

Capteur de lumière

Technologie Photopile

CARACTERISTIQUES

- Capteur de lumière à sortie analogique
- Sensibilité identique à celle de l'oeil humain
- Stabilité dans le temps



APPLICATIONS

- **Commande d'éclairage** : intérieur et extérieur
- **Commande d'éclairage antiéblouissement** dans les tunnels routiers
- **Contrôle final d'appareils lumineux**
- **Contrôle dimensionnel et contrôle d'obstruction** : tunnels, tuyaux
- **Contrôle d'opacité des fumées** : chaudières, incinérateurs.

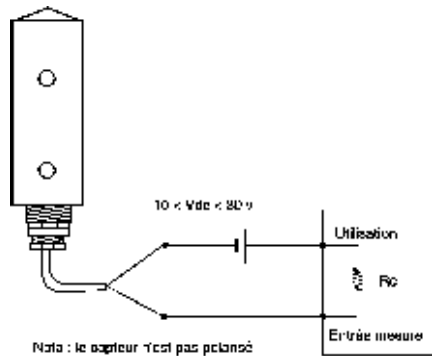
Le capteur analogique LESA mesure l'éclairage ambiant et transforme cette information en un courant électrique proportionnel.

A 0 Lux, le courant consommé est de 4 mA. A pleine échelle, le courant consommé est de 20 mA.

La sensibilité spectrale de la LESA, identique à celle de l'oeil humain, assure une bonne corrélation entre la mesure et l'appréciation physiologique du niveau d'éclairage par l'oeil humain.

La technique de la photopile est stable dans le temps ; les années passent et les caractéristiques du capteur restent stables.

SCHEMA DE CABLAGE

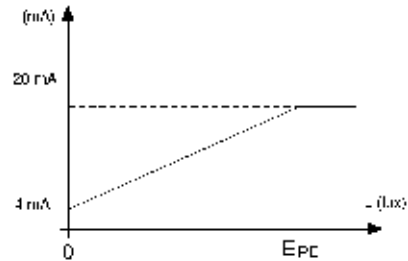


LINEARITE

EPE : Eclairage Pleine Echelle choisi par rotation du capot
 50, 125, 500, 1500, 5000 Lux
 ou 1000, 3000, 10000, 30000 ou 100000 Lux

EXEMPLE

Vdc (Volt)	Sonde 4-20 mA	
	Rc mini Ω	Rc maxi Ω
30	200	1000
24	50	700
15	0	300
12	0	160
10	0	68

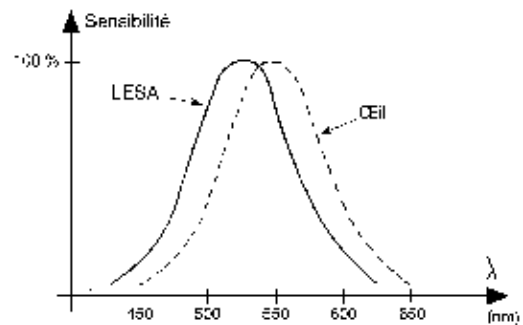


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Etanchéité	IP 67
Capteur 2 fils	non polarisé
Tension d'alimentation	10 Vdc à 30 Vdc
Courant proportionnel à l'éclairage	
Température d'utilisation	-30° C à +60° C
Eclairage Pleine Echelle	50, 125, 500, 1500, 5000 Lux 1000, 2500, 10000, 30000, 100000 Lux
Raccordement par câble	2 m (2 x 0,4 mm ²)
Choix de sensibilité par rotation du capot	
Poids	200 g

SENSIBILITE (en Lux)

LESA11B5 Gammas	LESA13B2 Gammas
50	1000
125	2500
500	10000
1500	30000
5000	100000



REFERENCES POUR COMMANDER

Sonde LESA : 50 - 5000 Lux	FF-LESA11B5
Sonde LESA : 1000 - 100 000 Lux	FF-LESA13B2

COMETASAS

9, rue Marcel Chabloz
 F - 38400 Saint-Martin d'Hères
 Tél : +33 9 70 75 69 30 / Fax : +33 9 70 75 69 06
 contact@cometa-lumandar.com - web : cometa-lumandar.com