

PHILIPS

Contrôles intérieurs

SNS210 IA (SWZCS)

Capteur compatible avec le système Interact Pro évolutif



Projet :

Emplacement :

No de cat. :

Type de luminaire :

Lampes :

Qté :

Notes :

Le SNS210 de Philips représente la solution idéale pour le contrôle de l'éclairage au niveau du luminaire. Il allie la captation de présence, l'utilisation de la lumière du jour et le réglage des tâches dans un seul semble compact pour un assemblage facile du luminaire. Le SNS210 IA fonctionne avec le pilote Xitanium SR standard prévu pour simplifier une connexion de deux fils entre le capteur et le pilote éliminant ainsi le besoin d'utiliser plusieurs composants et appareils auxiliaires. Un luminaire avec un SNS210 intégré fonctionne avec le système Interact Pro évolutif.

Note: le capteur n'est pas vendu séparément, il doit toujours être commandé comme une option installée à l'usine avec des luminaires et des trousseaux de conversion

Produits compatibles	Numéro de commande
Mise en service à distance Interact IRT9015	913700396703
Gradateur 4B SWS200 ZGP	913701046713
Gradateur 2B UID8451/10ZGP	913700364403

SNS210 IA (SWZCS) Capteur

Compatible avec le système Interact Pro évolutif

Avantages

- Captation de présence, utilisation de lumière du jour et réglage de tâche avec un seul appareil
- Taille compacte, connexion de deux fils
- Fonctionne avec les pilotes Xitanium SR de Philips et les interrupteurs sans fil qualifiés
- Configuration des paramètres du capteur avec les applications Interact Pro

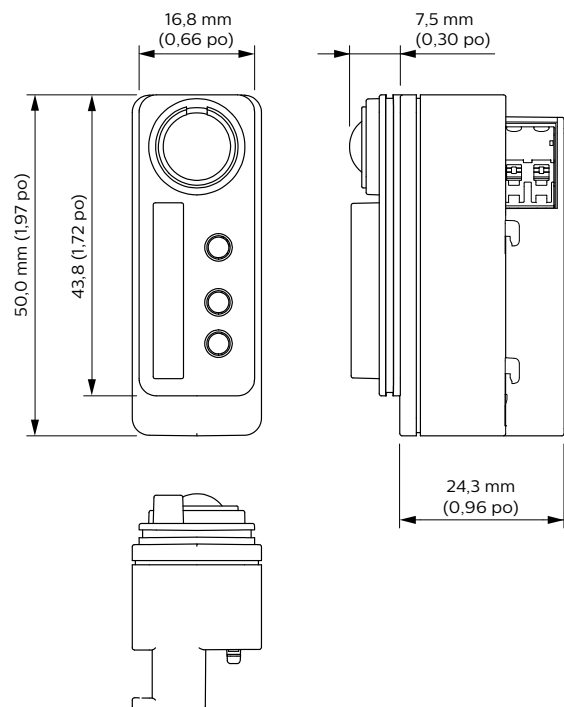
Avantages

- Allie la fonctionnalité pour réduire le besoin d'avoir plusieurs composants
- S'utilise dans les nouveaux luminaires et ceux existants
- Solutions écoénergétique pour plus d'économies d'énergie
- Garantie limitée de 5 ans du système avec pilotes DEL Xitanium de Philips

Applications

- Salles de conférence
- Bureaux individuels
- Bureaux à aires ouvertes
- Salles de classes et bibliothèques
- Aires d'entreposage et de pauses
- Salles de toilettes
- Halls
- Escaliers

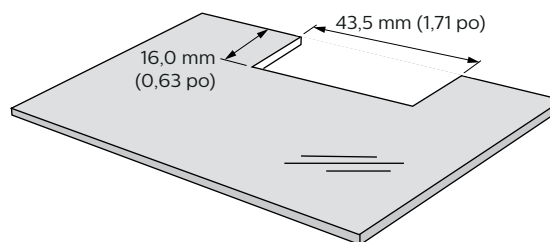
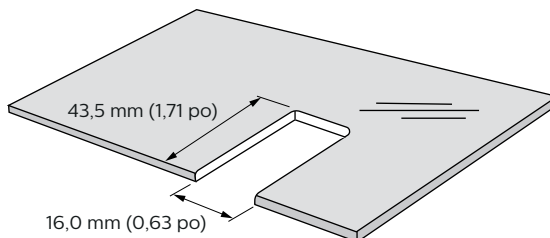
Dimensions du capteur



