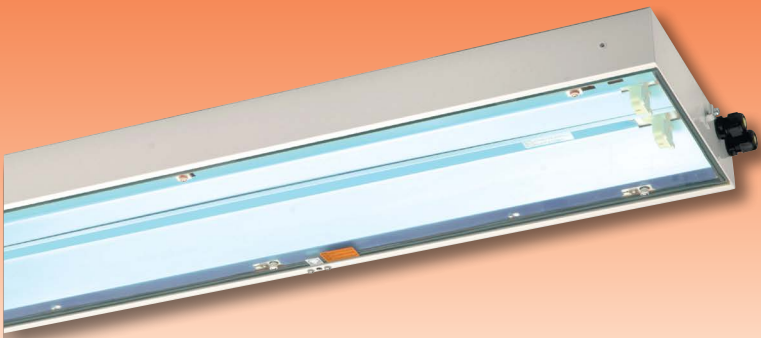


# Extrem flache ex-geschützte Stahlblech-Leuchten für Zone 2/22

## Baureihen nD191/192...



### 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:** Oberflächenveredeltes Reinstaluminium.

**Zentralverschluss:** Innensechskant 5mm, gegenüberliegend Innenscharniere.

**Schaltung:** EVG

**Anschlussklemme:** L1 + N + PE, max. Klemmbereich 2,5mm<sup>2</sup>.

**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:** Befestigungswinkel (inkl.)

**DB** Gelistet bei Deutsche Bahn AG

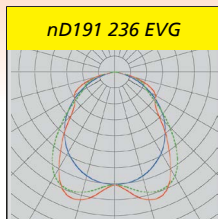
### Hinweise:

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



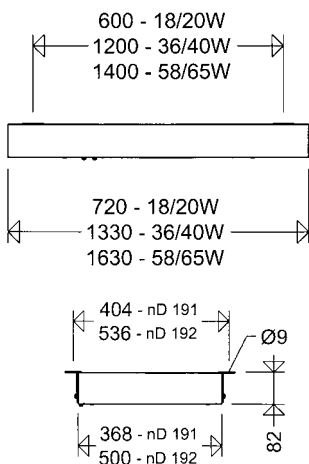
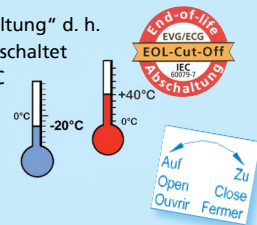
### Optionen:

- 2 Einzel EVG und Überwachungsmodul zur Einzelüberwachung der Leuchte an Zentral- oder Gruppenbatterieanlagen
- Trennschalter mit zwangsgeführter optischer Anzeige zur allpoligen Abschaltung beim Öffnen der Leuchte
- Edelstahlgehäuse, lackiert
- bis zu 4 Einführungen (auch im Gehäuseboden)
- F-Profil zum Einbau in Systemdecken
- Durchgangsverdrahtung bis 5 x 6,0mm<sup>2</sup>
- silikonfrei
- Sonderlackierung in allen RAL-Farben

**EDELSTAHL**  
Rostfrei

### 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
- einsetzbar als Anbauleuchte oder eingebaut in abgehängte Decken und in Aussparungen von Betondecken
- hoher Betriebswirkungsgrad durch lichttechnisch optimierten Spiegelreflektor aus Reinstaluminium
- montage- und wartungsfreundlich
  - Original SCHUCH-Zentralverschlussystem mit innenliegenden Scharnieren, abklappbares Sicherheitsglas für einfachen Lampenwechsel
  - separate und damit problemlos auch nachrüstbare Einbaurahmen (Baukastenprinzip)
  - einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung bzw. klassische zweiseitige Durchgangsverdrahtung



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

## nD191/192...



### 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:

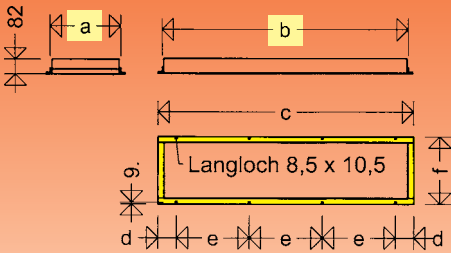
-20°C bis +40°C

### Einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung

Alle Leuchten der Baureihe nD191/192... haben an der Anschlussseite 2 Einführungen für M25 x 1,5. Somit kann anstelle der klassischen Durchgangs-verdrahtung auch eine kostengünstigere 3-polige REIN-RAUS-Verdrahtung an einer Seite erfolgen. (Vorbereitung 5-polig gegen Mehrpreis)

