

## Sonde Photométrique à sortie Analogique

Mesure photométrique pour GTB / GTC et Système de variation

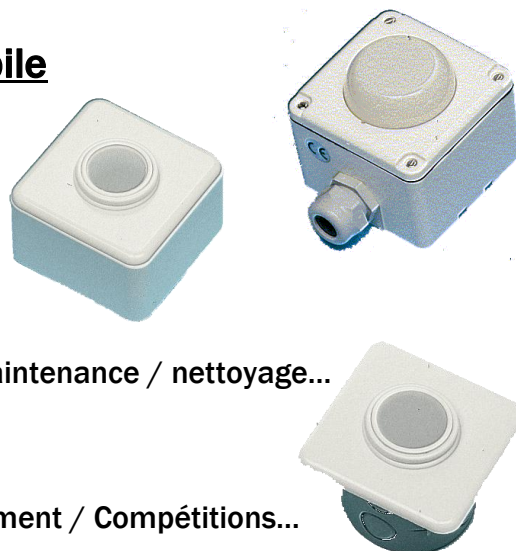
Les Lumirex CD sont prévus pour mesurer un niveau d'éclairement (Lux)



**Précision garantie par cellule photopile et calibration d'usine sur 6 Gammes.**

Applications :

- **BATIMENTS INDUSTRIELS ET LOGISTIQUES**  
Mesure de lumière ambiante pour l'asservissement de l'éclairage selon les périodes de production / maintenance / nettoyage...
- **GYMNASES ET SALLES DE SPORTS**  
Mesure de lumière ambiante pour l'asservissement de l'éclairage selon les usages : Scolaire / Entraînement / Compétitions...
- **COMMANDE CREPUSCULAIRE**  
Mesure crépusculaire précise et durable dans le temps (pas de dérive) pour GTC/GTB de qualité.



**Lumirex CD** est une sonde photométrique calibrée en usine.

Intégrant une cellule photopile et des composants électroniques de qualité, elle sera une référence de mesure fiable dans le temps pour tout automatisme de gestion lumière.

**Lumirex CD** se paramètre simplement par cavaliers (pour un fonctionnement sur calibre standard) :

6 Gammes standards :

- 50 Lux
- 100 Lux
- 200 Lux
- 500 Lux
- 1000 Lux
- 2000 Lux

Si un ajustement de pleine échelle est à faire, 2 gammes ajustables sont disponibles :

- 50 à 500Lux
- 500 à 5000Lux

**Lumirex CD** fonctionne en 24Volts Ac ou DC.  
La sortie de mesure est en courant ou en tension.  
Tension 0-10V  
Courant 0-20mA ou 4-20mA

**Intégration :**

**Lumirex CD** est proposée en trois finitions :

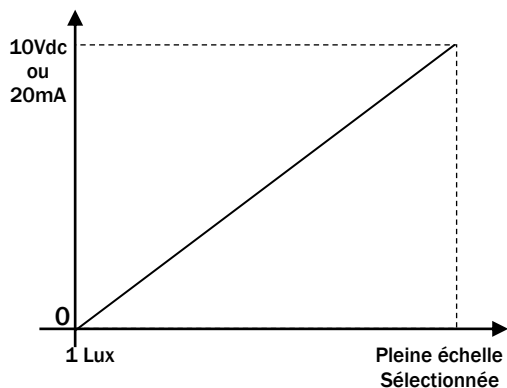
- Encastrée
- En applique
- En boîtier IP55

**Lumirex CD** vous fait gagner un temps précieux et surtout une qualité de réglage incomparable.

L'utilisation des gammes en valeur absolue évite tous les réglages directs sur site, qui s'avèrent impossible dès lors que l'on recherche une véritable mesure de qualité. En effet, la main de l'opérateur, la nacelle, le capot ouvert... toutes les conditions d'ombre et de masquage qui apparaissent quand un réglage relatif est nécessaire sont ici éliminées.

