

(1) Konformitätsaussage

TÜV NORD

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



- (3) Konformitätsaussage Nummer:

TÜV 05 ATEX 2724

- (4) Gerät: **Planflächenstrahler Typ nD 7573/...**
- (5) Hersteller: **Adolf Schuch GmbH**
- (6) Anschrift: **Mainzer Straße 172
D-67547 Worms**
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 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. 05 YEX 551627 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 50 021:1999 **EN 50 281-1-1:1998+A1**
- (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 Konformitätsaussage bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 3 G EEx n R II T4 bzw. T3 und II 3 D IP65 Tx°C (siehe Abschnitt 15)**

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG
Am TÜV 1
30519 Hannover
Tel.: 0511 986-1455
Fax: 0511 986-1490

Hannover, 04.03.2005

Der Leiter

(13)

ANLAGE

(14) **Konformitätsaussage Nr. TÜV 05 ATEX 2724**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Planflächenstrahler Typ nD 7573/... für ortsfeste Montage dient der Beleuchtung von Betriebs- und Lagerstätten, in denen Betriebsmittel der Kategorie 3 für gas- oder staubexplosionsgefährdete Bereiche erforderlich sind.

Die Bestückung des Strahlers erfolgt mit einer Halogenglühlampe, einer Natriumdampf-Hochdrucklampe oder einer Halogen-Metall dampflampe.

Die höchstzulässige Umgebungstemperatur und die Temperaturklasse/max. Oberflächentemperatur in Abhängigkeit von der Ausführung des Strahlers ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Typenvariante	Lampenart	Lampenleistung	Höchstzulässige Umgebungstemperatur	Temperaturklasse	Maximale Oberflächentemperatur
nD 7573/300 E40	QT	300 W	55 °C	T4	130 °C
nD 7573/500 E40	QT	500 W	30 °C *	T4 *	130 °C *
			40 °C	T3	170 °C
			55 °C	T3	180 °C
nD 7573/150 HS	HST	150 W	50 °C	T4	120 °C
			55 °C *	T4 *	110 °C *
nD 7573/250 HS	HST	250 W	40 °C	T4	130 °C
			50 °C	T3	140 °C
			55 °C *	T4 *	130 °C *
nD 7573/400 HS	HST	400 W	35 °C *	T4 *	130 °C *
			40 °C	T3	160 °C
			50 °C *	T3 *	150 °C *
nD 7573/250 HI	HIT	250 W	55 °C *	T4 *	130 °C *
			55 °C	T3	170 °C
nD 7573/400 HI	HIT	400 W	30 °C *	T4 *	130 °C *
			40 °C	T3	160 °C
			50 °C *	T3 *	150 °C *

* Die Angaben auf dem Typenschild insbesondere bezüglich Einschränkungen der Gebrauchslage der Planflächenstrahler sind zu berücksichtigen.

Elektrische Daten

Nennspannung 220 V / 230 V / 240 V AC (AC/DC bei Halogenglühlampen)
120 V AC/DC bei Typenvariante nD 7573/300 E40

Nennfrequenz: 0 bzw. 50 Hz / 60 Hz

Anlage Konformitätsaussage Nr. TÜV 05 ATEX 2724

Hinweis für den Hersteller

Die Prüfung der Schwadensicherheit ist nach 27.2.3 der EN 50021 als Stückprüfung durchzuführen.

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 05 YEX 551627 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen