



PRODUCT DATA SHEET

EX4



Description du produit

Extrêmement léger, extrêmement petit, extrêmement pratique - et parfait pour une utilisation flexible dans des atmosphères potentiellement explosives. Le Ledlenser EX4 est spécialement conçu pour Ex-Zone 0/20. Avec seulement 65 g, il est facile d'oublier que vous avez un Ledlenser à part entière dans votre poche. Mieux vaut toujours être à portée de main dans des situations difficiles.

- Extrêmement léger (65 g avec piles)
- Extrêmement petit et maniable (L 14.0 cm)
- Fonctionne sur piles, utilise 2x AAA alcaline
- Convient pour Ex-Zone 0/20 avec des gaz jusqu'à IIC et T4 ou de la poussière jusqu'à IIIC et T135 ° C



CARACTÉRISTIQUES	
Longueur - défocalisée	140 mm
Longueur - focalisée	140 mm
Diamètre de tête	20 mm
Diamètre du logement	20 mm
Poids (piles inclus)	65 g
Poids (piles exclus)	42 g
Fonction focus	Non
Optique	Lentille PMMA
Matériel de tête	PC
Matériel du logement	PC
Boîtier de piles	Non

SOURCE DE COURANT	
Type de source	Batterie
Batterie - quantité	2
Batterie - type	Alcaline
Batterie - description	Micro AAA 1.5 V
Batterie total - tension	3 V
Rechargeable	Non

EXPLOSION BESCHERMING	
Certificat ATEX	Baseefa 17ATEX0157
Certificat EX IIEC	IECEX BAS18.0008
Ex liste	II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga II 1D Ex ia op is IIIC T135°C Da
Ex-zone gaz	0
Groupe de gaz	IIA, IIB, IIC
Classe de température du gaz	T4
Ex-zone poussière	20
Groupe de poussière	IIIA, IIIB, IIIC
Classe de température du poussière	135°C

AUTRES CARACTÉRISTIQUES	
Classe IP	IP-66
Test de chute (hauteur de chute)	1 m
Code IK	-
Exploitation de profondeur maximale	-
Zone ATEX	-
Ecart de température - travail	-20 jusqu'à 40°C

LUMIÈRE - FONCTIONS
Power

LUMIÈRE - SOURCE	
Nombre de LEDs	1
Type de LED	Power LED
Couleur	Blanc
Couleur - température	6.000 tot 7.500 K
Couleur - indice de rendu	70 CRI

LUMIÈRE - VALEUR				
	Boost	Power	Mid Power	Low Power
Flux lumineux ¹ [lm]	-	50	-	-
Portée d'éclairage ¹ [m]	-	35	-	-
Autonomie ² [h]	-	7	-	-

COMMUTATEUR
Commutateur sur l'arrière de la lampe

Emballage et Logistique

INFORMATION D'EMBALLAGE

Type d'emballage	Box
Contenu / inclus	1 set de batteries
No d'article	LL-EX4/GB
No de tarif douanier	85131000

CONDITIONNEMENT UNIQUE

Dimensions L x P x H	190 x 70 x 58 mm
Poids brut	127 g
N° code barre	40 58205 00043 7

BOÎTE

Nombres d'articles	6 pièces
Dimensions L x P x H	225 x 200 x 130 mm
Poids brut	912 g
N° code barre	40 58205 00045 1

CARTON

Nombres d'articles	48 pièces
Dimensions L x P x H	470 x 420 x 285 mm
Poids brut	7.8 kg
N° code barre	40 58205 00047 5



Marketing

TEXTE SÉRIE DE PRODUITS

Contexte Outdoor, 470 caractères, espaces compris

La série de Ledlenser EX.

Si vous travaillez dans des environnements potentiellement explosifs, la sécurité est extrêmement importante en ce qui concerne l'électronique. Sécurité définie dans les directives ATEX de l'Union Européenne. Les lampes des séries Ledlenser EX et iL répondent à tous points de vue à ces normes.

Spécialement conçu pour le contact avec les gaz explosifs, les vapeurs et la poussière dans les meilleurs groupes possibles IIC et IIIC. Avec une protection maximale contre la poussière et l'eau et certifié selon les directives ATEX. Néanmoins, les deux lignes sont conçues pour différents types de risques d'explosion conformément aux directives d'utilisation ATEX. La série EX convient pour une utilisation dans les zones de travail de la zone 0/20 et la série iL pour la zone 2/22. Ainsi, vous trouverez la lampe parfaite pour chaque environnement.

Notes

Les données sur l'étendue de la livraison, de performance, dimensions et poids correspondent à la connaissances existantes au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit d'exécuter des changements liés à la livraison, apparence, la couleur et le design dans le contexte des développements ultérieurs, sans préavis.

Les illustrations de produits peuvent différer de l'apparence réelle des produits et peuvent afficher des accessoires optionnels qui peuvent être achetés pour un coût supplémentaire.

1 Lumen (lm) ou la portée lumineuse maximale (m) mesurée au niveau spécifié dans le tableau lors de l'allumage avec des piles alcalines neuves ou un accu complètement chargé. Si aucun niveau de lumière spécifique est spécifié les valeurs se réfèrent à la fonction Boost, ou si cette fonctionnalité n'est pas présente, à la position la plus élevée disponible. Ce sont des valeurs moyens qui peuvent varier de +/- 15% dans des cas particuliers et conformément à la puce et la batterie.

