

LUCE POLAR

FONCTIONNALITÉ ET DESIGN EN UN - îlot de plafond élégant sans cadre avec éclairage LED

PRODUIT



Les îlots de plafond LUCE POLAR sont utilisés dans les espaces ouverts tels que les bureaux paysagers, les zones de communication ou l'industrie hôtelière et assurent un haut niveau de liberté créative avec les spécifications techniques nécessaires.

PEU DE MATÉRIEL UTILISÉ - GRAND EFFET

Avec une épaisseur de matériau d'environ 12 mm, les îlots de plafond sans cadre sont stables en surface malgré leur faible poids et peuvent être facilement rénovés grâce aux profils de montage dissimulés. Les dimensions standard de 1,20 x 1,20 m permettent une installation facile sous tous les types de plafonds. Fixation avec 4 crochets de câble système.

DURABLE ET PUR

Le design des produits acoustiques est essentiellement lié à leur matérialité. Outre les propriétés de surface, les **normes de qualité** et de **sécurité incendie**, la **durabilité** et l'**écologie** sont des questions importantes. Dans le développement de POLAR, un élément sandwich en PET pur est utilisé, qui est **100 % recyclable** et peut être réintroduit dans le cycle des matières premières. Il est pauvre en substances nocives et est respirant, répond aux exigences de l'Oeko-Tex Standard 100 classe 1, est doux pour la peau et les allergies et est donc agréable à travailler.

AVANTAGES

- ✓ bonne absorption acoustique et faible poids
- ✓ fabriqués sans déchets
- ✓ jusqu'à 70 % de fibres recyclées
- ✓ non mélangé et 100% recyclable
- ✓ Oeko-Tex Standard 100 Classe 1
- ✓ sans formaldéhyde
- ✓ conception de l'angle avec un rayon de 20 mm ou une pente de 10 mm
- ✓ revêtement de couleur similaire à RAL ou NCS sur demande
- ✓ classe de feu B-s1,d0
- ✓ convient parfaitement à l'activation des noyaux en béton

APPLICATIONS

Acoustique de locaux & noyau de béton activé : bureaux (paysagers), salles de réunion, réceptions, halls d'entrée, salles de conférence, lofts, musées, et presque tout espace intérieur qui requiert aspect esthétique et contrôle acoustique.

DURABLE - LEED ET DGNB

Grâce à la structure pure du matériau, LUCE POLAR apporte une contribution précieuse à la réalisation de votre bâtiment. LUCE POLAR est exempt de formaldéhyde, pur, sans additifs chimiques, fabriqué à partir de 70% de fibres recyclées et est 100% recyclable.

Revêtement de couleur stable des faces visibles, y compris les bords, avec un revêtement à faible émission - perles pinta - dans les couleurs RAL ou NCS sur demande

CHARACTÉRISTIQUES

BARRE LUMINEUSE À LED INTÉGRÉE : DONNÉES DU LUMINAIRE

TYPE	FIXATION SUSPENDUE	FIXATION ÉLEVÉE
LONGUEUR	870 mm	871 mm
LARGEUR	20 mm	23 mm
PUISSANCE	10 Watt	13 Watt
FLUX DE LUMIÈRE	800 lm	1300 lm
	CHOIX DE COULEURS DE LUMIÈRE 3000 K OU 4000 K	

