Presse-Information
Power Tools

4. Juli 2024
PI 11838 PT MR

Robuster, intuitiver und flexibler denn je:
Neue Linienlaser-Generation von Bosch für Profis
Noch einfacheres Ausrichten bei optimaler Sichtbarkeit

- Zwei 360°-Linienlaser und ein Kreuzlinienlaser mit grünen Laserlinien
- Besser geschützt vor Staub, Wasser und Stößen als je zuvor
- Bis zu drei unterschiedliche Energiequellen für maximale Flexibilität
- Erster 360°-Linienlaser im Professional 18V System

Drei neue Nivelliergeräte von Bosch – die 360°-Linienlaser GLL 18V-120-33 CG Professional und GLL 80-33 G Professional sowie der Kreuzlinienlaser GLL 20-22 G Professional – erleichtern Profis im Handwerk künftig präzises Ausrichten im Innenbereich, etwa beim Installieren von Trockenbauwänden und abgehängten Decken, beim Verlegen von Fliesen und Leitungen sowie beim Einbau von Schränken. Mit grünen Laserlinien, die bis zu viermal besser sichtbar sind als rote vergleichbarer Geräte, arbeiten Gewerke wie Trockenbauer, Elektriker, Installateure und Schreiner auch in hellen Umgebungen und auf größere Distanzen exakt in der Horizontalen und Vertikalen. Die 360°-Linienlaser GLL 18V-120-33 CG Professional und GLL 80-33 G Professional projizieren jeweils eine horizontale und zwei vertikale Linien und sind für eine besonders hohe Reichweite von 120 beziehungsweise 80 Metern Radius mit Laser-Empfängern kompatibel. Der kompakte Kreuzlinienlaser GLL 20-22 G Professional projiziert in einem Arbeitsbereich bis 20 Meter ein exaktes Laserkreuz nach vorne. Alle drei Geräte sind für den Einsatz auf der Baustelle robuster, intuitiver und flexibler denn je. Der GLL 18V-120-33 CG Professional ist darüber hinaus der erste Linienlaser im Professional 18V System.

Stoßgedämpfte Gehäuse, neue Geometrie und noch höherer IP-Schutz

Was die Geräte so robust macht, ist ihr stoßfestes Gehäuse mit umlaufender Gummierung. In den 360°-Linienlasern sind dafür beispielweise spezielle Dämpfungselemente verbaut. Darüber hinaus wurde die Geometrie der Laser-Türme optimiert: Sie sind jetzt niedriger und zusätzlich gummiert, sodass die Gläser minimal exponiert und maximal geschützt sind. Auch Staub und sogar Strahlwasser kann der neuen Linienlaser-Generation nichts anhaben: Die Geräte sind erstmals IP65-zertifiziert.

Robert Bosch GmbH
Postfach 10 60 50
D-70049 Stuttgart

Sprecher Power Tools:
Dr. Manuel Roj
Manuel.Roj@de.bosch.com
+49 711 758-3396

Corporate Department
Communications & Governmental Affairs
Leitung: Prof. Dr. Christof Ehrhart
www.bosch-presse.de

Noch einfachere Bedienung und verbessertes Keypad

Beide 360°-Linienlaser haben einen vertikalen An-/Ausschalter, den man einfacher und mit einer Hand bedienen kann, und der dem Gerät dabei mehr Stabilität verleiht als ein horizontaler Schalter. Beim GLL 18V-120-33 CG Professional lassen sich die 360°-Linien darüber hinaus per neu entwickeltem Keypad an der Gehäuseecke sehr einfach dem jeweiligen Laser-Turm zuordnen und dann bequem einzeln zu- und abschalten. Er ist außerdem auch berührungslos per Bosch Levelling Remote App steuerbar – zum Beispiel, um einmal ausgerichtete Laserlinien nicht versehentlich zu verstellen.

