



Sierra Sensor

Allier des fonctionnalités puissantes à un design raffiné et intuitif.
Détection de présence multitechnologie avec capteur infrarouge passif,
détection audio et photocellule intégrée dans un seul appareil de
plafond encastré à profil bas.

Sierra Sensor

DÉTECTION INTELLIGENTE DE PRÉSENCE ET D'ABSENCE

Le Canyon Sierra offre une détection de présence multitechnologie grâce à la détection de mouvement par infrarouge passif, à la détection audio et à une photocellule intégrée — le tout dans un seul appareil de plafond encastré à profil bas. Raccordé au contrôleur de salle Olympus par un câble Cat5e standard, le détecteur permet une commande fluide selon la présence avec surveillance de la lumière ambiante pour la récupération de lumière naturelle. Oculus sur cardan : la lentille s'incline et le corps pivote sur 360° pour un pointage précis après l'installation.

DÉTECTION

Infrarouge passif
Audio
Photocellule

COUVERTURE

360° FOV
Jusqu'à 1 000 pi²

RACCORDEMENT

Cat5e

MODES

Présence
Absence

RÉGLABILITÉ

Oculus inclinable
Rotation de 360°

POWER

Via Cat5e
from Olympus

PHOTOCELLULE

Intégrée
Daylight
Harvesting

MONTAGE

Plafond
Profil bas

COMPATIBLE AVEC

Canyon
Olympus



OCULUS RÉGLABLE — MONTAGE AU PLAFOND

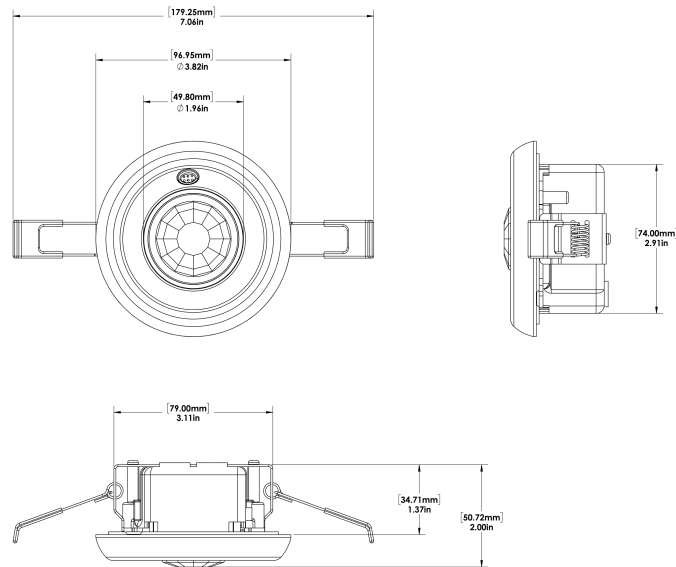
La lentille s'incline dans son cardan et le corps pivote sur 360°; le champ est orienté vers la zone occupée une fois la garniture posée



PERSPECTIVE — CONCEPTION À PROFIL BAS

Dimensions

DESSIN MÉCANIQUE

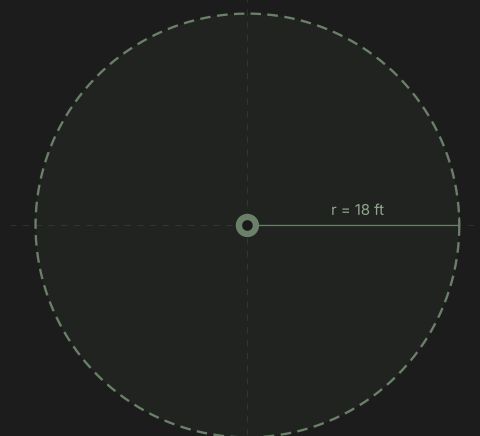


FLUSH-MOUNT · OT-SENSOR-ASSEMBLY-FLUSHMOUNT · SHEET 2 OF 5 — DIMENSIONS IN MM [IN]

