

lumenpulse™



lumencore recessed
Wallwash Invisio

Une famille complète de solutions d'éclairage ponctuel

Voici la gamme complète de solutions de sources ponctuelles de Lumencore. Tout comme vos conceptions d'éclairage, la famille Lumencore et ses performances ont été créées dans le but d'inspirer. Animés par ce désir, nous avons équipé les Lumencore d'une variété d'optiques, de flux lumineux, de températures de couleur et d'apparences pour répondre à toutes vos aspirations, exigences et détails pratiques en matière de sources ponctuelles.

Que vous recherchez des options encastrées, cylindriques ou sur rail, Lumencore dispose d'une option flexible pouvant être spécifiée avec précision. L'arrivée de l'optique Wallwash Invisio vient bonifier notre offre d'encastrés pour répondre à vos divers besoins, en vous fournissant plus d'outils et de solutions d'intérieur.



Lumencore Recessed



Lumencore Cylinders



Lumencore Track





**Le Wallwash Invisio est
un outil de conception
transformateur**



**Amplifie l'impression
de luminosité**



**Offre un confort visuel
et réduit la fatigue oculaire**



**Améliore l'orientation
et la lisibilité de l'architecture**



**Crée de la profondeur
et élargit la perception de l'espace**

Imaginer Invisio

Les concepteurs habitués aux sources d'éclairage traditionnelles se souviennent de l'époque où il était facile d'obtenir un éclairage mural uniforme, avec un grand espacement et un contrôle supérieur de l'éblouissement. L'Invisio de Lumenpulse réussit tout ça avec une efficacité exceptionnelle et un contrôle optique sophistiqué.

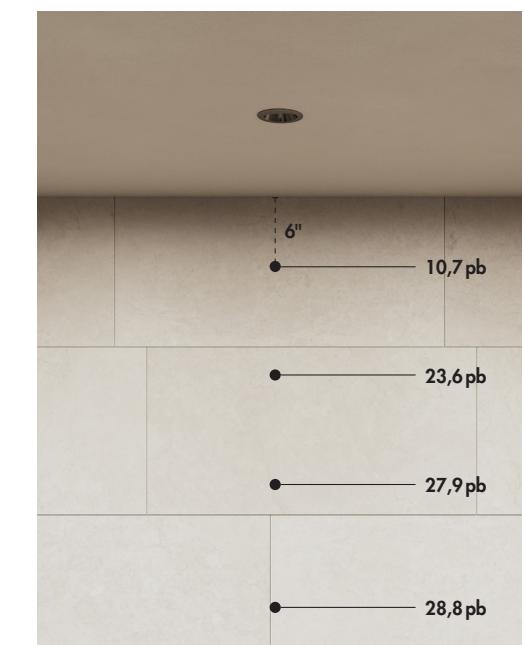
- 1 Éclaire jusqu'au sommet du mur - sans ondulations (cône de lumière visible)
- 2 Superbe uniformité verticale et horizontale
- 3 Confort visuel amélioré et faible éblouissement
- 4 Optiques efficaces - 90 % de la lumière est dirigée vers le mur
- 5 Meilleur espacement et meilleur rapport coût-efficacité





01 Éclaire jusqu'au sommet du mur – sans ondulations

Le Wallwash Invisio illumine les murs de haut en bas, sans festons ni zones sombres, assurant une couverture inégalée et un éclairage homogène avec moins de 2 pouces d'espace à plus faible luminosité dans une pièce d'une hauteur de 9 pieds.



02

Superbe uniformité verticale et horizontale

Découvrez une uniformité inégalée entre les luminaires grâce à Wallwash Invisio. Notre technologie avancée garantit un éclairage uniforme verticalement et horizontalement, dépassant largement les normes de l'industrie de 5 : 1 (max./min.), même lorsque les luminaires sont généreusement espacés de 4 ou 5 pieds.

Uniformité
3 : 1
(max./min.)





