



Ex-geschützte Stahlblech-Steildachleuchten für Zone 2/22

Baureihen nD181/182...

Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 und 22 vorzugsweise in Lackierräumen, Lackieranlagen und Spritzkabinen.

Ausführung:

Gehäuse: Stahlblech, lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035).

Abschlussglas: Rahmenloses Sicherheitsglas, scharniert, abklappbar.

Reflektor: Stahlblech weiß, abnehmbar.

Zentralverschluss: Innensechskant, Schlüsselweite 5mm, gegenüberliegend Innenscharniere.

Schaltung: EVG

Anschlussklemme: Standard L1 + N + PE, max. Klemmbereich 2,5mm² (bis 6,0mm² auf Anfrage).

Kabeleinführung: 3 Einführungen für M25 x 1,5 (2 Verschraubungen, davon 1 x mit Verschlussstopfen und 1 Verschluss-schraube). Standardmäßig für 3-polige, einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung vorbereitet.

Gebrauchslage: Nach unten bzw. vorne strahlend.

Befestigung: Aufhängeösen (H8V P) bzw. Deckenschienen (15A P), siehe Zubehör/Ersatzteile.

DB Gelistet bei Deutsche Bahn AG

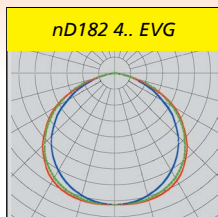
Hinweise:

Bei dauernd anstehender Feuchtigkeit oder korrosiver Atmosphäre Ausführungen in Edelstahl anfragen. Maximale Umgebungstemperatur für die Leuchten im spannungslosen Zustand + 85°C.

Bei besonderen Einsatzbedingungen wie z.B. in feuchter Umgebung mit nur kurzen Betriebszeiten Ausführung E1003 einsetzen. (siehe Technischer Anhang „Besondere Einsatzbedingungen“ bei „Explosionsschutz Beleuchtung“)

Nur für trockene Wartungsgruben geeignet. Bei Wand-einbau vor Ablaufwasser von oben schützen.

EDELSTAHL
Rostfrei



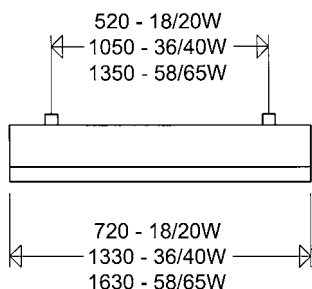
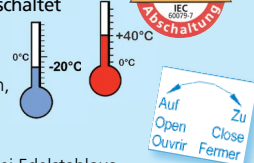
Optionen:

- 2 Einzel EVG und Überwachungsmodul zur Einzelüberwachung der Leuchte an Zentral- oder Gruppenbatterieanlagen
- Trennschalter mit zwangsgeführter optischer Anzeige zum allpoligen Abschalten beim Öffnen der Leuchte
- Edelstahlgehäuse, lackiert
- bis zu 4 Einführungen
- Vorbereitung für 5-adrige Rein-Raus-Verdrahtung
- Durchgangsverdrahtung bis max. 6 x 6,0mm²
- silikonfrei
- Sonderlackierung in allen RAL-Farben

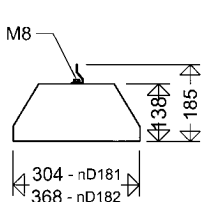
Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- robust und chemisch beständig für den rauen Industrieinsatz
- zuverlässig und betriebssicher durch Ex-EVG mit „end-of-life-Abschaltung“ d.h. am Lebensdauerende einer Leuchtstofflampe wird diese sicher abgeschaltet
- breiter zulässiger Umgebungstemperaturbereich von -20°C bis +40°C
- montage- und wartungsfreundlich

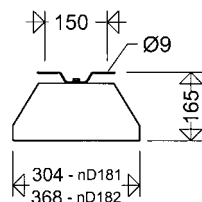
- Original SCHUCH-Zentralverschlussystem mit innenliegenden Scharnieren, abklappbares Sicherheitsglas für einfachen Lampenwechsel
- leicht zugänglicher Anschlussraum über abnehmbaren Reflektor
- separate und damit problemlos auch nachrüstbare Einbaurahmen (nicht bei Edelstahlausführungen!) bzw. Schwenkarmbefestigungen (Baukastenprinzip)
- einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung bzw. klassische zweiseitige Durchgangsverdrahtung (auf Anfrage)



