



Lichtband-Trageschienensysteme aus Aluminium Baureihen TRS 2000... und AL...

Einsatzbereich:

Für von der Decke abgehängte Lichtbänder, zur Erleichterung der Installation und Montage.

Ausführung:

Aluminium-Profiltrageschiene

(AL / TRS 2000)

Lieferlängen: 2, 3 und 5 m. Bei Baureihe TRS zusätzlich Abdeckleisten (TRS A)

Befestigungszubehör:

Für jede Leuchtenlänge ist nur ein Aufhängepunkt erforderlich. Mit den Verbinderlaschen (TRS V) können die einzelnen Trageschienen zu beliebigen Längen verbunden werden.

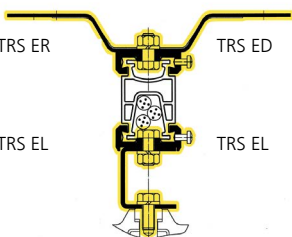
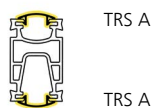
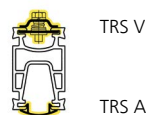
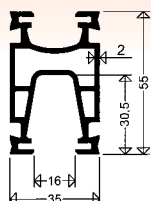
Die Trageschienen können je Leuchtenlänge entweder mit der Deckenschiene

(183 A / TRS ED) direkt an der Decke befestigt, oder mit der Ringmutter-/Schaukelhakenbefestigung

(183 H / TRS ER) und dem Kettenpendel (KP 40) von der Decke abgependelt werden (maximaler Abstand der Schienenbefestigungselemente 2,5 m).

Perlonseilpendel sind für diesen Zweck nicht geeignet.

Die Leuchte ist mit 2 bzw. 3 Leuchtaufhängungen (183 L / TRS EL) an der Trageschiene zu befestigen. Die Aufhängemittel 183 A / TRS ED und 183 H / TRS ER sowie die Leuchtaufhängungen 183 L / TRS EL sind in Längsrichtung verschiebbar.



TRS 2000...

Aluminium-Trageschienen mit hoher Tragkraft für Baureihen e840..., e841..., e/nD 181/182..., e844... und tD842...

Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- universelles Schnellmontagesystem für Ex- und Feuchtraum-Leuchten
- einfachste Montage (Aufhängungen an Leuchte montieren, Leuchte mit den Aufhängungen in Trageschienenprofil einschieben - fertig)
- höhere Tragkraft durch neue Profilstruktur
- Möglichkeit des Einlegens von Kabeln (Kabelkanal)
- Abdeckleisten zum Schutz vor Schmutzablagerungen

Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung	Gewicht ca. [kg]
90260 0001	TRS 2000 2 M	Alu-Trageschiene 2 m lang	3,03
90260 0002	TRS 2000 3 M	Alu-Trageschiene 3 m lang	4,55
90260 0003	TRS 2000 5 M	Alu-Trageschiene 5 m lang	7,58
90265 0005	TRS A 1	Abdeckleiste für Trageschiene, 1 m lang	0,04
90265 0006	TRS A 2	Abdeckleiste für Trageschiene, 2 m lang	0,07

Befestigungszubehör

Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung
90265 0004	TRS V	Edelstahl-Verbinderlasche (Profil) zur Trageschienenverbindung
90265 0008	TRS ED	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung
90022 0001	KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 offen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich
90265 0007	TRS ER	Edelstahl-Ringmutter für Kettenpendel
90265 0009	TRS EL	1 Paar Edelstahl-Leuchtaufhängungen

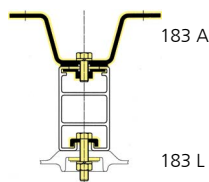
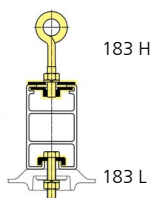
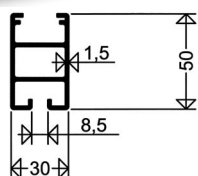
AL...

Aluminium-Trageschienensystem für Baureihe nD161/162...

Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung	Gewicht ca. [kg]
90005 0001	2 M AL	Alu-Trageschiene 2 m lang	1,6
90005 0002	3 M AL	Alu-Trageschiene 3 m lang	2,4
90005 0003	5 M AL	Alu-Trageschiene 5 m lang	3,9

Befestigungszubehör

Artikel-Nr.	Type	Bezeichnung
90265 0004	TRS V	Edelstahl-Verbinderlasche zur Trageschienenverbindung
90185 0001	183 A	Edelstahl-Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung
90022 0001	KP 40	Kettenpendel, 1 m lang, mit 2 offen- bzw. schließbaren Ösen zum Einhängen als Längenausgleich
90049 0001	183 H	Edelstahl-Schaukelhaken für Kettenpendel
90050 0001	183 L	Edelstahl-Leuchtaufhängung



Durchgangsverdrahtungen für Ex-geschützte Leuchten

Für alle Leuchten bei Lichtbandmontage:
Durchgangsverdrahtung in den Leuchten
mit zwei fest angebrachten mehrpoligen
Anschlussklemmen (Bügelklemmen mit
Schraubanschluss).
Werkseitiger Einbau der Durchgangs-
verdrahtung ist zu empfehlen, da der
nachträgliche installationsseitige Einbau
von Leitungen bzw. Kabeln an spezielle

Auflagen nach den gültigen Ex-Vorschrif-
ten gebunden ist.
Durchgangsverdrahtung:
2,5mm² bis 16A
4,0mm² bis 20A
(abhängig von der zulässigen Umge-
bungstemperatur der jeweiligen Leuchte)

Hinweis:

Bei den meisten unserer Ex-Langfeldleuchten ist durch
die "variable Kabeleinführung" eine **einseitige REIN-
RAUS Verdrahtung** möglich. Dies ermöglicht nicht
nur eine optimale Anpassung an alle örtlichen Gege-
benheiten, sondern **erspart auch in vielen Fällen die
klassische Durchgangsverdrahtung**.

Ex-Langfeldleuchten mit Vorbereitung für REINRAUS-
Verdrahtung bitte separat anfragen

... DV - Durchgangsverdrahtungen werkseitig eingebaut

Werden Leuchten mit eingebauter Durchgangsverdrahtung gewünscht, liefern wir unsere Ex-Langfeldleuchten
Zone 1 und Zone 2 mit der **Standard-Durchgangsverdrahtung** 5 x 2,5mm² PVC bzw. 6 x 2,5mm² PVC bei Not-
leuchten Zone 1. Ex-Leuchten mit diesen **Standard-Durchgangsverdrahtungen** haben separate Artikelnummern.
Mehrpreise auf Anfrage.

Durchgangsverdrahtungen mit anderen Leitungsquerschnitten (z. B. 4mm²) bzw. anderer Aderanzahl
(z. B. 3 x 2,5mm²) auf Anfrage lieferbar.



DV/NS - Durchgangsverdrahtungen zum nachträglichen Einbau

Artikel-Nr.	Type	
für Ex-geschützte Wannenleuchten Zone 1/21		
11501 0017	DV/NS ZO1/36 e840.	5 x 2,5mm ² PVC, für 36W - Leuchten (Baureihe e840...)
11501 0018	DV/NS ZO1/58 e840.	5 x 2,5mm ² PVC, für 58W - Leuchten (Baureihe e840...)
11501 0015	DV/NS ZO1/36 e181/2.	5 x 2,5mm ² PVC, für 36W - Leuchten (Baureihen e181/182...)
11501 0016	DV/NS ZO1/58 e181/2.	5 x 2,5mm ² PVC, für 58W - Leuchten (Baureihen e181/182...)
für Ex-geschützte Wannenleuchten Zone 2		
11891 0013	DV/NS Zo2/22	5 x 2,5mm ² PVC, für alle Wattagen (Baureihen nD161/162...)

Durchgangsverdrahtungs-Nachrüstätze für andere Leuchtenbaureihen oder mit anderen Leitungsquer-
schnitten auf Anfrage lieferbar.



Ex-geschützte Wandsteckdosen System SolConeX Baureihen 4216... – 4316...

Einsatzbereiche:

In explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 21 und 2, 22

Ausführung:

Gehäuse: Aus schlagfestem Kunststoff mit abschließbarem Schalter.

