

Guide de conception CoeLux[®]

Faites entrer le ciel





Table des matières

À propos de CoeLux	3
Livrer la lumière du jour	
Éprouver l'extérieur à l'intérieur	
Recréer la lumière naturelle	
Améliorer la santé des occupants	
Intégrer CoeLux	10
Aspects clés	
Utilisations architecturales	
Produits CoeLux	39
Famille Long Sky (LS)	
Famille High Tech (HT)	
Famille High End (HE)	
Soutien CoeLux	53
L'avantage Axis	



Livrer la lumière du jour.



CoeLux n'est pas un puits de lumière. Pourtant, ce luminaire vous permet d'amener la lumière naturelle n'importe où dans le milieu bâti.

Si le fait qu'un appareil puisse reproduire artificiellement l'aspect et la sensation d'un ciel bleu lors d'une journée ensoleillée vous laisse perplexe, les prochaines pages vous aideront à mieux comprendre le phénomène.

Personne n'aurait pu prédire qu'une entreprise dérivée de l'Université d'Insubria, en Italie, menée par le fondateur et pdg de CoeLux, et professeur de physique, Paolo Di Trapani, allait un jour susciter autant d'intérêt pour la lumière naturelle et générer en même temps plus de 180 brevets à l'échelle globale.

Fondée en 2009, CoeLux est effectivement le fruit de quelque 15 ans de recherche scientifique réalisée par une équipe d'experts multidisciplinaire provenant des domaines de la physique optique, de la modélisation numérique, de la chimie, de la science des matériaux, de l'architecture et du design.

Maintenant située dans le parc technologique ComoNExT, près du lac Como, l'entreprise vend ses produits aux quatre coins de la planète.

Éclairage Axis est fière de proposer l'expérience CoeLux à l'Amérique du Nord. Il s'agit de la première fois qu'Axis offre un luminaire conçu par d'autres. Mais ce n'est pas un produit comme les autres...

**Renouer
avec la nature.**



Éprouver l'extérieur à l'intérieur

CoeLux® amène l'extérieur à l'intérieur pour aider les gens à rétablir des liens profonds avec le milieu environnant. Et leur réponse est très positive car ils retrouvent en la lumière de marque CoeLux une réplique parfaite d'un ciel bleu lors d'une journée ensoleillée, assortie de tous les avantages pour la santé qui s'y rattachent.

En tant qu'êtres humains issus de la nature, nous sommes attirés par la façon qu'un luminaire CoeLux éclaire et rehausse les objets, leur conférant volume et dimension à l'aide d'un jeu de lumière et d'ombre. Mais nous sommes aussi attirés par la capacité de CoeLux de changer notre perception de la réalité, en créant les sentiments agréables que nous associons à être dehors.



**Comme pour
le vrai ciel,
vous portez votre
regard à travers lui,
et non sur lui.**

Recréer la lumière naturelle

CoeLux® tire parti de la science pour amener l'extérieur à l'intérieur. L'illusion est parfaite, sauf que ce n'est pas une illusion. Le système CoeLux incorpore des matériaux nanostructurés afin de reproduire l'effet de dispersion Raleigh, le phénomène derrière notre perception d'un ciel bleu.

De plus, CoeLux présente une technologie DEL de dernière génération pour créer le spectre complet de l'ensoleillement, de même qu'un système optique de pointe qui imite la distance entre le soleil et le ciel. En somme, vous éprouvez les véritables effets physiques et biophiliques liés à la lumière du jour car l'expérience que vous vivez est réelle.

**On se sent
réellement mieux**



Améliorer la santé des occupants

En amenant l'extérieur à l'intérieur, CoeLux® relève notre sentiment de plénitude. Grâce à leur apport de lumière naturelle, les systèmes CoeLux ne font pas que rehausser radicalement les espaces. Ils transforment aussi le bien-être des occupants.

Lors d'une étude de perception randomisée* comparant deux pièces sans fenêtre identiques qui présentaient des conditions d'éclairage similaires, CoeLux a surclassé la solution DEL standard sur tous les aspects de la qualité de l'ambiance perçue, notamment sur les plans du confort visuel, de l'atmosphère, de l'anxiété et de la productivité.

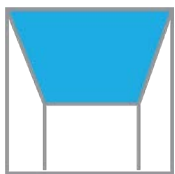
* Télécharger l'étude à www.axislighting.com/fr/innovations/coelux-concept

Aspects clés

Les produits CoeLux modifient le plan de plafond de manière à créer une ouverture. Cette ouverture devient alors le point focal du concept du plafond, autour duquel les autres luminaires sont agencés.

L'éclairage supplémentaire aide à encadrer le luminaire CoeLux, à accentuer le bleu du ciel et à créer un fort contraste avec la lumière directe provenant du soleil artificiel.

L'intégration réussie de CoeLux et l'emplacement des sources lumineuses périphériques reposent sur quatre principes de conception incontournables.



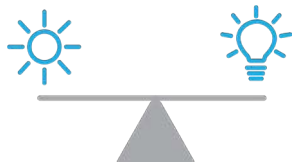
Intégration du plafond

Le but ultime est d'assurer l'intégration harmonieuse du luminaire CoeLux dans le plafond tout en répondant aux objectifs d'éclairage et en maximisant l'attrait architectural. Pour réussir la mise en œuvre d'une solution CoeLux, il est essentiel de tirer parti de l'espace avec lequel vous travaillez. Pour de l'assistance, consultez l'équipe inspiration Axis (voir page 53).

Poids du luminaire – De 66 lb à 660 lb

Dégagement minimum – De 9,8 po (25 cm) à 47,6 po (121 cm).

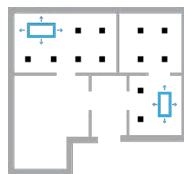
Consulter les fiches techniques de produits pour plus de détails.



Équilibre

Les sources de lumière n'ont pas toutes été créées égales, mais chacune d'elles contribue à sa façon à la composition de l'espace et au jeu de couches de lumière. Les produits CoeLux présentent une lumière concentrée et directionnelle, de même qu'une ouverture illuminée indirectement.

L'éclairage supplémentaire peut apporter un certain équilibre tout en rehaussant l'espace. Par exemple, l'éclairage vers le bas propose des accents contrastés et l'éclairage mural asymétrique crée un contrepoint à l'aide de plans verticaux illuminés, alors que l'éclairage vers le haut adoucit la transition entre le luminaire CoeLux et le milieu environnant.



Composition

Le plan de plafond reflète le plan de plancher. Au même titre que nous devons tenir compte des murs et de l'agencement du mobilier, nous devons considérer le plafond comme une composition en soi. Le luminaire CoeLux est en relation tant avec la lumière directe qu'elle émet que la structure au-dessus du luminaire.

Son emplacement dans le plafond doit répondre à des critères fonctionnels et visuels, tandis que l'éclairage de soutien gagne à être organisé discrètement autour de l'ouverture CoeLux, de manière à créer une hiérarchie appropriée.



Directionnalité

La lumière se propage en ligne droite. Il faut donc considérer l'endroit où placer les rayons de soleil dans la pièce. La lumière CoeLux, qu'elle prenne la forme d'un point focal ou d'une présence en arrière-plan qui rehausse le ciel, a besoin de se jeter sur une surface.

La relation entre le produit CoeLux et la surface réceptrice, qu'elle soit verticale ou horizontale, détermine l'endroit où doit se jeter cette lumière. Alors que les autres facteurs sont variables, la géométrie de cette relation est fixe et, par conséquent, détermine l'agencement de tous les autres éléments.



Espace de vente



Entrée de bureau



Salle de conférence



Aire récréative



Bureau fermé



Salle de séjour

Utilisations architecturales

Les pages suivantes explorent l'application des quatre principes clés d'une intégration réussie, et son impact sur le choix et le positionnement de luminaires CoeLux® et de produits d'éclairage complémentaires

