

La lampe torche XP-R1 est la dernière solution d'éclairage externe de MSA combinant un faisceau lumineux haute performance et un feu de position haute visibilité dans un design de lampe montée sur casque compacte et rechargeable. Développée en collaboration avec PELI, elle offre une expérience d'éclairage inégalée dans les environnements difficiles de lutte contre les incendies.



Principales caractéristiques et avantages

- ✓ Lampe torche montée sur casque haute performance, avec fonctionnement en éclairage constant
- ✓ Certification ATEX / IECEx (zone 0) pour une utilisation en toute sécurité dans un environnement dangereux
- ✓ Plaque d'interface du casque remplaçable pour faciliter l'entretien
- ✓ Feu de position (rouge) avec visibilité arrière et latérale
- ✓ Résistance mécanique et thermique élevée
- ✓ Corps haute visibilité jaune avec enveloppe photoluminescente

Caractéristiques techniques

	Description
Modes d'éclairage	Flux lumineux constant pendant 6 heures Temps de fonctionnement complet 8,5 heures minimum (ANSI FL1) Mode réserve pour une évacuation sûre lorsque la batterie est faible Mode d'urgence clignotant pour une meilleure visibilité
Couleur	Couleur haute visibilité avec enveloppe photoluminescente
Fonctionnement	Interrupteur arrière, facile à utiliser avec des gants
Alimentation électrique	Batterie Li-ion rechargeable, design PELI spécifique (zone Atex 0)
Source lumineuse (faisceau principal)	LED haute performance, 7100 K - 8300 K
Source lumineuse (feu de position)	LED rouge latérale
Matériaux	Corps de la lampe : mélange de polycarbonate à haute visibilité Enveloppe de la lampe : thermoplastique antistatique photoluminescent Plaque d'interface : mélange de polycarbonate à haute visibilité

Dimensions et certifications

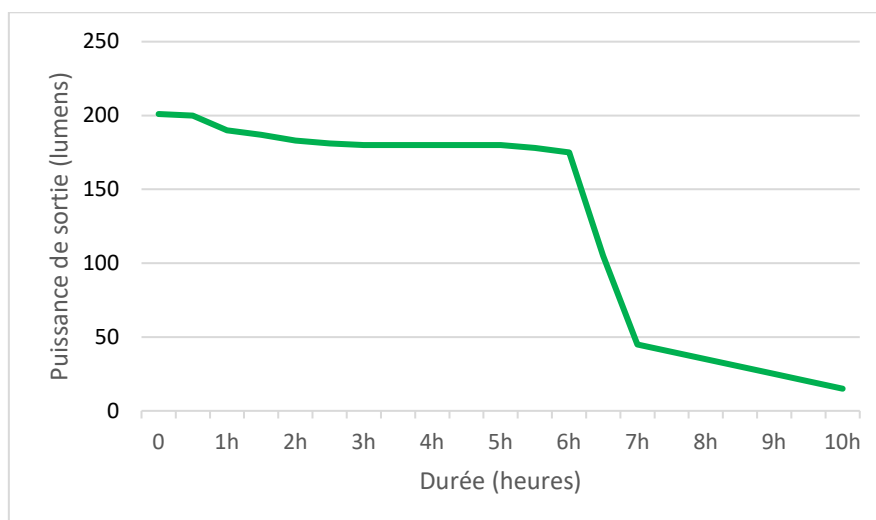
Caractéristique	Description
Dimensions	Longueur : 160 mm / Largeur : 42 mm
Poids	180 g (batteries comprises)
Certifications	Zone Atex 0 - Ex II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga
Certification IP	IP67 (immersion de 30 minutes jusqu'à 1 m de profondeur)
Charge	Temps de charge : env. 6,5 heures Remarque : pour garantir la durée de vie de la batterie, il est vivement recommandé de la charger complètement au moins une fois par an

Caractéristiques de performance

	Description
Flux lumineux maximal (ANSI FL1)	189 lumens
Flux lumineux constant	6 heures à 170 lumens (± 5 lumens)
Temps de fonctionnement (ANSI FL1)	8,5 heures minimum
Distance max. du faisceau (ANSI FL1)	160 mètres
Intensité max. du faisceau (ANSI FL1)	6000 candelas

Paramètres de la norme ANSI FL1

- *Flux lumineux (lumens) : mesuré dans une sphère intégrée, 30 s après avoir éteint la lumière*
- *Temps de fonctionnement (h) : temps continu écoulé jusqu'à ce que la puissance de sortie passe en dessous de 10 % de la valeur initiale*
- *Distance du faisceau (m) : distance à laquelle le faisceau lumineux est de 0,25 lux*
- *Intensité maximale du faisceau (candela) : intensité lumineuse maximale le long de l'axe central*



Le graphique ci-joint est donné à titre indicatif. Les performances (puissance de sortie, durée d'autonomie) peuvent varier en fonction de la température et de la durée de vie de la batterie. Les mesures ont été réalisées à une température ambiante de 20 °C.

Références de commande

Référence	Description
GA1415	Lampe XP-R1, LED, rechargeable (chargeur non inclus)
GA1418	Chargeur individuel, Micro USB, XP-R1 (câble USB inclus)
GA1419	Adaptateur USB / CA, avec prises CA internationales
GA1416	Plaque d'interface pour montage sur casque, XP-R1
GA1417	Bloc batterie de rechange, XP-R1