



Le capteur analogique DURLUM 4-20mA mesure la luminance (cd/m^2) d'une surface et la convertit en signal sur une boucle de courant.

Le signal de sortie de 4-20mA est fourni par le câble d'alimentation, ce qui permet un raccordement facile à l'installation.

Il fonctionne avec un capteur photographique de Si, qui est sensible à la lumière visible et offre un comportement stable.

Il possède un degré de protection élevé pour l'extérieur et une construction solide en acier inoxydable.

CARACTÉRISTIQUES

- Mesure de la luminance en surface, fiable et précise, aussi bien dans des conditions extérieures qu'intérieures.
- Sortie sur boucle de courant 4-20 mA à travers le même câble d'alimentation.
- Facile à installer et orienter.

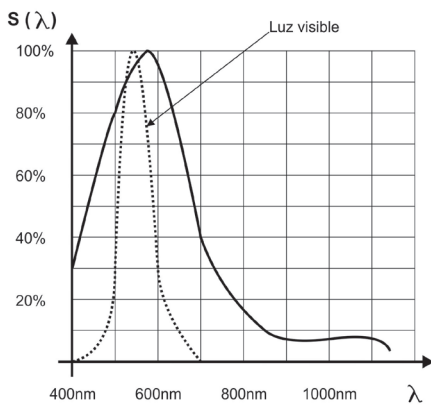
APPLICATIONS

- Contrôle de l'éclairage à l'intérieur de tunnels.

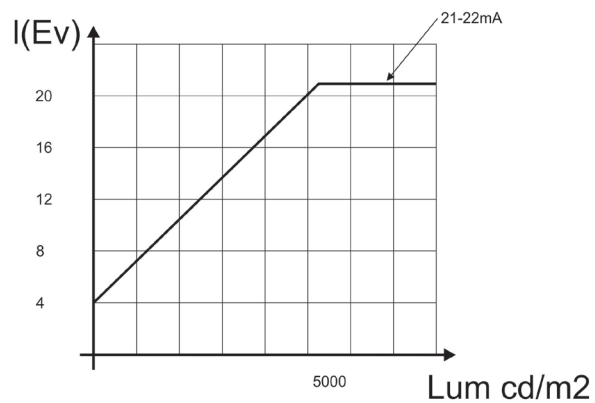
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Paramètres	
Alimentation	12-30 VCC ($\pm 10\%$)
Signal de sortie	4-20 mA
Plage de luminance	0-6500 cd/m^2
Champ angulaire	20°
Linéarité	< 2 %
Précision	< $\pm 5\%$ FS
Sensibilité spectrale	Maxi. A 570 nm
Degré de protection	IP67
Matériel extérieur	Acier inoxydable
Température d'exploitation	-30° C à +60° C
Température de stockage	-55° C à +80° C
Humidité	30 % - 80 % sans condensation
Connexion	2 m. Câble

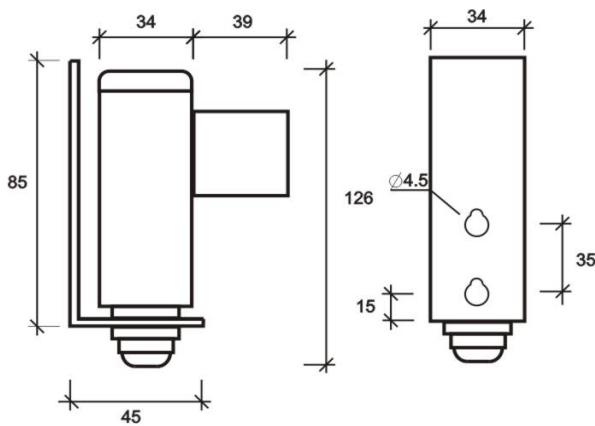
SENSIBILITÉ



SORTIE

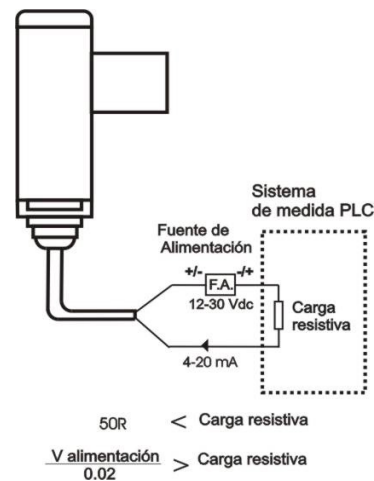


DIMENSIONS



Todas las dimensiones en milímetros

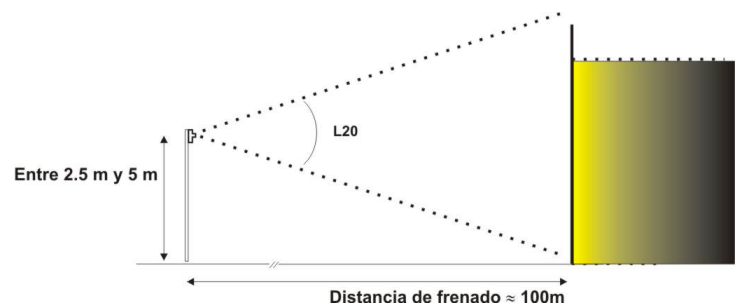
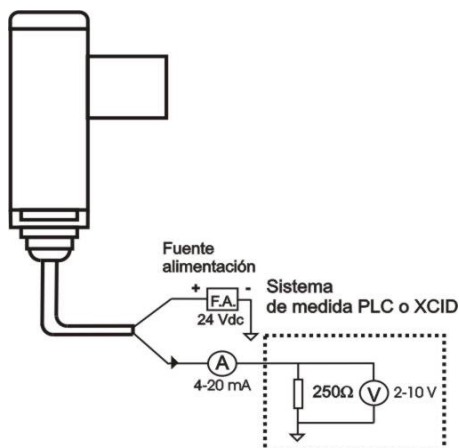
CONNEXIONS



INSTALLATION RECOMMANDÉE

Le DURLUM420 doit être installé entre 2,5 et 5 m de hauteur afin de faciliter les opérations de maintenance (>1/4 de la hauteur de la bouche d'entrée du tunnel) et éloigné de la bouche du tunnel d'environ une distance de freinage (entre 60 et 150 m).

Le signal 4-20 mA transmis par le dispositif, proportionnel à la luminance dans la bouche du tunnel, peut être géré par le système de contrôle afin de superviser l'éclairage à l'intérieur. Pour davantage de renseignements, consultez le rapport technique *CIE88:2004 Guide pour l'éclairage de passages et tunnels routiers*.



F-fichadurlum420mA-v02