

Energizer[®]

TASCHENLAMPEN FÜR PROFESSIONELLE EINSÄTZE



Inspektions-Checklist

Nummer	Name
10	11.05.12
20	12.05.12
30	13.05.12
40	14.05.12
50	15.05.12

FREIHÄNDIG

WASSERDICHT

**VERLÄNGERTE
BETRIEBSDAUER**

LED

**BEWÄHRTE
MARKENQUALITÄT**
Energizer

**HOCHWERTIGE
VERARBEITUNG**

STRAPAZIERFÄHIG

**FORTSCHRITTLICHE
TECHNOLOGIE**

**SICHERHEITS-
KONSTRUKTION**

ENERGIZER® PROFESSIONAL TASCHENLAMPEN: FÜR HARTE ARBEITSBEDINGUNGEN

Technologische Entwicklung – Innovative Technik ist die Basis für alle Energizer® Professional Taschenlampen – ausgerichtet auf die Anforderungen professioneller Nutzung. Die wichtigsten Leistungsmerkmale:

LED – (Light Emitting Diode) Die Leuchtdioden-Technologie produziert erstklassiges Licht und ist äußerst energiesparend, was zu erheblichen Kosteneinsparungen führen kann.

Strapazierfähigkeit – Hergestellt aus ABS-Kunststoff, Metall und Gummi, widerstehen Energizer® Professional Taschenlampen auch robusten Arbeitsbedingungen.

Wasserdicht – Hält dicht bei allen Outdoor-Herausforderungen.

Hochwertige Verarbeitung – Präzise verarbeitet für intensive Beanspruchung.

Freihändig – Lässt Ihnen bei der Arbeit freie Hand bei optimaler Beleuchtung.

Längere Betriebsdauer – Weniger Batteriewechsel sparen Zeit und Geld.

Sicherheitskonstruktion (eigensicher) – Verwenden Sie Energizer® Professional Sicherheitstaschenlampen unbesorgt auch unter gefährlichen Bedingungen.

Bewährte Markenqualität – Energizer® ist einer der weltweit größten Hersteller von tragbaren Leuchten.

Energizer
HARD CASE
 PROFESSIONAL



DAS ROBUSTESTE LICHT, DAS SIE JE BRAUCHEN WERDEN™



HARD CASE PROFESSIONAL™ SERIE

Die Energizer® Hard Case Professional™ Serie hat sich in der Industrie einen Namen als Qualitätsprodukt gemacht. Strapazierfähigkeit, ergonomisches Design und die wasserbeständige Konstruktion machen sie zu einem wichtigen Bestandteil jedes professionellen Werkzeugkastens. Alle Energizer® Hard Case Professional™-Taschenlampen und Leuchten bieten ausgezeichnete Qualität und besitzen unter anderem diese robusten Eigenschaften:



- Sturzgetestet, übersteht einen Fall aus 5 bis 10 m
- Energiesparende LED-Technologie
- Splitterfreie Polycarbonat-Linsen
- Wetterbeständig (IPX5)
- Robuste, mit Edelstahlplatten verstärkte ABS-Kunststoffkonstruktion

LICHTSTARKE LED-TECHNOLOGIE



HOCHLEISTUNGS-LED-SERIE

Für Anwendungen, die eine höhere Leuchtkraft erfordern.

- 5mm Standard-LEDs werden für Anwendungen eingesetzt, bei denen eine verlängerte Batterielebensdauer wichtiger als die Lichtstärke ist.
- Hochleistungs-LEDs werden eingesetzt, wenn eine intensivere Lichtstärke benötigt wird. Abgesehen von der höheren Ausstrahlung (zwischen 45 und 140 Lumen, abhängig vom Modell), verfügen diese LEDs über wichtige Vorteile:
- Äußerst lange Lampenbrenndauer • Hochleistungslampe (Lumen/Watt) • Strapazierfähig • Kompakt



TECHNISCHE HIGHLIGHTS DER ENERGIZER PROFESSIONAL ATEX-LED-TASCHENLAMPEN



Die Energizer LED-Taschenlampen mit Sicherheitskonstruktion (eigensicher) wurden speziell entwickelt, um eine ausgezeichnete Lichtquelle zu bieten, bei der Strapazierfähigkeit und eine äußerst lange Betriebsdauer nur einige der Hauptvorteile sind. Die bewährte Energizer-Qualität gewährleistet eine professionelle und hochwertige Verarbeitung.