Dimensions pour le montage

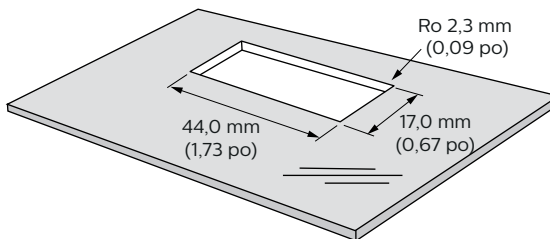
Montage avec fente en forme de U

Dans une feuille de métal (d'une épaisseur maximale de 1 mm), tolérance de +0,2 mm/-0,0 mm



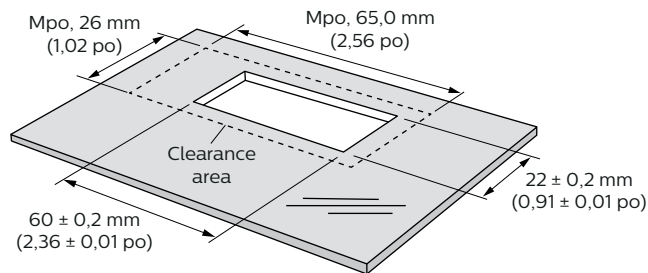
Montage avec découpe

Dans une feuille de métal (d'une épaisseur maximale de 0,7 mm à 1,2 mm), tolérance de +0,2 mm



Montage avec agrafe pour fente de capteur évolutive

Le SNS210 peut s'installer sur un support monté en surface ou dans une fente pour capteur évolutive avec agrafe de montage SA0210/05. Voir les accessoires pour tous les détails.



SNS210 IA (SWZCS) Capteur

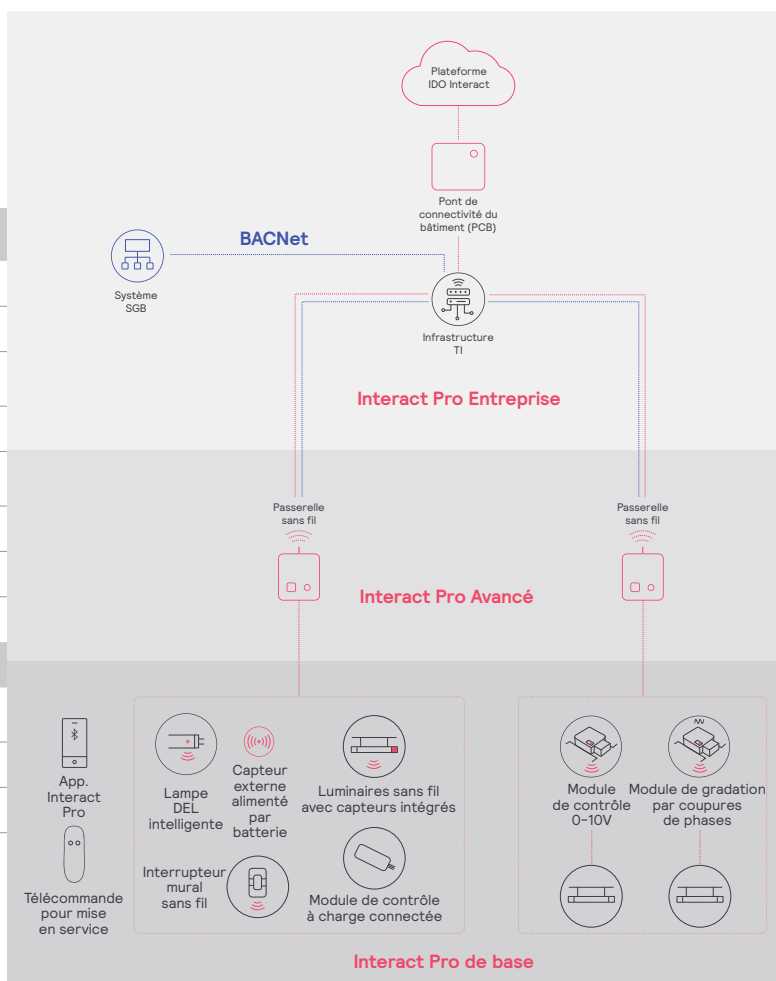
Compatible avec le système Interact Pro évolutif

Le système extensible Interact Pro			
	De base	Avancé	Entreprise
Gradation, regroupement et zonage	✓	✓	✓
Compatible Bluetooth et ZigBee	✓	✓	✓
Captation de mouvement et utilisation de la lumière du jour	✓	✓	✓
Intégration avec les luminaires à gradation 0-10V et à coupures de phases	✓	✓	✓
Conformité au code	✓	✓	✓
Gradation granulaire et temps de rétention	✓	✓	✓
Rapport et surveillance de l'énergie		✓	✓
Planification		✓	✓
Réponse à la demande		✓	✓
Intégration de gestion de l'immeuble (BACnet)			✓
Visualisation du plan de l'étage			✓
Capteurs IDO pour le bien-être			✓
Applications IDO pour la productivité			✓

Taille maximale d'un système pouvant être supportée

Pour être en mesure de concevoir le système d'éclairage adéquatement pour le client, il est important de connaître les principales caractéristiques, les possibilités et limitations du système.

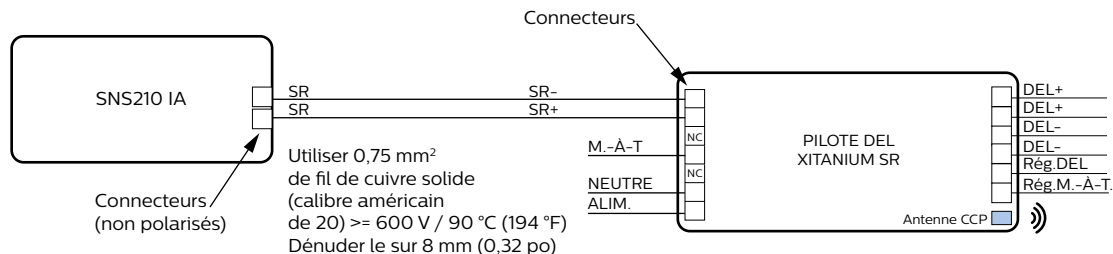
Niveau du système	
Nombre total de passerelles	Illimité
Nombre total d'appareils	200 par réseau
<ul style="list-style-type: none"> Luminaires avec capteurs intégrés 	150
<ul style="list-style-type: none"> TLED intelligentes 	150
Nombre total d'appareils ZGP (capteurs et interrupteurs)	50
<ul style="list-style-type: none"> Capteurs 	30
<ul style="list-style-type: none"> Interrupteurs 	50
<ul style="list-style-type: none"> Zones et groupes 	64
Niveau du groupe	
Nombre de lumières recommandé	40 (25 recommandées)
Nombre d'appareils ZGP	5
Nombre de scènes	16



SNS210 IA (SWZCS) Capteur

Compatible avec le système Interact Pro évolutif

Diagramme de câblage



Captation de présence

L'aire de détection pour le capteur de mouvement peut en gros être divisé en deux parties :

