LEDALITE

par signify

Intérieur

NatureConnect

NatureConnect
mini îlot 4 pi x 4 pi

Un éclairage inspiré par la nature

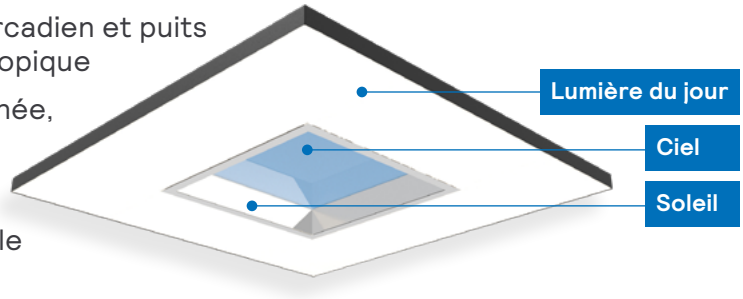
NatureConnect fait entrer les avantages de l'éclairage naturel à l'intérieur

Le système d'éclairage naturel NatureConnect est fabriqué selon des principes de design biophilique pour nous permettre de reconnecter avec les cycles et variations constants de la nature et obtenir des environnements intérieurs confortables, stimulants et attrayants.

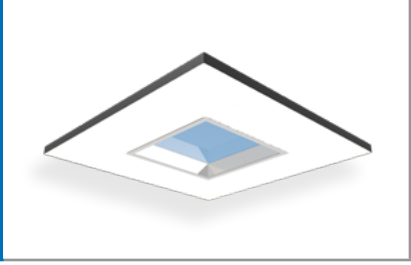
Le mini îlot NatureConnect 4 pi x 4 pi reproduit une vue du ciel. Il est composé d'un élément «ciel et soleil» dont la fonction est décorative et qui représente un puits de lumière artificiel et d'une section «lumière du jour» qui devient la lumière fonctionnelle. Relié au lien NatureConnect, il imite la lumière du jour en simulant les modes quotidiens du soleil, utilisant les recettes de lumière qui améliore les niveaux d'énergie et procure aux espaces intérieurs le sentiment de synchronisation avec la nature.

Avantages du mini îlot NatureConnect de Ledalite 4 pi x 4 pi

- Lumière à blanc réglable favorisant le rythme circadien et puits de lumière bleu dynamique augmentant la mélanopique
- Procure des scènes comme le rythme de la journée, stimulation, relaxation et présence
- Confortable, faible éblouissement ≤ 19
- Intégration harmonieuse dans les plafonds à grille ou à cloison sèche
- Facile à nettoyer, IP44 en dessous, IP20 au-dessus



NatureConnect mini îlot 4 pi x 4 pi

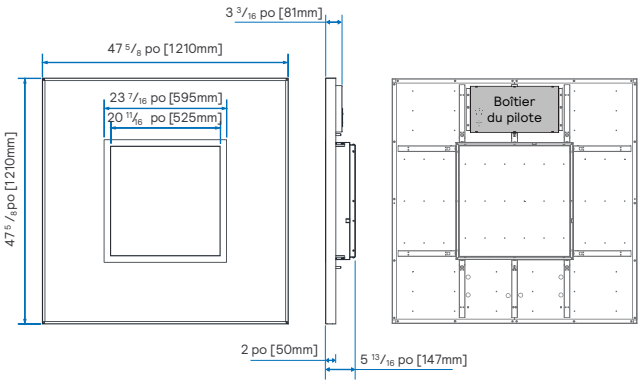


Spécifications techniques

Information générale

Source d'éclairage	Modules DEL
Pilotes intégrés	Oui
Pilote/unité d'alimentation/ transformateur	DPC (bloc d'alimentation avec Interface DALI)
Alimentation électrique maximale	104W
Alim. nominale du code de l'énergie[1]	72W
Flux lumineux initiaux	10 060 lm
Efficacité	98 lm/W
Câblage	Cordon d'alimentation 18/5 SVT (inclus dans la trousse de montage)
Angle de faisceau du luminaire	103°
Maintien du flux lumineux	L_{80} (12K) 70 000 h
Classement de sortie du pilote	Classe 2
Température ambiante	0 à +25°C (32 à 77°F)
Temp. ambiante de rendement Tq	77 °F (25 °C)
Température d'entreposage	-20 à +60°C (-4 à 140°F)
Indice de protection	IP44 (dessous), IP20 (dessus)
Indice de protection contre les impacts mécaniques	IK02
Homologation	cETLus, CCEA
Période de la garantie	5 ans

