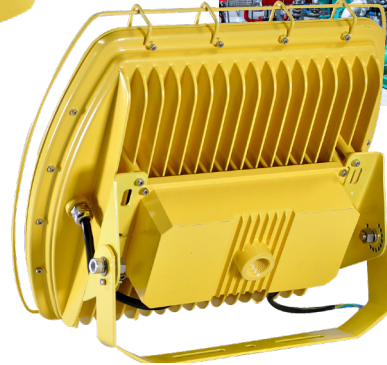


## Ex LED Scheinwerfer 30W - 60W - 120W

Explosionsschutz LED Scheinwerfer

Zonen 1, 21, 2 und 22



### Beschreibung

Die LED-EX Serie ist für alle Bereiche geeignet, die eine effiziente und extrem robuste Ex-Leuchte benötigen. Mit ihrer ausgezeichneten Lichtleistung finden diese Ex-Leuchten Anwendung u.a. in den Bereichen Wasserversorgung, Raffinerie, Energie- und Chemieindustrie, auf Bohrplattformen, bei der Brandbekämpfung, im Katastrophenschutz sowie auch als Bunkerbeleuchtung.

### Produkteigenschaften

- reduzierte Blendung bei direktem Sichtkontakt durch „Anti Glare“-Beschichtung der Glasabdeckung
- schock- und vibrationsfestes gehärtetes Glas mit 95% Durchlässigkeit.
- robustes Aluminiumgehäuse mit Korrosionsschutzlackierung IK09 (Salzwasser- und Chemikalien-Resistenz, auch für maritime Anwendung).

### Technische Daten

|               |  |
|---------------|--|
| Kennzeichnung | Ex II 2 G - Ex d e IIB T5 Gb<br>Ex II 2 D - Ex t IIIC T95°C Db |
| Ex-Zonen      | 1, 21, 2 und 22  |
| Spannung      | 100 - 277 VAC (Meanwell)                                       |
| Lebensdauer   | > 100'000h (LM80)  |
| Temp.-bereich | -30°C bis +55°C  |

| Gruppe II (Gerätegruppe II)  |  |         |                 |         |                       |         |
|--|--|---------|-----------------|---------|-----------------------|---------|
| Geräte zur Verwendung in explosionsgefährdeten Staub- und Gasatmosphären |  |         |                 |         |                       |         |
|  | Kategorie 1                            |         | Kategorie 2     |         | Kategorie 3           |         |
| <b>Gefahr</b>  | ständig, häufig oder über längere Zeit |         | gelegentlich    |         | selten und kurzzeitig |         |
| <b>Anforderung</b>   | sehr hohe Sicherheit                   |         | hohe Sicherheit |         | normale Sicherheit    |         |
| <b>Zone</b>  | Zone 0                                 | Zone 20 | Zone 1          | Zone 21 | Zone 2                | Zone 22 |
| <b>Stoffgruppe</b>   | G                                      | D       | G               | D       | G                     | D       |

G=Gas, D=Staub

| Elbro-No     | E-No        | Leistung (W) | Verbrauch (W) | Lumen (lm) | CCT (K) | Lichtwinkel (°) | CRI  |   |   |      | Abmessung (mm) | Gewicht (kg) |
|--------------|-------------|--------------|---------------|------------|---------|-----------------|------|---|---|------|----------------|--------------|
| LED-EX-30/40 | 924 313 869 | 30           | 35            | 3450       | 4000    | 120             | ≥ 73 | E | ✓ | IP67 | 200x200x147    | 4.0          |
| LED-EX-60/40 | 924 304 869 | 60           | 65            | 6000       | 4000    | 120             | ≥ 73 | E | ✓ | IP67 | 300x300x165    | 7.5          |
| LED-EX120/40 | 924 305 869 | 120          | 129           | 12000      | 4000    | 120             | ≥ 73 | E | ✓ | IP67 | 400x400x169    | 10.5         |