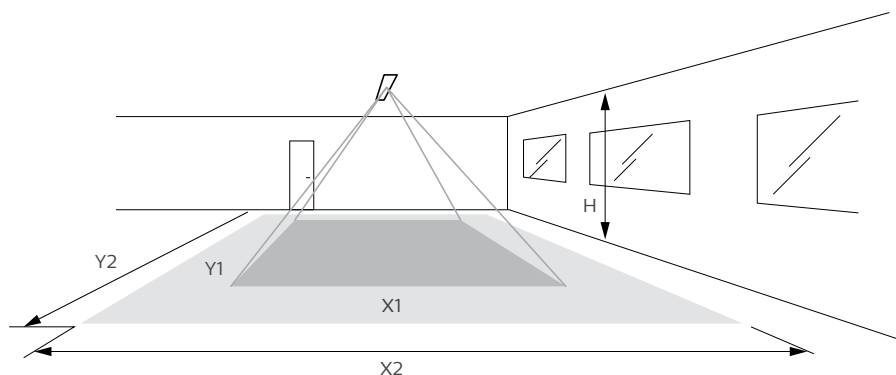
- Mouvement mineur, individu bougeant $\leq 0,9$ m/s (2,95 pi/s)
- Mouvement majeur, individu bougeant $\geq 0,9$ m/s (2,95 pi/s)



Hauteur	Mouvement mineur		Mouvement majeur	
	X1	Y1	X2	Y2
2,4 m (7,9 pi)	1,9 m (6,2 pi)	2,9 m (9,5 pi)	2,9 m (9,5 pi)	4,3 m (14,1 pi)
3 m (9,8 pi)	2,4 m (7,9 pi)	3,6 m (11,8 pi)	3,6 m (11,8 pi)	5,4 m (17,7 pi)

Note

La dimension plus longue de l'aire de détection (Y1, Y2) est parallèle à la plus longue dimension du SNS210 IA.



SNS210 IA (SWZCS) Capteur

Compatible avec le système Interact Pro évolutif

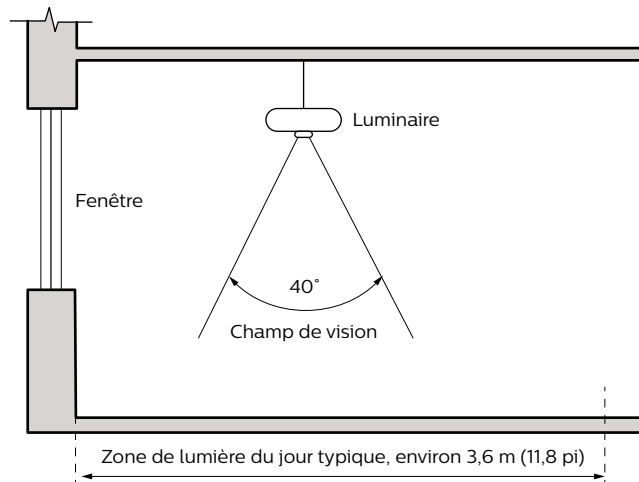
Capteur de lumière du jour

Le capteur de lumière mesure la quantité totale de lumière dans un champ circulaire d'environ 80% de l'aire de détection du détecteur infrarouge passif. Pendant l'installation, les aspects suivants doivent être observés :

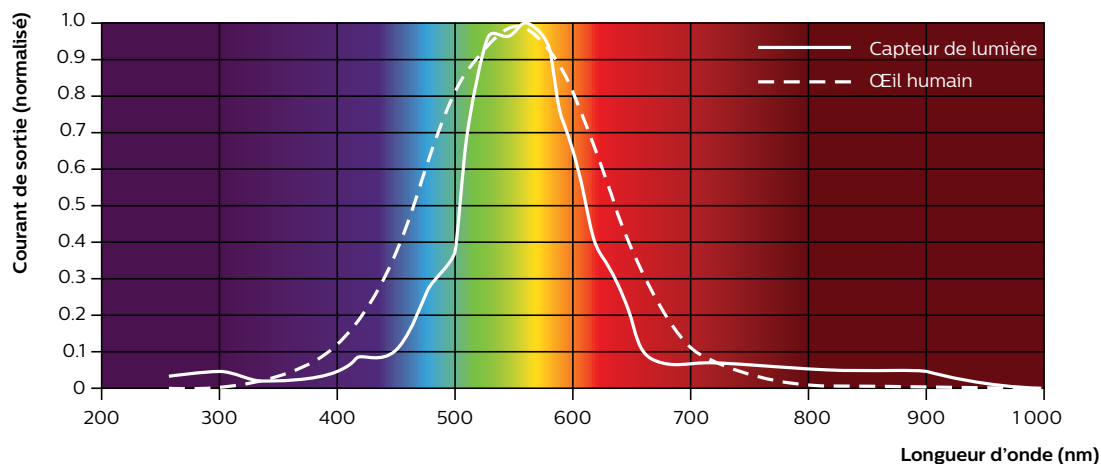
- Distance minimale de la fenêtre $\geq 0,6$ m (2 pi).
- Empêcher les réflexions de lumière de l'extérieur d'entrer en contact avec le capteur (par exemple la réflexion de la lumière du soleil sur un capot de voiture) puisque cette situation entraînerait une règle incorrecte de la lumière.