03

Confort visuel amélioré et faible éblouissement

Un confort visuel impeccable permet de mettre en valeur la surface murale magnifiquement éclairée, et non le luminaire lui-même. Avec les luminaires Invisio, nous avons maîtrisé l'art de se fondre dans l'espace de manière transparente.

Notre secret de notre conception réside dans une optique placée profondément dans le luminaire dans un angle de 45°. Cette caractéristique garantit que l'intérieur du luminaire soit complètement invisible à une distance de plus d'un mètre, offrant ainsi une expérience d'éclairage confortable et sans éblouissement.

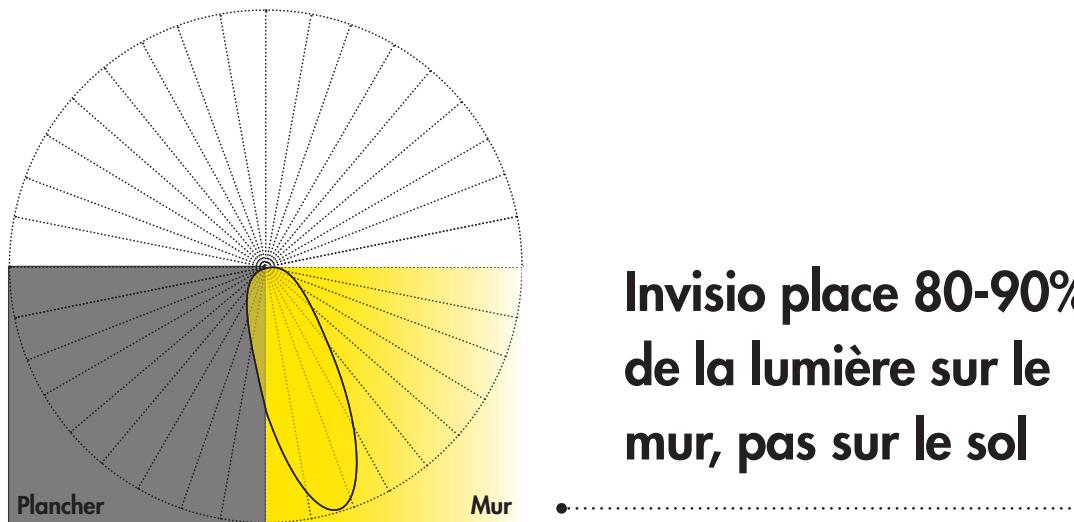


Le confort visuel est encore amélioré grâce à l'option de collerettes en chrome foncé et en blé satiné, qui absorbent l'éblouissement et donnent l'impression que le luminaire n'est pas allumé.

04

**Optiques efficaces - 90 %
de la lumière est dirigée
vers le mur**

La précision optique exceptionnelle d'Invisio est cruciale pour diriger la lumière avec précision sur le mur, ce qui se traduit par un avantage énergétique significatif. Cela garantit qu'entre 80% et 90% de la lumière est dirigée là où elle nécessaire - sur le mur, pas sur le sol - avec seulement 0,3 W/pi² de puissance nécessaire pour chaque 10 pb d'éclairement moyen sur le mur.



05

Meilleur espacement et meilleur rapport coût-efficacité

Wallwash Invisio change la donne avec une uniformité impressionnante de 3 : 1, un espacement généreux et des lumens plus bas, grâce à notre ingénierie optique de précision. En concentrant la lumière directement sur le mur, l'Invisio permet de réaliser des économies d'énergie maximales sans sacrifier les performances, ce qui vous permet d'en faire plus avec moins d'appareils.





Le design Lumencore

Les avantages de Lumenpulse vous en mettront plein la vue.