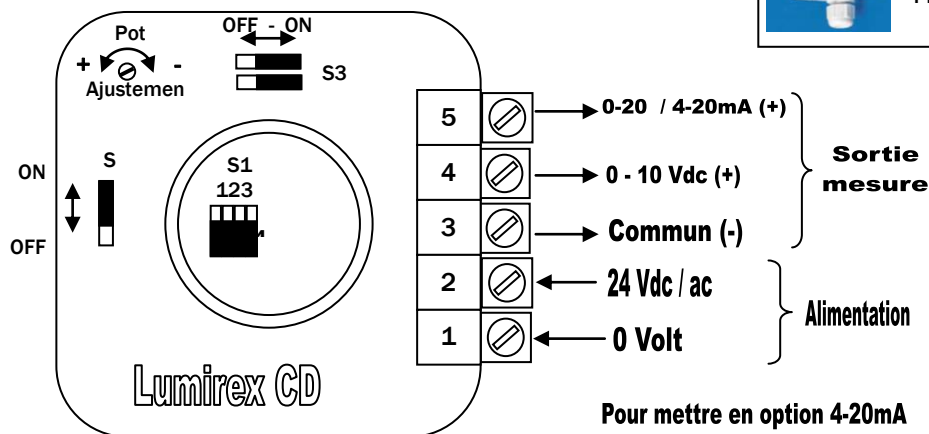
Horus vous propose toute une gamme de pilotes et superviseur à implanter dans l'armoire, qui permet une exploitation efficace de la mesure

## COURBE DE REPONSE :



Position des switches	S2 = ON	S2=OFF
S1.1 = ON	50 Lux	500 Lux
S1.2 = ON	100 Lux	1 000 Lux
S1.3 = ON	200 LUX	2 000 Lux
S1.4 = ON	50 à 500 Lux	500 à 5000Lux
	Réglable par potentiomètre	

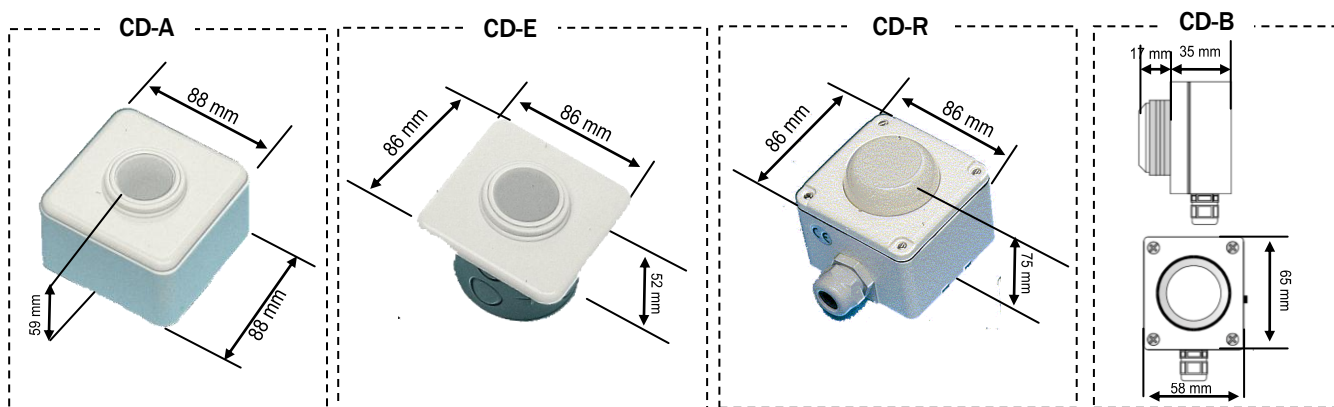
## RACCORDEMENT :



**CD-Basic**  
Version Simplifiée  
Gamme unique  
Sortie unique  
Pré-paramétrée d'usine

Pour mettre en option 4-20mA  
basculer les inverseurs S3 et S4 sur OFF

## ENCOMBREMENT :



## CARACTERISTIQUES GENERALES :

Alimentation		24 Vdc (max 80 mA) [*]
Sortie Tension		0 - 10Vdc (max 2 mA)
Sortie Courant		0-20mA / 4-20mA
Plage de mesure		Ajustable : 6 gammes de mesure) +2 par potentiomètre
Température de Fct		0 +45°
Protection enveloppe (Etanchéité)	CD-A / CD-E	IP 31
	CD-R / CD-B	IP55

[\*] : les références mesure et alimentation doivent être isolées galvaniquement, sauf CDB (2 fils)

### Pour Commander :

Relais à seuils complémentaire :

Nous consulter

Lumirex CD-R

: Montage en extérieur

Lumirex CD-A

: Montage en Applique

Lumirex CD-E

: Montage Encastré

Lumirex CD-B

: Modèle Basic



Systèmes de gestion de l'énergie

2168 Rte de Sarcenas 38950 Quaix en Chartreuse

TÉL : 04 58 00 32 78

www.horus-systems.com