Comme guide, la formule $0,72 \times H$ peut être utilisée pour calculer la distance minimale entre la fenêtre et le capteur où H est la hauteur à partir du dessous de la fenêtre jusqu'au plafond.

Réponse spatiale du photocapteur



Réponse spectrale du photocapteur



SNS210 IA (SWZCS) Capteur

Compatible avec le système Interact Pro évolutif

Spécifications

Toutes les spécifications sont typiques et à une Tc de 25°C sauf si spécifiée autrement.

Information physique	
Dimensions hors-tout	50 x 19,0 x 31,5 mm (1,97 x 0,75 x 1,24 po)
Boîtier (trou du luminaire (L x l))	44 x 17 mm (1,73 x 0,67 po)
Poids net par pièce	17 g
Volume requis à l'intérieur du luminaire (L x l x h)	(50 x 19 x 24 mm) (1,97 x 0,75 x 0,94 po)
Couleur	Blanc et noir
Connecteurs	WAGO 2060
Section du fil d'entrée (fil conducteur massif)	0,25 à 0,75 mm ² 24 à 18 AWG
Section du fil d'entrée (fil divisé)	0,3 à 0,5 mm ² 22 à 20 AWG

Information électrique	
Tension à l'entrée	Alimenté par une interface à basse tension du pilote SR
Consommation de courant	13 mA
Consommation d'alimentation nominale	200 mW
Alimentation de remplacement	< 1 W au niveau du luminaire, incluant l'alimentation de remplacement du pilote
Fréquence	2,4 GHz

Captation de présence	
Type	Détecteur infrarouge passif
Angle de vision	X = 62°, Y = 84° (voir la configuration de détection)

Captation de lumière du jour	
Contrôle basé sur la lumière du jour	Activé par défaut
Angle de vision	40° (sensibilité à la moitié de la valeur); 2% point de défilement à 75°

Environnement et homologations	
Plage de température ambiante d'exploitation	0 à 55 °C
Humidité d'exploitation	20 à 85 % sans condensation
Température d'entreposage	-25 à 85 °C
Humidité d'entreposage	0-95% sans condensation
Indice de protection	IP20
Température maximale du boîtier (Tc)	55 °C
Homologations	CE, ENEC, RTTE, UL
Garantie	Garantie de 5 ans pour une combinaison de système Philips introduit (capteur et pilote compatible) Garantie de 3 ans pour le capteur seulement.
Interface numérique	Xitanium SR

Autres	
Lampes témoin	Rouge, jaune, DEL jaune ALLUMÉE : innocupation et capteur en fonction; DEL rouge ALLUMÉE : mouvement est détecté
Quantité de pilotes par capteur	4 max.
Distance maximale de l'interrupteur au premier luminaire	Champ de visibilité de 10 m
Distance maximale d'un luminaire à	Champ de visibilité de 12 m



© 2021 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
200 Franklin Square Drive,
Somerset, NJ 08873
Téléphone 855-486-2216

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

Philips et l'emblème de marque Philips sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques déposées appartiennent à Signify Holding ou à leurs propriétaires respectifs.