Die Eigensicherheit bietet einzigartigen Explosionsschutz, verglichen mit herkömmlichen Verfahren. Normalerweise wird die Zündquelle (Funken oder Überhitze) innerhalb des Gerätes eingedämmt um den Kontakt zu gefährlichen Stoffen zu verhindern. Bei dieser speziellen Sicherheitskonstruktion muss das Gerät jedoch verhindern, Funken oder Hitze zu erzeugen, die ausreichend wären, eine Entzündung oder Explosion eines Gefahrstoffes zu verursachen. Voraussetzung hierfür ist, dass das Gerät laut seinem Verwendungszweck eingesetzt wird, d.h. das Gerät selbst bildet keine Zündquelle.

Die Sicherheitseigenschaften der Energizer ATEX-LED-Taschenlampen beinhalten u. a.:

- Eigensicher gemäß ATEX und UL 913, sechste Ausgabe.
- Staub- und wasserdicht gemäß IEC 60529, Ausgabe 2.1
 - Eindringungsschutz 6 für Staub/Festkörper (IP6X): Die Taschenlampen sind staubdicht und bieten höchsten Staubschutz für diese allgemein anerkannte Norm und haben einen spezifischen Schutzgrad, der per Definition keine Staubeindringung zulässt.
 - Eindringungsschutz 7 für Wasser (IPX7): Die Taschenlampen sind wasserdicht und speziell gegen die Auswirkungen eines zeitweisen Untertauchens (1 m Wasser für 30 Min.) geschützt.
- Behördliche Genehmigungen (die jeweiligen Einzelheiten sind in den folgenden Abschnitten dieses Dokumentes aufgeführt):
 - ATEX: EU
 - IECEx: vorwiegend Asien-Pazifischer Raum
 - UL: Nordamerika
 - MSHA: USA Verwendung in Bergwerken

- 2,5 m Sturztest
- Batterieasschutz
- Verpolschutz
- Batterieschutz
- Lampenschutz
- Antistatische Verarbeitungsmaterialien

LEISTUNG	
Modell	
	
ATEX 2 AA	ATEX 2 D
Benötigte Batterien	
2 x AA 	2 x D 
Betriebsdauer (in Stunden mit Energizer Batterien)	
17	80
Lumen	
35	45
Lichtstrahldistanz (Meter bis 1 Lux)	
24	45
Lichtstrahl-Profil	
	

ATEX-zertifiziert – zum Einsatz in der EU:

Die Richtlinien sind unter dem Namen ATEX (aus dem Französischen – ATmospheres EXplosibles) bekannt. Seit dem 1. Juli 2003 muss jegliche neue Ausrüstung, die in explosionsfähigen Umgebungen eingesetzt werden soll, die ATEX Richtlinie 94/9/EC erfüllen, welche unter Artikel 100a des EWG-Vertrages eingeführt wurde. Die Richtlinie gilt für jede Ausrüstung, die in einer explosionsfähigen Umgebung eingesetzt wird oder werden könnte. Die Hersteller müssen Komponenten entwickeln und testen, um das Explosionsrisiko aufgrund der Bildung oder Freisetzung von explosionsfähigen Umgebungen zu verhindern oder zu minimieren. Im Wesentlichen müssen die Hersteller jede mögliche elektrische oder nicht elektrische Zündquelle in Betracht ziehen. Und gleichzeitig auch alle potentiell gefährlichen Umgebungen, in denen ein Produkt eingesetzt werden könnte, die verschiedenen Anwendungsarten sowie die technischen Fähigkeiten der Person, die das Produkt einsetzt. Die komplette Ausrüstung, die unter diese Richtlinie fällt, muss die Anforderungen der Richtlinie erfüllen und das Ex-Zeichen und CE-Zeichen aufweisen, um auf den Markt gebracht oder innerhalb der EU eingesetzt werden zu können.

Die neuen Taschenlampen von Energizer sind für ATEX-Kategorie 1-Gefahrenbereiche zugelassen: Existenz von brennbarem Material für lange Zeiträume (mehr als 1.000 Stunden pro Jahr) – die alte CENELEC Klassifizierung war Zone 0. Kategorie 1 ist die höchste Kategorie, da Kategorie 2 (10 – 1.000 Std./Jahr) und Kategorie 3 (weniger als 10 Std./Jahr) für kürzere Aussetzungen gegenüber dem brennbaren Material gelten.

