

TRADUZIONE

(1) **Attestato di certificazione CE ZELM ex**

- (2) Apparecchi e sistemi di protezione per l'uso conforme in aree a rischio di esplosione - **Direttiva 94/9/CE**
- (3) Numero dell'attestato di certificazione CE

ZELM 12 ATEX 0479 X

- (4) Apparecchio: **Faretto manuale mod. SHL 350-Ex**
- (5) Produttore: **ecom instruments GmbH**
- (6) Indirizzo: **Industriestr. 2, D-97959 Assamstadt**
- (7) La struttura dell'apparecchio e le diverse esecuzioni consentite sono riportate nell'Allegato al presente Attestato di certificazione.
- (8) Secondo quanto previsto dall'articolo 9 della direttiva del Consiglio delle Comunità Europee del 23 marzo 1994 (94/9/CE), l'ente di controllo e certificazione tedesco ZELM Ex certifica in qualità di organismo accreditato n. 0820 l'adempimento dei requisiti di base per la sicurezza e la salute in merito alla progettazione e produzione di apparecchi e sistemi di protezione per l'uso conforme in ambienti a rischio di esplosione secondo l'allegato II della direttiva.
- I risultati del controllo sono riportati nella perizia confidenziale n. ZELM Ex 1431119894.

- (9) I requisiti di base sulla sicurezza e la salute sono soddisfatti in conformità alle norme

EN 60079-0:2009

EN 60079-11:2007

EN 60079-26:2007

EN 60079-28:2007

EN 61241-11:2006

- (10) L'eventuale segno „X” riportato dietro il numero del certificato indica particolari condizioni per l'utilizzo in sicurezza dell'apparecchio di cui nell'allegato alla presente certificazione.
- (11) Il presente attestato di certificazione CE si riferisce unicamente alla costruzione, il controllo e i test dell'apparecchio o sistema di protezione specifico conformemente alla direttiva 94/9/CE. Ulteriori requisiti della direttiva possono eventualmente valere per il procedimento di produzione e la fornitura del presente apparecchio o sistema di protezione. Questi non risultano in tal caso coperti dal presente attestato.
- (12) Il contrassegno dell'apparecchio deve comprendere le seguenti indicazioni:



II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga ovvero

II 1 G Ex ia IIIC T130°C Da

Braunschweig, 2012-02-07

ZELM ex

ZELM ex

Ente di
certificazione

Ente di certificazione ZELM ex
Dipl.-Ing. Harald Zelm

Pag. 1 di 2

(13) Allegato

(14) **Attestato di certificazione CE ZELM 12 ATEX 0479 X**

(15) Descrizione dell'apparecchio

Il faretto manuale SHL 350-Ex funge da dispositivo portatile ad azionamento manuale per l'impiego in aree esposte al rischio di esplosione della categoria 1G o 1D.

Il dispositivo consiste in un alloggiamento in plastica con testa della lampada orientabile. Nella testa della lampada sono montati tre LED. Un gruppo batteria integrato provvede all'alimentazione del dispositivo.

Range temperatura d'esercizio consentita: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$

Range temperatura di stoccaggio consentita: $-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$

Range temperatura di ricarica consentita: $0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$

Specifiche elettriche

Alimentazione elettrica

Gruppo batteria integrato.

Il circuito elettrico è intrinsecamente sicuro.

(16) Perizia n.

ZELM Ex 1431119894

(17) Condizioni specifiche

1. Non è consentito aprire l'alloggiamento in aree a rischio di esplosione.
2. Il dispositivo va ricaricato solo fuori dell'area a rischio di esplosione attraverso i rispettivi caricatori.
3. La sostituzione delle batterie integrate va effettuato solo fuori dell'area a rischio di esplosione e unicamente da parte del produttore o di personale autorizzato dal produttore.
4. Evitare il contatto del dispositivo con acidi o basi corrosivi.
5. A garanzia dell'integrità esterna del faretto manuale, sottoporre il dispositivo a regolari controlli visivi e funzionali. Allontanare in caso di batterie scariche o visibilmente danneggiate il faretto manuale dall'area a rischio di esplosione.
6. Osservare le istruzioni d'uso.

- (18) I requisiti di base sulla sicurezza e la salute sono soddisfatti in conformità alle norme

Braunschweig, 2012-02-07

ZELM ex

Ente di
certificazione

ZELM ex

Ente di certificazione
ZELM ex Dipl.-Ing.
Harald Zelm

Pag. 2 di 2