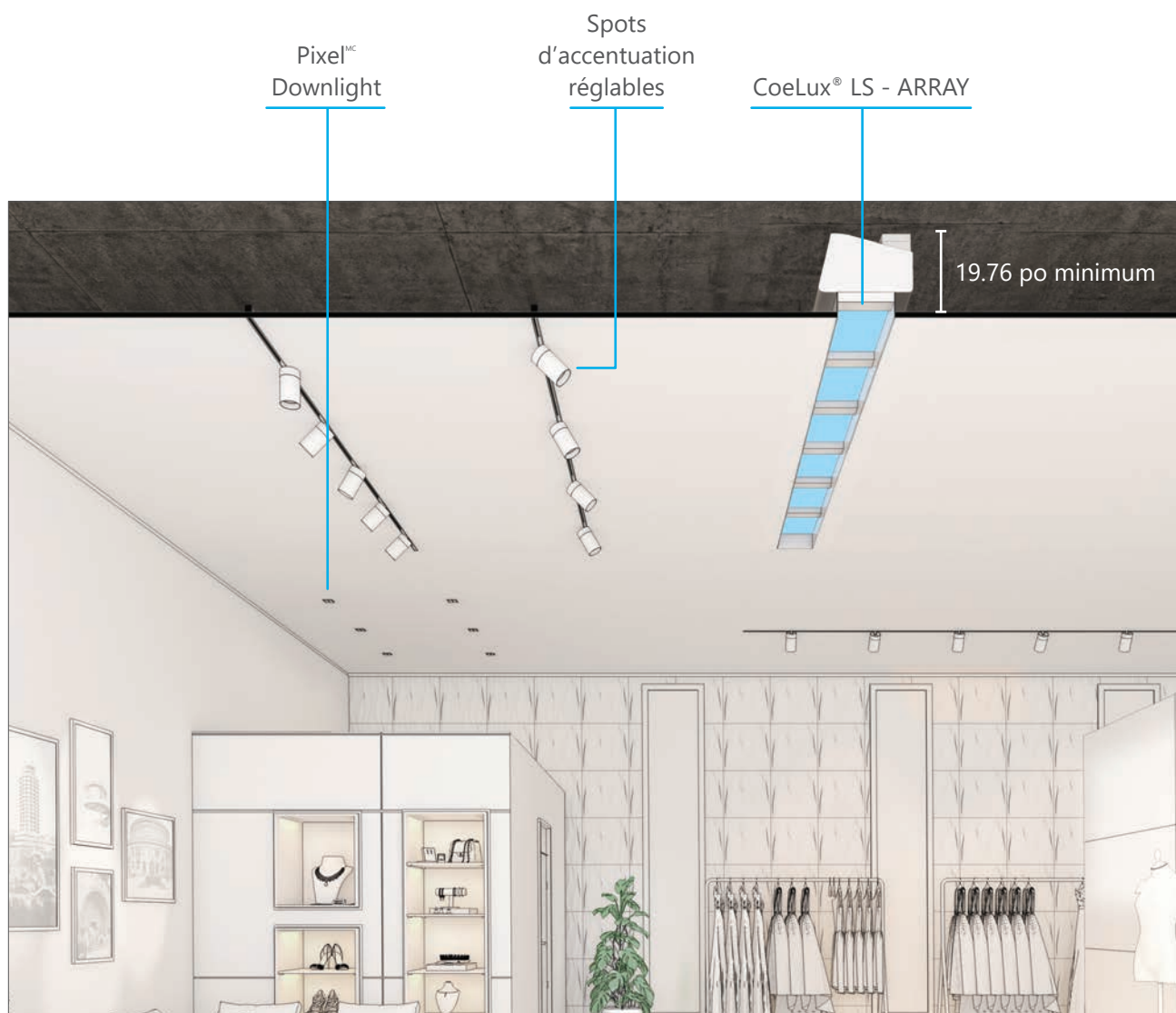
Espace de vente



Agrémenter la magie de l'expérience de détail

La durée de magasinage dépend de la qualité de l'expérience client dans le point de vente. En offrant une connexion avec l'extérieur, CoeLux® transforme l'espace de vente de détail. La lumière naturelle fait ressortir les robes de mariée et autres produits de spécialité.

La lumière CoeLux donne le ton, égaye l'ambiance et rehausse l'expérience de marque, contribuant ainsi à une sortie de magasinage plus vivante, capable de convertir l'achalandage en ventes sonnantes.



Intégration du plafond

Envisagez d'utiliser des corniches architecturales afin d'intégrer les éléments d'éclairage et d'éviter de projeter de la lumière sous la ligne du plafond. Une solution en plaque de plâtre monolithique, comme celle offerte par Armstrong® Drywall Grid, crée un plan de plafond continu contre lequel des articles vedettes peuvent se détacher avantageusement.

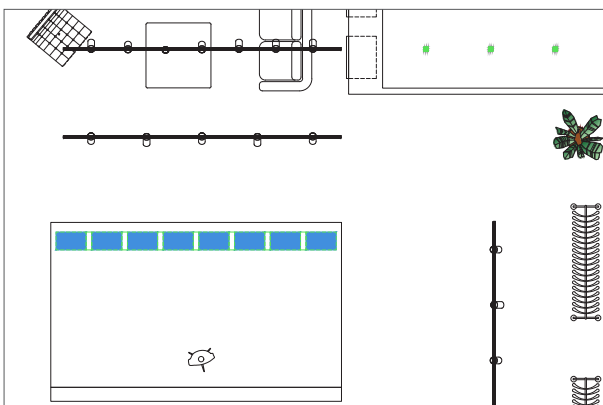
Consulter page 41 pour en savoir plus sur CoeLux LS - ARRAY.



Équilibre

Une hiérarchie visuelle permet d'ordonner le propos et de créer un jeu de couches de lumière contrastantes.

Tirez parti du jumelage de différentes qualités de lumière et de différents matériaux afin d'enrichir la lecture de l'espace.



Composition

Créez une solide matrice organisationnelle afin d'ordonner le plan de plafond et d'éviter de détourner l'attention du luminaire CoeLux.



Directionnalité

Accentuez l'impact des textures de vêtement et des matériaux de luxe présentés à l'aide de faisceaux lumineux directs bien dirigés.

Aire récréative



Créer un sanctuaire intérieur

Profitez de l'énergie tonifiante et apaisante de la lumière du jour se déversant dans un espace réservé au yoga ou une autre activité de loisir. CoeLux® apporte une touche de ciel bleu qui aide les participants à renouer avec la nature dans le milieu bâti.

La sensation de proximité avec l'extérieur renforce la conscience de soi et fait appel aux sens.



Intégration du plafond

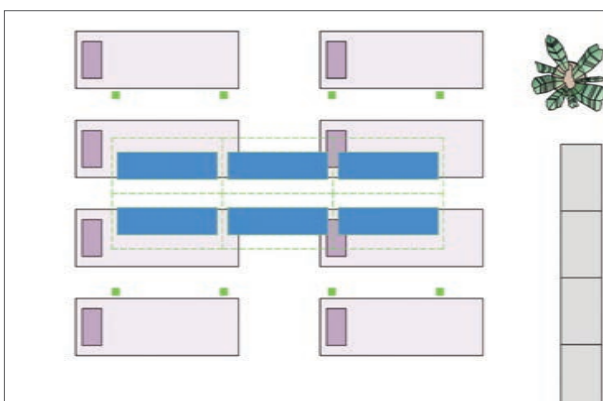
Une hiérarchie de hauteurs permet de différencier une aire ouverte de zones plus tranquilles et intimes. Un plafond acoustique sans joint ACOUSTIBuilt d'Armstrong® offre une solution de plafond sobre et continue.

Consulter page 41 pour en savoir plus sur CoeLux LS - ICE.



Équilibre

Créez un agencement lumineux en couches à l'aide de sources d'éclairage complémentaires et de points d'intérêt multiples.



Composition

Encadrez les luminaires CoeLux situés axialement au moyen d'appareils d'éclairage agencés de façon symétrique, dans le but d'accentuer la vue centrale du ciel. Favorisez différents points de vue au moyen de vitrages donnant sur les espaces adjacents.



Directionnalité

Envisagez l'endroit où se déposera la lumière du luminaire CoeLux. Positionnez CoeLux de manière à souligner les zones d'attrait.