2 Temps moyen d'éclairage (h) dans le modus Boost / Power / Low Power à un courant de lumière de 1 lumen. Si aucun niveau de lumière spécifique est spécifié les valeurs se réfèrent à la fonction de Low Power, ou si cette fonctionnalité n'est pas présent, à la position la plus basse disponible. Une fonction de Boost (si présente) est disponible à plusieurs reprises mais seulement pour une très courte période.

3 Valeur numérique de la capacité en wattheures (Wh). Valable pour les pile(s) fournie(s) à la livraison de l'article correspondant ou, dans le cas des lampes avec accus, pour les accu(s) contenu(s) dans la lampe, en état de charge maximal.

4 EP-Brevet 1880139 ; US-Brevet 7.461.960

5 Les valeurs numérique du LED blanc selon la norme ANSI FL1, mesurés dans le niveau de luminosité indiqué dans le tableau.

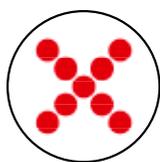
6 La garantie est applicable en plus des lois de la garantie légale. Il est étendu aux défauts de matériaux et de fabrication, à l'exclusion des défauts de la batterie/accu, des supports, des sacs, des interrupteurs à distance, filtres de couleur, de gaufrage et de revêtements. La période de garantie est de 5 ans à compter de la date d'achat, 7 ans avec l'inscription en ligne sur notre page d'accueil. Le garant est Dry Battery Sales NV, Hogenakkerhoekstraat 12 à 9150 Kruikebeke - Belgique. Pour plus d'informations, voir www.ledlenser.be/fr/garantie-du-produit/.

Glossaire



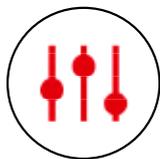
ADVANCED FOCUS SYSTEM

Galileo croyait fermement en la puissance des lentilles, Newton était convaincu des réflecteurs. Ledlenser a simplement combiné ces 2 technologies – seulement encore plus mieux que des autres. Le résultat: le système breveté⁴ "Advanced Focus System (AFS)", qui permet une transition parfaite d'un cercle d'éclairage égale de proximité à une phare longue distance groupée.



X-LENS TECHNOLOGY

Cette technologie est une amélioration du système Advanced Focus System (AFS). Cela peut combiner pratiquement chaque nombre des lentilles-réflecteurs, et synchronise leurs flux lumineux individuels dans une lumière parfaite. Le résultat est une grande projecteur homogène si défocalisé, et le plus clair flux lumineux si focalisé.



SMART LIGHT TECHNOLOGY

Cette innovation tourne votre LedLenser dans un outil personnel: grâce au microcontrôleurs vous décidez quelles fonctions de lumière vous activez en appuyant plusieurs fois sur le bouton. Cela vous donne la lumière parfaite pour toute situation.



OPTISENSE TECHNOLOGY

Que ce soit brumeux, sombre, ou poix noire: grâce à la technologie OptiSense, votre lampe LedLenser s'ajuste automatiquement aux conditions d'éclairage. Le gradateur innovant règle le flux lumineux sur la base de la réflexion de sa propre lumière, et empêche ainsi la réflexion ennuyeuse.



WIDE BEAM

Notre grand format tient compte du fait que le champ visuel humain à environ 180° à l'horizontale et seulement 130° à poignée verticale. La forme ovale de la lumière et la technologie à écran large double la sécurité: vous voyez mieux, et vous sera également mieux vu.



TEMPERATURE CONTROL

Le travail dur laisse les lampes LedLenser indifférent: grâce au réglage de la température intelligent et automatique, votre lampe Ledlenser ne sera jamais chauffée, peu importe combien de fois ou combien de temps vous l'utilisez. Cela vous protège contre les brûlures.



FLOATING CHARGE SYSTEM

Le chargement sans câble: avec le système "Floating Charge" - qui peut être fixé au mur - et son câble de charge magnétique, il semble que la lampe flotte dans sa station de charge. Outre la charge par connexion USB, vous le pouvez également brancher dans une prise standard et même un chargeur de voiture, en utilisant un adaptateur approprié.



SAFETY YTRION CELL

Cette technologie est principalement utilisé dans les véhicules électriques. Mais il est aussi parfait pour les lampes LedLenser. Une cellule Safety Ytrion est beaucoup plus léger qu'une batterie nickel-hydrure métallique et charge jusqu'à 5 fois plus rapide qu'une batterie lithium-ion. En plus, il offre plus de 5000 cycles de charge avec peu de perte de capacité grâce à l'"effet mémoire".



RAPID FOCUS

Quand vous focussez ou défocussez une lampe de poche ou lampe frontale, la lentille-réflecteur se déplace par rapport à la LED. Dans les systèmes mécaniques classiques ça peut être fait, par exemple, en tournant la tête de la lampe. Ledlenser trouvait cette technologie trop lent et peu pratique. C'est pourquoi ils ont développé une Focus rapide: un mécanisme par lequel la tête de la lumière est poussée vers l'avant ou vers l'arrière. Rapide, simple, et avec une seule main.



EMERGENCY LIGHT

Transforme votre lampe de poche dans un signal de détresse. Supposons qu'il y a une panne de courant pendant le chargement de votre lampe LedLenser. Grâce à cette technologie, la lampe s'allume automatiquement. Votre lampe Ledlenser vous aide alors à trouver facilement votre route vers la boîte à fusibles.