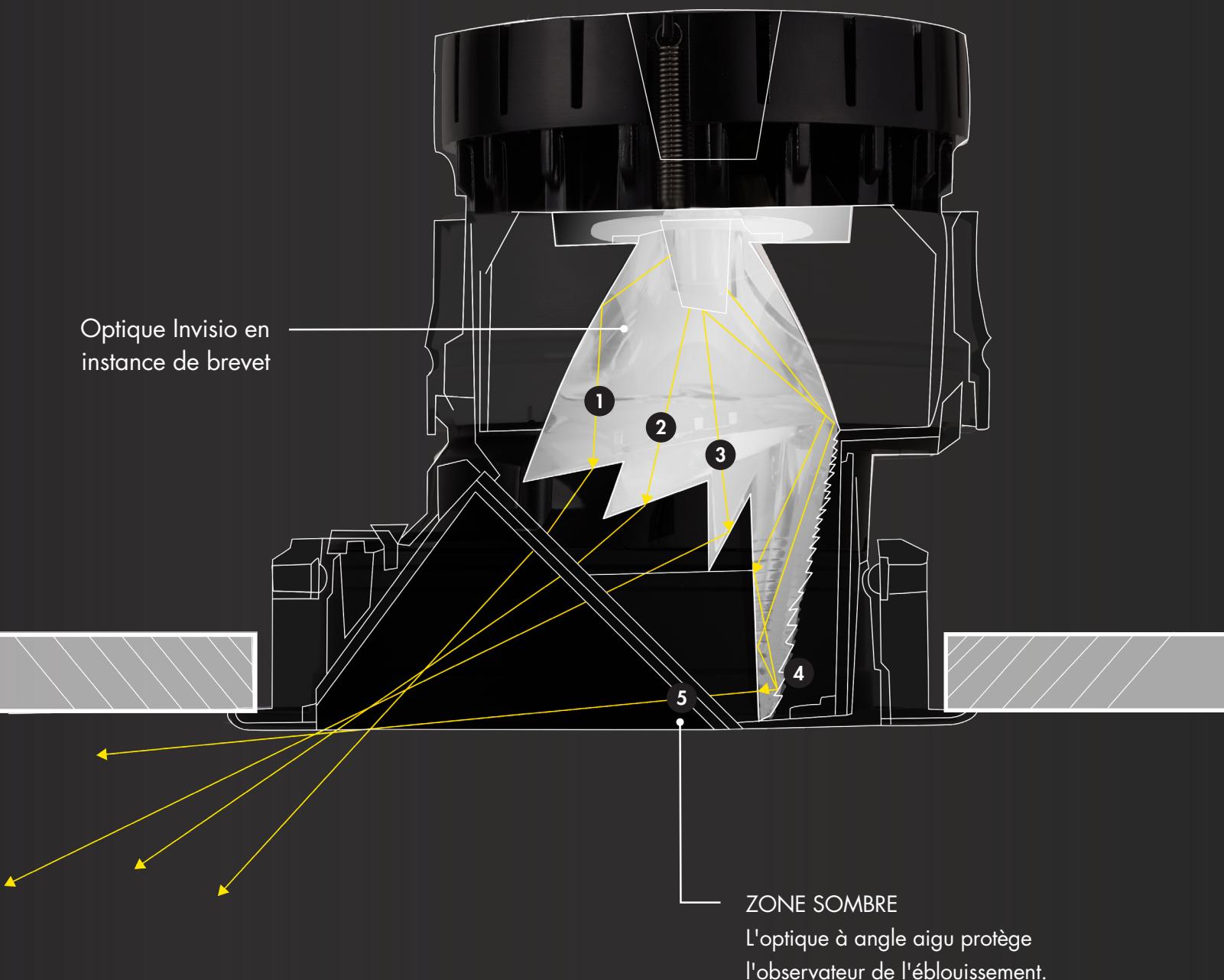
Le dissipateur thermique monobloc prolonge la durée de vie et permet des performances supérieures dans toutes les applications, avec des durées de vie impressionnantes de 225 000 heures (L70), 55 000 heures (L95), et des flux lumineux pouvant atteindre 2000 lm.