ATEX-Kennzeichnung der industriellen LED-Taschenlampen von Energizer

CE 0539 Ex I M 2 / II 1 G EEx ia I / IIC T4 DEMKO 07 ATEX 0618226

- **CE** = Zugelassen vom Europäischen Komitee für Elektrotechnische Normung
- **0539** = Nummer des unterrichteten Organs, das die Produktqualitätssicherungsbenachrichtigung für die Herstellungseinrichtung herausgegeben hat (Demko / UL International)
- **Ex** = Explosionsschutz.
- **I M 2** = Bergwerkseinrichtungen Gruppe I und Ausrüstungskategorie M2 mit hohem Schutz.
- **II 1** = Industrieeinrichtungen Gruppe II und Ausrüstungskategorie 1 mit sehr hohem Schutz.
- **G** = getestet für Betrieb in der Nähe von Gasen und Dämpfen.
- **EEx** = getestet nach den aktuellsten europäischen Normen, hergestellt gemäß EN 50014 ff.
- **ia** = diese Taschenlampen sind eigensicher.
- **I** = zum Einsatz in Bergwerkseinrichtungen Gruppe I.
- **IIC** = Gasgruppierung für Industrieeinrichtungen Gruppe II. Gasgruppierung IIC ist für Acetylen und Wasserstoffgas. Gasgruppierungen I Methan, IIA Propan und IIB Ethylen werden auch von IIC abgedeckt, sind aber nicht aufgeführt, da die Zündtemperatur für IIC Gase niedriger ist (leichter zu entzünden) als I, IIA, und IIB, so dass sie von IIC abgedeckt werden.
- **T4** = Temperaturklasse 4 (max. Oberflächentemperatur der Taschenlampe ist 135°C).
- **DEMKO** = benachrichtigte Agentur / UL-zertifizierende Agentur.
- **06** = Jahr, in dem die ATEX-Zertifizierung erteilt wurde.
- **ATEX 0618226** = ATEX-Zertifizierungsnummer, die nur für diese beiden Lampen gilt.

KONTROLLE

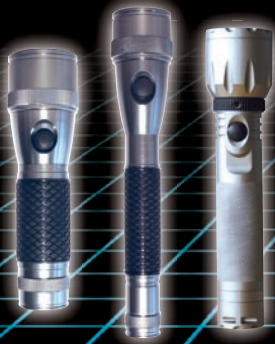
STANDARD

FREIHÄNDIG

LEUCHE

SPOT

HOCHLEISTUNGS-LED



LED



HYBRID (+LED)



GLÜHBERNE





Energizer Ultra 1 Watt

1 Watt LED (1), 50 Lumen • 43 m Strahldistanz • 7 Std. Betriebsdauer (Alkali) • Präzise verarbeitetes, strapazierfähiges Aluminiumgehäuse • Gummigriff und Kordel • Minimalgröße Wetterbeständig (IPX5) • 3 AAA Alkali-Batterien (enthalten) Gewicht (inkl. Batterien): 185g • Abmessungen: L: 13,9 cm, Durchmesser: 3,95 cm
EAN: 7638900286977



Energizer Impact 2 AA

Glühlampentyp KPR-104 Krypton-Strahl, 7 Lumen • 30,5 m Strahldistanz • 3 Std. Laufzeit (Alkali) • Übersteht Fall aus 2 m Höhe • Widerstandsfähiges, professionelles Gummigehäuse (nicht leitend) • Anti-Wegrollausführung • Kordelclip • Wetterbeständig (IPX4) • 2 AA Alkali-Batterien (enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 175,9 g • Abmessungen: 165 x 43 x 45 mm
EAN: 7638900156850



Energizer Ultimate 3 Watt

3 Watt LED (1), 95 Lumen • 48 m (aufgeblendet)/36 m (abgeblendet) Strahldistanz • 3 Std. Laufzeit (Lithium-Batterien) Präzise verarbeitetes, strapazierfähiges Aluminiumgehäuse Gummigriff und Kordel • Wetterbeständig (IPX5) • 2 AA Lithium-Batterien (enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 153 g Abmessungen: L: 17,8 cm, Durchmesser: 3,38 cm
EAN: 7638900286991



Energizer Penlight

Glühlampentyp T1-3/4 Standardlampe • 3,1 m Strahldistanz 3 Std. Laufzeit (Alkali) • Fokussierter Strahl • Robuster Taschenclip • 3 AAA Alkali-Batterien (enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 38,2 g • Abmessungen: 150 x 15 x 19 mm
EAN: 7638900096606



Energizer 3 Watt Rechargeable Light

3 Watt LED (1), 95 Lumen • 25 m Strahldistanz • 85 Min. Laufzeit Präzise verarbeitetes, strapazierfähiges Aluminiumgehäuse Wetterbeständig (IPX5) • Gewicht (inkl. Batterien): 216 g Abmessungen: L: 16,3 cm, Durchmesser: 3,7 cm
EAN: 7638900286960



