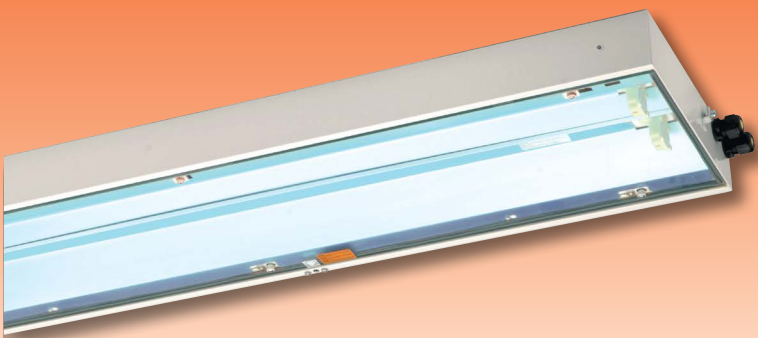


Extrem flache ex-geschützte Stahlblech-Leuchten Baureihen e191/192...



Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1, 21 und 2, 22 vorzugsweise in Lackier-räumen, -anlagen und Spritzkabinen.

Ausführung:

Gehäuse: Stahlblech, lichtgrau pulverlackiert.

Abschluss: Rahmenloses Sicherheitsglas, scharniert, abklappbar.

Reflektor: Reinstaluminium, oberflächenveredelt.

Zentralverschluss: Innensechskant 5mm, gegenüberliegend Scharniere.

Trennschalter: Zur allpoligen Abschaltung beim Öffnen der Leuchte, mit zwangsgeführter optischer Anzeige der Schalterstellung.

Schaltung: 2-Kanal EVG mit „end-of-life-Abschaltung“

Anschlussklemme: Standard, max. Klemmbereich 2,5mm² (6,0mm auf Anfrage).

Kabeleinführung: Für 3 x M25 x 1,5 (2 Verschraubungen, davon 1 x mit Verschlussstopfen und 1 Verschraubung).

Verdrahtung: Für einseitige REIN-RAUS Verdrahtung bis 3 x 2,5mm² vorbereitet. Für einige Ausführungen ist wärmebeständiges Anschlusskabel erforderlich.

Befestigung: Befestigungswinkel (inkl.).

Gebrauchslage: Nach unten bzw. vorne strahlend.

Technische Daten:

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

Zulässige Umgebungstemperatur:

-20°C bis +60°C (e191...) bzw. bis +50°C (e192...)

In wärmeisolierten Decken gem. (EN 60598) bis +50°C (e191...) bzw. bis +40°C (e192...)

Optionen:

- 2 Einzel-EVG für getrennte Netze (e191 2. bzw. e192 2. nur als OS-Ausführung)

- Überwachungsmodul zur Einzelüberwachung der Leuchte an Zentral- oder Gruppenbatterieanlagen (nicht für Typen e192 2.)

- Edelstahlgehäuse, lackiert

- bis zu 4 Einführungen

- Durchgangsverdrahtung bis 5 x 6,0mm² (nicht für Typen e192 2.)

- Vorbereitung für REIN-RAUS Verdrahtung 5-polig

- Gleichspannungserkennung und Umschaltung auf 1-lampigen DC-Betrieb, zum Einsatz als gruppen- bzw. zentralversorgte Notleuchte (ZB)

- ohne Trennschalter (OS)

- Sonderlackierung in allen RAL-Farben

DB gelistet bei Deutsche Bahn AG

Hinweis:

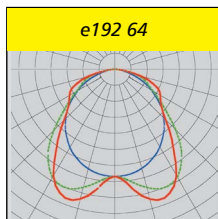
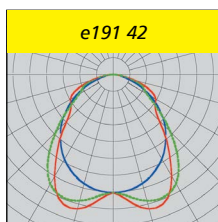
Bei dauernd anstehender Feuchtigkeit oder korrosiver Atmosphäre, Ausführungen in Edelstahl anfragen.

Maximale Umgebungstemperatur für die Leuchten im spannungslosen Zustand + 85°C.

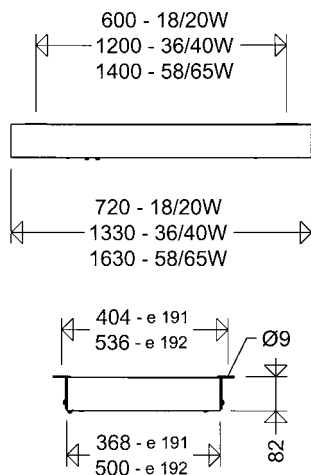
Bei besonderen Einsatzbedingungen wie z.B. in feuchter Umgebung mit nur kurzen Betriebszeiten, Ausführung E1003 einsetzen (siehe „Technischer Anhang“ 1.4).

