



Le capteur analogique DURLUX-T 4-20 mA mesure la luminance ou le niveau d'illumination-lux de la lumière ambiante, et la transforme 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.

Degré de protection élevé pour l'extérieur et construction solide en acier inoxydable.

## CARACTÉRISTIQUES

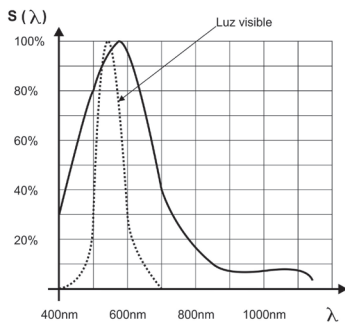
- Mesure du niveau d'éclairage ambiant fiable et précise, aussi bien dans des conditions extérieures qu'intérieures.
- Sortie sur boucle de courant 4-20 mA à travers le même câble d'alimentation.
- Facile à installer et orienter.
- Différentes plages de mesure d'éclairage pouvant être sélectionnées sur un seul dispositif

## APPLICATIONS

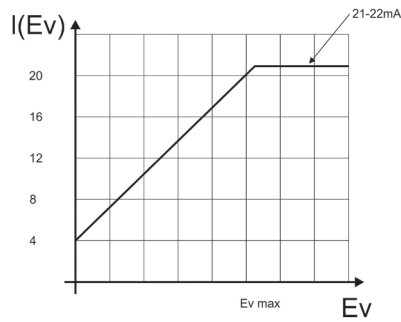
- Contrôle de l'éclairage intérieur de bâtiments.
- Contrôle de l'éclairage intérieur de garages.
- Contrôle de stores.
- Contrôle de fenêtres de serres.
- Contrôle de l'éclairage de grandes surfaces.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Paramètres	
Alimentation	12-30 VCC ( $\pm 10\%$ )
Signal de sortie	4-20 mA
Plage de luminance	Plage pouvant être sélectionnée 0-100 lux, 0-250 lux, 0-500 lux, 0-750 lux 0-1000 lux, 0-2000 lux, 0-4000 lux
Linéarité	< 1 %
Précision	< $\pm 5\%$ FS (0-100 lux), < $\pm 5\%$ FS (0-250 lux) < $\pm 5\%$ FS (0-500 lux), < $\pm 5\%$ FS (0-750 lux) < $\pm 5\%$ FS (0-1 000 lux), < $\pm 5\%$ FS (0-2 000 lux) < $\pm 5\%$ FS (0-4 000 lux)
Sensibilité spectrale	Maxi. En 570 nm
Degré de protection	IP67
Matériel extérieur	Acier inoxydable
Température d'exploitation	-30° C à +60° C
Humidité	30 % - 80 % sans condensation
Connexion	Câble de 2 m

## SENSIBILITÉ



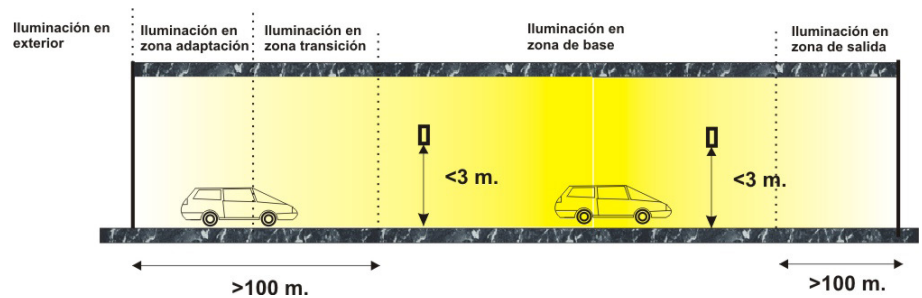
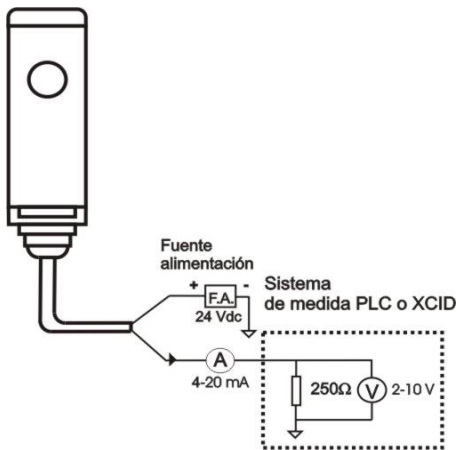
## SORTIE