POLAR PANNEAU

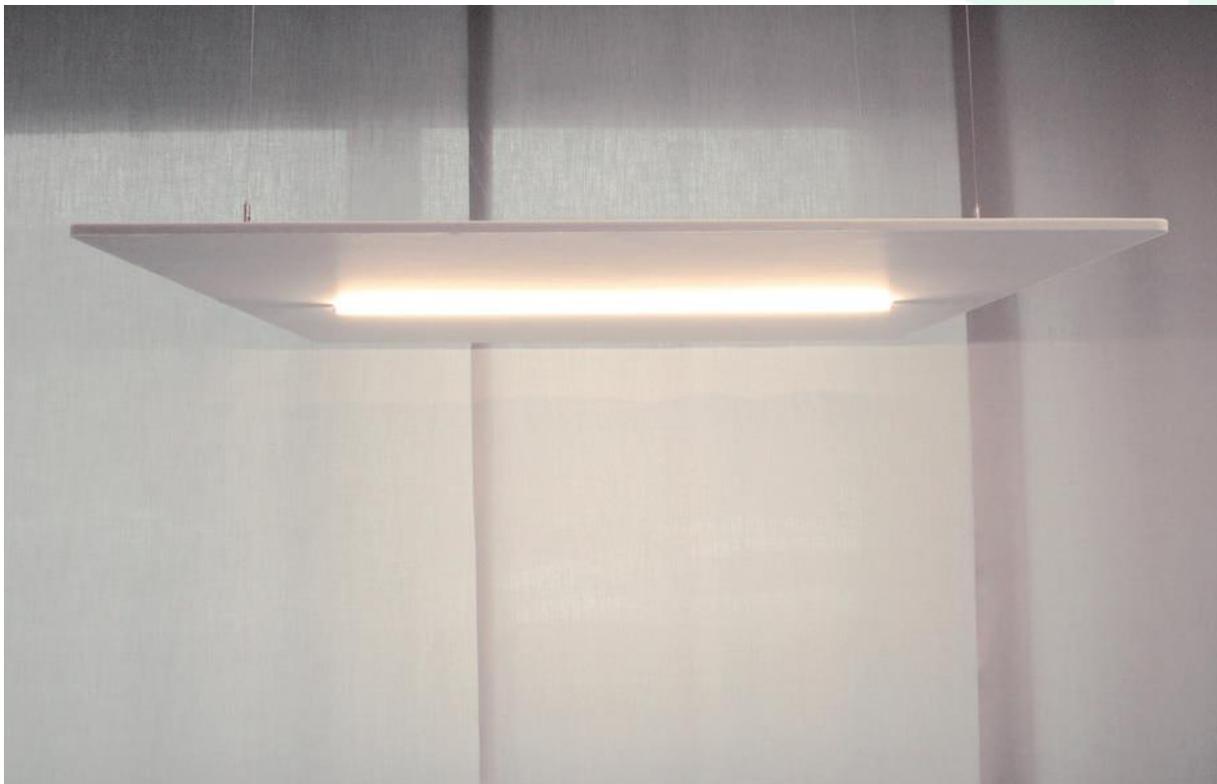
MATÉRIEL	100% polyester
RÉSISTANCE AU FEU (EN ISO 13501)	B-s1,d0 (blanc) C-s23,d0 (noir)
COULEUR	Blanc ou noir <i>Revêtement de couleur en RAL/impression possible sur demande</i>
ÉPAISSEUR DU PANNEAU	12 mm (blanc) 15 mm (noir)
MAX. DIMENSIONS	1200 x 1200 mm
DENSITÉ (EN ISO 845)	50 kg/m ³ (+/- 15%)
STABILITÉ À LONG TERME DE LA TEMPÉRATURE	70°C*
MONTAGE	Sur les profils de montage et les câbles pré-assemblés

VALEURS D'ABSORPTION

1200 x 1200 mm – 12 mm épaisseur – distance variable par rapport au sol

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

Testé selon la norme EN ISO 354



INSTRUCTIONS DE POSE

L'îlot de plafond LUCE POLAR se compose d'éléments acoustiques sans cadre d'une épaisseur de 12 mm - 15 mm et de profils de montage fixés à l'arrière. Le panneau peut être suspendu en utilisant des matériaux de sous-structure conventionnels approuvés par les autorités de construction.

pinta recommande la suspension avec le kit de fixation de câble en acier. Deux profils de montage prémontés se trouvent à l'arrière du panneau. Grâce à ces profils, le panneau peut être accroché de manière à faciliter son entretien.

pinta acoustic rappelle expressément que l'îlot de plafond LUCE POLAR doit être protégé contre le glissement par le client s'il n'est pas monté horizontalement. Le LUCE POLAR sans cadre n'est pas recommandé pour la suspension bout à bout. Le LUCE POLAR doit être installé et remis en état avec des gants propres (en coton).