Bis zu drei unterschiedliche Energiequellen für maximale Flexibilität

Die neuen Linienlaser GLL 18V-120-33 CG Professional, GLL 80-33 G Professional und GLL 20-22 G Professional bieten Anwendern auch hinsichtlich ihrer nutzbaren Energiequellen maximale Flexibilität. So ist der GLL 18V-120-33 CG Professional der erste Linienlaser im Professional 18V System. Der empfohlene ProCore18V-Akku mit 4,0 Ah bietet bei drei eingeschalteten Laserlinien bis zu 20 Stunden, im Energiesparmodus bis zu 28 Stunden Laufzeit. Der GLL 18V-120-33 CG Professional kann mit entsprechenden Adaptern alternativ auch mit einem 12 Volt-Akku aus dem Professional 12V System oder mit vier C-Batterien betrieben werden. Die Laufzeit liegt dann bei bis zu acht Stunden. Seine integrierte und robuste Halterung ermöglicht flexibles Anbringen an magnetischen Oberflächen, Anschrauben sowie Befestigen mittels Deckenklemme. Mit Hilfe der Pivot-Feineinstellung lässt sich das Gerät darüber hinaus präzise rund um den fixen Referenzpunkt auf dem Boden feinjustieren.

Der zweite 360°-Linienlaser GLL 80-33 G Professional kann jetzt mit dem neuen 3,7 Volt-Lithium-Ionen-Akku BA 3.7V 3.0Ah XL Professional oder vier AA-Batterien betrieben werden. Beide Quellen liefern im Normalmodus mit drei Laserlinien Strom für bis zu fünf Stunden. Über einen USB-C-Anschluss lässt sich der Akku selbst im Betrieb laden. Die Laserlinien können am Keypad auf der Gehäuseoberseite einzeln angewählt und der Energiesparmodus aktiviert werden. Der Empfängermodus für das Arbeiten mit einem Laser-Empfänger ist immer automatisch an, sodass dafür kein zusätzlicher Knopf benötigt wird.

Der kompakte Kreuzlinienlaser GLL 20-22 G Professional projiziert ein präzises Laserkreuz nach vorne. Durch das neue U-förmige Frontfenster ist der horizontale Öffnungswinkel jetzt weiter und die Laserlinie dadurch länger als bei bisherigen Geräten. Als Energiequellen dienen der neue 3,7 Volt-Lithium-Ionen-Akku für bis zu acht Stunden Laufzeit oder vier AA-Batterien für bis zu sechs Stunden Laufzeit. Der im Lieferumfang beider Geräte enthaltene Universalhalter ermöglicht eine flexible Befestigung durch Schrauben und magnetische Haftung. Darüber hinaus verfügen alle Linienlaser über ein 1/4-Zoll-Gewinde, die 360°-Linienlaser zusätzlich über ein 5/8-Zoll-Gewinde für bequemes Arbeiten mit Stativ.

Alle drei Linienlaser sind ab September erhältlich. Die Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer.

