

(1) **Konformitätsaussage**

**TÜV NORD**

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



- (3) Konformitätsaussage Nummer:

**TÜV 05 ATEX 2723**

- (4) Gerät: **Kompaktstrahler Typ nD 3084/...**
- (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 551814 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 986-1590

Hannover, 11.04.2005

  
Der Leiter

(13)

## ANLAGE

(14) **Konformitätsaussage Nr. TÜV 05 ATEX 2723**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Kompaktstrahler Typ nD 3084/... für ortsfeste, hängende 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-/oder Quecksilberdampf-Hochdrucklampe, einer Halogen-Metall dampflampe oder einer Induktionslampe.

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 3084/300 E40	QT	300 W	60 °C	T4	130 °C
nD 3084/500 E40	QT	500 W	40 °C	T4	130 °C
			60 °C	T3	160 °C
nD 3084/250 HS	HST, HSE	250 W	50 °C	T4	130 °C
			60 °C	T3	140 °C
nD 3084/400 HS	HST, HSE	400 W	50 °C	T3	160 °C
nD 3084/250 HI	HIT, HIE	250 W	50 °C	T4	130 °C
			60 °C	T3	140 °C
nD 3084/400 HI	HIT, HIE	400 W	50 °C	T3	170 °C
nD 3084/250 HM	HME	250 W	50 °C	T4	130 °C
			60 °C	T3	140 °C
nD 3084/400 HM	HME	400 W	50 °C	T3	160 °C
nD 3084/150 Endura	LMT-SIHF	150 W	40 °C	T4	80 °C

Die Angaben auf dem Typenschild sind zu berücksichtigen.

### Elektrische Daten

Nennspannung ..... 220 V / 230 V / 240 V AC (AC/DC bei Halogenglühlampen)  
 120 V AC/DC bei Typenvariante nD 3084/300 E40  
 220 V / 230 V / 240 V AC bzw.  
 154...276 V DC bei Typenvariante nD 3084/150 Endura

Nennfrequenz: ..... 0 bzw. 50 Hz / 60 Hz

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 551814 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen