

Neue 18V-Rotationslaser für ultimative Präzision Robustheit, Effizienz und Konnektivität für Profis

26. Oktober 2026
PI 12142 PT MR

- ▶ Innovative Technologie, einfache Bedienbarkeit und hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Robuste Langlebigkeit: Für härteste Baustellenbedingungen entwickelt
- ▶ Intuitive Bedienung: Effizientes Arbeiten mit smarten Funktionen

Bosch baut sein Sortiment an Messwerkzeugen weiter aus und präsentiert mit dem PRO GRL18V-3-31G und dem PRO GRL18V-4-34CVG eine neue Generation von 18V-Rotationslasern. Beide Geräte setzen neue Maßstäbe, sind für den harten Baustellenalltag konzipiert und wurden in enger Zusammenarbeit mit Anwendern entwickelt, um deren anspruchsvollen Anforderungen gerecht zu werden. Dank innovativer Technologie und robustem Design bieten beide Geräte maximale Präzision, eine einfache und innovative Bedienung sowie hohe Zuverlässigkeit. Sie sind perfekt auf die Bedürfnisse von Handwerkern und Profis zugeschnitten, die keine Kompromisse eingehen wollen.

Beide Rotationslaser sind Teil des [Professional 18V System](#) von Bosch, das alle relevanten Anwendungen mit 18 Volt abdeckt und dank der markenübergreifenden [AmpShare-Allianz](#) sogar über das Angebot von Bosch hinausreicht. Viele Marken, viele Maschinen, ein Akku-System: Alle Werkzeuge können mit demselben 18V Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät betrieben werden, was Handwerkern Zeit, Platz und Geld spart.

PRO GRL18V-3-31G: Einfache Bedienung und maximale Robustheit

Der PRO GRL18V-3-31G ist der neue Rotationslaser für alle Anwender, die Wert auf unkomplizierte Handhabung und Zuverlässigkeit legen. Mit seinem intuitiven Eintasten-Bedienfeld ermöglicht er eine einfache und schnelle Einrichtung und spart dadurch wertvolle Arbeitszeit. Der Laser ist konsequent auf Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit ausgelegt. Schutzgriffe und eine verstärkte Schutzkappe schützen das Präzisionsinstrument zuverlässig bei Stößen und mechanischen Einwirkungen. Dies bietet nicht nur eine lange Lebensdauer unter

härtesten Bedingungen, sondern auch eine beeindruckende Stoßfestigkeit beim Umkippen mit dem Stativ aus 1,5 Metern Höhe.

Dank IP66-Zertifizierung ist das Gerät bestens gegen Staub und starkes Strahlwasser geschützt. Da der Akku sicher im Gehäuse integriert ist, ist auch die Stromversorgung optimal geschützt. Ein weiteres Highlight ist die Dual-Power-Source-Funktion: Der PRO GRL18V-3-31G kann entweder mit einem 18V-Lithium-Ionen-Akku oder über den Adapter BA 18-C mit vier C-Alkali-Batterien betrieben werden. Dies sorgt für Flexibilität und unterbrechungsfreies Arbeiten, selbst wenn gerade kein geladener Akku zur Hand ist.

Das Gerät besticht durch seine hervorragende Genauigkeit von $\pm 1,5$ Millimetern auf 30 Metern und liefert präzise Ergebnisse für anspruchsvolle Anwendungen. Sein erweiterter Selbstnivellierbereich von ± 15 Prozent maximiert die Effizienz auf der Baustelle, da das Gerät selbst auf sehr unebenem Gelände schnell und einfach eingerichtet werden kann – eine echte Zeitersparnis, die den Arbeitsablauf optimiert. Ideal für den Erdbau, Betonfundamente und den Garten- und Landschaftsbau, wo eine zuverlässige und genaue Nivellierung unerlässlich ist. Für eine präzise Laserempfang-Erkennung ist der PRO GRL18V-3-31G mit dem neuen Laserempfänger LR3-2 kompatibel.

PRO GRL18V-4-34CVG: Intuitive Neigungseinstellung und Konnektivität

Der PRO GRL18V-4-34CVG setzt Maßstäbe in puncto Effizienz und Flexibilität für anspruchsvolle Nivellierarbeiten. Seine intuitive Neigungsfunktion ermöglicht eine präzise Neigungseinstellung von bis zu ± 15 Prozent, die durch eine patentierte LED-Anzeige unterstützt wird und Zeit bei der Einrichtung spart. Das Bedienfeld mit zweifarbigen Segment-LEDs bietet auch aus der Entfernung eine klare Sicht auf den Gerätestatus.

Wie sein Pendant ist auch der PRO GRL18V-4-34CVG für den harten Baustellenalltag gebaut: Schutzgriffe, eine verstärkte Schutzkappe für erhöhte Stoßfestigkeit und die IP66-Zertifizierung bieten Langlebigkeit und unterbrechungsfreies Arbeiten unter schwierigsten Bedingungen. Ein Schutz beim Umkippen mit dem Stativ aus bis zu 1,5 Metern Höhe ist ebenfalls gegeben.