Aufhängung H8V P



Aufhängung 15A P



Einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung

Alle Leuchten der Baureihe nD181/182... haben an der Anschlussseite 2 Einführungen für M25 x 1,5. Somit kann anstelle der klassischen Durchgangsverdrahtung auch eine kostengünstigere 3-polige REIN-RAUS-Verdrahtung an einer Seite erfolgen. (Vorbereitung 5-polig gegen Mehrpreis)

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

nD181/182...



Explosionsschutz:

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

II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)

Zündschutzart: nA

Nennspannung:

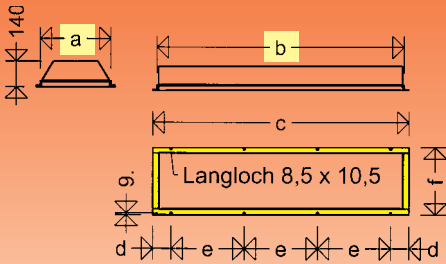
220-240V AC/DC, 0 bzw. 50-60Hz.

Zulässige Umgebungstemperatur:

-20°C bis +40°C

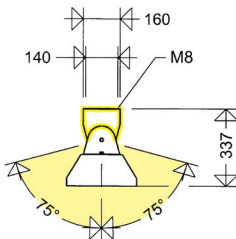
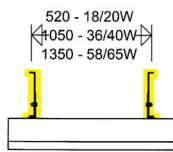
Artikelnummer	Type	Temp.-Klasse	Tmax [°C]	Lampen/W	Energieeffizienzklasse	Gewicht [kg]	
18001 0001	nD181118 EVG	T4	80	40	1 x T26/18	A	9,6
18001 0002	nD181218 EVG	T4	80	40	2 x T26/18	A	10,1
18001 0007	nD181318 EVG	T4	80	40	3 x T26/18	A	10,7
18001 0003	nD181136 EVG	T4	80	40	1 x T26/36	A	17,3
18001 0004	nD181236 EVG	T4	80	40	2 x T26/36	A	17,3
18001 0008	nD181336 EVG	T4	80	40	3 x T26/36	A	16,9
18001 0005	nD181158 EVG	T4	80	40	1 x T26/58	A	20,1
18001 0006	nD181258 EVG	T4	80	40	2 x T26/58	A	20,1
18001 0009	nD181358 EVG	T4	80	40	3 x T26/58	A	21,6
18001 0201	nD182318 EVG	T4	80	40	3 x T26/18	A	10,0
18001 0202	nD182418 EVG	T4	80	40	4 x T26/18	A	14,0
18001 0203	nD182336 EVG	T4	80	40	3 x T26/36	A	16,8
18001 0204	nD182436 EVG	T4	80	40	4 x T26/36	A	16,8
18001 0205	nD182358 EVG	T4	80	40	3 x T26/58	A	23,8
18001 0206	nD182458 EVG	T4	80	40	4 x T26/58	A	23,9

Einbaumaße



Type	a	b	c	d	e	f
EB 181/18	324	740	786	93	300	370
EB 181/36	324	1350	1396	98	400	370
EB 181/58	324	1650	1696	48	400	370
EB 182/18	388	740	786	93	300	434
EB 182/36	388	1350	1396	98	400	434
EB 182/58	388	1650	1696	48	400	434

Achtung: Bei Einbau ist der zusätzliche Überstand der Verschraubung zu berücksichtigen!



Schwenkbereich 150°

Einbaurahmen

nachrüstbar

Leuchten der Baureihen nD181/182... können (auch nachträglich) mit einem umlaufenden Winkelrahmen zum Decken- und Wandeinbau ausgerüstet

werden. Die Befestigung erfolgt mit Schrauben M5 an den Längsseiten des Leuchtengehäuses.