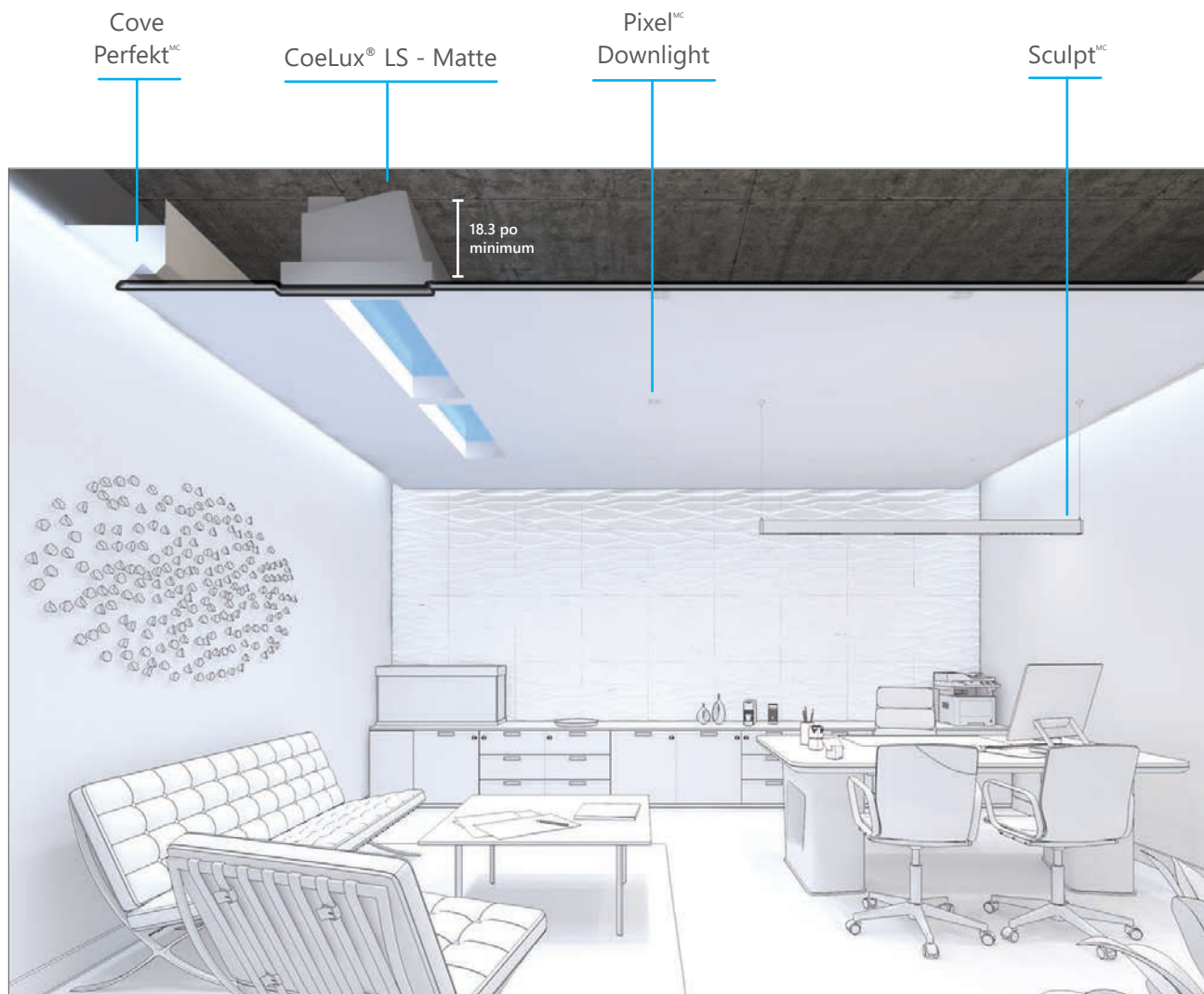
Bureau fermé



Donner forme à l'audace des leaders

Un bureau fermé est à la fois oasis et lieu d'affaires. Au même titre que l'art, riche de sens, transcende la matière, CoeLux® transporte les gens bien au-delà des murs de leur bureau, en renforçant leur lien avec l'extérieur.

Il s'agit d'une expérience transformative qui est en même temps apaisante et énergisante, préparant le terrain pour des réflexions inspirantes, des échanges fertiles et des décisions porteuses d'avenir.



Intégration du plafond

Un plafond flottant Armstrong® Cloud permet ici de respecter le dégagement requis dans l'entre-plafond.

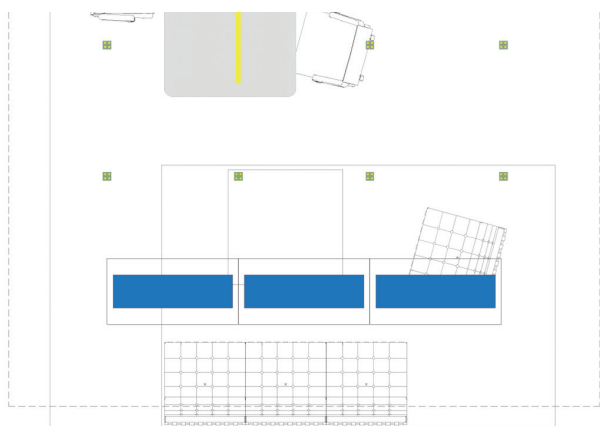
La bordure Armstrong Axiom® Knife Edge® agrémente l'effet d'ensemble en créant un plan ultramince entre la pièce et le ciel

Consulter page 41 pour en savoir plus sur CoeLux LS - MATTE.



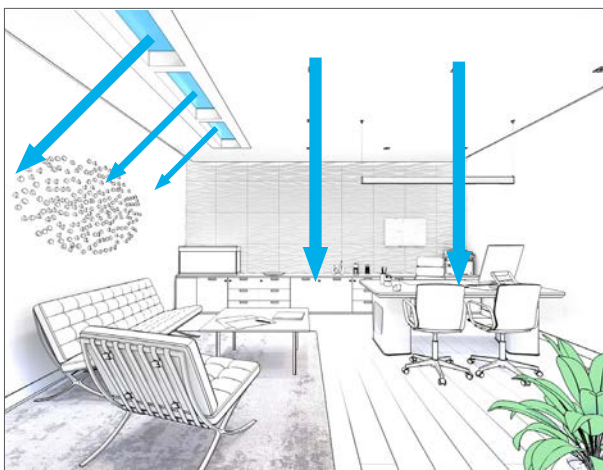
Équilibre

Formez des zones favorisant diverses activités à l'aide de luminaires et d'effets lumineux groupés en conséquence.



Composition

Alignez des éléments de plafond de manière ponctuelle pour former une composition sobre et uniforme.



Directionnalité

Identifiez les éléments à mettre en valeur et positionnez les faisceaux d'éclairage direct du luminaire CoeLux de façon à créer un contraste et une directionnalité.

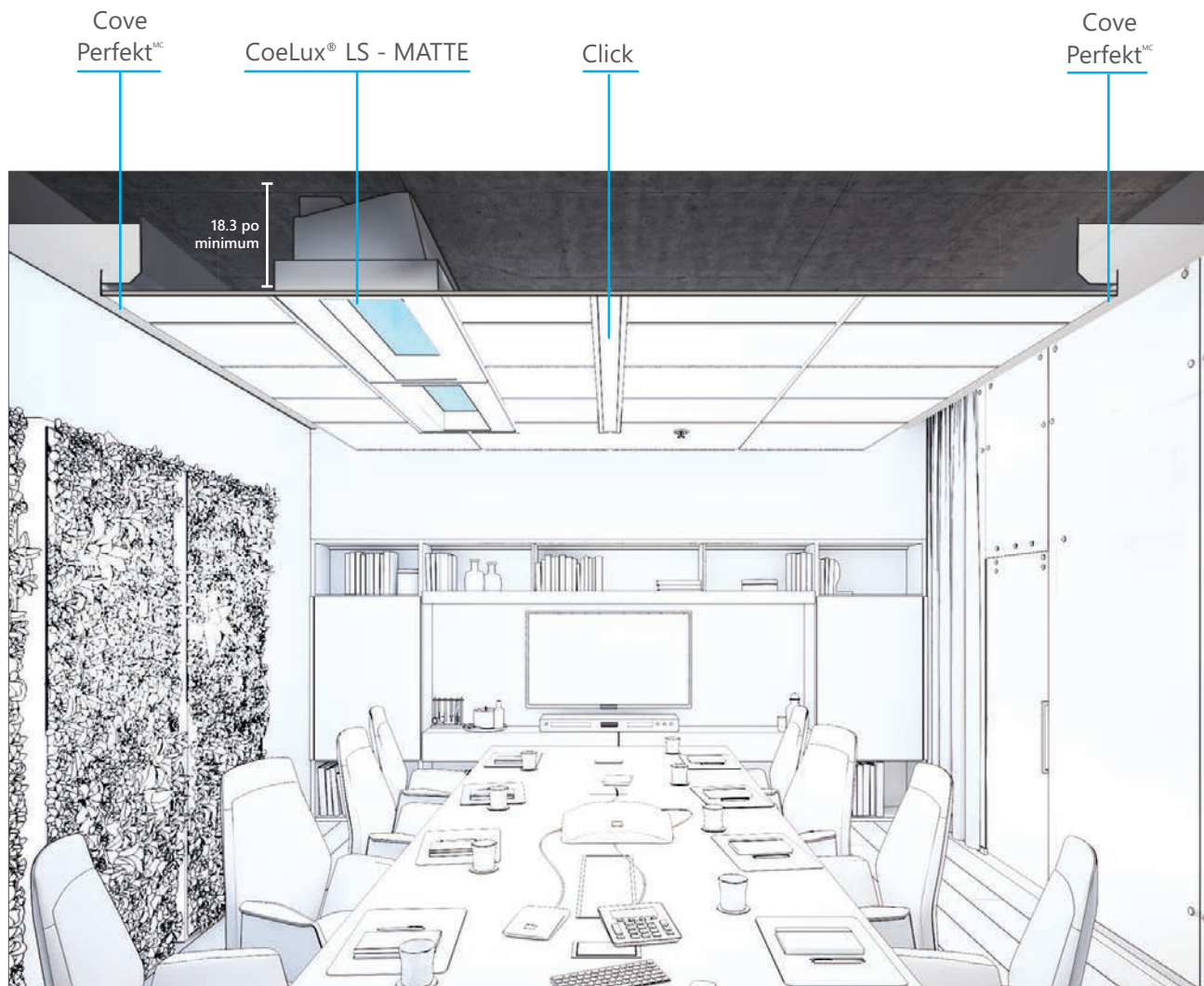
Salle de conférence



Dynamisez vos réunions

La salle de réunion est au cœur du développement stratégique d'une entreprise. Les enjeux sont énormes. C'est pourquoi la conception de ce lieu privilégié doit favoriser la participation et les résultats positifs. CoeLux® établit l'ordre du jour grâce à la lumière naturelle comme source d'inspiration, moins les vues de l'extérieur, sources de distraction.