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

EDELSTAHL
Rostfrei

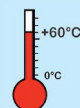


EDELSTAHL
Rostfrei



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- robust und chemisch beständig für den rauen Industrieinsatz
- zuverlässig, betriebssicher und langlebig durch spezielles quarzsandgekapseltes Ex-EVG mit hervorragenden Qualitätseigenschaften:
 - „end-of-life-Abschaltung“ d. h. am Lebensdauerende einer Leuchtstofflampe wird diese sicher abgeschaltet
 - erfüllt die Anforderungen der Überspannungskategorie III
 - generell zweikanalig mit getrennter Lampenüberwachung
 - extrem günstige Betriebstemperaturwerte durch spezielle Quarzsandkapselung im Aluminiumgehäuse garantieren eine lange Lebensdauer (bis zu 100.000h)
- breiter zulässiger Umgebungstemperaturbereich von -20°C bis +60°C
- frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (silikonfrei)
- breiter zulässiger Umgebungstemperaturbereich von -20°C bis +60°C
- 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



Einseitige REIN-RAUS Verdrahtung

Alle Leuchten der Baureihe e191/192... haben an der Anschlussseite 2 Einführungen für M25 x 1,5. Somit kann anstelle der klassischen Durchgangsverdrahtung auch eine kostengünstigere 3-poligen REIN-RAUS Verdrahtung an einer Seite erfolgen. (Vorbereitung 5-polig gegen Mehrpreis)

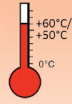


Leuchten der Baureihe e192 ... eingebaut unter räumlich beengten Verhältnissen in einer Lackierstraße für Kleinteile.

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

e191/192...

T26	Ex	II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb	II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	IP65	⊕
-----	----	------------------------------	-------------------------------	------	---



EG-Baumusterprüfbescheinigung:

IBExU 04 ATEX 1062

TÜV 12 ATEX 097165

Zündschutzart: e (erhöhte Sicherheit)

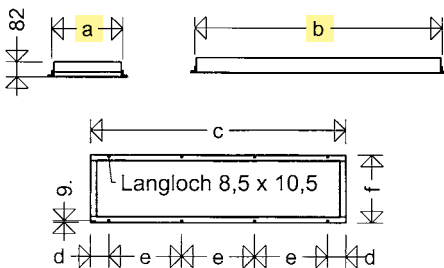
Explosionsschutz:

II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1)

II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)

19100 001	e19121	T4	60	1 x T26/18	A	9,8
19100 002	e19122	T4	60	2 x T26/18	A	9,8
19100 003	e19141	T4	60	1 x T26/36	A	15,5
19100 004	e19142	T4	60	2 x T26/36	A	15,5
19100 005	e19161	T4	60	1 x T26/58	A	18,1
19100 006	e19162	T4	60	2 x T26/58	A	18,1
19100 0201	e19223	T4	50	3 x T26/18	A	14,0
19100 0202	e19224	T4	50	4 x T26/18	A	14,2
19100 0203	e19243	T4	50	3 x T26/36	A	17,5
19100 0204	e19244	T4	50	4 x T26/36	A	17,5
19100 0205	e19263	T4	50	3 x T26/58	A	26,0
19100 0206	e19264	T4	50	4 x T26/58	A	28,0

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 e191/192... 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 Leuchtengehäuses (siehe Maßbild).

18091 0004	EB 182/18	Einbaurahmen für schmales Gehäuse, 1 und 2 x 18
18091 0005	EB 182/36	Einbaurahmen für schmales Gehäuse, 1 und 2 x 36 W
18091 0006	EB 182/58	Einbaurahmen für schmales Gehäuse, 1 und 2 x 58 W
18091 0013	EB 192/18	Einbaurahmen für breites Gehäuse, 3 und 4 x 18 W
18091 0014	EB 192/36	Einbaurahmen für breites Gehäuse, 3 und 4 x 36 W
18091 0015	EB 192/58	Einbaurahmen für breites Gehäuse, 3 und 4 x 58 W

Achtung:

Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage / Bestellung immer an, für welche Deckenart der Einbau vorgesehen ist. Bei bestimmten Deckensystemen ist evtl. eine Verlegung der Kabeleinführungen auf die Leuchtenrückseite erforderlich (siehe Maßbild).

Einbaumöglichkeiten:

- als Anbauleuchte oder in abgehängte Decken (Standard, wenn keine Vorgaben gemacht wurden.)
- in Aussparungen von Betondecken
- in wärmeisolierte Decken nach EN 60598

Durchgangsverdrahtungen siehe Ex-Installationsmaterial.

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzgläser		
18090 9004	182 18-1	Ersatz-Glas für 191... 1 und 2 x 18 W
18090 9005	182 36-1	Ersatz-Glas für 191... 1 und 2 x 36 W
18090 9006	182 58-1	Ersatz-Glas für 191... 1 und 2 x 58 W
19190 9003	192 18-1	Ersatz-Glas für 192... 3 und 4 x 18 W
19190 9004	192 36-1	Ersatz-Glas für 192... 3 und 4 x 36 W
19190 9005	192 58-1	Ersatz-Glas für 192... 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-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter
... bei Einbau in Beton- oder wärmeisolierte Decken:		
90117 9009	2537 MS G	Ex-Messing-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter
90118 9003	2594 G	Ex-Messing-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter
Fassungen		
90189 9011	e8911 P	1 Paar Drehrastfassung für Leuchten ab 09/2009