



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG
(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

ZELM 02 ATEX 0092

- (4) Gerät: **Miniled mS7...-... ..**
(5) Hersteller: **TPK Kapfer GmbH**
(6) Anschrift: **Schillerstr. 13, D-74219 Möckmühl**
(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
(8) Die Prüf- und Zertifizierungsstelle ZELM Ex bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0820 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. ZELM Ex 0200212127 festgelegt.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 50 14:1997 + A1+A2 EN 50 028:1987 EN 50281-1-1:1998
(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes oder Schutzsystems in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen der Richtlinie können für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Gerätes oder Schutzsystems gelten. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:



II 2 GD T 80°C EEx m II T6

Zertifizierungsstelle ZELM Ex


Dipl.-Ing. Harald Zelm



Braunschweig, 21.06.2002



(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung ZELM 02 ATEX 0092

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Miniled dient der Signalisierung und Anzeige in Steuerpulten und Schalttafeln.

Die zulässigen Umgebungstemperaturen für die Geräte sind -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$.

Zündschutzart: **II 2 GD T 80°C EEx m II T6**

Gehäuseschutzgrad **IP 68 gemäß EN 60529:1991**

Elektrische Daten

Versorgung:

	Typ mS73.-... ..	Typ mS72.-... ..
Nennspannung	bis 33 V	bis 230 V
Nennleistung	bis 0,8 W	bis 1,4 W
Umgebungstemperatur	bis 60 °C	bis 40 °C
Vorsicherung	$\leq 5 \text{ A}$	--

Hinweise:

Die Betriebsanleitung ist zu beachten; insbesondere ist beim Typ mS73.-... .. auf die Vorschaltung einer entsprechenden Sicherung ($\leq 5 \text{ A}$) zu achten.

(16) Prüfbericht Nr.

ZELM Ex 0200212127

(17) Besondere Bedingungen

nicht erforderlich

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

durch Normen erfüllt

Zertifizierungsstelle ZELM Ex


Dipl.-Ing. Harald Zelm



Braunschweig, 21.06.2002