Cette connexion avec l'extérieur contribue à élever les esprits et à garder tout le monde attentif et concentré.



Intégration du plafond

Une salle de conférence multifonctionnelle gagne à être un espace confortable doté d'un lien avec l'extérieur, tout en évitant de présenter des vues distrayantes ou indésirables.

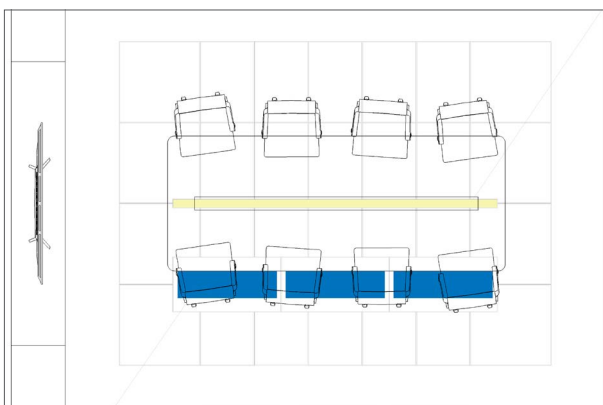
La solution proposée incorpore une approche d'éclairage multicouche qui réduit l'encombrement et qui offre diverses possibilités. L'option Armstrong® Cloud permet ici d'intégrer l'éclairage harmonieusement tout en assurant un accès aux espaces techniques et une souplesse d'adaptation pour des modifications futures.

Consulter page 41 pour en savoir plus sur CoeLux LS - MATTE.



Équilibre

La table de conférence imposante et l'équipement audiovisuel au centre représentent des éléments visuels axiaux qui aident à structurer l'agencement d'éclairage. Les niveaux d'éclairement élevés dirigés vers les participants et la surface de travail doivent être modulés afin de maintenir un contraste approprié.



Composition

Alignez les éléments d'éclairage avec les tuiles acoustiques et minimisez la dimension des ouvertures, de manière à créer suffisamment d'espace pour jouir de la vue du ciel indirect du luminaire CoeLux.



Directionnalité

L'éclairage direct du luminaire CoeLux devrait être dirigé de façon à illuminer des points d'intérêt. Envisagez des vues accessibles à partir du corridor, ce qui contribue à élargir l'espace et à créer des perspectives intéressantes.

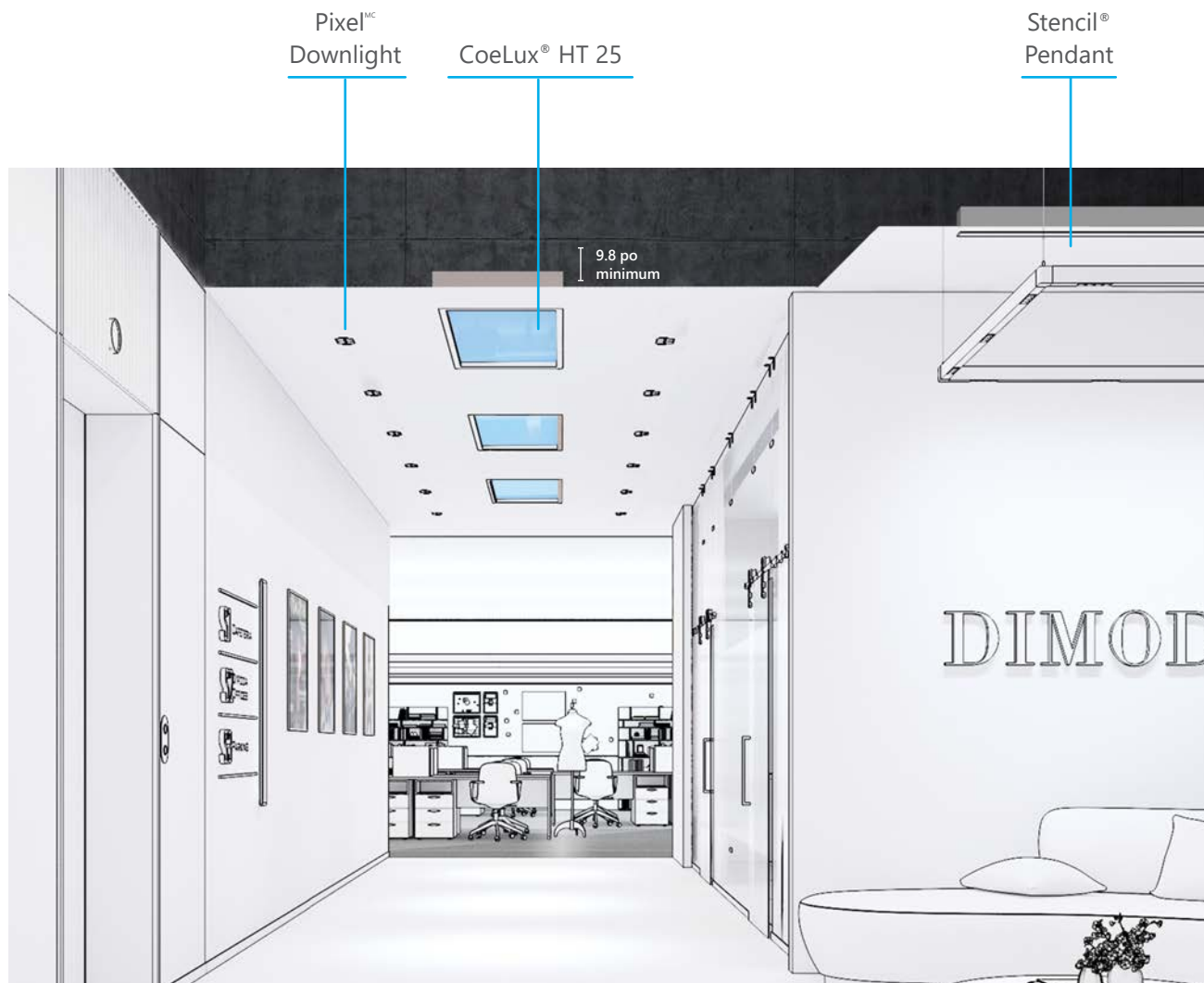


**Entrée
de bureau**

Attirez les gens dans votre univers

Vous n'avez qu'une occasion de créer une bonne première impression. La réception doit donc se démarquer au même titre que la personnalité de l'entreprise. CoeLux® réunit les conditions pour susciter l'émerveillement dès qu'on sort de l'ascenseur.

En reproduisant le soleil à son zénith, les luminaires CoeLux nous accueillent avec des îlots de lumière au sol qui font sensation, tout en nous invitant à découvrir davantage.



Intégration du plafond

En conception environnementale, la réception est au cœur de l'expérience de la marque. Proposer une vue du ciel remarquable, au centre d'un bureau, enrichit les espaces périphériques et crée des perspectives attrayantes.

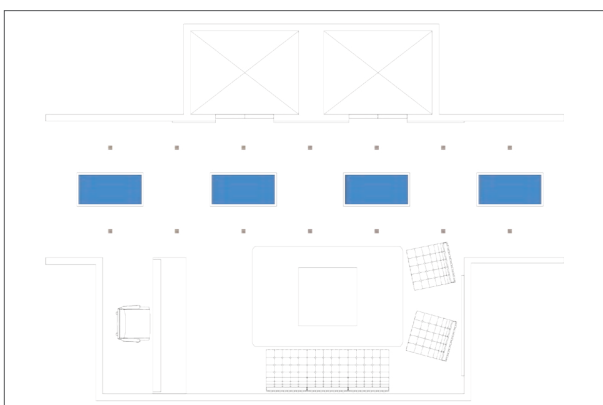
Il est souhaitable de varier la hauteur et la texture des plafonds, et d'agencer des éléments suspendus et encastrés.

Consulter page 45
pour en savoir plus sur
CoeLux HT 25.



Équilibre

Envisagez un jeu de tonalités lumineuses, où les éléments lumineux froids se détachent des éléments plus chauds et intimes dans les lieux de rencontre.



Composition

La mise en enfilade de multiples luminaires CoeLux forme une surface étendue et augmente l'illusion d'une fenêtre sur le ciel.



Directionnalité

L'emplacement de CoeLux dans un plafond cathédrale accentue le volume et contribue au sentiment d'étonnement et de stupeur devant le phénomène CoeLux.

Salle de séjour



Transformez les pauses-café en générateurs d'idées

L'éclairage est au cœur de la conception d'un environnement de travail, particulièrement dans les espaces informels où les gens peuvent se détendre. L'ajout du facteur CoeLux permet de créer une ambiance particulière inondée de lumière naturelle, qui remonte le moral et qui renforce le lien avec l'extérieur.

L'espace CoeLux devient alors le nouveau point de rassemblement, une source d'inspiration invitant à la décompression, à la discussion et à la découverte de la prochaine grande idée.



Intégration du plafond

La dimension importante du luminaire CoeLux High End (HE) crée une ouverture de taille dans le plafond qui devient un point focal incontournable. Il est souhaitable de donner à ce luminaire la place qui lui revient, tant à l'horizontale qu'à la verticale. Des produits d'éclairage complémentaires peuvent être agencés en périphérie.

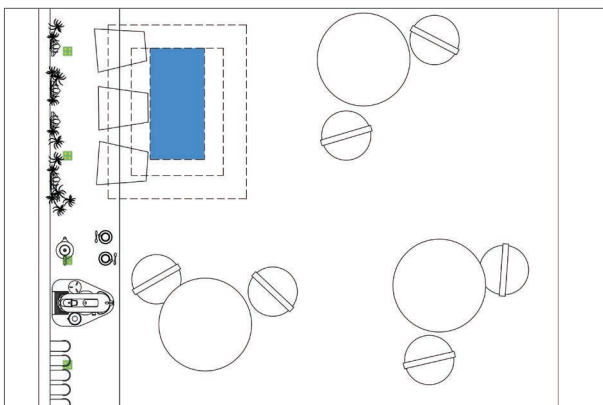
Une étude de la gestion des charges est nécessaire pour optimiser l'emplacement et la sécurité structurelle.

Consulter page 49 pour en savoir plus sur CoeLux HE - 45 LC.



Équilibre

Tandis que les autres luminaires CoeLux se prêtent bien à des agencements multiples, le modèle HE mérite une place à lui seul. Puisque son ouverture domine la pièce et affiche une riche coloration, il est souhaitable de marier les finis et de moduler le plafond en conséquence.



Composition

Compte tenu de la forte présence rectangulaire de l'appareil CoeLux HE, des produits d'éclairage complémentaires peuvent être utilisés pour renforcer la géométrie orthogonale ou pour apporter une signature discrète à l'ensemble, par exemple à l'aide de petites ouvertures ou d'appareils sans bordure.

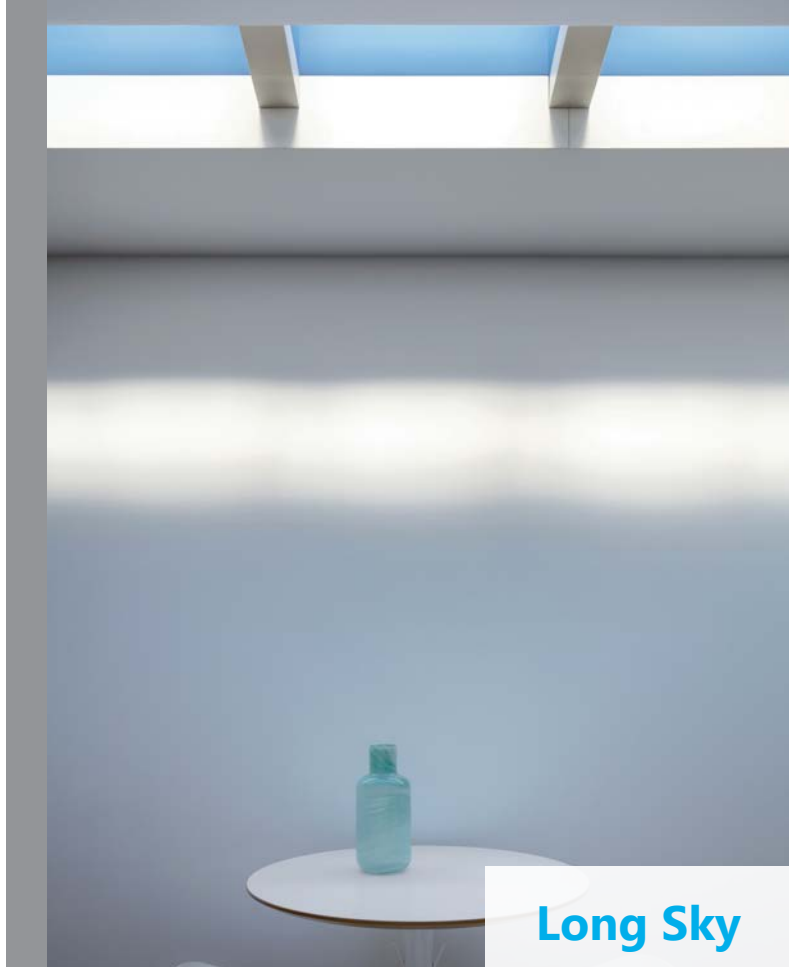


Directionnalité

Envisagez deux composantes d'éclairage en parallèle, soit la lumière directe projetée et le ciel lumineux en soi. Alignez le côté long de l'appareil HE avec la surface cible verticale, notamment un mur vert ou un matériau d'accent.



High Tech



Long Sky



Long Sky

Choisissez parmi diverses solutions architecturales haut de gamme réunies sous trois familles de luminaires.

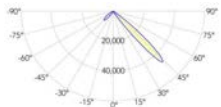
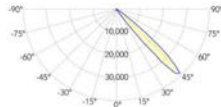
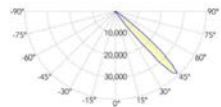
Famille Long Sky (LS)

Les systèmes CoeLux® Long Sky (LS) sont offerts en trois versions présentant une ouverture mesurant environ 4 pi x 1 pi.

Ils peuvent être utilisés individuellement ou en enfilade pour former un corridor lumineux assurant une perception de la profondeur accrue.



Détails techniques

	LS ICE Le luminaire Ice produit un faisceau à 45 degrés et un éclat de lumière dans la direction opposée. Cette caractéristique rend le soleil visible à partir de plusieurs angles, ce qui convient aux espaces qui exigent une lumière plus dynamique.	LS MATTE Le luminaire Matte propose un seul éclat de lumière à 45 degrés. Le soleil réfléchit sur le cadre blanc mat de manière à assurer un confort visuel supérieur.	LS ARRAY* Le luminaire Array présente un soleil à l'horizon qui diffuse un faisceau de lumière à 45 degrés. Hautement modulaire, ce système permet la création de longs couloirs de puits de lumière convenant particulièrement aux corridors
Image du produit			
Dimensions	Dégagement minimum: 18.58 po 47.2 po x 23.6 po x H17.1 po	Dégagement minimum: 19.76 po 47.2 po x 23.6 po x H18.3 po	Dégagement minimum: 19.76 po 45.6 po x 21.1 po x H18.3 po
Poids	66 lb	66 lb	66 lb
Optique	Soleil et ciel infinis 	Soleil et ciel infinis 	Soleil et ciel infinis 
Bordure	Métal affleurant	Métal affleurant	Métal affleurant
Fini	Bordure blanche, intérieur spéculaire	Bordure blanche, intérieur blanc mat	Bordure blanche, intérieur blanc mat
Photométrie			
Commandes d'éclairage	10V ou DALI intégré	10V ou DALI intégré	10V ou DALI intégré
	Gradation jusqu'à 0,1 %	Gradation jusqu'à 0,1 %	Gradation jusqu'à 0,1 %
Lumens et autres données	Lumens totaux: 4300 lm	Lumens totaux: 3300 lm	Lumens totaux: 3000 lm
	Maintien du flux lumineux (L90B10): >50 000 h	Maintien du flux lumineux (L90B10): >50 000 h	Maintien du flux lumineux (L90B10): >50 000 h
	IRC: >92	IRC: >92	IRC: >92
	CCT du ciel: >30000K	CCT du ciel: > 30000K	CCT du ciel: >30000K
Homologation	UL	UL	UL

* Veuillez noter qu'une trappe d'inspection est nécessaire pour effectuer l'entretien et assurer un accès au logement du driver situé au-dessus du plafond fermé.