Artikel-Nr.	Type	
18091 0001	EB 181/18	Einbaurahmen für nD181... 1, 2 und 3 x 18 W
18091 0002	EB 181/36	Einbaurahmen für nD181... 1, 2 und 3 x 36 W
18091 0003	EB 181/58	Einbaurahmen für nD181... 1, 2 und 3 x 58 W
18091 0004	EB 182/18	Einbaurahmen für nD182... 3 und 4 x 18 W
18091 0005	EB 182/36	Einbaurahmen für nD182... 3 und 4 x 36 W
18091 0006	EB 182/58	Einbaurahmen für nD182... 3 und 4 x 58 W

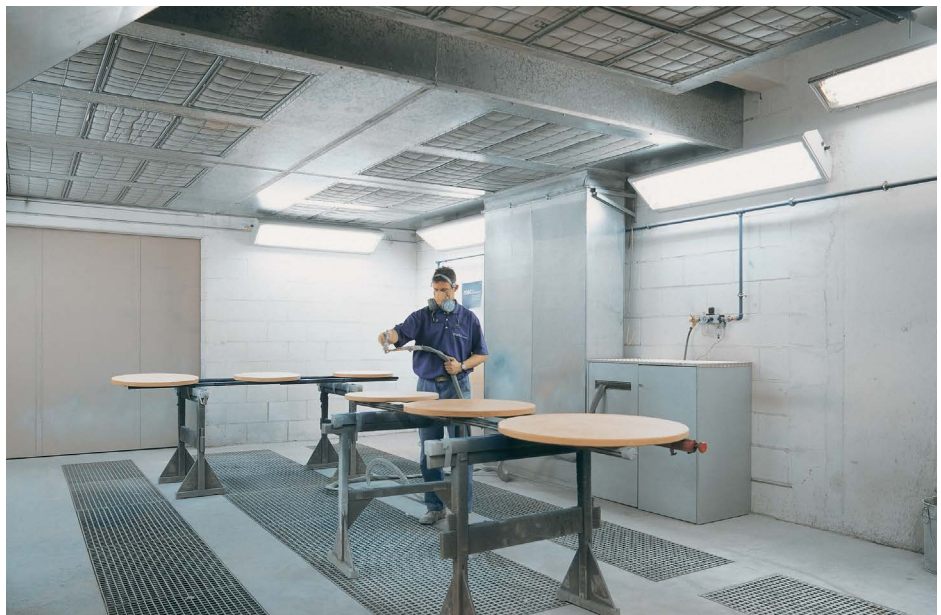
Schwenkarmbefestigung

nachrüstbar

Leuchten der Baureihen nD181/182... können (auch nachträglich) mit einer Schwenkarmbefestigung für die waagerechte Gebrauchslage ausgerüstet

werden. Die Schwenkarmlen werden an den Befestigungspunkten auf der Leuchtenoberseite befestigt. Schwenkbereich ± 75° (siehe Maßbild).

Artikel-Nr.	Type	
18092 0001	SWA 181/182	für alle Wattagen, bestehend aus 2 Schwenkarmen mit Schrauben M8



Befestigungsmaterial

Aufhängungen H8V P



Deckenschienen 15A P



Durchgangsverdrahtungen siehe Ex-Installationsmaterial.

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzgläser		
18090 9001	181 18-1	Ersatzglas für nD181... 1, 2 und 3 x 18 W
18090 9002	181 36-1	Ersatzglas für nD181... 1, 2 und 3 x 36 W
18090 9003	181 58-1	Ersatzglas für nD181... 1, 2 und 3 x 58 W
18090 9004	182 18-1	Ersatzglas für nD182... 3 und 4 x 18 W
18090 9005	182 36-1	Ersatzglas für nD182... 3 und 4 x 36 W
18090 9006	182 58-1	Ersatzglas für nD182... 3 und 4 x 58 W
Kabeleinführungen / Verschraubungen		
90117 9006	2537 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter
90119 9001	2539 G	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter und Verschlussstopfen
90118 9006	2538 G	Ex-Kunststoff-Verschlusschraube M25 x 1,5
Ersatzfassung		
90056 9005	182/1 T140	Steckfassung
Befestigungsmaterial		
90001 0002	H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl
90000 0002	15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt
90032 0002	15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
26000 0005	WD 45	1 Paar Wand- und Deckenwinkel 45°, Stahl