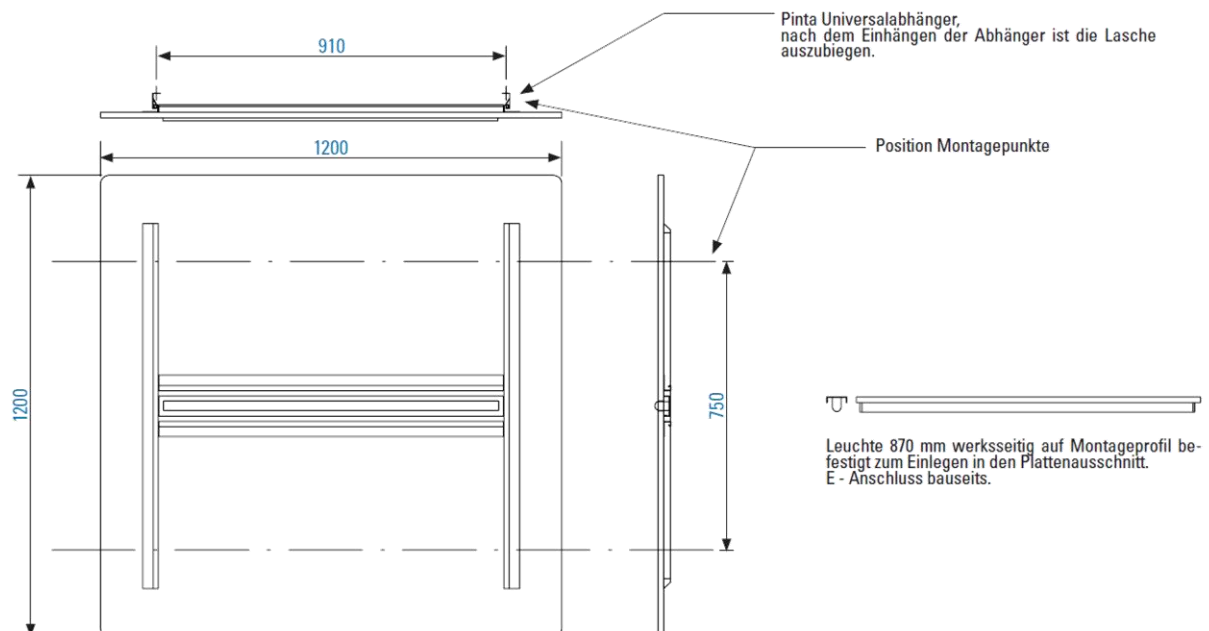
Voor de montage van dit plafondeiland is een bevestigingsset nodig.

Uitsparingen in LUCE POLAR moeten meestal in de fabriek worden gemaakt. Ter plaatse uitsnijdingen kunnen worden gemaakt met een decoupeerzaagblad zonder tanden b.v. Bosch T113A. De snijranden moeten worden afgedekt door een door de klant geleverd frame, en het gewicht van de armaturen moet worden overgebracht op het onbewerkte plafond.

VERLICHTING:

Na de mechanische montage van de plafondpanelen moeten de speciaal geleverde lichtlijsten, voorgemonteerd op aluminium profielen, in de uitsparingen worden aangebracht.

De elektrische aansluiting moet ter plaatse gebeuren.



Afmetingen voor het meten van de boorgaten voor de montage van het LUCE POLAR plafondpaneel door middel van touwhangers.

Opgelet: Alle afmetingen hebben betrekking op de buitenrand van het paneel, of boorgat as!