1. Dissipateur thermique - Prolonge la durée de vie et permet d'obtenir des performances supérieures.
2. Anneau de fixation
3. Réflecteur Wallwash Invisio standard
4. Optique Invisio en instance de brevet - L'inclinaison profonde de la lentille minimise l'apparence visible de la source pour un meilleur confort visuel.
5. Anneau de montage au plafond - Facile et rapide à installer.
6. Collerette - L'option de collerette intégrée permet un design propre et homogène, sans joints de démarcation.

La science de la précision

L'optique Invisio en instance de brevet, méticuleusement fabriquée par notre équipe interne, a été conçue pour produire un effet wallwash exceptionnel. En voici le fonctionnement:

La lumière pénètre dans une optique spécialisée composée de quatre éléments distincts, chacun dirigé vers une section spécifique du mur. L'élément (1) se concentre sur le tiers inférieur, le (2) sur le milieu et le (3) sur le tiers supérieur. Quant à l'élément (4), il utilise un principe anidolique pour capturer et émettre une lumière résiduelle, éclairant la partie supérieure du mur à un angle faible. De plus, l'optique encastrée (5), à un angle de 45°, protège les observateurs de l'éblouissement, garantissant ainsi une expérience agréable.



Finis

Les finis du réflecteur Lumencore Recessed Wallwash Invisio vous permettent de vous démarquer. Qu'il s'agisse de s'intégrer parfaitement à votre design ou d'ajouter une touche d'élégance, nos réflecteurs à colletière intégrée et standard offrent une superbe gamme de finitions pour s'adapter à votre style.



CHROME CLAIR
Réflecteur à colletière intégrée



CHROME FONCÉ
Réflecteur à colletière intégrée



NOIR MAT
Réflecteur à colletière intégrée



BLÉ SATINÉ
Réflecteur à colletière intégrée

Une trousse d'options



Optiques



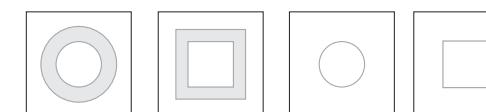
Wallwash
Invisio

Formats



2 3/4" 4"
Nano Small

Formes de collarettes

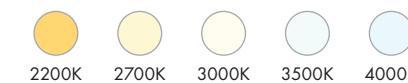


Ronde Carrée Contour rond Contour carré

Flux lumineux

700lm | 1000lm
1300lm | 2000lm

Températures de couleurs



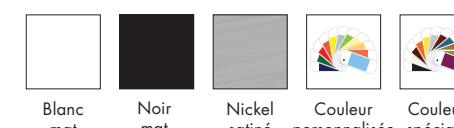
Options de rendus des couleurs

80+ | 90+ | 95+

Options de contrôles

- Contrôle On/Off
- 0-10V 1% ou Pro 0-10V 0,1% (linéaire ou logarithmique)
- Gradation en phase
- Gradation Pro en phase 1%
- Lutron® Hi-lume Premier 0,1% EscoSystem® PEQ0 Soft-on/Fade-to-Black
- Lutron® Vive
- nLight®, nLight® Emergency
- DALI 1% ou Pro DALI 0,1% (linéaire ou logarithmique)
- DALI-2 Type 8
- DMX/RDM
- lumenTalk®

Couleurs de collarettes



Blanc mat Noir mat Nickel satiné Couleur personnalisée Couleur spéciale

Couleurs de réflecteurs



Blanc mat Noir mat Nickel satiné Chrome clair Chrome foncé
Blé satiné Champagne doré Couleur personnalisée Couleur spéciale



NOTE: Des exceptions s'appliquent. Consultez les fiches techniques pour plus de détails.

Applications et inspiration





Hauteur de pièce standard

L'Invisio offre une flexibilité remarquable en ce qui concerne les critères d'espacement: optez pour un intervalle de 2,5 pieds égal à l'espace de recul pour garantir une uniformité et une luminosité exceptionnelles. Ou encore choisissez un espacement de 4 pieds (1,6 fois l'espace de recul) pour réduire le nombre de luminaires de 37%, tout en maintenant une excellente uniformité et en ayant un effet modeste sur l'éclairage moyen.