Energizer ATEX 2 D

1 Watt Weiße LED (1), 45 Lumen • 45 m Strahldistanz ATEX-zertifiziert • 80 Std. Laufzeit (Alkali) • Übersteht Fall aus 2,5 m Höhe • Anti-Wegrollausführung • Wasserdicht (IPX7) und staubdicht (IPX6) • 2 D Alkali-Batterien (nicht enthalten) Gewicht (inkl. Batterien): 459,2 g Abmessungen: 195 x 67,5 x 66 mm
EAN: 7638900289091



Energizer Hard Case Professional 2 AA

Weißer Nichia LED (3), 18 Lumen • 16,5 m Strahldistanz • 20 Std. Laufzeit (Alkali) • Übersteht Fall aus 10 m Höhe • Anti-Wegrollausführung • Splittersichere Linse • Wetterbeständig (IPX5) 2 AA Alkali-Batterien (enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 164,7 g • Abmessungen: 165 x 36 x 41 mm
EAN: 7638900287424



Energizer Hard Case Professional 4 AA

Weißer Nichia LED (4), 24 Lumen • 21 m Strahldistanz 15 Std. Laufzeit (Alkali) • Übersteht Fall aus 5 m Höhe Anti-Wegrollausführung • Splittersichere Linse • Wetterbeständig (IPX5) • 4 AA Alkali-Batterien (enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 435,4 g • Abmessungen: 230 x 74 x 72 mm
EAN: 7638900287448



Energizer ATEX 2 AA

Weißer Nichia LED (3), 35 Lumen • 24 m Strahldistanz ATEX-zertifiziert • 17 Std. Laufzeit (Alkali) • Übersteht Fall aus 2,5 m Höhe • Karabinerhaken für Gürtel auf der Endkappe Anti-Wegrollausführung • Wasserdicht (IPX7) und staubdicht (IPX6) • 2 AA Alkali-Batterien (nicht enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 115,3 g • Abmessungen: 165 x 41 x 42 mm
EAN: 7638900289084



Energizer Waterproof 2 D

Glühlampentyp KPR-102 Krypton-Strahl, 16,5 Lumen • 77 m Strahldistanz • 17 Std. Laufzeit (Alkali) • Wasserdicht (IPX7) Kordelclip • 2 D Alkali-Batterien (nicht enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 439,7 g • Abmessungen (in mm): 210 x 65 x 65 mm
EAN: 7638900187816



Energizer 3 LED's + Xenon

Weißer Nichia LED (3), 18 Lumen • 10 m Strahldistanz (Xenon) 3,5 m Strahldistanz (LEDs) • 1 Std. Laufzeit (Xenon + Alkali-Batterien), 29 Std. Laufzeit (LEDs + Alkali-Batterien) • Präzise verarbeitetes, strapazierfähiges Aluminiumgehäuse • Gummigriff und Kordel • Minimalgröße • Wetterbeständig (IPX5) 3 AAA Alkali-Batterien (enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 178g Abmessungen: L: 13,9 cm, Durchmesser: 3,95 cm
EAN: 7638900286984



Energizer Impact 2 D

Glühlampentyp KPR-102 Krypton-Strahl, 16,5 Lumen • 34 m Strahldistanz • 11 Std. Laufzeit (Alkali) • Übersteht Fall aus 2 m Höhe • Widerstandsfähiges, professionelles Gummigehäuse (nicht leitend) • Anti-Wegrollausführung • Kordelclip Wetterbeständig (IPX4) • 2 D Alkali-Batterien (enthalten) Gewicht (inkl. Batterien): 616 g • Abmessungen: 210 x 80 x 80 mm
EAN: 7638900156843



Energizer 2AA1 Rechargeable Light

Glühlampentyp KPR-104 Krypton-Strahl, 16,5 Lumen • 29 m Strahldistanz • 2,5 Std. Laufzeit • Weiche Gummibeschichtung für bequemen, rutschfesten Griff • LED-Suchmodus Erstklassige Chemikalienresistenz • Splittersichere Linse Eingebaute NiMH-Akkus • Gewicht (inkl. Batterien): 125,3 g Abmessungen: 160 x 45 x 45 mm
EAN: 7638900285031



Energizer Rechargeable Lantern

Glühlampentyp 11W U-Rohr, 520 Lumen • 11,7 m Strahldistanz (aufgeblendeter Strahl) • 7,4 m Strahldistanz (abgeblendeter Strahl) • 3 Std. Laufzeit (aufgeblendeter Strahl) • 7 Std. Laufzeit (abgeblendeter Strahl) • 2 Lichteinstellungen (aufgeblendet und abgeblendet) • Überladungs- und Tiefentladungsschutz Eingebaute NiMH-Akkus • Gewicht (inkl. Batterien): 1724 g Abmessungen: L x B x H: 27,3 x 7,6 x 15,9 cm
EAN: 7638900286670