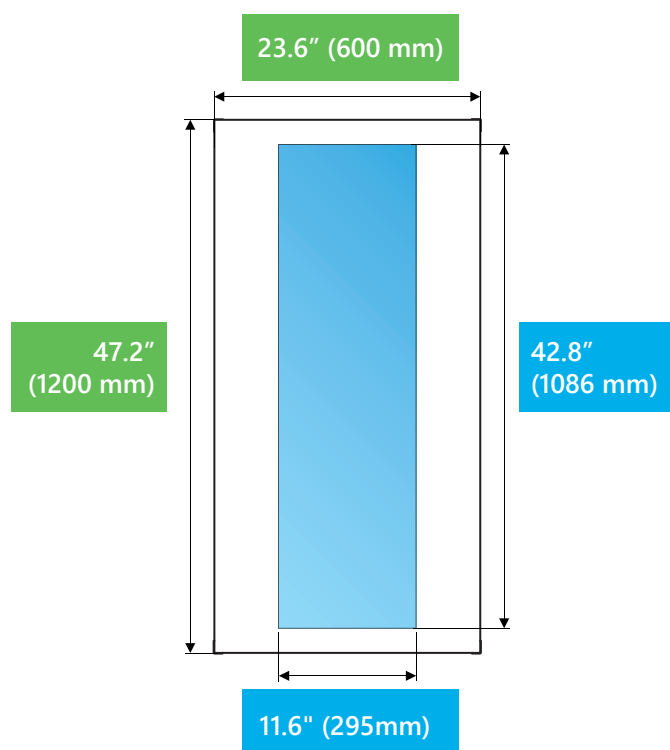
Concevoir avec la famille LS

L'agencement de plusieurs systèmes

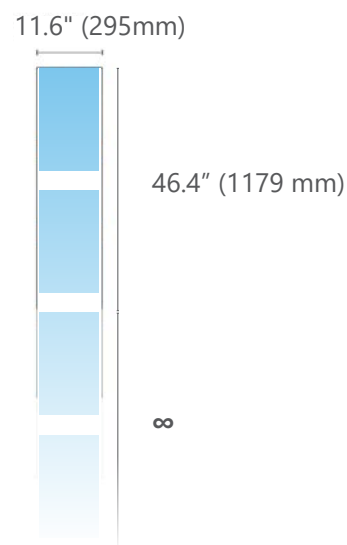
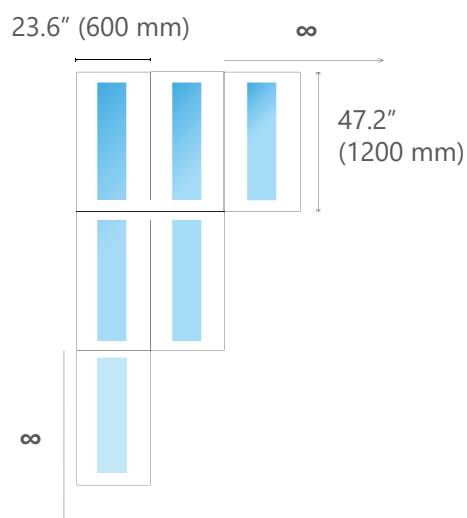
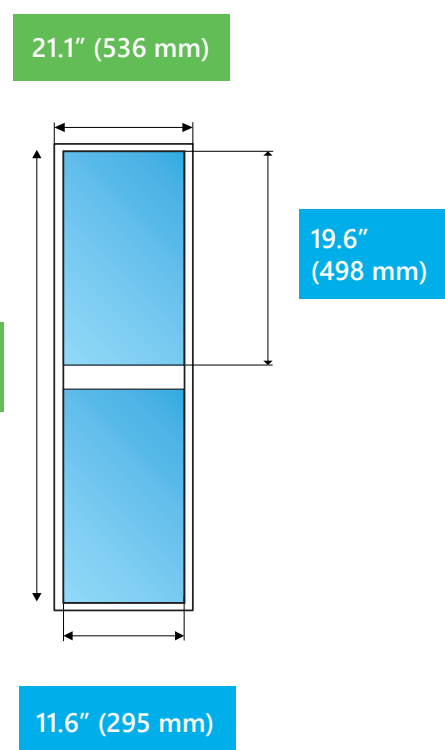
Il est possible de créer une matrice en installant un système à côté de l'autre, en fonction de l'espace disponible.

Surface minimum suggérée pour appareil individuel: 32.3 pi² (3 m²)

LS MATTE / LS ICE



LS ARRAY



Perception du soleil

Les produits de la famille LS présentent un soleil qui se pointe à l'horizon et qui est doté d'un pourtour infini. Lorsqu'on marche le long du luminaire sous le faisceau lumineux, le soleil nous suit comme cela se passe dans la vraie vie. Grâce à ce soleil à distance infinie, il est possible de créer un agencement linéaire homogène permettant à l'occupant de vivre l'expérience complète tout en conservant l'illusion d'un véritable puits de lumière.

Angle du faisceau: 45 degrés

Apparence du soleil: Visible et légèrement dépolie

Apparence du ciel: Claire

Gradation: 0,1-100%



Installation LS ICE - Vue du puits de lumière



Représentation visuelle du soleil et du ciel

Soleil

On peut voir le soleil en se plaçant dans le faisceau de lumière.

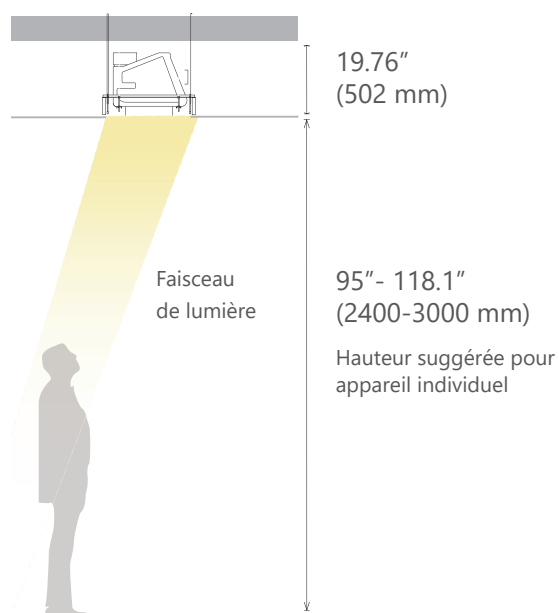
Éclairage sur les surfaces

Nous conseillons de diriger le faisceau lumineux vers le mur afin d'exploiter aussi l'éclairage vertical.

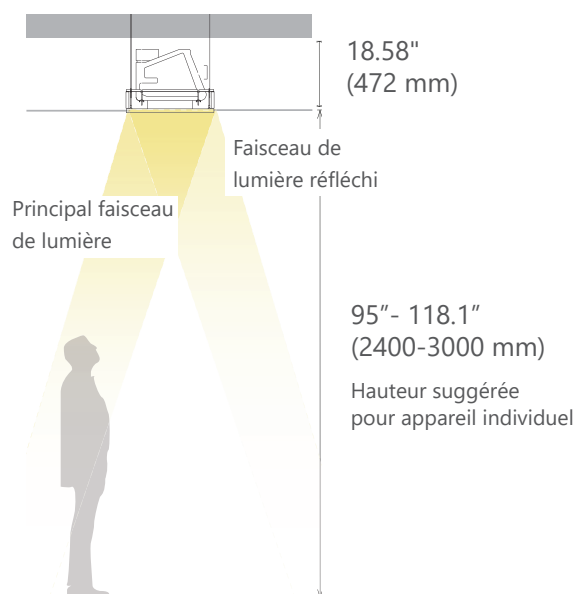
Conseils d'installation

En position statique, on peut éviter de l'éblouissement en empêchant que le cône visuel n'intercepte le faisceau de lumière.

LS MATTE / LS ARRAY



LS ICE

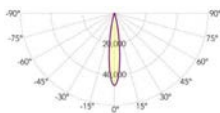


Famille High Tech (HT)

Le système HT 25 est le premier-né de la famille de luminaires High Tech à profil bas offerte par CoeLux®. Son boîtier de faible profondeur, seulement 9,8 po (25 cm), convient parfaitement aux entreplafonds étroits.