Gerätekennwerte	**GLL 18V-120-33 CG Professional**	**GLL 80-33 G Professional** (ersetzt GLL 3-80 G Professional)	**GLL 20-22 G Professional** (ersetzt GLL 2-15 G Professional)
Arbeitsbereich Laserlinien	35 m (120 m mit Laser-Empfänger LR 7 Professional)	30 m (80 m mit Laser-Empfänger LR 7 Professional)	20 m
Nivelliergenauigkeit Laserlinien	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m
Nivellierzeit	≤ 3 s	< 4 s	< 4 s
Selbstnivellierbereich	± 4°	± 4°	± 4°
Laser-Diode/Laser-Klasse/Farbe	500–540 nm, < 10mW/Klasse 2/grün	500–540 nm, < 10mW/Klasse 2/grün	500–540 nm, < 10mW/Klasse 2/grün
Staub- und Spritzwasserschutz	IP65 (Gerät ohne Akku, Batterien, Adapter)	IP65	IP65
Stromversorgung	• 18 Volt Lithium-Ionen-Akku • 12 Volt Lithium-Ionen-Akku • 4x Alkaline-LR14-(C)-Batterien	• 3,7 Volt Lithium-Ionen-Akku • 4 x 1,5-V-LR6-(AA)-Batterien	• 3,7 Volt Lithium-Ionen-Akku • 4 x 1,5-V-LR6-(AA)-Batterien
Betriebsdauer mit drei Laserebenen	• 20 h mit 18 Volt 4,0 Ah • 8 h mit 12 Volt 2,0 Ah • 8 h mit Alkaline- Batterien (im Energiesparmodus)	• 5 h (Lithium-Ionen) • 5 h (Alkaline)	• 8 h (Lithium-Ionen) • 6 h (Alkaline)
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C	-10°C bis +40°C	-10°C bis +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C	-20°C bis +70°C	-20°C bis +70°C
Bluetooth-fähig/ Connectivity	ja	nein	nein
Stativanschluss	1/4”, 5/8”	1/4”, 5/8”	1/4”
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	205 x 103 x 158 mm	144 x 89 x 139 mm	129 x 68 x 116 mm
Gewicht ohne Akku/ Batterien	1,36 kg	0,93 kg	0,56 kg
Lieferumfang/Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer	• Gerät in der L-Boxx 136 mit Deckenklemme DK 20 Professional: 809 € • Gerät in der L-Boxx 136 mit ProCore18V 4.0 Ah-Akku, Ladegerät GAL 18V-40 Professional und Deckenklemme DK 20 Professional: 949 €	• Gerät im Karton mit vier 1,5-V-LR6-(AA)-Batterien, Batterieadapter, Universalhalter LB 10 Professional und Tasche: 552 € • Gerät im Koffer mit Akku BA 3.7V 3.0Ah XL Professional, USB-C-Kabel, Batterieadapter, Universalhalter LB 10 Professional, Deckenklemme DK 20 Professional und Tasche: 652 €	• Gerät im Karton mit vier 1,5-V-LR6-(AA)-Batterien, Batterieadapter, Universalhalter LB 10 Professional und Tasche: 199 € • Gerät im Karton mit Stativ BT 150 Professional, vier 1,5-V-LR6-(AA)-Batterien, Batterieadapter, Universalhalter LB 10 Professional und Tasche: 248 € • Gerät im Koffer mit Akku BA 3.7V 3.0Ah XL Professional, USB-C-Kabel, Batterieadapter, Universalhalter LB 10 Professional und Tasche: 279 €
	Eine Laser-Zieltafel ist bei allen Versionen inklusive.		

Änderungen sind vorbehalten.

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

Leserkontakt:
Robert Bosch Power Tools GmbH
Telefon: 0711 400 40 460
E-Mail: kundenberatung.ew@de.bosch.com
www.bosch-professional.com
Postfach 10 01 56
D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Journalistenkontakt:
Stefanie Schäfer
Telefon: +49 711 758-1488
E-Mail: Stefanie.Schaefer@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 2023 erwirtschafteten rund 19 500 Mitarbeitende einen Umsatz von 5,6 Milliarden Euro, rund 90 Prozent davon entfielen auf das Ausland. Mit Marken wie Bosch und Dremel steht der Bereich für Kundennähe und technischen Fortschritt. Die wesentlichen Erfolgsfaktoren sind Innovationskraft und Innovationstempo. Auch 2024 wird Bosch Power Tools in den vier Geschäftsfeldern Elektrowerkzeuge, Outdoor und Garten, Zubehör und Messtechnik wieder mehr als 100 Neuheiten auf den Markt bringen.

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 429 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2023). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2023 einen Umsatz von 91,6 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, Elektrifizierung, Digitalisierung, Vernetzung sowie die Ausrichtung auf Nachhaltigkeit technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Sensorik, 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, nutzerfreundliche und nachhaltige Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und natürliche Ressourcen zu schonen. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 470 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 90 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten, davon etwa 48 000 Software-Entwicklerinnen und -Entwickler.

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