



Type(s)

Projet

Date

Remarques

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Avoir les lumières allumées à plein régime dans une zone déjà bien éclairée signifie un gaspillage d'énergie et des factures d'électricité plus élevées. Les capteurs de lumière Unison Paradigm sont le moyen raisonnable de résoudre ces problèmes et de réduire les dépenses énergétiques. Les capteurs de lumière sont discrets et se fondent facilement dans tout type d'environnement. Les capteurs sont prêts à l'emploi dans leur forme standard, ou vous pouvez détacher la tête RemoLux du capteur du contrôleur, créant ainsi un capteur à distance. Ils sont parfaits pour les atrioms et autres espaces avec de hauts plafonds. Le capteur de lumière peut être installé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

### APPLICATIONS

- Lieux de culte
- Éducation
- Hôtellerie
- Établissements de soin
- Immeubles de bureaux
- Salles de conférence
- Salles de réunion
- Espaces de ventes

### CARACTÉRISTIQUES

- Contrôleur de capteur avec ou sans capteur de lumière intégré
- RemoLux : le capteur de lumière peut être monté dans le boîtier du contrôleur ou à distance
  - Les capteurs à distance sont connectés avec un câble Belden 8471 ou deux fils 16 AWG
  - Une plaque de garniture est prévue pour être utilisée avec le contrôleur lorsque le capteur de lumière est à distance.
- DuaLux : Option à deux capteurs avec moyenne des valeurs de luminosité pour des zones étendues
- Capteur de lumière unique pour l'intérieur, l'extérieur et l'atrium
- Logiciel configurable pour activer ou désactiver n'importe quelle fonction système Paradigm
- LinkConnect : bus à deux fils, en topologie libre pour l'alimentation et la communication
- Chaque capteur compte comme une seule station avec jusqu'à deux têtes lumineuses
- Disponible en finition blanc et noir
- Permet la récupération de la lumière du jour (commutée et atténuée)

### RÉGLEMENTATION ET CONFORMITÉ

- Certification UL et cUL
- Certifié CE

## INFORMATIONS DE COMMANDE

### Capteur de lumière Unison Paradigm

MODÈLE	DESCRIPTION
P-LS	CAPTEUR DE LUMIÈRE PARADIGM AVEC CONTRÔLEUR
P-LSC	CONTRÔLEUR DE CAPTEUR DE LUMIÈRE PARADIGM SEULEMENT
P-LSH	TÊTE DE CAPTEUR DE LUMIÈRE PARADIGM SEULEMENT

Remarque : les capteurs sont de série en blanc pur (RAL 9010). Ajouter -4 à la fin de n'importe quel numéro de modèle pour le noir (RAL 9004).

### Systemes de contrôle compatibles

MODÈLE	DESCRIPTION
P-ACP	PROCESSEUR DE CONTRÔLE ARCHITECTURAL PARADIGM

Remarque : Un module de puissance pour station Paradigm (P-SPM) est requis.

---

## CARACTÉRISTIQUES

### FONCTIONNALITÉS

- Points de réglage d'activation et de désactivation configurés à l'aide du logiciel LightDesigner
- Commande programmable pour n'importe quel(le) circuit, zone, groupe ou espace
- Délai/décalage configurable
- Le capteur de lumière peut être monté dans le boîtier du contrôleur ou à distance ; une plaque de garniture est incluse pour les applications à distance
- Prend en charge jusqu'à deux capteurs avec calcul de la moyenne des niveaux de lumière
- Le capteur de lumière peut être utilisé à l'intérieur, à l'extérieur et dans un atrium

### MÉCANIQUES

- Construction en plastique ABS moulé par injection disponible en blanc pur (RAL 9010) ou en noir (RAL 9004)
- Assemblage électronique et plaque de montage inclus
- Deux touches de configuration en saillie
- Système de fixation invisible
- Montage en surface ou boîtier encastrable à l'aide de la plaque de montage incluse
  - Adapté pour les cloisons sèches, le plâtre, le bois et le béton
  - Se monte sur tout boîtier électrique standard (fourni par d'autres fabricants)
  - Se monte sur les plafonds en fibres compressées à l'aide d'un adaptateur en forme de fil
- Adapté au montage interne ou à distance du capteur de lumière
  - La tête d'éclairage à distance se monte sur n'importe quel module d'un demi-pouce ou de trois-quarts de pouce
- Les têtes à distance utilisent des circuits imprimés à revêtement conforme résistant à la corrosion par l'humidité
  - Indice de protection IP65 en cas d'utilisation avec un boîtier étanche

### ÉLECTRIQUES

- Le contrôleur se connecte via le réseau de commande LinkConnect à l'aide d'un câblage de classe 2 basse tension
  - Câblage en topologie libre et indépendant de la polarité sur Belden 8471 ou équivalent et fil de terre 14 AWG ESD
  - Le câblage peut être de type bus, boucle, étoile, ou une combinaison des trois
- Les capteurs de lumière, lorsqu'ils sont éloignés, se connectent à l'aide de deux fils 16 AWG, à une distance allant jusqu'à 304 m (1 000 pi) du contrôleur

### ENVIRONNEMENTALES

- Température ambiante de la tête du capteur : de -25 à 65 °C (de -13 à 149 °F)
- Température ambiante du contrôleur de capteur : 0-65 °C (32-149 °F)
- Humidité ambiante : 90 % maximum sans condensation

## PHYSIQUES

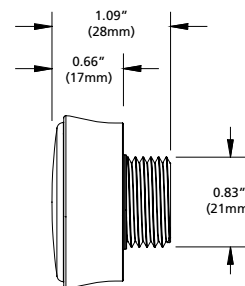
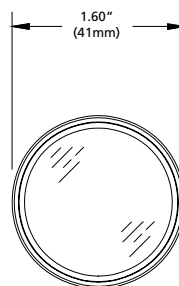
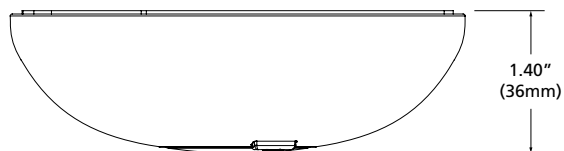
## Dimensions du capteur de lumière Unison Paradigm\*

MODÈLE	DIAMÈTRE		PROFONDEUR	
	pouces	mm	pouces	mm
P-LS/ P-LSC	4,50	114	1,40	36
P-LSH	1,60	41	0,66	17

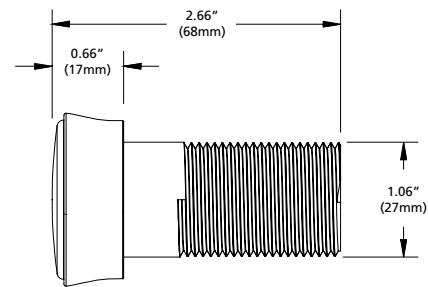
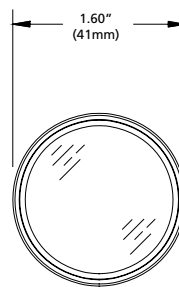
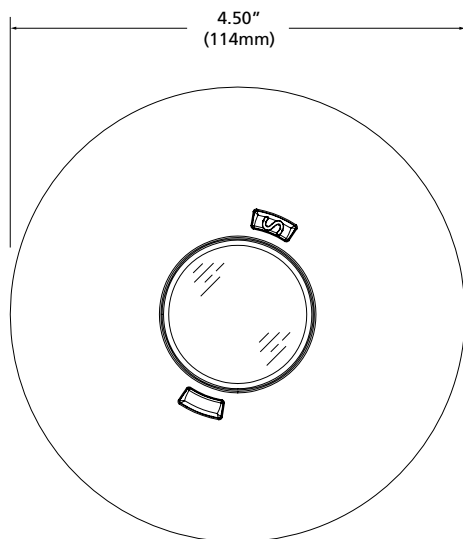
## Poids du capteur de lumière Unison Paradigm\*

MODÈLE	POIDS		POIDS D'EXPÉDITION	
	oz	g	oz	g
P-LS	3	76,5	9	255,1
P-LSC	3	76,5	9	235,3
P-LSH	1	28,3	7	178,6

\*Poids et dimensions standard



MONTRÉ SANS EXTENSION FILETÉE INCLUSE



MONTRÉ AVEC EXTENSION FILETÉE INCLUSE



Corporate Headquarters • Middleton, WI USA

Global Offices • London, UK • Rome, IT • Holzkirchen, DE • Paris, FR • Hong Kong • Dubai, UAE • Singapore • New York, NY • Orlando, FL • Los Angeles, CA

Copyright©2020 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev F 2020-12

Trademark and patent info: [etconnect.com/AP](http://etconnect.com/AP)[etconnect.com](http://etconnect.com)