Wie der PRO GRL18V-3-31G verfügt das Gerät über eine grüne Laserdiode, die bei Anwendungen im Innenbereich eine optimale Sichtbarkeit des Laserstrahls gewährleistet. Die Dual-Power-Source-Funktion ermöglicht den Betrieb mit 18V-Lithium-Ionen-Akkus oder über den Adapter BA 18-C mit vier C-Alkali-Batterien, was einen kontinuierlichen Arbeitsablauf sicherstellt. Eine Besonderheit des PRO GRL18V-4-34CVG ist Möglichkeit der Steuerung über die „Levelling Remote App“. Diese ermöglicht über eine bebilderte Benutzeroberfläche eine schnellere Neigungseinstellung sowie den Zugriff auf zusätzliche Funktionen wie die Auswahl des Linienwinkels, die Rotationsgeschwindigkeit und den Ruhemodus. So haben Anwender auch aus der Ferne die volle Kontrolle über ihr Messwerkzeug.

Der Rotationslaser eignet sich hervorragend für einachsige Neigungsanwendungen, wie beispielsweise bei der Erstellung von Rampen mit einem Gefälle von bis zu 15 Prozent. Auch bei Innenausbauarbeiten auf größeren Baustellen, wie dem Einziehen von abgehängten Decken oder dem Bau von Trennwänden, bietet der PRO GRL18V-4-34CVG die erforderliche Vielseitigkeit und Präzision. Für eine präzise Laserempfang-Erkennung ist der PRO GRL18V-4-34CVG mit dem Laserempfänger LR 45 kompatibel.

Passendes Zubehör für noch mehr Effizienz und Präzision

Um die Leistung der neuen Rotationslaser optimal zu ergänzen, bietet Bosch ein umfangreiches Zubehörsortiment an: Die Laserempfänger LR3-2 und LR 45 sorgen für einen zuverlässigen Laserempfang. Die Wandhalterung WM 5 aus Stahl ermöglicht präzise Höhenanpassungen mit einem Verstellbereich von ± 45 Millimetern. Die Aluminium-Schnurgerüsthälter BB1 fixiert GRL-Laser sicher an Objekten von 15 bis 80 Millimetern Stärke.

Die neuen Akku-Rotationslaser PRO GRL18V-3-31G und PRO GRL18V-4-34CVG und das passende Zubehör sind bereits im Handel erhältlich. Die genannten Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer.

Technische Daten	PRO GRL 18V-3-31G
Nivelliergenauigkeit	$\pm 1,5$ mm auf 30 m
Selbstnivellierbereich	± 15 % ($\pm 8,5^\circ$)
Sturzsicherheit	1,5 m beim Sturz mit dem Stativ
IP-Schutzart	IP 66
Akku-Typ	18V, Li-Ionen
Laserfarbe	Grün
Lieferumfang; Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Mehrwertsteuer	L-BOXX, LR3-2 mit Halterung, BA 18-C Adapter, 4 x C Batterien, 2x AA-Batterien: 1.282 €

Gerätekennwerte	GRL 18V-4-34 CVG
Nivelliergenauigkeit (horizontal)	$\pm 1,5$ mm auf 30 m
Neigung	Einachsige Digital (Dial-in), ± 15 % ($\pm 8,5^\circ$)
Sturzsicherheit	1,5 m beim Sturz mit dem Stativ
IP-Schutzart	IP 66
Akku-Typ	18V, Li-Ionen
Laserfarbe	Grün
Konnektivität	Ja
Lieferumfang; Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Mehrwertsteuer	L-BOXX, inkl. LR 45 mit Halterung, BA 18-C Adapter, 4 x C Batterien, 2x AA-Batterien: 1.794 €

Änderungen sind vorbehalten.

Pressebilder und Infografiken im Bosch Media Service unter www.bosch-presse.de.

Leserkontakt:

Robert Bosch Power Tools GmbH

Telefon: 0711 400 40 460

Telefax: 0711 400 40 462

E-Mail: kundenberatung.ew@de.bosch.com

www.bosch-professional.com

Postfach 10 01 56

D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Journalistenkontakt:

Dr. Simon Hopp

Telefon: +49 711 758-4831

E-Mail: Simon.Hopp@de.bosch.com

Die Robert Bosch Power Tools GmbH, Geschäftsbereich der Bosch-Gruppe, ist ein weltweit führender Anbieter von Elektrowerkzeugen, Gartengeräten, Elektrowerkzeug-Zubehör und Messtechnik. Im Jahr 2025 erwirtschafteten 17 300 Mitarbeitende einen Umsatz von rund 5 Milliarden Euro, über 80 Prozent davon entfielen auf das Ausland. Mit Marken wie Bosch und Dremel steht der Bereich für Kundennähe und technischen Fortschritt. Die wesentlichen Erfolgsfaktoren sind Innovationstempo und Innovationskraft.

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 413 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2025). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2025 einen Umsatz von 91 Milliarden Euro. Die Geschäftsaktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Mit seiner Geschäftstätigkeit will das Unternehmen übergreifende Trends wie Automatisierung, Digitalisierung, Elektrifizierung und künstliche Intelligenz technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Hard-, Software und Services ist das Unternehmen in der Lage, Kunden domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Zudem setzt Bosch sein Know-how in den Bereichen Vernetzung und künstliche Intelligenz ein, um intelligente sowie nutzerfreundliche Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 500 Tochter- und Regionalgesellschaften in mehr als 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 82 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung.

Mehr Informationen unter www.bosch.com, www.bosch-presse.de.