

LUT9

CAPTEUR DE LUMIÈRE / LUMINANCEMÈTRE CONCEPTION SPECIALE POUR TUNNELS ROUTIERS

Le LUT9 mesure la luminance à l'entrée des tunnels. Il adapte les niveaux d'éclairage aux conditions d'éclairage naturel et garantit une sécurité maximum aux automobilistes en évitant le phénomène «trou noir», même par les journées les plus ensoleillées.

Le Luminancemètre LUT9 doit se placer à une hauteur supérieure à 6 mètres, pour éviter les réflexions parasites des véhicules (voitures, camions,...) et à une distance compatible avec la distance d'arrêt des véhicules (en fonction de la vitesse), soit à environ 100 mètres de l'entrée du tunnel.

Avec le champ de mesure de 20°, il analyse la partie centrale, la plus importante, du champ visuel du conducteur dans la zone d'approche du tunnel.

Il fournit une information analogique (courant 4 à 20mA) proportionnel à la luminance mesurée.

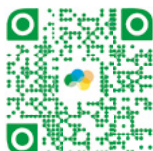


CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Capteur de lumière à sortie analogique
- Conception robuste

APPLICATIONS POSSIBLES

- Commande d'éclairage des tunnels



COMETA SAS
9 rue Marcel Chabloz
F - 38400 St Martin d'Hères
Tél : +33 (0)9 70 75 69 30
www.cometa-smartcity.fr

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Paramètres :	Caractéristiques :
Mesure de luminance	0 à 5 000 cd/m ² (Candela par mètre carré)
Sensibilité spectrale	Proche de l'oeil humain - Sensibilité maximale à 565 nm
Angle d'ouverture	20° (diamètre de visée à 100 m : 35 mètres)
Capteur	2 fils, non polarisé
Tension d'alimentation	10 à 30 Vdc
Sortie	4 à 20 mA (courant de saturation maxi 21 mA)
Linéarité	1 %
Raccordement	Sortie filaire 4 mètres (2 x 0,4 mm ² + blindage)
Température d'utilisation	-30 °C à + 60 °C
Température de stockage	-55° C à + 80 °C
Enveloppe	Acier inoxydable
Étanchéité	IP 56 (électronique IP 67)
Fixation	Sur équerre (pour vis diamètre 4 mm) incluse
Poids	530 g
Conformité	 
Garantie	Garantie 2 ans renouvelable 1 fois si retour pour contrôle avec certificat ou correction du luminancemètre avant l'échéance.

RÉFÉRENCES À COMMANDER

FF-LUT9	Luminancemètre
FF-LEPW2RIM	Module d'alimentation pour capteur analogique, 2 sorties relais front montant
FF-LEPW4RIM	Module d'alimentation pour capteur analogique, 4 sorties relais front montant
FF-LEZCONSOL	Console de programmation pour module d'alimentation LEP

SCHÉMAS ET COURBES

Dimensions

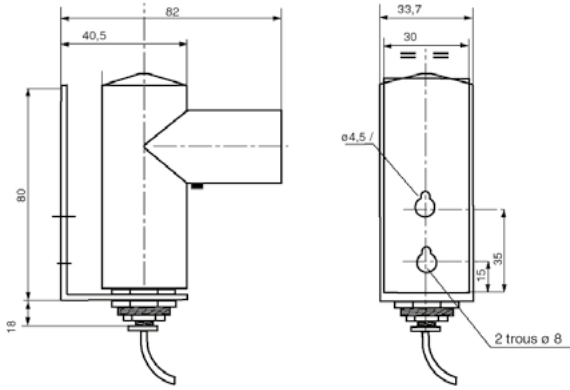
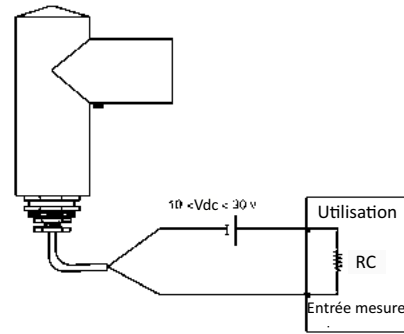
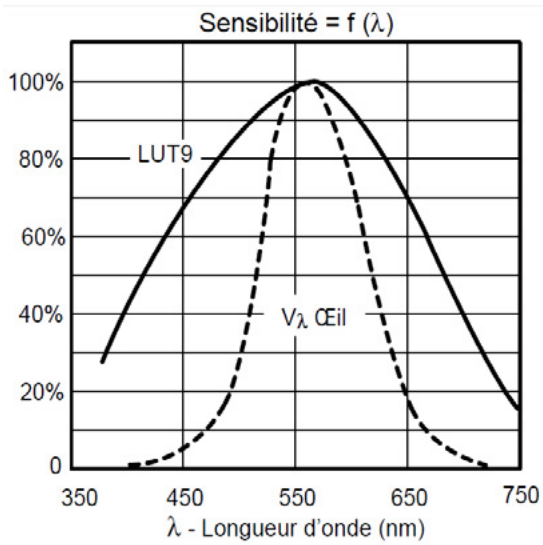


Schéma de câblage



Sensibilité spectrale



Limitation de courant