System SolConeX

Kabeleinführung:

1 Verschraubung M25 x 1,5 und
1 Verschlusschraube M25 x 1,5 unten.
(4216/...)

1 Verschraubung M32 x 1,5 und
1 Verschlusschraube M32 x 1,5 unten
(4316/...).

Type	Ident.-Nr.	Maße in mm Höhe/ Länge	Breite bzw. Ø
4216/306	8570/11-306	232	105
4216/406	8570/11-406	248	115
4216/506	8570/11-506	248	115
4316/406	8571/11-406	281	135
4316/506	8571/11-506	281	135

DB Typen 4216/306 und 4216/506
gelistet bei Deutsche Bahn AG

4216/... / 4316/...

für Spannungen bis 415V



II 2G Ex db eb
IIC T6, T5 Gb

II 2Ex tD A21 IP66
T60°C/75°C/80°C

IP66



EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 03 ATEX 1227 (Ident.Nr. 8570)

PTB 04 ATEX 1060 (Ident.Nr. 8571)

Zündschutzart:

e (erhöhte Sicherheit)

Explosionsschutz:

II 2G Ex db eb IIC T6, T5 Gb

II 2Ex tD A21 IP66 T60°C/75°C/80°C

Temperaturklasse: T5/T6

Zulässige Umgebungstemperatur:

T5: -30°C bis +55°C

T6: -30°C bis +40°C

Artikel-Nr.	Type	Nenn- strom	Spannung	Polzahl	Anschluss- Klemmen	Gewicht ca. [kg]
41060 0006	4216/306	16A	200-250V	2P + PE	bis 2 x 6,0 mm ²	1,12
41060 0007	4216/406	16A	380-415V	3P + PE	bis 2 x 6,0 mm ²	1,35
41060 0008	4216/506	16A	200-415V	3P + N + PE	bis 2 x 6,0 mm ²	1,45
41060 0009	4316/406	32A	380-415V	3P + PE	bis 2 x 10,0 mm ²	2,20
41060 0010	4316/506	32A	200-415V	3P + N + PE	bis 2 x 10,0 mm ²	2,20



Ex-geschützte Stecker System SolConeX Baureihen 4210... – 4310...

Einsatzbereiche:

In explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 21 und 2, 22.

Ausführung:

Gehäuse: Aus schlagfestem Kunststoff

System SolConeX

Kabeleinführung:

8 bis 20mm Kabel-
durchmesser (4210/...) bzw. 15 bis 28mm
Kabeldurchmesser (4310/...).

Type	Ident.-Nr.	Maße in mm Höhe/ Länge	Breite bzw. Ø
4210/306	8570/12-306	176	76
4210/406	8570/12-406	176	89
4210/506	8570/12-506	176	92
4310/406	8571/12-406	204	99
4310/506	8571/12-506	204	102

Schutzkappe für Stecker auf Anfrage.

DB Typen 4210/306 und 4210/506
gelistet bei Deutsche Bahn AG

4210/... / 4310/...

für Spannungen bis 415V



II 2G Ex db eb
IIC T6, T5 Gb

II 2Ex tD A21 IP66
T60°C/75°C/80°C

IP66



EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 03 ATEX 1227 (Ident.Nr. 8570)

PTB 04 ATEX 1060 (Ident.Nr. 8571)

Zündschutzart:

e (erhöhte Sicherheit)

Explosionsschutz:

II 2G Ex db eb IIC T6, T5 Gb

II 2Ex tD A21 IP66 T60°C/75°C/80°C

Temperaturklasse: T5/T6

Zulässige Umgebungstemperatur:

T5: -30°C bis +55°C

T6: -30°C bis +40°C

Artikel-Nr.	Type	Nenn- strom	Spannung	Polzahl	Anschluss- Klemmen	Gewicht ca. [kg]
41050 0006	4210/306	16A	200-250V	2P + PE	bis 2 x 6,0 mm ²	0,38
41050 0007	4210/406	16A	380-415V	3P + PE	bis 2 x 6,0 mm ²	0,39
41050 0008	4210/506	16A	200-415V	3P + N + PE	bis 2 x 6,0 mm ²	0,50
41050 0009	4310/406	32A	380-415V	3P + PE	bis 2 x 6,0 mm ²	0,51
41050 0010	4310/506	32A	200-415V	3P + N + PE	bis 2 x 6,0 mm ²	0,60



Ex-geschützte Kupplungen CES-System Baureihe 4108...

Einsatzbereiche:

In explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2.

Ausführung:

Gehäuse: Aus schlagfestem Kunststoff

Kabeleinführung: 11 bis 21mm Kabel-
durchmesser.

Type	Ident.- Nr.	Maße in mm Höhe/ Länge	Breite bzw. Ø
4108/306	8575/14-306	215/280	70

4108/...

für Spannungen bis 250V



II 2 G Ex
de IIC T6

IP54



EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 01 **ATEX** 1044 (Ident.Nr. 8575)

Zündschutzart:

e (erhöhte Sicherheit)

Explosionsschutz:

II 2 G Ex de IIC T6 Gb

Temperaturklasse: T6

Zulässige Umgebungstemperatur:

-30°C bis +45°C.

Artikel-Nr.	Type	Nenn- strom	Spannung	Polzahl	Anschluss- Klemmen	Gewicht ca. [kg]
41080 0001	4108/306	16A	200-250 V	2P + PE	4,0 mm ²	0,77

Explosionsschutz
Leuchten



Ex-geschützte Installationsschalter Baureihe 8040...

Einsatzbereiche:

Zum Schalten von Beleuchtungsanlagen in explosionsgefährdeten Räumen der Zonen 1, 21 und 2, 22. Zulässiges Schaltvermögen beachten.

Ausführung:

Gehäuse und Deckel: Schlagfestes, glasfaserverstärktes Polyester, Drehgriff fluoreszierend, 90° Schaltung.

Anschlussklemmen: Max. Klemmbereich feindrähtig: 1,5 ... 2,5mm².

eindrähtig: 1,5 ... 4,0mm²

Kabeleinführung: 1 Verschraubung

M25 x 1,5 und 2 Verschlusschrauben
M25 x 1,5 beigelegt. Zweite Verschraubung auf Anfrage.

Befestigung: Mit 2 Schrauben.

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung 690V AC, 220V DC
Schaltvermögen

AC-1	16A	690V
AC-15	16A	415V
AC-3	8A	500V
AC-3	4A	690V

DC-1	10A	24V
DC-1	6A	60V
DC-1	10A	110V ¹⁾
DC-1	10A	220V ²⁾

Anzahl der Pole: 2-polig

1) 2 Kontakte in Reihe geschaltet

2) 3 Kontakte in Reihe geschaltet

8040/.

für Spannungen bis 690V



II 2 G Ex de IIC
T6 Gb

II 2 D Ex tb IIIC
T80°C Db

IP65



EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 01 ATEX 1105

Explosionsschutz:

II 2 G Ex d e IIC T6 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Zündschutzart: e (erhöhte Sicherheit)

Nennspannung: 690V AC, 220V DC

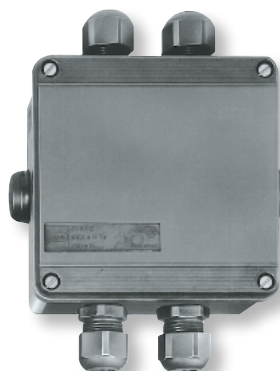
Nennstrom: max. 16A

Zulässige Umgebungstemperatur:

-20°C bis +60°C.

Artikel-Nr.	Type	Schalter-Ausführung	Ident-Nr.	Gewicht ca. [kg]
80300 0003	8040/A	Aus 2-polig	8040/11-V30-33-B	0,60
80300 0004	8040/W	Wechsel	8040/11-V30-35-B	0,62

Ex-geschützte Kunststoff-Abzweigdosen Baureihe 8118...



Einsatzbereiche:

Zum Fortleiten und Verteilen elektrischer Energie in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1/21 und 2/22.

Ausführung:

Gehäuse: Schlagfestes, glasfaserverstärktes Polyester.

Anschlussklemmen: 5 Mantelklemmen (inkl. Schutzleiter) für max. Klemmbereich 2 x 6,0mm².

Kabeleinführung:

8118/4:

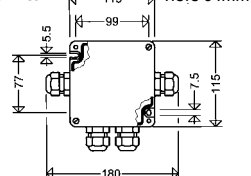
4 Verschraubungen M25 x 1,5 und 2 Verschlusschrauben M25 x 1,5.

