

Capteur renforcé

2 fils



SPÉCIFICATION

Le capteur renforcé Enlighted, à 2 fils, prend en charge la connexion directe avec les drivers à 2 fils compatibles. Ce capteur est conçu pour les applications extérieures, les parcs de stationnement, et les endroits humides ou mouillés qui nécessitent un capteur avec un indice de protection IP65. Des capteurs intégrés capturent les données qui sont à la fois traitées localement et transmises sur le réseau Enlighted, permettant ainsi de déployer une suite complète d'applications. En outre, ces capteurs prennent en charge la communication Bluetooth® basse consommation avec les balises et les autres dispositifs BLE.

DESCRIPTION

Le capteur renforcé à 2 fils est un nœud complet de détection et de commande d'éclairage, alimenté par son luminaire associé. Les informations du capteur combinées à un profil de comportement configurable font du capteur un composant intégral d'une solution intelligente de commande et de détection de l'éclairage. Avec des communications sans fil intégrées pour la transmission de données et la configuration à distance, ainsi qu'une commande autonome au niveau des dispositifs, ce capteur propulse l'automatisation avancée de l'éclairage à un tout autre niveau.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Compatibilité du driver à 2 fils : Le capteur se connecte facilement à des drivers LED compatibles, simplifiant l'installation, réduisant les erreurs de câblage et offrant des capacités plug-and-play. Les drivers LED compatibles incluent les drivers DALI avec un bloc d'alimentation (PSU) externe ou intégré.

Commande d'éclairage localisée : Les programmes de niveau d'éclairage, les préférences et les profils de comportement de chaque luminaire sont communiqués sans fil pendant la configuration du système et stockés localement pour assurer un fonctionnement continu.

Détection de contours : La capacité de traitement local prend en charge des algorithmes de détection avancés, offrant une optimisation des fonctionnalités existantes et permettant de futures applications.

Bluetooth basse consommation : Une radio BLE intégrée permet au capteur de recevoir et de transmettre aux balises et de prendre en charge la communication avec les dispositifs de commande d'éclairage et d'autres capteurs.

Occupation et détection thermique : Un capteur infrarouge passif numérique (PIR) combiné à une détection séparée de la température ambiante permet une identification précise des mouvements tout en réduisant les faux événements de détection.

Blanc réglable : Compatible avec les drivers DALI à double canal de type 8 pour prendre en charge les luminaires blancs réglables, permettant des transitions de température de couleur en fonction de l'heure du jour ou de la commande utilisateur.

Capture de la lumière du jour : Les informations de lumière ambiante capturées sont traitées localement pour augmenter et réduire les niveaux d'éclairage en fonction de la lumière du jour disponible.

Commande de salle et de zone : Se couple avec des interrupteurs de commande de salle pour une capacité d'activation ou de désactivation manuelle conforme au code. Les capteurs peuvent être regroupés en zones qui partagent les données de détection d'occupation et coordonnent la commande de lumière en fonction du mouvement détecté.

Nœud de détection IoT : Lorsqu'il est configuré en tant que nœud IoT, le capteur diffuse en direct des données complètes à utiliser avec les applications logicielles Enlighted de localisation et d'analyse en temps réel. Cette option est disponible directement en usine ou comme mise à niveau à distance.

Sécurité et réseau normalisés : Le réseau sans fil Enlighted 802.15.4 avec chiffrement AES-128 offre une communication sécurisée et fiable qui coexiste avec les réseaux Wi-Fi en détectant les canaux à faible trafic et en transmettant en rafales.

Confidentialité des données : Le capteur capture les données occupationnelles dans la zone de couverture du capteur. Le capteur ne peut pas directement référencer ou identifier une personne physique.



Capteur renforcé, 2 fils

Dia.	3,54"	90,0 mm
H	1,16"	29,5 mm

SOUSSION DE SPÉCIFICATION ENLIGHTED

Nom du travail :	<input type="text"/>
Numéro du travail :	<input type="text"/>
Codes produit :	<input type="checkbox"/> SU-5S-2W-HRW[IoT/CL/IL]
	<input type="checkbox"/> SU-5S-2W-LRW[IoT/CL/IL]
	<input type="checkbox"/> SU-CL-IoT-UPG
	<input type="checkbox"/> SU-IL-IoT-UPG
	<input type="checkbox"/> HCMC-SU-5E
	<input type="checkbox"/>

Capteur renforcé

2 fils



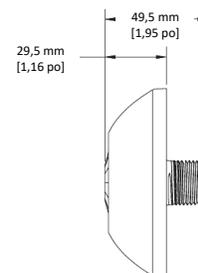
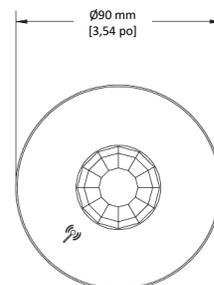
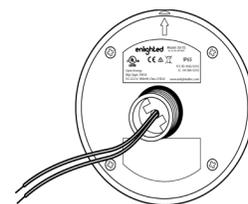
MONTAGE

Le capteur renforcé s'installe dans une découpe de montage standard de 1/2 pouce. Un câble à 2 fils de 22 pouces fixé en permanence doit être introduit dans l'ouverture avant que le capteur ne soit fixé via un contre-écrou fileté fourni avec le capteur.

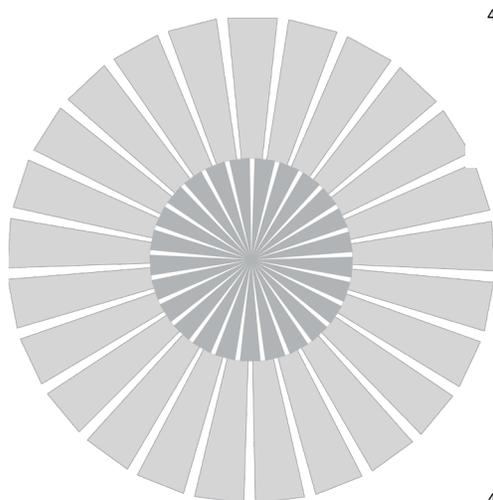
MODÈLES DE COUVERTURE DU CAPTEUR

Le capteur renforcé intègre une lentille de Fresnel qui fonctionne avec le capteur infrarouge passif numérique (PIR) pour détecter l'occupation et le mouvement. Cette lentille multi-facettes concentre la lumière sur le PIR pour produire un champ de vision global grâce à l'agrégation de nombreux champs de vision étroits. Deux lentilles sont proposées en option pour couvrir les plafonds standard (< 18 pi) et de grande hauteur (jusqu'à 50 pi). Lorsque ce capteur renforcé à 2 fils est déployé comme recommandé, les zones couvertes par chaque capteur se chevauchent, renforçant la couverture et la précision sur tout le plan d'étage.

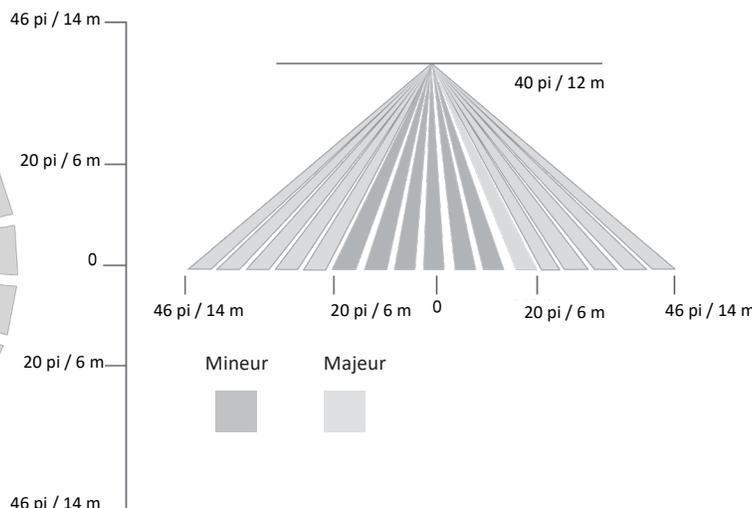
Hauteur de plafond	Mouvement mineur (rayon)	Mouvement majeur (rayon)
12 pi / 3,5 m	8 pi / 2,5 m	20 pi / 6 m
40 pi / 12 m	20 pi / 6 m	46 pi / 14 m



Vue de dessus



Vue latérale



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Détection de mouvement : IR passif numérique

Photodétecteur : Réseau de photodétecteurs / conduits de lumière

Boîtier : Polycarbonate stabilisé aux UV

Type : Capteur photosensible en boucle fermée

Température de fonctionnement : -31 °F à 185 °F / -35 °C à 85 °C

Câble : Câble à deux fils 22" (559 mm)

Hauteur d'installation maxi : High Bay 50 pi / 15,25 m
18 pi / 5,4 m standard

Normes sans fil : IEEE 802.15.4

Bluetooth 4.0 basse consommation (BLE)

Fréquence radio : 2400-2483,5 MHz

Portée sans fil : 150 pi Portée ouverte de rayon (46 m)

Chiffrement : AES-128

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Enlighted Inc. est sous licence. Les autres marques déposées et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

INFORMATIONS DE COMMANDE

SU-5S-2W-HRW-xxx* High Bay renforcé, 2 fils, blanc

SU-5S-2W-LRW-xxx* Low Bay renforcé, 2 fils, blanc

SU-CL-IoT-UPG Mise à niveau de l'éclairage connecté vers le capteur IoT

SU-IL-IoT-UPG Mise à niveau de l'éclairage indépendant vers le capteur IoT

HCMC-SU-5E Support de montage pour plafond dur

CONFORMITÉ

Europe

États-Unis

Canada



GARANTIE : 5 ans

Voir www.enlightedinc.com/limited-warranty-terms pour plus d'informations sur les conditions générales d'utilisation

* **Codes produit :** xxx

IoT = Nœud IoT

CL = Éclairage connecté

IL = Éclairage indépendant / Enlighted One