

Edelstahlleuchte Typ 1600 für Schaugläser entsprechend DIN 11851, DIN28120, DIN28121 Stainless steel luminaire type 1600 for sightglasses to DIN11851, DIN28120, DIN28121

Anwendungen:

Ausleuchten von Lagertanks, Homogenisiermischern, Phasenkesseln, Rührkesseln, Mehrwegcontainern, Bioreaktoren etc.. Einsatz im Bereich der allgemeinen Verfahrenstechnik (Chemie-, Lebensmittel-, Brauerei-, Molkerei-, Kosmetik-, und Pharmazeutikindustrie).

Vorteile:

- Kleine Bauform
- Wartungsfreundliche Steckverbindung
- Edelstahlgehäuse.

Einbau:

Einbau auf Schaugläser DIN28120, DIN28120-drucklos, DIN28121 und DIN11851 in den Nennweiten DN50 bis DN200.

Betriebsbedingungen:

Betrieb unabhängig vom Behälterinnendruck in nicht explosionsgefährdeter Atmosphäre möglich. Umgebungstemperatur -25°C — $+85^{\circ}\text{C}$.

Leuchtmittel:

Halogen- oder Xenonlampe, durchschnittliche Lebensdauer, abhängig vom Lampentyp und der Leistung, zwischen 2.000 und 10.000h.

Elektrische Leistungsdaten:

Spannung: 12V oder 24V Gleich- oder Wechselstrom.
Leistung: 5W, 10W, 20W, 35W, 50W oder 100W, abhängig von der Betriebsspannung und Lampenausführung.

Bedienung:

Die Lampe ist mit einem Einbauswitcher mit O-Ring-abgedichteter Gummikappe versehen.
Schaltfunktionen: Schalter mit EIN-Tast-Funktion .
Wahlweise ohne Schalter lieferbar.

Stromanschlussleitung:

Montage- und wartungsfreundlicher Anschluss mit Steckverbinder DI-NEN175301-803.
Ausführung mit PG-Verschraubung ist lieferbar.

Application:

Illumination of tanks, homogenisation mixers, cauldrons, mixers, reactors etc. For usage in hygienic engineering (food processing, breweries, dairies, cosmetics and pharmaceutical industry).

Advantages:

- compact design
- easy maintenance due to connector
- stainless steel housing.

Installation:

Installation onto sightglasses according to DIN28120, DIN28120-unpressurised, DIN28121 and DIN11851 in nominal diameters DN50 to DN200.

Operating conditions:

Independent of internal pressure in areas where there is no risk of explosion. Ambient temperature between -25°C — $+85^{\circ}\text{C}$.

Bulb:

Halogen- or xenon bulbs, average durability depending on type of bulb and power between 2.000 and 10.000 hours.

Electrical performance data:

Voltage: 12V or 24V AC or DC.
Power: 5W, 10W, 20W, 35W, 50W or 100W, depending on operating voltage.

Operating:

The luminaire has a momentary switch with an o-ring sealed rubber boot. Alternatively available without switch.

Connecting cable:

Easy installation and maintenance due to plug and socket connection DI-NEN175301-803 connector.
Also available as option model with cable gland.



Edelstahlleuchte Typ 1600 mit Stecker und Schalter kombiniert mit Schauglas DIN11851
Stainless steel luminaire type 1600 with connector and switch combined with a sightglass DIN11851



Edelstahlleuchte Typ 1600 mit PG-Verschraubung und Schalter kombiniert mit Schauglas DIN28120 drucklos
Stainless steel luminaire type 1600 with cable gland and switch combined with a sightglass DIN28120 pressureless



Edelstahlleuchte Typ 1600 mit PG-Verschraubung ohne Schalter kombiniert mit Schauglas DIN28120
Stainless steel luminaire type 1600 with cable gland and without switch combined with a sightglass DIN28120



Typ	Type	1600	
Höhe (Stecker)	Height (connector)	mm	97
Höhe (PG-Verschraubung)	Height (cable gland)		75
Leistung bei 12V	Power at 12V	5W	x
		10W	x
		20W	x
		35W	x
		50W	x
Leistung bei 24V	Power at 24V	20W	x
		50W	x
		100W	x

Lichttechnische Daten Technical data			12V					24V		
			5W	10W	20W	35W	50W	20W	50W	100W
Brenndauer**	average lifetime**	h	4000	4000	4000	4000	2000	3000	3000	3000
Lichtstrom	luminous flux	lm	60	130		320	830	300	850	2200
Schalter*	Switch*		1	1	1	1	1	1	1	1

* 1=AUS—Taster, **Brenndauer XENON-Lampen ca. 10.000h

* 1=OFF—momentary, **average lifetime XENON-bulb ca. 10.000h

Kombinationsmöglichkeit: mit einem Schauglas Zubehör DIN11850, DIN28120, DIN28120 drucklos, DIN28121

Possibilities of combination with a sightglass according to DIN11851, DIN28120, DIN28120 pressureless, DIN28121

Gehäusewerkstoff: 1.4301

Material housing AISI 304

Gehäuseoberfläche: elektropoliert

Surface housing e-polished

Dichtungswerkstoff Lampenfuß: Silikon transparent

Sealing silicon

Type	Sightglass	Voltage	Power	Bulb	Cable	Switch
Typ	Schauglas	Spannung	Leistung	Lampe	Kabel	Schalter
1 6 0 0	1	1 2 V	0 0 5 W	0 Halogen	0 Stecker	0 Ja
2	DIN28120	2 4 V	0 1 0 W	1 Xenon	connector	Yes
3	DIN28121		0 2 0 W		1 PG Verschraubung	1 Nein
4	DIN28120d		0 3 5 W		Cable gland	No
			0 5 0 W			
			1 0 0 W			