Détails techniques

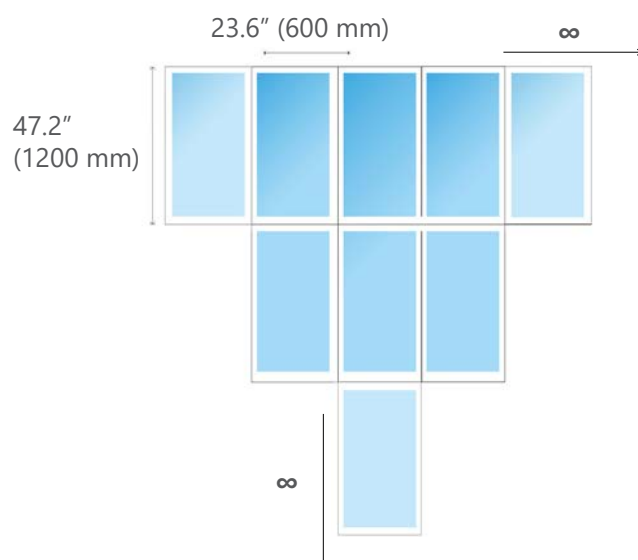
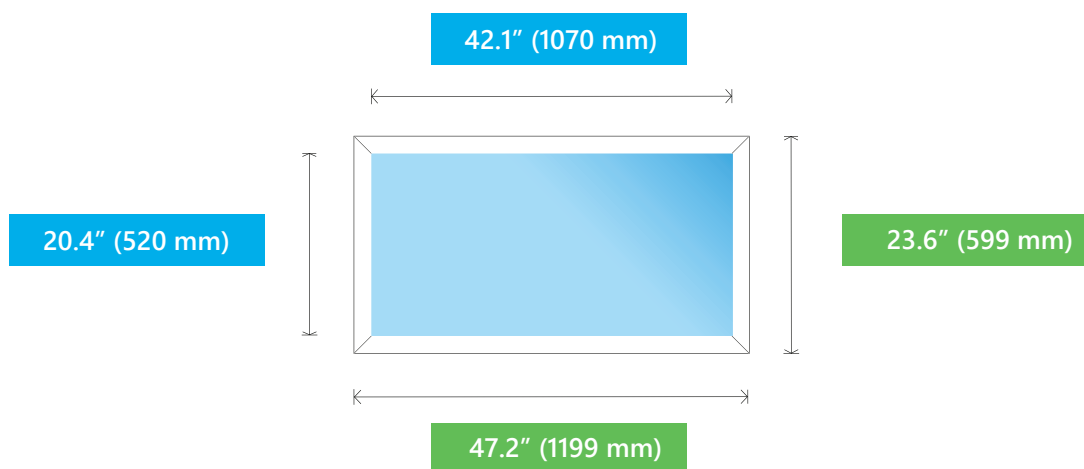
	HT 25 Cet appareil présente un ciel infini et un soleil que l'on perçoit à une distance infinie; lorsque l'observateur se déplace, il est sous l'impression que le soleil est toujours à son zénith. Ce luminaire encastré de 2 pi x 4 pi s'installe dans les plafonds modulaires ou flottants.
Image du produit	
Dimensions	Dégagement minimum: 9.8 po 47.2 po x 23.6 po x H9.8 po
Poids	110 lb
Optique	Soleil et ciel infinis 
Bordure	Métal - Montage avec bordure
Fini	Bordure blanche
Photométrie	
Commandes d'éclairage	DALI à distance
	Gradation jusqu'à 0,4 %
Lumens and autres données	Lumens totaux: 5800 lm
	Maintien du flux lumineux (L90B10): > 50 000 h
	IRC: >92
	CCT du ciel > 10000K
Homologation	UL

Concevoir avec la famille HT 25

L'agencement de plusieurs systèmes

Il est possible de créer une matrice en installant un système à côté de l'autre, en fonction de l'espace disponible.

Surface minimum suggérée pour appareil individuel: 32.3 pi² (3 m²)



Perception du soleil

Le luminaire HT 25 présente un soleil au zénith qui se pointe sur un ciel légèrement dépoli. Grâce à ce soleil à distance infinie positionné au-dessus de l'observateur, il est possible de créer un agencement de luminaires harmonieux; peu importe l'angle de vision de l'observateur, le soleil semble provenir d'un seul et unique point d'origine. L'occupant peut ainsi vivre l'expérience complète tout en conservant l'illusion d'observer le vrai ciel.

Angle du faisceau: Zénith

Apparence du soleil: Visible et légèrement dépolie

Apparence du ciel: Dépolie

Gradation: 0,4-100%

Soleil

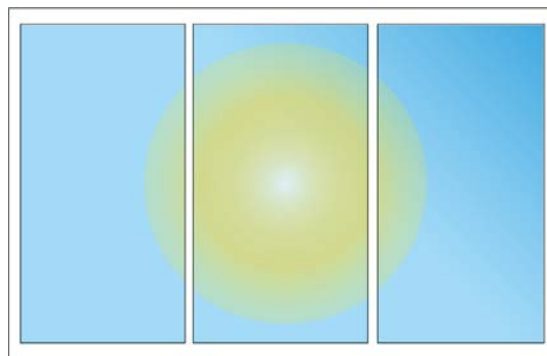
On peut voir le soleil en se plaçant dans le faisceau de lumière.

Éclairage sur les surfaces

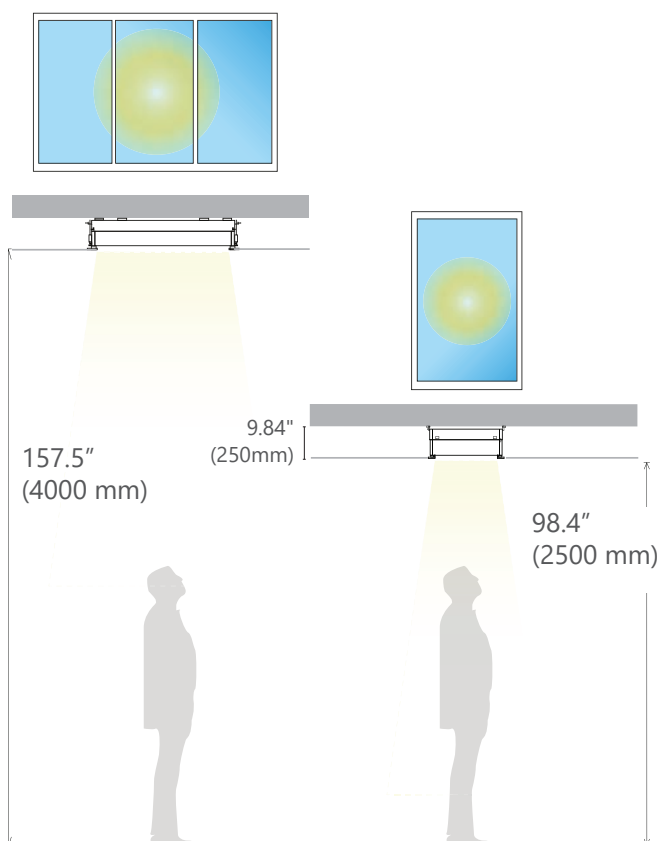
Cet appareil convient aux pièces qui ont besoin d'un haut niveau d'éclairage sur les surfaces horizontales, par exemple le bureau d'un poste de travail.

Conseils d'installation

La taille du soleil augmente avec la hauteur d'installation. Déterminer la quantité d'appareils requise selon la hauteur du plafond.



Représentation visuelle du soleil et du ciel

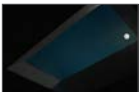
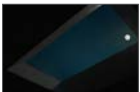


Famille High End (HE)

Les systèmes CoeLux® High End (HE) créent l'ultime trompe-l'œil en reproduisant l'expérience de la lumière naturelle où le soleil et le ciel sont perçus à une distance infinie. Les luminaires sont offerts en plusieurs versions conçues pour les plafonds hauts (HC) ou bas (LC).