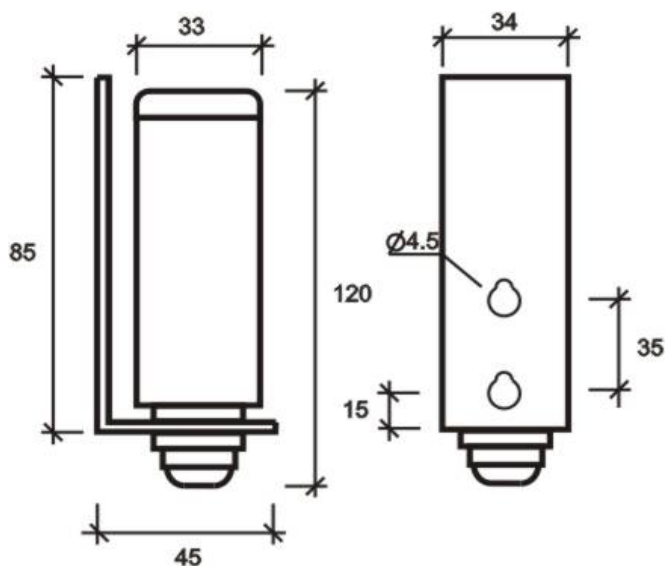
## INSTALLATION RECOMMANDÉE

Le DURLUX-T 420 doit être fixé au mur du tunnel (orienté vers le mur opposé), à une hauteur d'environ 3 m afin de faciliter les opérations de maintenance. Dans des tunnels de moins de 1 000 m, au moins deux doivent être installés dans la zone d'éclairage de base et séparés de plus de 100 m des bouches.

Dans des tunnels de plus de 1 000 m, il faudra en installer tous les 300 m dans la zone d'éclairage de base et séparés de plus de 100 m des bouches. Le signal 4-20 mA transmis par le dispositif, proportionnel à la luminance à l'intérieur du tunnel, peut être géré par le système de contrôle afin de superviser l'éclairage à l'intérieur.

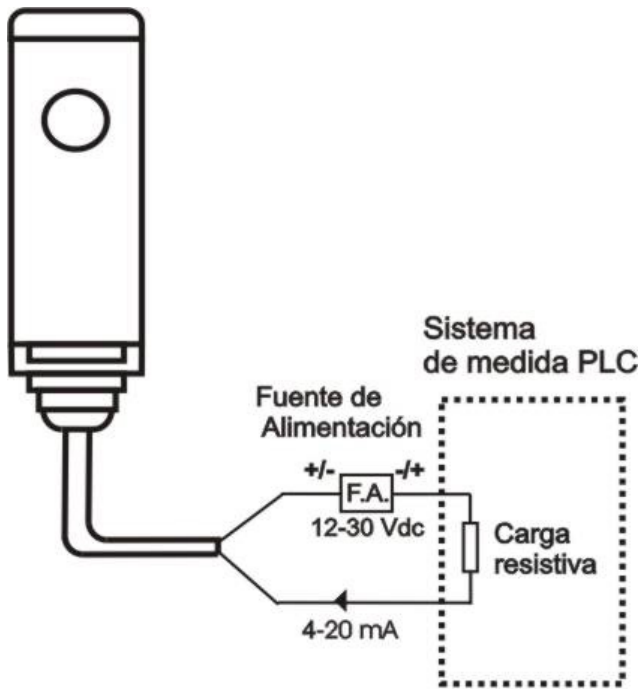


## DIMENSIONS



Todas las dimensiones en milímetros

## CONNEXIONS



50R < Carga resistiva

$\frac{V \text{ alimentación}}{0.02} > \text{Carga resistiva}$

**1**

Levantar caperuza metálica

Quitar tornillo

**2**

Levantar caperuza metacrilato

**3**

Cambiar la posición de los microswitches

Rango 0-1000 lux	Rango 0-2500 lux	Rango 0-100000 lux
Rango 0-5000 lux	Rango 0-10000 lux	
Rango 0-30000 lux	Rango 0-50000 lux	