

liteServer® Ex.mini



Datenblatt.

Kompakter LED Strahler für explosionsgefährdete Bereiche mit Magnetschaltung.

Funktions Highlights.

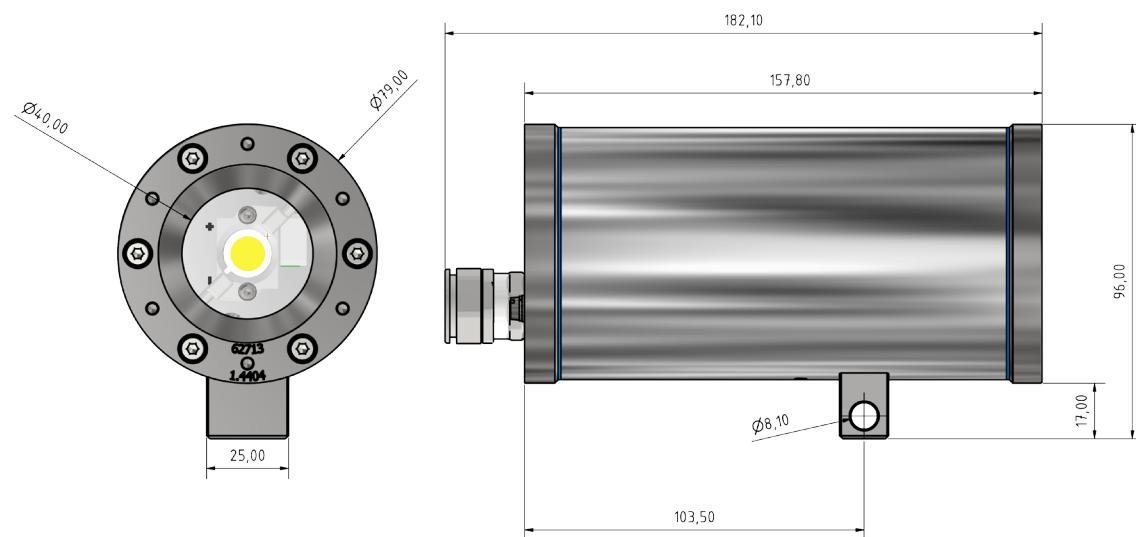
- ✓ Zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX, IECEx & mehr)
- ✓ Schutzart IP66/68
- ✓ Effiziente langlebige LED-Technologie
- ✓ Schaltbar mit Magnet (mag.ON Technologie)
- ✓ Robustes Edelstahlgehäuse
- ✓ Integrierter EMV-Filter (nach EN55015 und FCC Teil 15)
- ✓ Schaltbar über I/Os



Abmessungen.

T20-VA1.2.K1.BOR Seitenansicht

Vorderansicht



Produkte.

Ex.mini.24.WL.¹⁰⁰
Abstrahlwinkel = 100°
Lichtfarbe: WL = Weißlicht LED
Spannungsversorgung = 24 VDC

LED-Strahler im Edelstahlgehäuse

Modelle.

T20 - VA1.2.K1.BOR- LL.N-XXX.X- X
K = Terminierung für Klemmleisten
T = Terminal box Terminierung
2 = Kabeltyp 2 (4x0,75)
2M = Kabeltyp 2 mit KLE für Bergbau
— = Länge der Anschlussleitung in Metern (005 to 100)
LL.N = Temperaturbereich (T_{amb} = -50°C bis +50°C)
VA1.2.K1.BOR = Edelstahlgehäuse 1.4404
T20 = ATEX & IECEx -Ex Typ Nr. 20 (TÜV 21...)

Datenblatt.

liteServer® Ex.mini



Explosionsschutz

Normenkonformität:

DIN EN/IEC/GOST... 60079-0, DIN EN/IEC/GOST... 60079-1,
DIN EN/IEC/GOST... 60079-28, DIN EN/IEC/GOST... 60079-31
TUEV-21-ATEX-8696X, IECEx-TUR-22.0076X,
TUEV-24-UKEX-7178X



Ex- Zertifikate:



Ex- Kennzeichnung:
Explosionsschutz (Gas):
Explosionsschutz (Staub):

Ex II 2G Ex db IIC T4 Gb
Ex II 2D Ex tb IIIC T130°C Db



Mechanische Eigenschaften

Gehäusematerial:

Edelstahl (AISI 316L/1.4404)

Schutzart:

IP 66/68 (IEC / EN 60529)

Gewicht:

2,0 kg



Temperaturbereich

-50°C bis +50°C



Elektrische Kennwerte

Spannungsversorgung:

24 VDC

Leistungsaufnahme max.:

20W@24VDC

Schutzfunktionen Treiber:

Kurzschlusschutz (40V_{max}); Übertemperaturschutz (+145°C); EMV Filter (EN55015/FCC part15)



Anschlussleitung

Außendurchmesser:

ÖLFLEX HEAT 125MC 4x0,75mm²

7,4 mm

Min. Biegeradius:

15 x Außendurchmesser (bewegt); 4 x Außendurchmesser fest verlegt

Gelegentlich bewegt:

-35°C bis +120°C

Fest verlegt:

-55°C bis +125°C

Sonstige Eigenschaften:

Halogenfrei, UV beständig und flammwidrig (EN60332-3)

Leuchtmittel

LED-Block:

High power 16W COB-LED

Lichtstrom:

in steckbarer Ausführung

Abstrahlwinkel:

2240 - 2740 lm

Farbtemperatur:

<100°

5000K (kaltweiß)



SAMCON
Prozessleittechnik GmbH

Schillerstraße 17

D-35102 Lohra-Altenvers

info@samcon.eu

T: +49 6426 9231-0

F: +49 6426 9231-31



by the makers of the ExCam Series

Challenging. Legends.

