

Scheinwerfer PELI™ RALS 9455 ATEX ZONE 0



Die **RALS 9455Z0** von [Peli](#) ist ein revolutionäres Beleuchtungssystem tragbare, das für die Beleuchtungsanforderungen in schwer zugänglichen Bereichen entwickelt wurde. Dieses Modell ist die **erste Beleuchtung der Welt**, die drei **globale Sicherheitszertifikate** erhalten hat: die **europäische ATEX Zone 0 (Kategorie 1)**, **IECEX ia** und die Zertifizierung für Nordamerika **Class I, Division 1 (CI, D1)**. Mit diesen Zertifizierungen ist das RALS 9455Z0 das **sicherste Produkt seiner Klasse**.

Es eignet sich besonders für gefährliche Umgebungen oder Räume, in denen strenge Sicherheitsstandards eingehalten werden müssen, die eine sichere Nutzung auch unter extremen Bedingungen gewährleisten. Sie ist kompakt, leicht und robust und kombiniert eine außergewöhnliche Lichtleistung mit einem einfachen Transport und einer einfachen Handhabung.

Merkmale:

- **Gewicht:** 7,3 kg
- **Abmessungen**
 - Kopf (LxBxH): 21 x 14,5 x 5 cm
 - Geschlossen (LxBxH): 39 x 20 x 23 cm

- Länge des Mastes: 80 cm
- Länge der Schnur: 32 cm
- **Lichtquelle:** Leistungsstarke LEDs
 - Maximale Helligkeit: 1.600 Lumen
 - Geringe Helligkeit: 800 Lumen
- **Leuchtdauer:** bis zu 10 Stunden bei niedriger Leuchtkraft
- **Leuchtwinkel:** 125° Strahl
- **Batterie:** wiederaufladbar, wartungsfrei
- **Materialien**
 - Körper: Polycarbonat (PC) / ABS
 - Kopf: Aluminium
 - Linse: Polycarbonat (PC)
- **Zertifizierungen**
 - ATEX Zone 0 (Kat. 1)
 - IECEx ia
 - Klasse I, Division 1 (CI, D1)
 - InMetro

Vorteile:

- **Optimale Sicherheit:** Das RALS 9455Z0 ist das erste Beleuchtungssystem, das alle drei weltweiten Sicherheitszertifizierungen erhalten hat. Diese Akkreditierungen machen es zu einem der sichersten Systeme für risikoreiche Umgebungen und garantieren maximalen Schutz für die Arbeiter.
- **Hohe Lichtleistung:** Die leistungsstarken LEDs bieten eine außergewöhnliche Helligkeit mit bis zu **1600 Lumen** bei maximaler Leistung und einem Abstrahlwinkel von **125°**, sodass große Flächen gleichmäßig beleuchtet werden können. Ideal für komplexe oder schwer zugängliche Bereiche.
- **Lange Leuchtdauer:** Dank des wartungsfreien, wiederaufladbaren Akkus bietet die RALS 9455Z0 bis zu **10 Stunden Leuchtdauer** im Niedrigmodus - perfekt für lange Einsätze.
- **Kompakt und tragbare:** Mit einem Gewicht von nur **7,3 kg** ist dieses System leicht zu transportieren, und sein Design ermöglicht eine schnelle Installation und mühelose Einstellung für maximale Flexibilität.
- **Robustes Design:** Hergestellt aus hochwertigen Materialien wie **Polycarbonat** und **Aluminium**, hält es auch den härtesten Bedingungen stand.

Verwendungszwecke:

Die **RALS 9455Z0** ist eine unverzichtbare Beleuchtung in **Risikobereichen** wie **Industrieanlagen**, **Lagerbereichen** oder **chemischen Anlagen**. Da sie in gefährlichen Umgebungen mit hohen Sicherheitsstandards eingesetzt werden kann, ist sie besonders nützlich bei **Wartungsarbeiten**, **Inspektionen** oder auch in **Notsituationen**.

Sie ist auch ideal für Einsätze an **abgelegenen Standorten** oder in **engen Bereichen**, in denen herkömmliche Beleuchtung nicht geeignet oder nicht möglich ist. Dank ihres wiederaufladbaren Akkus bietet sie eine hohe Mobilität, sodass sie sich den Bedürfnissen der Fachleute vor Ort anpassen kann.

Die **RALS 9455Z0** von **Peli** ist eine hochsichere und zuverlässige Beleuchtungslösung, die speziell für gefährliche Umgebungen entwickelt wurde. Ihre technischen Eigenschaften, die zertifizierte Sicherheit und das

kompakte Design machen sie zur ersten Wahl für Fachleute, die eine leistungsstarke, langlebige Lichtquelle benötigen, die den internationalen Sicherheitsstandards entspricht. Ob in der Öl- und Gasindustrie, der chemischen Industrie oder in anderen Risikobereichen - dieses Beleuchtungssystem ist eine wichtige Investition in die Sicherheit der Arbeiter und die Effizienz der Einsätze.