

# DIN 14649:2024-08 (D)

## Explosionsschutz Leuchten für Feuerwehr-Einsatzkräfte

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Anforderungen .....	4
4.1 Werkstoff .....	4
4.2 Maße, Masse und Bezeichnung .....	4
4.3 Stromversorgung.....	5
4.4 Leuchtmittel .....	6
4.5 Explosionsschutz .....	6
4.6 Halterung .....	6
4.7 Lichttechnik .....	6
4.8 Nennbetriebsdauer.....	7
4.9 Besondere Anforderungen.....	7
4.9.1 Schockbeanspruchung nach DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27).....	7
4.9.2 Schwingbeanspruchung nach DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6) .....	7
4.10 Bedienelemente .....	7
5 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	7
6 Lieferzustand .....	8
Literaturhinweise .....	9
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Maße und Masse Ausführung A.....	5
Tabelle 2 — Maße und Masse Ausführung B.....	5
Tabelle 3 — Lichtstärken .....	6