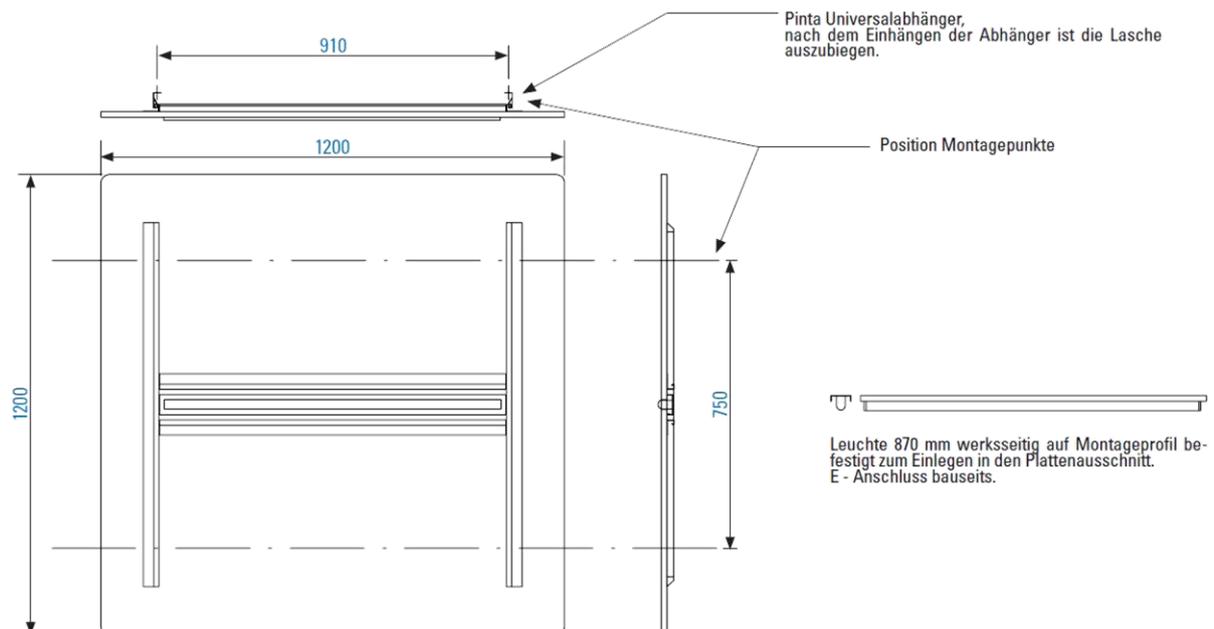
Un kit de montage est nécessaire pour installer cet îlot de plafond.

Les découpes dans LUCE POLAR doivent généralement être réalisées en usine. Les découpes sur site peuvent être réalisées avec une lame de scie sauteuse sans dents, par exemple Bosch T113A. Les bords coupés doivent être recouverts par un cadre fourni par le client et le poids des ferrures doit être transféré sur le plafond non traité.

ÉCLAIRAGE:

Après l'installation mécanique des dalles de plafond, les bandes lumineuses spécialement fournies, prémontées sur des profilés en aluminium, doivent être insérées dans les évidements.

Le raccordement électrique doit être effectué sur place.



Dimensions pour la mesure des trous de perçage pour la fixation du panneau de plafond LUCE POLAR à l'aide de suspensions à câble.

Attention : Toutes les mesures se réfèrent au bord extérieur du panneau, ou à l'axe du trou de forage!