19102 0001	nD191118 EVG	T4	80	40	1 x T26/18	A	7,4
19102 0002	nD191218 EVG	T4	80	40	2 x T26/18	A	7,4
19102 0003	nD191136 EVG	T4	80	40	1 x T26/36	A	13,8
19102 0004	nD191236 EVG	T4	80	40	2 x T26/36	A	13,8
19102 0005	nD191158 EVG	T4	80	40	1 x T26/58	A	17,2
19102 0006	nD191258 EVG	T4	80	40	2 x T26/58	A	17,2
19102 0201	nD192318 EVG	T4	80	40	3 x T26/18	A	16,0
19102 0202	nD192418 EVG	T4	80	40	4 x T26/18	A	16,0
19102 0203	nD192336 EVG	T4	80	40	3 x T26/36	A	22,3
19102 0204	nD192436 EVG	T4	80	40	4 x T26/36	A	22,3
19102 0205	nD192358 EVG	T4	80	40	3 x T26/58	A	25,7
19102 0206	nD192458 EVG	T4	80	40	4 x T26/58	A	25,7

## Einbaumaße



Bestückung	a	b	c	d	e	f
e 191 2. (18W)	388	740	786	93	300	434
e 191 4. (36W)	388	1350	1396	98	400	434
e 191 6. (58W)	388	1650	1696	48	400	434
e 192 2. (18W)	520	740	786	93	300	566
e 192 4. (36W)	520	1350	1396	98	400	566
e 192 6. (58W)	520	1650	1696	48	400	566

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

## Einbaurahmen

nachrüstbar

Leuchten der Baureihen nD191/192... können (auch nachträglich) mit einem separaten umlaufenden Winkelrahmen zum Decken- oder Wandeinbau ausge-

rüstet werden. Die Befestigung erfolgt mit Schrauben M5 an den Längsseiten des Leuchtgehäuses (siehe Maßbild).

Artikel-Nr.	Type	
18091 0004	<b>EB 182/18</b>	Einbaurahmen für nD191... 1 und 2 x 18 W
18091 0005	<b>EB 182/36</b>	Einbaurahmen für nD191... 1 und 2 x 36 W
18091 0006	<b>EB 182/58</b>	Einbaurahmen für nD191... 1 und 2 x 58 W
18091 0013	<b>EB 192/18</b>	Einbaurahmen für nD192... 3 und 4 x 18 W
18091 0014	<b>EB 192/36</b>	Einbaurahmen für nD192... 3 und 4 x 36 W
18091 0015	<b>EB 192/58</b>	Einbaurahmen für nD192... 3 und 4 x 58 W

### Achtung:

Leuchten der Baureihen nD191/192... können (auch nachträglich) mit einem separaten umlaufenden Winkelrahmen zum Decken- oder Wandeinbau ausgerüstet werden. Die Befestigung erfolgt mit Schrauben M5 an den Längsseiten des Leuchtgehäuses (siehe Maßbild).



## Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
<b>Ersatzgläser</b>		
18090 9004	<b>182 18-1</b>	Ersatzglas für nD191... 1 und 2 x 18W
18090 9005	<b>182 36-1</b>	Ersatzglas für nD191... 1 und 2 x 36W
18090 9006	<b>182 58-1</b>	Ersatzglas für nD191... 1 und 2 x 58W
19190 9003	<b>192 18-1</b>	Ersatzglas für nD192... 3 und 4 x 18W
19190 9004	<b>192 36-1</b>	Ersatzglas für nD192... 3 und 4 x 36W
19190 9005	<b>192 58-1</b>	Ersatzglas für nD192... 3 und 4 x 58W
<b>Kabeleinführungen / Verschraubungen</b>		
90117 9006	<b>2537 G</b>	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter
90119 9001	<b>2539 G</b>	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter und Verschlussstopfen
90118 9006	<b>2538 G</b>	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
<b>Ersatzfassung</b>		
90056 9005	<b>182/1 T140</b>	Steckfassung

Durchgangsverdrahtungen siehe Ex-Installationsmaterial.