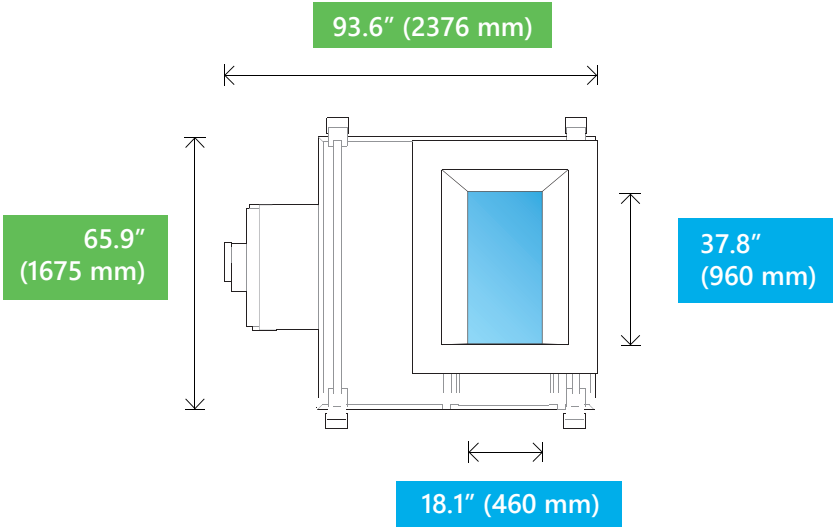
Détails techniques

	45 HC	45 LC
	Cet appareil diffuse un faisceau de soleil à 45 degrés qui fournit une quantité égale de lumière et d'ombre. Convenant aux espaces à plafond haut, il s'agit du système optique le plus volumineux offert par CoeLux, mesurant environ 16 pi² (1,5 m²). Offert également en version lune (45 HC Moon), exhibant un ciel de nuit plus foncé et un clair de lune bleuté.	Le luminaire 45 LC projette un faisceau de soleil à 45 degrés qui fournit une quantité égale de lumière et d'ombre. Convenant aux espaces à plafond plus bas, il s'agit du système optique High End le plus petit, mesurant environ 5 pi² (0,5 m²). Offert également en version lune (45 LC Moon), exhibant un ciel de nuit plus foncé et un clair de lune bleuté.
Image du produit		
Dimensions	Dégagement minimum: 47.6 po 148.0 po x 89.5 po x H38 po	Dégagement minimum: 36.3 po 93.6 po x 65.9 po x H27.1 po
Poids	660 lb	660 lb
Optique	Soleil et ciel + Option lune  	Soleil et ciel + Option lune  
Bordure	Apparente (polyuréthane) Affleurante (bois)  	Apparente (polyuréthane) Affleurante (bois) Profil mince (9 cm)   
Fini	Bordure blanche	Bordure blanche
Photométrie	Pour des données sur l'éclairage horizontal, consulter la page 51 ou la fiche technique du produit.	Pour des données sur l'éclairage horizontal, consulter la page 51 ou la fiche technique du produit.
Commandes d'éclairage	DALI intégré	DALI intégré
	Gradation jusqu'à 55 %	Gradation jusqu'à 55 %
Lumens and autres données	Lumens totaux: ~4700 lm (SOLEIL) / 10 lm (LUNE)	Lumens totaux: ~4700 lm (SOLEIL) / 10 lm (LUNE)
	Maintien du flux lumineux (L90B10): > 50 000 h	Maintien du flux lumineux (L90B10): > 50 000 h
	IRC: >92	IRC: >92
	CCT du ciel > 15000k	CCT du ciel > 15000K
Homologation	UL	UL

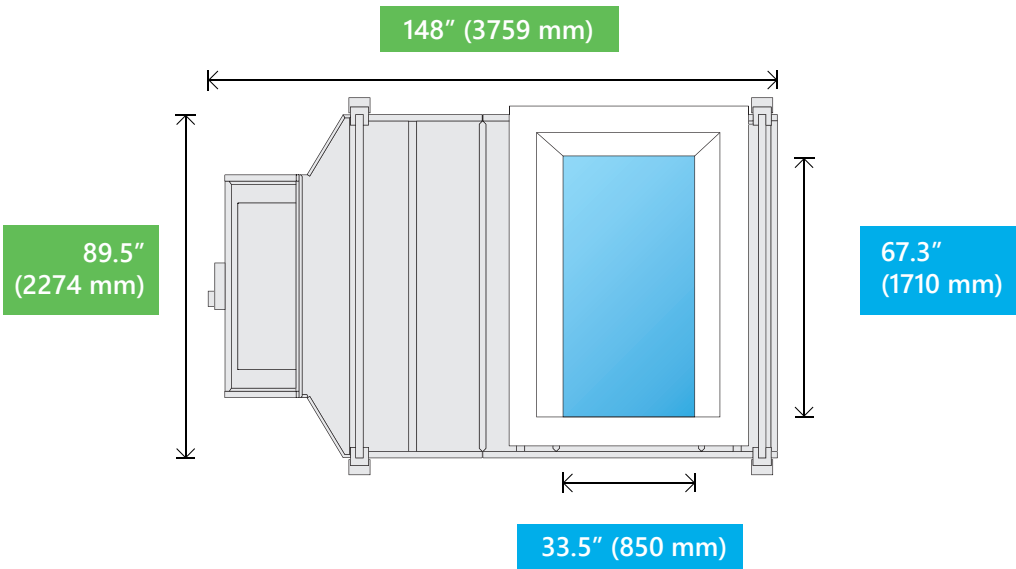
Veuillez noter qu'une trappe d'inspection est nécessaire pour effectuer l'entretien et assurer un accès au logement du driver situé au-dessus du plafond fermé.

Concevoir avec la famille HE

45 LC



45 HC



Perception du soleil et de la lune

La famille de produits HE présente une optique reproduisant le soleil et le ciel à une distance infinie, doté d'un faisceau de soleil à 45 degrés qui traverse un immense ciel bleu clair. Certains modèles incorporent également une option d'ambiance lunaire qui permet d'alterner entre le jour et la nuit.

Angle du faisceau: 45 degrés

Apparence du soleil: Visible et nette

Apparence du ciel: Claire

Gradation: 55-100%

Option lune: offerte sur 45 HC et 45 LC



Soleil

On peut voir le soleil en se plaçant dans le faisceau de lumière.

Éclairage sur les surfaces

Nous conseillons de diriger le faisceau lumineux vers le mur afin d'exploiter aussi l'éclairage vertical.

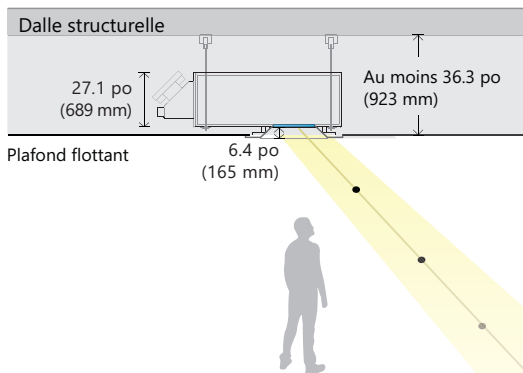
Conseils d'installation

En position statique, on peut éviter de l'éblouissement en empêchant que le cône visuel n'intercepte le faisceau de lumière.

Éclairage horizontal

Valeurs typiques (lux) à diverses distances du système CoeLux®.

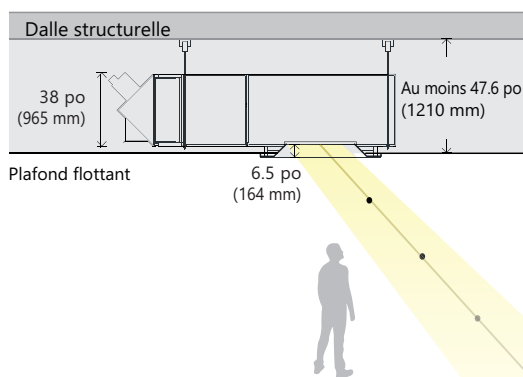
45 LC



Sun

- 2300 lux à 3.28 pi (1 m)
- 1500 lux à 6.56 pi (2 m)
- 1000 lux à 9.84 pi (3 m)

45 HC



Soleil

- 5000 lux à 3.28 pi (1 m)
- 2900 lux à 6.56 pi (2 m)
- 1800 lux à 9.84 pi (3 m)



Avantage Axis

Un éclairage exceptionnel mérite un soutien exceptionnel

Comptez sur Avantage Axis pour tirer le meilleur parti de votre expérience CoeLux.



Les centres expérimentiels Axis

Vivez la technologie CoeLux de près; des centres sont prévus à travers l'Amérique du Nord, en plus de l'emplacement existant à Montréal, Canada.



L'équipe Inspiration Axis

Des experts en éclairage chevronnés qui connaissent les produits CoeLux et la lumière naturelle, et qui peuvent vous aider à intégrer une solution CoeLux dans votre immeuble.



Les ressources pratiques Axis

Des spécialistes et des fiches techniques détaillées à votre disposition pour vous aider à réaliser votre aménagement CoeLux.



Le service cinq étoiles Axis

Une livraison rapide grâce à des produits CoeLux en stock, des instructions et du soutien en matière d'installation, la garantie de cinq ans Axis et plus encore.

The image shows a dark interior space. The ceiling is a deep blue, and a small, pale, circular object, possibly a moon or a light fixture, is visible at the top center. The walls are dark, and a large, white, stylized number '8' is prominently displayed on the right wall. The floor is dark, and some vertical lines, possibly from curtains or a wall panel, are visible on the left side.

CoeLux® transforme votre intérieur.
C'est comme la différence entre...

la nuit

&

le jour

About Axis Lighting

Fondée en 1991 et toujours de propriété familiale, Axis est une importante source d'éclairage architectural en Amérique du Nord et à travers le monde.

Au cours de la dernière décennie, l'entreprise a connu une croissance exceptionnelle qu'elle attribue au respect de ses principes directeurs : souplesse de conception, efficacité optimale et service attentionné. Cet effort d'initiative englobe maintenant la mise au point de technologies d'éclairage novatrices, comme SurroundLite[®], sur une base continue.

Grâce à une offre de produits grandissante, l'entreprise a complété avec succès des projets pour des clients de renom tels qu'Apple, Chrysler, l'Empire State Building, Google, Hyundai, Time Warner et l'Université McGill, entre autres.

Forte d'une expertise reconnue, Axis met tout en œuvre pour répondre à vos besoins et aux exigences de votre vision de l'éclairage architectural.



Nous nous réservons le droit de changer les spécifications sans préavis.
Veuillez consulter notre site web pour obtenir les données techniques les plus récentes et les coordonnées de votre représentant Axis le plus proche.

1.800.263.AXIS T 514.948.6272 F 514.948.6271

axislighting.com

© Éclairage Axis inc., 2020.