



Die ELSPRO Leuchten der Serie TURBOLITE werden mit Druckluft betrieben.

Die Druckluft treibt das an einer Welle montierte Turbinenrad an. Der ebenfalls an der Welle montierte Dynamo erzeugt Strom für die 24 Volt Halogenlampe.

Der Betriebsdruck der ELSPRO Druckluftleuchte TURBOLITE liegt zwischen 5 und 8 Bar. Der Druckregler an der Lampe kompensiert Versorgungsschwankungen in der Druckluftleitung.

Typ TL44A/B liefert Rundumlicht  
Typ TL45A/B liefert direktionales Licht

Zusatz A = Aluminiumausführung  
Zusatz B = Messingausführung

A-TL45A/B



A-TL44A/B

**MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:**

- explosionsgeschützt Ex II 2 GD II T4 (Ta = -20°C bis +55°C) T135°C
- Schutzart IP40 im Ruhezustand, IP66 bei Betrieb
- superleichte Aluminiumkonstruktion oder auf Wunsch Messinggehäuse
- 250 Watt starke Halogenlichtleistung
- sichere Druckluft-Stromquelle
- gasexplosionsgeschützt für Zone 1 und Zone 2
- staubexplosionsgeschützt für die Zonen 21 und 22 durch Fernabzug
- Gruppe 1 Bergbauzulassung mit alternativer Messingkonstruktion Ex I M2
- Idealer Betriebs- und Einstellungsdruck: 5,5 bar
- Anschlussmöglichkeiten: 1/2 Zoll Schlauch (antistatisch!), 3/4 Zoll BSP Gewindestecker oder 3/4 Zoll BSP Gewindebuchse
- Zubehör: antistatische Anschlussschläuche, Stativ mit Filtereinheit, Dreibein



**TECHNISCHE ANGABEN:**

Modell	Leuchtmittel	Gehäusematerial	Maße in cm (L x B x H)	Gewicht	Batterie
TL44A	Halogen (Rundumlicht)	Aluminium	17,0 x 18,0 x 28,0	5,5 kg	0,75 m <sup>3</sup> /min @ 5-8 Bar
TL45A	Halogen (direktionales Licht)	Aluminium	22,0 x 18,0 x 24,0	7,1 kg	0,75 m <sup>3</sup> /min @ 5-8 Bar
TL44B	Halogen (Rundumlicht)	Messing	17,0 x 18,0 x 28,0	9,4 kg	0,75 m <sup>3</sup> /min @ 5-8 Bar
TL45B	Halogen (direktionales Licht)	Messing	22,0 x 18,0 x 24,0	13,5 kg	0,75 m <sup>3</sup> /min @ 5-8 Bar

- Ausführungen, Ersatzteile, Zubehör siehe separate Bildpreisliste / Änderungen und Irrtum vorbehalten -