8118/6:

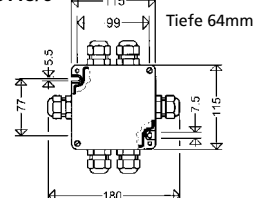
6 Verschraubungen M25 x 1,5.

Befestigung: Befestigungslöcher siehe Maßbild.

8118/4



8118/6



8118/.

für Spannungen bis 750V



II 2 G Ex e IIC
T5/T6 Gb

II 2 D Ex tb IIIC
T80°C/T95°C Db

IP66



EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 99 ATEX 3103

Explosionsschutz:

II 2 G Ex eb IIC T5/T6 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db

Zündschutzart: e (erhöhte Sicherheit)

Nennspannung: 750V AC

Zulässige Umgebungstemperatur:

T6: -40°C bis +40°C

T5: -40°C bis +55°C.

Bemessungsstrom: max. 35A

Artikel-Nr.	Type	Verschraubungen	Gewicht ca. [kg]
81180 0001	8118/4	4 x M25 x 1,5	0,57
81180 0002	8118/6	6 x M25 x 1,5	0,61



Ex-geschützter Einbau-Trennschalter Baureihe d 1544, LS 32-20

Einsatzbereiche:

Als (Ersatz) Trennschalter in Ex-Leuchten zur allpoligen Abschaltung der Spannung beim Öffnen.

Ausführung:

Kunststoffgehäuse: Mit Kontaktträger, Betätigerhaube, 2 Schließern.

Wärmebeständige Anschlussleitungen sind eingegossen.

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 99 **ATEX** 1011 U (d 1544)

BVS 12 **ATEX** E055 U (LS 32-20)

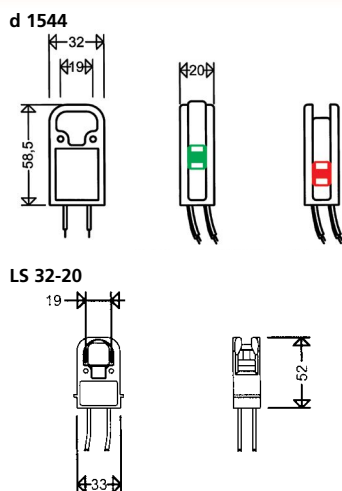
Zündschutzart: d (druckfeste Kapselung)

Explosionsschutz: II 2 G Ex d IIC (Ex II)

bzw. I M 2 Ex d I (Ex I) für den Einbau in schlagwettergeschützten Leuchten.

Schaltvermögen:

300V/2A (AC-5a, DC-12).



d 1544 / LS32-20



II 2 G Ex
d IIC

Artikel-Nr.	Type	
15440 9000	d 1544	
15440 9001	LS 32-20	

Explosionsschutz
Leuchten



Ex-geschützte Einbaufassungen G13/G5 für 2-Stiftsockel-Leuchtstofflampen Baureihen e2412.. / e8901.. / e8911.. / e8912

Einsatzbereiche:

Als (Ersatz-) Fassung in Ex-Leuchten für
Leuchtstofflampen mit Zweistiftsockel
G13.

Ausführung:

Weißes Pressstoffgehäuse, federnde
Messingkontaktteile, versilbert.

Lieferumfang:

e2412/1 P ohne Fassungsträger
e8901 P ohne Fassungsträger
e8901 FH/.. mit Fassungshaltern

Prüfbescheinigung:

PTB 00 ATEX 2126 U (e2412)
PTB 09 ATEX 2007 U (e8901 / e8911 /
e8912)

Zündschutzart: e (erhöhte Sicherheit)

Explosionsschutz:

II 2 G Ex e II (Ex II) (e2412)

I M 2 Ex e I (Ex I) (e2412)

II 2 G Ex e IIC Gb (e8901 / e8911 /
e8912)

Nennspannung:

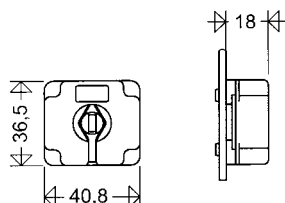
750 V (e2412)

800 V (e8901 / e8911 / e8912)

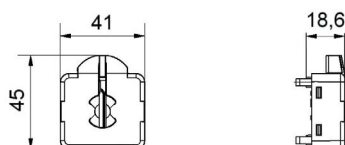
Note:

Refer to manufacturing date of the light fitting when
ordering. The combination of "old" and "new" lamp
holders is not possible in one fitting.