Energizer Extreme Headlight
 1 Watt LED (1), 50 Lumen • Weiße Nichia LED (2), 14 Lumen rote LED (2), 10 Lumen • 10 m Strahldistanz (1 Watt LED) 11 Std. Laufzeit (1 Watt LED + Lithium) • 50 Std. Laufzeit (2 weiße LED + Lithium) • Schwenkkopf • Einfacher Zugang zum Batteriefach • Wetterbeständig (IPX4) • 3 AA Lithium-Batterien (enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 129,7 g
 Abmessungen: 50 x 80 x 60 mm
 EAN: 7638900297454



Energizer Tactical Light
 CREE LED (1), 80 Lumen • Rote LED (1), 5 Lumen blaue LED (1), 5 Lumen • Infrarot-LED (1) 65 mW • 52 m Strahldistanz (1 CREE LED) • 7,5 Std. Laufzeit (1 CREE LED + Lithium), 70 Std. Laufzeit (1 rote LED oder 1 blaue LED) • Schwenkkopf Hochleistungsclip • Lautloser Schalter • Übersteht Fall aus 7,5 m Höhe • Wetterbeständig (IPX4) • 2 AA Lithium-Batterien (enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 237,1 g
 Abmessungen: 200 x 52 x 55 mm
 EAN: 7638900 299366



Energizer Advanced Headlight
 Weiße Nichia LED (4), 12 Lumen-24 Lumen, rote LED (2), 10 Lumen • 10,3 m Strahldistanz (2 weiße Front-LEDs) 50 Std. Laufzeit (2 weiße Front-LED + Alkali) • Schwenkkopf 3 AAA Alkali-Batterien (enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 82,9 g • Abmessungen: 42 x 72,5 x 47 mm
 EAN: 7638900270228



Energizer Spotlight Rechargeable
 3 Watt LED (1), 95 Lumen • 120 m Strahldistanz • 3 Std. Laufzeit Übersteht Fall aus 5 m Höhe • Splittersichere Linse Wetterbeständig (IPX5)
 Im Lieferumfang enthalten: Ladegerät, Autoadapter & Schultergurt 4 AA NiMH-Akkus (enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 809,5 g
 Abmessungen: 210 x 100 x 150 mm
 EAN: 7638900271324



Energizer Booklight
 Weiße Nichia LED (1), 6 Lumen • 10 m Strahldistanz 30 Std. Laufzeit (Lithium Knopfzelle) • Biogsamer Hals Schiebeschalter • 2 CR2032 Lithium-Batterien (enthalten) Gewicht (inkl. Batterien): 40 g
 Abmessungen: 265 x 29,5 x 29,5 mm
 EAN: 7638900274622



Energizer Workpro 2 AA
 Glühlampentyp KPR-104 Krypton-Strahl, 7 Lumen • 60 m Strahldistanz • 2,5 Std. Laufzeit (Alkali) • Fokussierstrahl (Spot & Flutlicht) • Übersteht Fall aus 2 m Höhe • Professionelles ABS-Gehäuse (nicht leitend) • Anti-Wegrollausführung • Verstellbares Aufhängekabel • Splittersichere Linse • 2 AA Alkali-Batterien (nicht enthalten) • Gewicht (inkl. Batterien): 231,7 g
 Abmessungen: 180 x 56 x 55 mm
 EAN: 7638900271300

ERSATZBIRNEN

Technische Ausführung	REF	EAN (CU)	Volt	Ampere
Standard	T1-3/4	7638900196580	2.4V	0.27A
Krypton	KPR102	3147290117463	2.4V	0.7A
Krypton	KPR104	3147290147972	2.2V	0.47A
Krypton	KPR113	3147290118446	4.8V	0.75A



Energizer Workpro 2 D
 Glühlampentyp KPR-102 Krypton-Strahl, 16,5 Lumen 91 m Strahldistanz • 16 Std. Laufzeit (Alkali) • Fokussierstrahl (Spot & Flutlicht) • Übersteht Fall aus 2 m Höhe Professionelles ABS-Gehäuse (nicht leitend) • Anti-Wegrollausführung • Verstellbares Aufhängekabel • Splittersichere Linse Wetterbeständig • 2 D Alkali-Batterien (nicht enthalten) Gewicht (inkl. Batterien): 631,5 g • Abmessungen: 240 x 73 x 73 mm
 EAN: 7638900271362

Kontakt