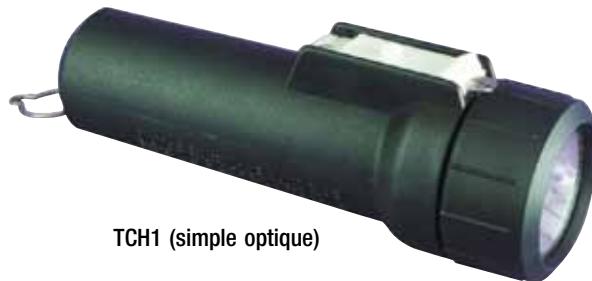


Éclairage : Éclairage portatif

Série TCH : Torches de sécurité - Sécurité augmentée



TCH1 (simple optique)



TCH2 (Double optique)



ATEX/CEI



Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex eib IIC	T4	Ex tD A21	T 95 °C (TCH1) T 130 °C (TCH2)	IP66 (TCH1) IP66/68 (TCH2)

Température de fonctionnement :

-20 °C à +40 °C (TCH1)				
-20 °C à +55 °C (TCH2)				

Éclairage : Éclairage portatif

Série TCH : Torches de sécurité - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 (TCH1) IP66/68 (TCH2)

Applications :

- Fournir au personnel de la maintenance un équipement d'éclairage portatif pour les tâches spécifiques en atmosphères explosives classées Zone 1.
- Utilisation dans les raffineries, les usines de production pétrolière et gazière et les sites chimiques.

Caractéristiques techniques :

Type TCH1 :

- Interrupteur luminescent pour retrouver la torche plus facilement dans l'obscurité.
- Peut être utilisé pour transmettre en morse.
- Version halogène produisant une intensité lumineuse double de celle d'une lampe à incandescence.
- Crochet pour utilisation mains libres.
- Utilise des piles R20 ou LR20 (non fournies).
- Produit livré avec une lampe.

Type TCH2 :

- Double optique (une en bout et l'autre placée sur le côté) permettant :
 - Un éclairage intensif pour un mouvement en toute sécurité.
 - Un éclairage latéral extensif pour des tâches spécifiques.
- Conception ergonomique pour une utilisation simple. L'utilisateur peut sélectionner l'un des deux faisceaux d'une seule main.
- Les deux faisceaux peuvent être allumés séparément, mais pas de façon simultanée.
- En cas de défaillance d'une lampe, la seconde permet de toujours s'éclairer.
- La torche peut être posée verticalement de façon stable sur une surface horizontale.
- La pince d'accrochage sur poche permet de travailler les mains libres.
- La bague luminescente permet de retrouver la torche plus facilement dans l'obscurité.
- Crochet de suspension pour utilisation mains libres.
- Reçoit des piles R20 ou LR20 (non fournies).
- Livrée avec une lampe halogène en bout et une lampe à

incandescence latérale.

- Fournie avec un outil spécial d'ouverture.

Matériaux standard :

Type TCH1 :

- Corps en polyamide antistatique et résistant aux chocs.
- Réflecteur interne poli.
- Glace en polycarbonate.
- Pièces métalliques en acier inox.
- Interrupteur luminescent.

Type TCH2 :

- Corps en polycarbonate, coloris noir.
- Réflecteur interne poli.
- Glace en polycarbonate.
- Pièces métalliques en acier inox.
- Bague luminescente.



TCH1



TCH2

Informations pour commander :

Nombre de lampes	Type de lampe (fournie)	Nombre de piles (non fournies)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
1	Lampe à incandescence 2,5 V - 0,3 A	2	0,4	3,4	TCH12C	095102	2
1	Lampe à incandescence 3,7 V - 0,3 A	3	0,4	3,4	TCH13C	095103	2
1	Halogène 2,8 V - 0,5 A	2	0,4	3,4	TCH12H	095105	2
2	Halogène 2,8 V - 0,5 A et Lampe à incandescence 2,5 V - 0,3 A	2	0,4	1,9	TCH22M	095100	1

Éclairage : Éclairage portatif

Série TCH : Torches de sécurité - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 (TCH1) IP66/68 (TCH2)

Lampes de rechange (Douille P13, 5S) :

Type de lampe	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
Incandescence (PR6)	TCHL25C	095236	10
Incandescence (PR6)	TCHL37C	095235	10
Halogène (HPR01)	TCHL28H	095239	10

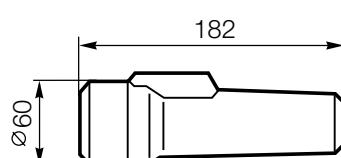
Certifications :

Zone à risques	Gaz		Poussières	
	TCH1	TCH2	TCH1	TCH2
Zones	1-2		21-22	
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G		CE 0081 Ex II 2 D	
Symbole de protection ATEX	Ex eib IIC		Ex tD A21	
Symbole de protection CEI				
Classe de température	T4	Voir le tableau.	NA	
Température de surface	NA		95°C	130°C
Température ambiante	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
Déclaration de conformité CE	50259	50238	50259	50238
Certificat ATEX	LCIE 03 ATEX 6064	LCIE 02 ATEX 6229	LCIE 03 ATEX 6064	LCIE 02 ATEX 6229
Certificat CEI	LCIE Ex 03.010	LCIE Ex 02.024	LCIE Ex 03.010	LCIE Ex 02.024
Autres certifications	-	-	-	-
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	IP66/68 (25m)	IP66	IP66/68 (25m)

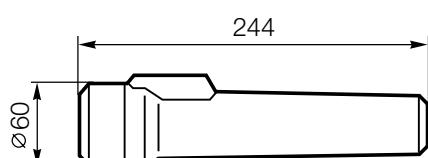
Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-7 ; 60079-11 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60598-1
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP)

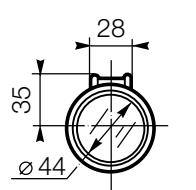
Dimensions (mm) :



TCH12C/H



TCH13C

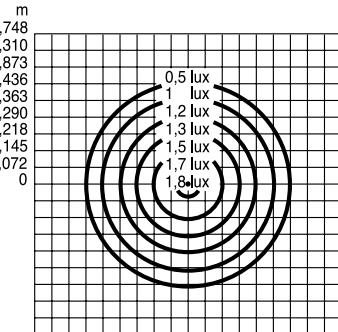


TCH22M

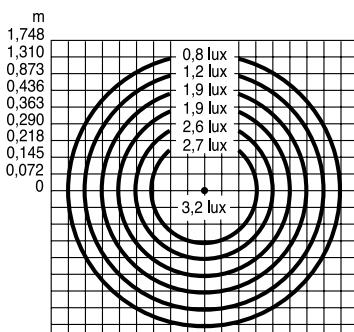
Classe de température

Type de lampe	Pour -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	Pour +40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
Lampe à incandescence PR6	T4	T4
Krypton PR102	T4	T4
Halogène HPR52	T4	T3
Halogène HPR01	T4	T4

Données photométriques :



Référence TCH12C (à 25 mètres)
Lampe à incandescence



Référence TCH13C (à 25 mètres)
Lampe à incandescence