

liteServer® Ex.micro



Datenblatt.

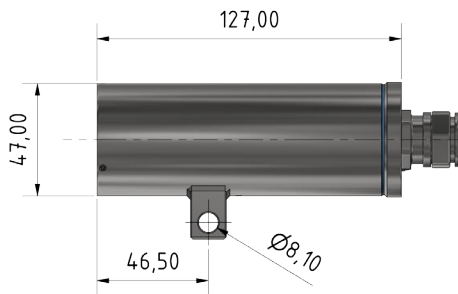
Der weltweit kleinste LED Strahler für explosionsgefährdete Bereiche in seiner Klasse.

Funktions Highlights.

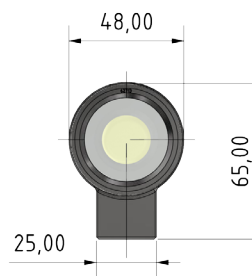
- ✓ Zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX, IECEx & mehr)
- ✓ Schutzart IP66/68
- ✓ Effiziente langlebige LED-Technologie
- ✓ Verfügbar in Weiß- und Infrarot-Licht Versionen
- ✓ Ultrakompaktes Edelstahlgehäuse
- ✓ Integrierter EMV-Filter (nach EN55015 und FCC Teil 15)

Abmessungen.

T20-VA0.1.K1.BOR Seitenansicht

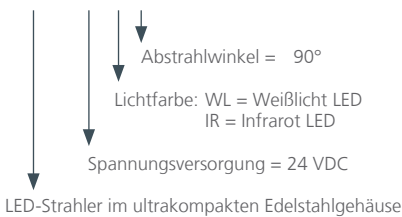


Vorderansicht

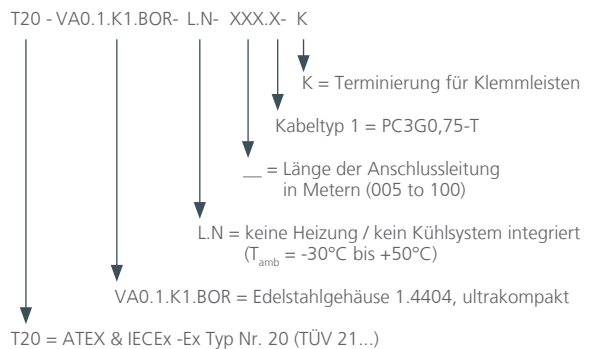


Produkte.

Ex.micro.24.XX.⁹⁰ (Mining)



Modelle.



Challenging. Legends.

Datenblatt.

liteServer® Ex.micro



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):

II 2G Ex db IIC T5 Gb
II 2D Ex tb IIIC T95°C Db
I M2 Ex db I Mb*



Ex.-Schutz (Bergbau):



Mechanische Eigenschaften

Gehäusematerial:
Schutzart:
Gewicht:

Edelstahl (AISI 316L/1.4404)
IP 66/68 (IEC / EN 60529)
1,4 kg



Temperaturbereich

-30°C bis +50°C



Anschlussleitung

Außendurchmesser:
Min. Biegeradius:
Gelegentlich bewegt:
Fest verlegt:
Sonstige Eigenschaften:

ÖLFLEX HEAT 125MC 3Gx0,75mm²
6,8 mm
15 x Außendurchmesser (bewegt); 4 x Außendurchmesser fest verlegt
-35°C bis +120°C
-55°C bis +125°C
Halogenfrei, UV beständig und flammwidrig (EN60332-3)



Schillerstraße 17
D-35102 Lohra-Altenvers

info@samcon.eu
T: +49 6426 9231-0
F: +49 6426 9231-31

Leuchtmittel

...Ex.micro.24...	...WL...	...IR...
Leuchtmittel	High power 12,5W COB-LED	High power 12W IR SMD-LED
Lichtstrom	1930lm	4120mW
Abstrahlwinkel	90°	90°
Farbtemperatur	5000K (kaltweiß)	
Schwerpunktwellenlänge		850nm
Spannungsversorgung	24 VDC	24 VDC
Leistungsaufnahme max.	12,9W@24VDC	12,7 W@24VDC
Schutzfunktionen Treiber	Kurzschlusschutz (40V _{max}) Übertemperaturschutz (+145°C) EMV Filter (EN55015/FCC part15)	Kurzschlusschutz (46V _{max}) Übertemperaturschutz (+145°C) EMV Filter (EN55015/FCC part15)

* = Bergbauzulassung nur für Varianten mit geeigneter KLE (liteServer Ex.micro Mining)

