



Technische Berufsschule Zürich TBZ

Abteilung Automobiltechnik

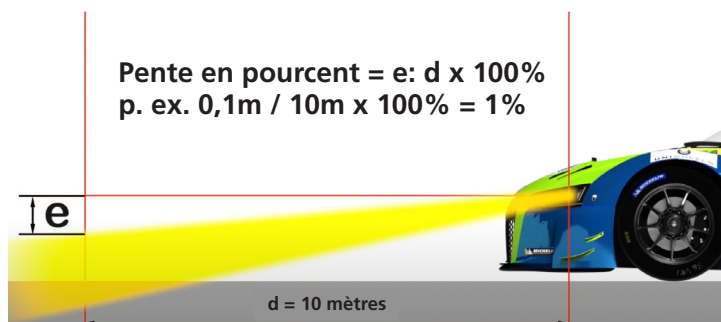
Ausstellungsstrasse 70
8090 Zürich

Solutions n° 5/2021

1. Cette valeur correspond à l'angle d'inclinaison de la ligne de coupure clair-obscur du phare. L'inclinaison est indiquée en %.
2. a) Sur l'étiquette collée contre le cadre de porte b) Sur le phare lui-même

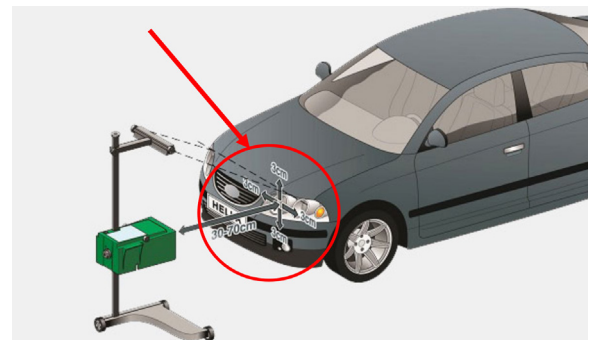
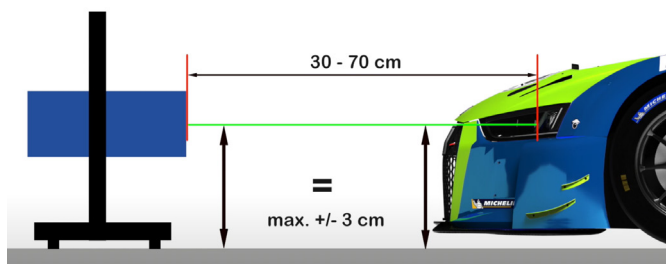
$$3. \quad e = \frac{p \cdot d}{100} = \frac{1,2 \% \cdot 20 \text{ m}}{100 \%} = 0,24 \text{ m} = 24 \text{ cm}$$

4.



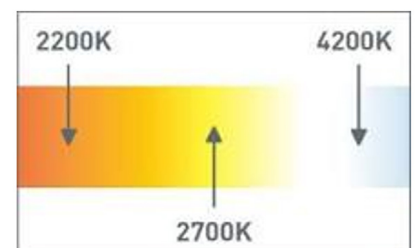
4. Remarque: le dessin n'est pas à l'échelle

5. a) Fonction d'auto-nivellement pour compenser les irrégularités du sol de l'aire de contrôle
b) Possibilités de connexion à un PC
c) Possibilité d'établir et d'imprimer un procès-verbal de contrôle
d) Mesure de l'angle de rabattement, de roulis et d'embarquée des phares
6. Tolérance de l'appareil de réglage des phares: distance 30 - 70cm; orientation de l'angle horizontal et vertical = +/- 3 cm.



7. Avec l'appareil de diagnostic, il est impératif d'activer au préalable le mode configuration de base du véhicule.
8. Kelvin (exemple: pour la lumière du jour env. 5500 K)

Cette donnée ne donne pas d'indication sur le fait de savoir si la lampe est chaude ou froide. En revanche elle indique si sa lumière est à une couleur froide ou chaude. La température de couleur est indiquée en Kelvin. Plus le nombre de Kelvin est élevé, plus la lumière est «froide» et blanche. Plus le nombre de Kelvin est faible, plus la lumière est «chaude» et jaune.





Technische Berufsschule Zürich TBZ

Abteilung Automobiltechnik

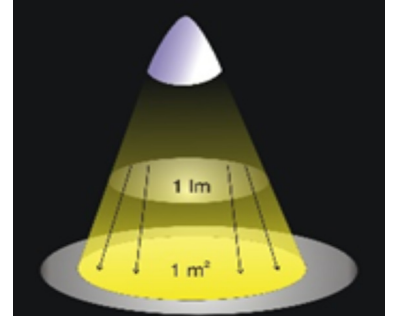
Ausstellungsstrasse 70
8090 Zürich

8. Lux

L'unité Lux permet d'indiquer l'intensité lumineuse. Celle-ci indique l'éclairement lumineux reçu par une surface par exemple de 1 m².

Plus on s'éloigne de la source lumineuse, plus l'intensité lumineuse décroît.

Symbole EV, unité Lux (lx) $1 \text{ lx} = 1 \text{ lm} / \text{m}^2$



Lumen

Le Lumen est l'unité du flux lumineux et indique la quantité de lumière émise par une source dans l'espace. Les Lumens indiqués permettent d'estimer le degré de clarté de l'éclairage d'une lampe.



Candela

Candela est l'unité de mesure de l'intensité lumineuse et dépend de l'angle de rayonnement. L'intensité lumineuse indique la concentration / la densité de la lumière émise.

Intensité lumineuse = flux de lumière rapporté à un angle solide.

