

Ex-geschützte Wannenleuchten für Zone 2/22 Baureihen nD161/162...



Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub).

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester.

Abschlusswanne: Gespritztes Polycarbonatglas, klar mit Innenprismen, abklappbar.

Verschluss: Edelstahlklammern (KE), eine davon als mit Schraubendreher zu öffnender Sicherheitsverschluss (KES), gegenüberliegend Edelstahlscharniere (SC).

Reflektor: Glasfaserverstärktes Polyester abhängbar, mit aufmontierten elektrischen

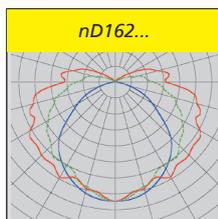
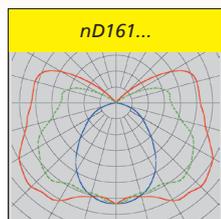
Komponenten.

Anschluss: 3-polig, max. Klemmbereich 2,5mm².

Kabeleinführung: 2 x M20 x 1,5 (davon 1 x mit Verschlussstopfen).

Gebrauchslage: Horizontal, nach unten bzw. vorne strahlend.

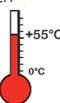
Befestigung: Vorgepresste Bohrungen für direkte Deckenbefestigung, Gummischeiben zur Abdichtung liegen bei. (Befestigungsmaterial siehe Zubehör / Ersatzteile).



Optionen:

- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- mit Überwachungsmodul
- symmetrischer oder asymmetrischer Spiegelreflektor (nur für nD162...)
- Durchgangsverdrahtung bis 5 x 2,5mm² PVC (generell mit Schutzleiter!)
- 2 Einführungen auf einer Stirnseite zur REIN-RAUS Verdrahtung

- für senkrechte Montage mit Fassungsstützen
- für den Einsatz im Außenbereich
- für höhere Umgebungstemperaturen bis +55°C (auf Anfrage)
- breites Gehäuse, 1-lampig (nD162 1...)



DB gelistet bei Deutsche Bahn AG

Hinweis:

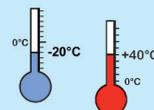
Beim Einsatz in Außenbereichen ist ein Klimastutzen M25 zum Druckausgleich und zur Vermeidung von Kondenswasserbildung erforderlich. (Bitte separat bestellen!)

In kritischen Fällen empfehlen wir die Anbringung eines Wetterschutzdaches.

Die Leuchte ist nicht geeignet für den Einsatz in exponierten Lagen mit hoher mechanischer Belastung (Windlast) bzw. seltenem oder gelegentlichem Betrieb (z.B. Wartungs- und Inspektionsbeleuchtung).

Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- robuste, extrem belastbare und chemikalienbeständige Qualitätsleuchte, besonders geeignet für den Langzeiteinsatz im rauen Industriebetrieb
 - Gehäuse mit hoher Schlagfestigkeit
 - Abschlusswanne mit Schlagfestigkeit 16Nm!
 - mehrteilige, unverlierbare Verschlüsse aus hochwertigem Edelstahl
 - breiter zulässiger Umgebungstemperaturbereich von -20°C bis +40°C (55°C auf Anfrage)
- zuverlässig und betriebssicher durch Ex-EVG mit „end-of-life-Abschaltung“ d. h. am Lebensdauerende einer Leuchtstofflampe wird diese sicher abgeschaltet
- für Einsätze im Freien (siehe Hinweis)
- hervorragende Lichtverteilung und Blendungsbegrenzung durch Wanne mit lichttechnisch optimierten Innenprismen
- montage- und wartungsfreundlich
 - einseitig scharnierte und abklappbare Wanne, abhängbarer Reflektor zum schnellen Netzanschluss und Lampenwechsel
 - schnelle, kostengünstige Verdrahtung im Lichtband durch variable einseitige REIN-RAUS Verdrahtung



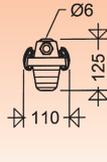
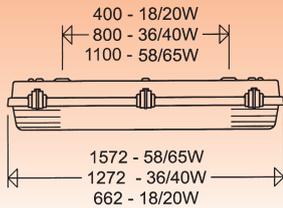
Leitungseinführungen für einseitige REIN-RAUS Verdrahtung:

Auf Wunsch liefern wir Ihnen die 2-lampigen Leuchten mit 2 Leitungseinführungen auf einer Seite. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung an alle örtlichen Gegebenheiten und erspart durch einseitige REIN-RAUS Verdrahtung die klassische Durchgangsverdrahtung (Vorbereitung gegen Mehrpreis).

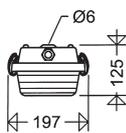
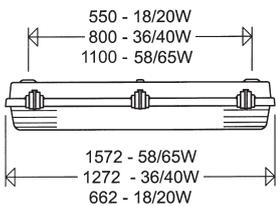


Artikelnummer	Type	Temp.-Klasse	Tmax [C°]	Lampen/Watt	Energieeffizienzklasse	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	--------------	-----------	-------------	------------------------	--------------------------------

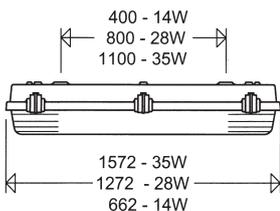
Baureihe nD 161...



Baureihe nD 162...



Baureihe nD 161/162... T5



nD161/162...

T 26



II 3 G Ex nA IIC
T4 Gc

II 3 D Ex tc IIIC
T80°C Dc

IP65



EG-Baumusterprüfbescheinigung:

TÜV 00 ATEX 1541

Zündschutzart: nA

Nennspannung: 220-240V AC/DC,
0 bzw. 50-60Hz.

Explosionsschutz:

II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (Zone 2)

II 3 D Ex tc IIIC T80°C DC (Zone 22)

Umgebungstemperatur:
-20°C bis +40°C.

16105 0013	nD161118EVG	T4	40	1 x T26/18	A	1,9
16105 0014	nD161136EVG	T4	40	1 x T26/36	A	2,8
16105 0015	nD161158EVG	T4	40	1 x T26/58	A	3,3
16205 0013	nD162218EVG	T4	40	2 x T26/18	A	2,8
16205 0014	nD162236EVG	T4	40	2 x T26/36	A	4,3
16205 0015	nD162258EVG	T4	40	2 x T26/58	A	5,5

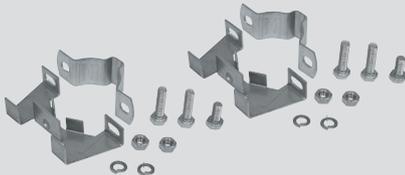
Explosionsschutztauchte Leuchten

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	Artikel-Nr.	Type
Ersatzgläser für nD161/162... mit Kunststoff-Verschlussklammern KK			
16111 9003	161 018 PC	16211 9003	162 018 PC
16111 9004	161 036 PC	16211 9004	162 036 PC
16111 9005	161 058 PC	16211 9005	162 058 PC
Ersatzgläser mit Scharnierösen für nD161/162... mit Edelstahl-Verschlussklammern KE			
16111 9012	161 018 PC SC	16211 9014	162 018 PC SC
16111 9013	161 036 PC SC	16211 9015	162 036 PC SC
16111 9014	161 058 PC SC	16211 9016	162 058 PC SC
Verschlussklammern			
90053 9002	KK VE10	Kunststoff (Verpackungs-Einheit 10 Stück)	
90055 9003	KE VE10	Edelstahl (Verpackungs-Einheit 10 Stück)	
90055 9001	KES	Sicherheitsverschluss Edelstahl	
Kabeleinführungen			
90120 9008	2531 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5 mit Gegenmutter	
90122 9001	2533 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5 mit Gegenmutter und Verschlussstopfen	
Fassungen			
90056 9011	161 T8 Ex P	1 Paar Ex-Lampenfassungen T8	
90056 9010	161 T5 Ex P	1 Paar Ex-Lampenfassungen T5	
90057 9001	183/2	Starterfassung für nD161/162..	
Rohrschellen			
Achtung: Bei Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!)			
90093 0002	183 RO 112A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung	
90094 0002	183 RO 2A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung	
Befestigungszubehör für Deckenaufhängung			
90095 0001	183 DS	Deckenschiene, Edelstahl mit Schraube M5	
90049 0002	183 S	Schaufelhaken für Kettenpendelaufhängung	

Befestigungsmaterial

Rohrschellen 183 RO... A P



Deckenschiene 183 DS



Lichtbandtrageschienen und Durchgangsverdrahtungen siehe Ex-Installationsmaterial.

Schutzkörbe siehe Katalogteil Feuchtraumleuchten Baureihe 161..., Zubehör/Ersatzteile.