

# elneos<sup>®</sup> five **Bestellinformation**

Das neue Elektronikgerätesystem von *erfi*.



# Betreibermodi

## Beispiel für den Single-Mode

(Steuergerät mit einer einzigen Gerätefunktion)



Steuerzentrum mit  
Regelnetzgerät oder  
Funktionsgenerator oder  
Digitalmultimeter etc.

## Beispiel für den Multi-Mode

(Steuergerät mit mehreren Gerätefunktionen)



Steuerzentrum mit  
+ Regelnetzgerät  
+ Digitalmultimeter  
+ Funktionsgenerator

## Beispiele für den Multi-Expand-Mode

(Steuergerät und 19"-Zusatzeinschübe mit mehreren Gerätefunktionen)



e-Bus

Steuerzentrum mit  
+ 2 Regelnetzgeräte 0-30V/2A  
+ 2 Funktionsgeneratoren  
+ Digitalmultimeter

Steuerzentrum mit  
+ 2 Regelnetzgeräte 0-30V/5A  
+ Signalarbiträrgenerator Funktionsgenerator  
+ Digitalmultimeter

Die *elneos five* Geräte können im Single-Mode-Betrieb, im Multi-Mode-Betrieb und im Multi-Expand-Mode-Betrieb mit 19"-Zusatzeinschüben betrieben werden.

### Single-Mode-Betrieb

Jede Gerätegruppe kann für sich alleine und eigenständig betrieben werden. Das Steuerzentrum koordiniert die Kommunikation zwischen allen Geräten oder nur eines. In das Steuerzentrum können die Gerätegruppen Netzteile, Funktionsgeneratoren, Digitalmultimeter etc. integriert werden. Dadurch gibt es z.B. 1 Steuergerät mit Digitalmultimeter, 1 Steuergerät mit Funktionsgenerator und 1 Steuergerät mit Netzteil usw..

### Multi-Mode-Betrieb

Zudem ermöglicht die Technologie die gleichzeitige Integration mehrerer Gerätegruppen in ein einziges Steuerzentrum. So lassen sich beispielsweise 1 Digitalmultimeter, 1 Funktionsgenerator und 1 Netzteil in ein einziges Steuerzentrum integrieren. Die Kompaktheit in Verbindung mit der modernen Bedienphilosophie ist unerreicht und ermöglicht höchste Bedienflexibilität. *elneos five* vereinigt mehrere Geräte in sich und ist platz- und energieeffizient.

### Multi-Expand-Mode-Betrieb

Das Steuerzentrum erlaubt den Anschluss von insgesamt 8 zusätzlichen 19"-Zusatzeinschüben. Jeder Einschub ermöglicht die gleichzeitige Integration von 4 Geräten beliebiger Art (Netzteil, Funktionsgenerator, Digitalmultimeter, etc.) und ist über den e-Bus mit dem Steuerzentrum verbunden. Der Einschub besitzt einen Busanschluss, der in der Lage ist, mittels Adressierung 4 interne Steckplätze anzusprechen. Das Steuergerät stellt in diesem Fall den Master dar und alle anderen Geräte sind die sog. Slaves.

Der Unterschied zwischen Master und Slave besteht darin, dass der Master über entsprechende Befehle die Slaves steuert. Die Slaves besitzen kleine Prozessoren, welche die auszuführenden Befehle umsetzen und die gewünschten Messwerte auf dem e-Bus zum Master liefern. Durch diese Technik lassen sich kompakte Messsysteme aufbauen, die mehrere Aufgaben gleichzeitig erfüllen. Kein anderes System ist in der Lage, mit einem einzigen Steuerzentrum auf so kompaktem Raum diese Leistungsdaten zu liefern und automatische Mess- und Testsysteme zu ermöglichen.