	Ciel et soleil	Lumière du jour
Couleur de la source d'éclairage	Blanc réglable et bleu	Blanc réglable
Flux lumineux	3 450 lm	6 600 lm (à 4 000K)
Efficacité	74 lm/W	115 lm/W
IÉU	<19	16,1
TCP	2 700K à bleu	2 700K à 6 500K
Échelle de couleur SDCM	<3	<3
IRC	>90	>90
R9	>50	>80



Exploitation et électrique

Tension à l'entrée	120-277V
Fréquence à l'entrée	50-60 Hz
Courant à l'entrée	0,7A
Courant d'appel	50A
Durée du courant d'appel	330µs
Facteur de puissance (min. à 120V)	0,9
DHT	< 20 %
Produits par pupitre de commande principal (15A)	14 à 120V, 30 à 277V
Protection contre la surtension	1 kV DM et 2 kV CM

Contrôles et interface utilisateur

Contrôle del'éclairage[2]	Lien NatureConnect (DALI DT6)*
Interfaces de contrôle	Lien NatureConnect Application mobile Interact et contrôles sans fil
Nombre maximum de luminaires par sortie de lien NatureConnect *	5

Mécanique et boîtier

Dimensions (LxlxH)	1210 x 1210 x 147mm (47 5/8 x 47 5/8 x 5 13/16 po)
Matériau du boîtier	Acier
Couleur du boîtier	Blanc RAL9003, gris RAL7043, blanc antimicrobien
Couvercle optique/type de lentille	Polystyrène et polycarbonate
Couvercle optique/fini de la lentille	Opale
Poids net du produit	74 lb (33,5kg)
Accessoires de suspension	Câble aéronef, 4 pièces 3,7 m (12 pi)

Données du produit

Description (standard)	Code du cat.	12NC
Mini îlot 4x4 blanc	NCFG140	912401184602
Mini îlot 4x4 gris	NCFG150	912401184603
Mini îlot 4x4 blanc antimicrobien	NCFG160	912401184604

Description (Chicago Plenum)	Code du cat.	12NC
Mini îlot 4x4 Chicago Plenum blanc	NCFG145	912401185919
Mini îlot 4x4 Chicago Plenum gris	NCFG155	912401185920
Mini îlot 4x4 Chicago Plenum blanc antimicrobien	NCFG165	912401185921

Description (montage)	Code du cat.	12NC
Montage suspendu A3 pour mini îlot 4x4 144 po[3]	NCFG440	912401184605
Montage sur cloison sèche pour mini îlot 4x4 [4]	NCFG445	912401184606

1. Le niveau de puissance nominale du code énergétique et le flux lumineux sont fournis lorsqu'un mini îlot est connecté à un lien NatureConnect.
2. L'intégration avec les contrôles du lien NatureConnect (vendu séparément) procure une sélection de scènes statiques et dynamiques avec un contenu complet de NatureConnect incluant le rythme de la journée.
3. Montage suspendu A3 pour mini îlot 4x4 de 144 po pour montage suspendu/en saillie ou encastré dans un plafond à profilé en T.
4. Trousse de montage pour cloison sèche mini îlot 4x4 pour montage encastré dans une cloison sèche.

signify

© 2023 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Signify North America Corporation
400 Crossing Blvd, Suite 600
Bridgewater, NJ 08807
Téléphone: 800-555-0050

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone: 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.