Hauteur du mur 10' | Largeur 20'

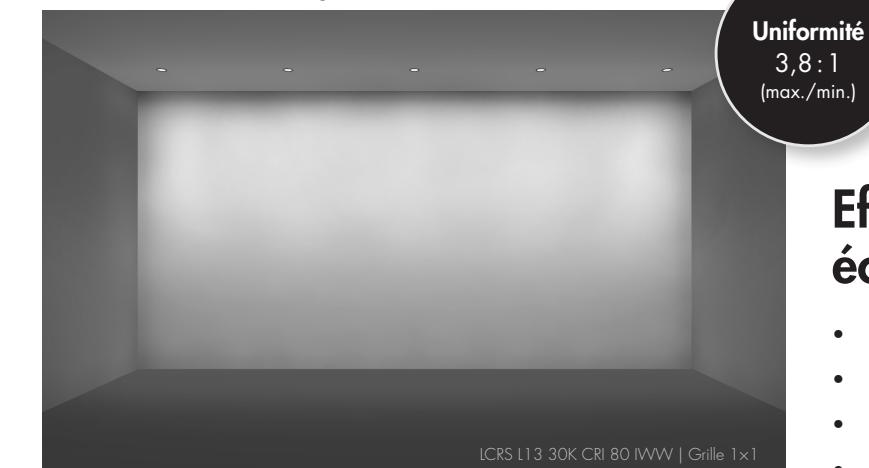


Uniformité
2,75:1
(max./min.)

Meilleure uniformité

- Éclairage: 20,6 pb (moy.)
- Espacement centre-à-centre: 2,5'
- Recul: 2,5'
- Appareils: 8

Hauteur du mur 10' | Largeur 20'



Uniformité
3,8:1
(max./min.)

Efficacité économique

- Éclairage: 12,9 pb (moy.)
- Espacement centre-à-centre: 4'
- Recul: 2,5'
- Appareils: 5

Haut plafond

Illuminez votre espace à haut plafond avec précision et élégance grâce au Wallwash Invisio et ses nombreux avantages. Obtenez une uniformité impeccable sur toute la surface verticale, en vous assurant que chaque coin est baigné d'une lumière homogène et non éblouissante. Bénéficiez d'une couverture lumineuse sur la totalité du mur, du plafond jusqu'au sol, sans perte de lumière sur le sol, mettant en valeur les détails architecturaux et améliorant l'ambiance de votre espace. Améliorez votre espace à haut plafond grâce aux performances et à la polyvalence inégalées du Wallwash Invisio.



Haut comme deux étages

- Éclairage: 10 pb (moy.)
- Espacement centre-à-centre : 4'
- Recul : 4'
- Appareils : 4





Les exploits d'Invisio

Wallwash Invisio élimine les défis typiques associés aux appareils wallwash à DEL. Sa véritable uniformité, son efficacité absolue et sa précision optique assurent une couverture lumineuse et un confort visuel complets.

LES DÉFIS DU WALLWASH

- ✗ Ondulations importantes → ✓ De la lumière jusqu'au au plafond
- ✗ Points chauds ou éclairage inégal → ✓ Uniformité sur tout le mur
- ✗ Éblouissement ou inconfort visuel → ✓ Confort visuel exceptionnel
- ✗ Lumière mal orientée vers le sol → ✓ Lumière efficacement dirigée vers le mur
- ✗ Trop de luminaires au plafond → ✓ Rapports d'espacement généreux

LES SOLUTIONS D'INVISIO

Siège social

1220, boul. Marie-Victorin
Longueuil, QC
J4G 2H9 Canada
T +1 877 937.3003
T +1 514 937.3003
F +1 514 937.6289

Siège social aux États-Unis

14, rue Beacon, 3^e étage
Boston, MA
02108 États-Unis
T +1 877 937.3003
T +1 617 307.5700
F +1 617 350.9912