# Bestelltabelle Geräteserie elneos® five

Best.-Nr.	Gerätefunktion	Seite
EL5.1	<b>Steuerzentrum</b> 3HE/56TE mit kapazitivem 7"-Multitouchdisplay inkl. Split-Funktion	S. 12,13,37
EL5.32	<b>Präzisionsregelnetzgerät</b> 0-30V/0-2A	S. 40-42
EL5.33	<b>Präzisionsregelnetzgerät</b> 0-30V/0-3A	S. 40-42
EL5.35	<b>Präzisionsregelnetzgerät</b> 0-30V/0-5A	S. 40-42
EL5.31*	<b>Präzisionsregelnetzgerät</b> 0-30V/0-10A	S. 40-42
EL5.62	<b>Präzisionsregelnetzgerät</b> 0-60V/0-2A	S. 40-42
EL5.63	<b>Präzisionsregelnetzgerät</b> 0-60V/0-3A	S. 40-42
EL5.65*	<b>Präzisionsregelnetzgerät</b> 0-60V/0-5A	S. 40-42
EL5.61*	<b>Präzisionsregelnetzgerät</b> 0-60V/0-10A	S. 40-42
EL5.32A	<b>Leistungsarbiträrgenerator (A)</b> inkl. Regelnetzgerät 0-30V/0-2A	S. 44-45
EL5.33A	<b>Leistungsarbiträrgenerator (A)</b> inkl. Regelnetzgerät 0-30V/0-3A	S. 44-45
EL5.35A	<b>Leistungsarbiträrgenerator (A)</b> inkl. Regelnetzgerät 0-30V/0-5A	S. 44-45
EL5.31A*	<b>Leistungsarbiträrgenerator (A)</b> inkl. Regelnetzgerät 0-30V/0-10A	S. 44-45
EL5.62A	<b>Leistungsarbiträrgenerator (A)</b> inkl. Regelnetzgerät 0-60V/0-2A	S. 44-45
EL5.63A	<b>Leistungsarbiträrgenerator (A)</b> inkl. Regelnetzgerät 0-60V/0-3A	S. 44-45
EL5.65A*	<b>Leistungsarbiträrgenerator (A)</b> inkl. Regelnetzgerät 0-60V/0-5A	S. 44-45
EL5.61A*	<b>Leistungsarbiträrgenerator (A)</b> inkl. Regelnetzgerät 0-60V/0-10A	S. 44-45
EL5.C	Komfortausstattung für Doppel-Regelnetzgeräte und Doppel-Leistungsarbiträrgeneratoren beinhaltet: Seriell-/Parallel-Funktion, Master-/Slave-Funktion, Ratio-Funktion, Tracking-Funktion	S. 40,43
EL5.D	<b>Präzisionsdigitalmultimeter (D)</b>	S. 46-47
EL5.DUI	Zusatzausstattung Digitalmultimeter: Gleichzeitige Erfassung von Strom u. Spannung (AC/DC)	S. 46-47
EL5.P	<b>Leistungs- und Energiemessgerät</b> inkl. Digitalmultimeter	S. 48-49
EL5.F	<b>Funktionsgenerator mit 2 Signalquellen und Zähler (F)</b>	S. 50-53
EL5.F1G	Zusatzausstattung Funktionsgenerator: Erweiterung des Eingangs von 150 MHz auf 1,5 GHz	S. 52
EL5.S	<b>Schneller Signalarbiträrgenerator (S)</b> inkl. Funktionsgenerator	S. 54-55
EL5.Z	<b>Zusätzliches Anschlussfeld, 3HE/14TE</b> inkl. Buchsenbeleuchtung für Digitalmultimeter, Leistungsmesser und Funktionsgeneratoren	S. 30-31
EL5.TW	Twin-Bedienmodus für gleichzeitige, unabhängige Bedienung mehrerer Geräte durch 2 Nutzer	S. 26-27

Best.-Nr.	Fernsteuerungsmöglichkeiten (Remote Control)	Seite
EL5.W	Webserver – Industrie 4.0: Komfortabler Aufruf der Geräteoberflächen mittels Browser	S. 32-33
EL5.LT	LabVIEW-Gerätetreiber für elneos five Gerätepalette	S. 38
HPE 1.200	Gerätefernsteuersoftware <i>highlink Power elneos</i> für elneos five. Mit diesem Softwarepaket können alle Funktionen der Geräteserie elneos five ferngesteuert werden. (Programm als .EXE)	S. 32,38
HP1.100	Raum-/Gerätesteuersoftware <i>highlink Power</i> ** Studentpackage 12er Lizenz. Neben den Gerätefunktionen von elneos five werden alle Raumfunktionen webbasierend gesteuert!	S. 32,38
HP1.101	Raum-/Gerätesteuersoftware <i>highlink Power</i> ** Trainerpackage 1er Lizenz. Neben den Gerätefunktionen von elneos five werden alle Raumfunktionen webbasierend gesteuert!	S. 32,38
HP1.102	Raum-/Gerätesteuersoftware <i>highlink Power</i> ** Industriepackage 1er Lizenz. Neben den Gerätefunktionen von elneos five werden alle Raumfunktionen webbasierend gesteuert!	S. 32,38