Champ de vision

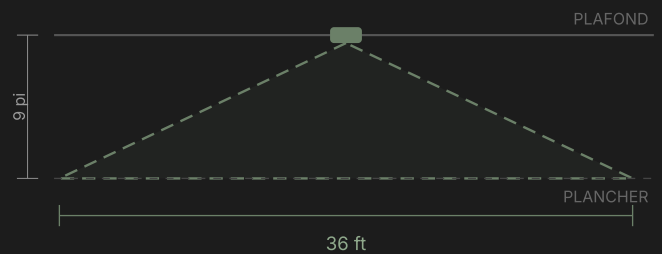
MOTIF DE COUVERTURE

VUE DE DESSUS



PIR 360° · 36 pi de dia. (1 000 pi²) à 9 pi de hauteur

VUE DE CÔTÉ



Angle inclus de 126,9° · dessin à l'échelle · 8 à 12 pi

BROCHAGE RJ45 — T568B

	CAN_O_P	Pin 1	Bl/Or
	CAN_O_N	Pin 2	Orange
	CAN_O_P	Pin 3	Bl/Vert
	PWR_12V	Pin 4	Bleu
	GND	Pin 5	Bl/Bleu
	CAN_O_N	Pin 6	Vert
	GND	Pin 7	Bl/Brun
	PWR_12V	Pin 8	Brun

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF
- DÉTECTION AUDIO
- PHOTOCÉLULE
- CAT5E
- OLYMPUS
- PLAFOND À PROFIL BAS

Spécifications

ÉLECTRIQUE ET ENVIRONNEMENTAL

PARAMETER	SPECIFICATION
Tension d'entrée	12 V c.c. classe 2 (TBTS) (par le contrôleur de salle Olympus via Cat5e)
Consommation électrique	< 2 W typique
Détection — infrarouge passif	Infrarouge passif, champ de vision de 360°
Détection — audio	Détection audio de présence intégrée
Détection — photocellule	Capteur de lumière ambiante intégré, compatible avec la récupération de lumière naturelle
Zone de couverture	Jusqu'à 1 000 pi² (montage au plafond, hauteur de 8 à 12 pi)
Modes	Présence (marche auto. / arrêt auto.), absence (marche manuelle / arrêt auto.)
Raccordement	RJ45 par Cat5e (T568B) vers le contrôleur de salle Olympus
Communication	CAN Bus (par les conducteurs Cat5e)
Montage	Montage au plafond encastré avec clips à ressort intégrés (découpe dans une cloison sèche ou une tuile de plafond). Montage sur boîte de jonction au moyen d'un support accessoire.
Température de fonctionnement	32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C)
Température d'entreposage	-15 °F to 160 °F (-26 °C to 71 °C)
Humidité relative	0–90% sans condensation
Réglabilité	Lentille inclinable (oculus sur cardan) et rotation du corps sur 360° pour le pointage après l'installation
Diamètre du cadre	3,82 po (96,95 mm) anneau de plafond visible; 1,96 po (49,80 mm) ouverture de la lentille
Profondeur d'encastrément	2,91 po (74,0 mm) hauteur totale; 2,00 po (50,7 mm) au-dessus du plafond
Portée des clips	7,06 po (179,25 mm) clips à ressort déployés; corps de 3,11 po (79,0 mm) de diamètre
Fini	Anneau de garniture blanc ou noir, profil bas

CONFORMITÉ AU CODE DE L'ÉNERGIE

- ASHRAE 90.1
- IECC
- TITLE 24, PARTIE 6
- DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE
- DAYLIGHT HARVESTING
- COMMANDE DE CHARGES ENFICHABLES/PRISES

Le Canyon Sierra peut être utilisé pour respecter les exigences des codes IECC, ASHRAE 90.1 et Title 24, partie 6 en matière de détection de présence/absence, de récupération de lumière naturelle et de commande de charges enfichables ou de prises dans les applications commerciales et non résidentielles.

HOMOLOGATIONS ET CERTIFICATIONS

Homologations	Homologation ETL (Intertek), cETLus — certification en cours — ANSI/UL 916 · CSA C22.2 No. 205
Conformité	Conforme RoHS. Essais FCC partie 15 non encore effectués
Garantie	Garantie limitée de 5 ans

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

© 2026 Canyon Controls. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis. Canyon Controls garantit à l'acheteur d'origine que ce produit, au moment de sa vente par Canyon Controls, est exempt de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions d'utilisation normales et appropriées, pendant cinq ans à compter de la date d'achat. Canyon Controls' seule obligation consiste à corriger ces défauts par réparation ou remplacement, à sa discrétion. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'un accident, d'une mauvaise utilisation ou d'une modification non autorisée. Canyon Controls n'est pas responsable des dommages accessoires, indirects, particuliers ou consécutifs, y compris, sans s'y limiter, les dommages à tout équipement ou la perte de son utilisation, les pertes de ventes ou de profits, ou le retard ou le défaut d'exécution de cette obligation de garantie.