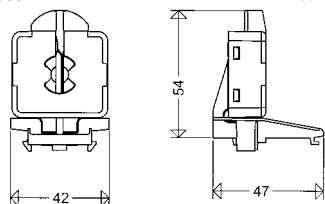
e2412



e8901



e8911 / e8912



e2412.../e8901...

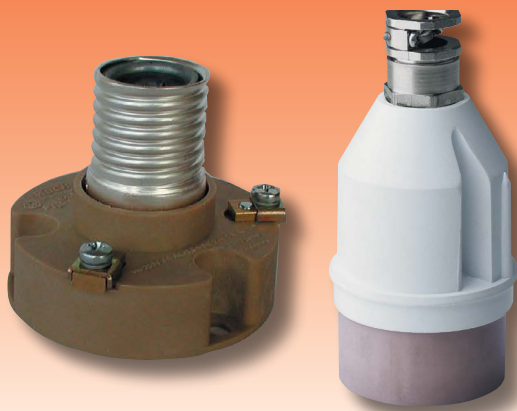
Einbau-Drehrastfassung G13

Type	Artikel-Nr.	Fassungen/ Stück	für Baureihe
Ex II 2 G Ex e II I M 2 Ex e I			
90100 9001	e2412/1-P	1 Paar	e152... und e148...(1-lampig) von 1997 bis 08/2009
Ex II 2 G Ex e IIC Gb			
90189 9012	e8901 P	1 Paar	e152... und e148... (1-lampig) ab 09/2009 sowie e152... und e148... (2-lampig) ab 1997
90189 9014	e8901 FH/1	1 Paar	e840... (1-lampig)
90189 9015	e8901 FH/2	1 Paar	e840... (2-lampig)
90189 9018	e8901 FH/1N	1 Paar	e841... (1-lampig)
90189 9019	e8901 FH/2N	1 Paar	e841... (2-lampig)

e8911 / 6041 / e8912

Einsteck-Drehrastfassung G13 / G5

Type	Artikel-Nr.	Fassungen/ Stück	für Baureihe
Ex II 2 G Ex e II I M 2 Ex e I			
90189 9011	e8911 P	1 Paar	e181/182..., e187/188..., e191/192... ab 09/2009
Ex II 2 G Ex e IIC Gb			
90189 9017	6041 P	1 Paar	e800..., e801... bis 2011
90189 9013	e8912 P	1 Paar	e800..., e801... ab 2012 und e845..., e846...



Ex-geschützte Einbaufassungen E27 für Glüh- und Entladungslampen Baureihen d2422 / 8307 K

Einsatzbereiche:

Als (Ersatz-) Fassung in Ex-Leuchten für Glüh- und Entladungslampen mit Sockel E14/E27.

Ausführung:

Keramischer Sockel bzw. Sockel aus Kunststoff mit druckfest gekapselter Schaltkammer; federnder Mittelkontakt und Hülse mit Silberbelag; Lampen gegen Selbstlockern gesichert.

Anschlussklemmen: d2422/e2691 und

d2423/8307 K:

2 Bügelklemmen für 2 Leiter bis 2,5mm²

Zündschutzart: d (druckfeste Kapselung)

Nennspannung:

d2422: Max. 250V AC 4A, 250V DC 0,6A, 24V AC/DC 5A.

8307 K / d2423: Max. 250V AC 4A, 250V DC 0,6A, 24 V DC 5A

d2422/.



II 2 G Ex de IIC

I M 2 Ex de I

Ex-Einbaufassung E27, Kunststoff

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 00 ATEX 1089 U

Explosionsschutz:

II 2 G Ex de IIC bzw.

I M 2 Ex de I

Artikel-Nr.	Type	für Leuchte
90140 9004	d 2422 K	e2691 und e2692 ATEX

Explosionsschutz
Leuchten

8307 K (d2423)



II 2 G Ex de IIC

I M 2 Ex de I

Ex-Einbaufassung E27, Kunststoff

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 00 ATEX 1089 U

Explosionsschutz:

II 2 G Ex de IIC bzw.

I M 2 Ex de I

Artikel-Nr.	Type	für Leuchte
90137 9003	8307 K	e8310 und e8310 ATEX