\*Geräte mit erhöhter Bautiefe; \*\*Webbasierend – Industrie 4.0; Ausf. Beschreibung der Steuersoftware *highlink Power*, S.48-54 Katalog *erfi instruments*

# Bestellbeispiele

## So einfach geht's!

Wählen Sie Ihre gewünschten Gerätefunktionen mit den dazugehörigen Bestellnummern aus der Bestelltabelle aus. Alle Funktionen lassen sich gleichzeitig in ein einziges Steuerzentrum (Best.-Nr. EL5.1) mit der Baugröße 3 HE/56 TE einbauen. Pro Arbeitsplatz wird somit nur ein Steuerzentrum benötigt. Dieses kann bis zu 32 Gerätefunktionen steuern und dadurch ist 1 Steuerzentrum je Arbeitsplatz ausreichend. Doppelarbeitsplätze in Ausbildungseinrichtungen können die Splittfunktion des 7"-Multitouchdisplays nutzen und 3 Geräte gleichzeitig darstellen.

Mit der Option Twin-Bedienmodus (Best.-Nr. EL5.TW) ist sogar eine gleichzeitige und unabhängige Bedienung durch 2 Nutzer möglich. Mit der Icongeräteleiste wechselt man zu den Geräten, somit sind weitere Steuerzentren nicht notwendig. Sie können z.B. Regelnetzgeräte beliebig mit anderen Geräten wie Leistungsarbiträrgeneratoren, Digitalmultimetern, Leistungs- und Energiemessern, Funktionsgeneratoren und Signalarbiträrgeneratoren kombinieren – *elneos five* erkennt alle Geräte automatisch. Reichen die frontseitigen Anschlüsse des Steuerzentrums nicht aus, stehen dazu die intelligenten Zusatzeinschübe (Best.-Nr. EL5.Z) bereit.

### Bestellbeispiel 1

1 Regelnetzgerät (0-30V/0-2 A), 1 Digitalmultimeter, 1 Funktionsgenerator;

Stückzahl	Best.-Nr.	Gerätefunktion Multi-Mode
1	EL5.1	Steuergerät 3 HE/56 TE mit 7"-Multitouchdisplay und kapazitiver Bedienoberfläche
1	EL5.32	Regelnetzgerät 0-30V/0-2 A
1	EL5.D	Digitalmultimeter
1	EL5.F	Funktionsgenerator

### Bestellbeispiel 2

2 Leistungsarbiträrgeneratoren (0-30V/0-5 A) inkl. Regelnetzgerät, 1 Leistungs- und Energiemesser inkl. Digitalmultimeter, 1 Signal-Arbiträrgenerator inkl. Funktionsgenerator, 1 zus. Anschlußfeld;

Stückzahl	Best.-Nr.	Gerätefunktion Multi-Expand-Mode
1	EL5.1	Steuergerät 3 HE/56 TE mit 7"-Multitouchdisplay und kapazitiver Bedienoberfläche
2	EL5.35A	Leistungsarbiträrgenerator 0-30V/0-5 A inkl. Regelnetzgerät
1	EL5.P	Leistungs- und Energiemesser inkl. Digitalmultimeter
1	EL5.S	Schneller Signal-Arbiträrgenerator inkl. Funktionsgenerator
1	EL5.Z	Zusätzliches Anschlußfeld (Slave), 3 HE/14 TE inkl. Ringbeleuchtung mit Verschwindeffekt

### Bestellbeispiel 3

1 Leistungsarbiträrgenerator (0-30V/0-5 A) inkl. Regelnetzgerät, 1 Regelnetzgerät (0-30V/3 A), 1 Leistungs- und Energiemesser inkl. Digitalmultimeter, 2 Signal-Arbiträrgeneratoren inkl. Funktionsgen., 1 zus. Anschlußfeld;

Stückzahl	Best.-Nr.	Gerätefunktion Multi-Expand-Mode
1	EL5.1	Steuergerät 3 HE/56 TE mit 7"-Multitouchdisplay und kapazitiver Bedienoberfläche
1	EL5.35A	Leistungsarbiträrgenerator 0-30V/0-5 A inkl. Regelnetzgerät
1	EL5.33	Regelnetzgerät 0-30V/0-3 A
1	EL5.P	Leistungs- und Energiemesser inkl. Digitalmultimeter
2	EL5.S	Schneller Signal-Arbiträrgenerator inkl. Funktionsgenerator
1	EL5.Z	Zusätzliches Anschlußfeld (Slave), 3 HE/14 TE inkl. Ringbeleuchtung mit Verschwindeffekt

# Standalone-Gehäuse

## Standalone-Gehäuse für Tischgeräte

### Best.-Nr. EL5.SA1.28.1 bis Best.-Nr. EL5.SA2.84.2

Die innovativen Geräteserien *elneos five*, *basic* und *highlab* können mittels der neu entwickelten Gehäuse ideal als Tischgerät betrieben werden. Für diesen Zweck wurde ein eigenständiges neues Standalone-Gehäuseprogramm entwickelt. Die verwendeten Materialien garantieren optimalen Schutz für die eingebauten Gerätekomponenten. Durch die Einarbeitung einer professionellen 19"-Aufnahmetechnik, können 19"/3HE-Teileinschübe integriert werden. Der Korpus besteht aus eloxierten Aluminiumstrangpressprofilen.

## Seitliche Funktionsgriffe

Die seitlichen Kunststoffspritzgussteile mit einer eingearbeiteten Vertiefung sorgen für gutes Handling und hinterlassen einen hochwertigen Eindruck. Die Funktionselemente sind in zwei unterschiedlichen Farben (*elneos grün* und grau) erhältlich.

## Erhältliche Farben der Funktionsgriffe

- *elneos grün* RAL Designsystem 1107070 oder
- grau RAL Designsystem 5500

## Großzügiges Belüftungssystem

Durch eine moderne Flächenperforation in den graphitschwarzen Seitenteilen aus Kunststoff wird die Frischluftzufuhr zu jedem Zeitpunkt garantiert. Bei Aneinanderreihungen von mehreren Gehäusen, Tischaufbauten oder Cockpits garantieren spezielle Vertiefungen die Frischluftzufuhr von oben und unten. Ein durchdachtes System sorgt für den richtigen Luftstrom! Durch den Kunststoff ist ein 100%iger Berührungsschutz gewährleistet.

## Indikationslicht-Grenzwertüberwachung

Alle Standalone-Gehäusemodelle können optional ein LED-RGB-Indikationslichtband aufnehmen. Das Indikationslicht ist insbesondere in Verbindung mit der Geräteserie *elneos five* von Bedeutung. Die Geräte der Serie *elneos five* besitzen eine eingebaute Grenzwertüberwachung (Limiter) für Netzteile, Leistungsarbiträrgeneratoren, Digitalmultimeter und Leistungsmesser, die direkt mit 8 digitalen Ausgängen gekoppelt sind. Mit diesen Ausgängen wird das Indikationslicht gesteuert.

### Beispiel:

*grün: innerhalb eines angegebenen Wertebereiches*

*rot: oberhalb eines angegebenen Wertebereiches*

*blau: unterhalb eines angegebenen Wertebereiches*

Das Indikationslicht sorgt somit für höchste Sicherheit am Arbeitsplatz und stellt eine sinnvolle Option dar. Ob im Labor für Langzeitversuche oder im Bereich von Ausbildungseinrichtungen. Das Indikationslicht erhöht die Arbeitssicherheit in erheblichem Umfang.

## Hochflexibles modulares Konzept

Die Mehrprofiltechnik ermöglicht die Integration der unterschiedlichen Gerätemodelle durch 2 unterschiedliche Bautiefen und beliebigen Breiten. Des Weiteren kann durch die Strangpressprofiltechnik das Gehäuse direkt als Geräteträger für die Laborwelt verwendet werden. Dabei werden die Gehäuse über die gesamte Tischbreite direkt auf der Tischoberfläche oder in der 3. Ebene als freitragendes Gerätecockpit montiert.

Bautiefe 1: 185 mm

Bautiefe 2: 360 mm

Längen: bis zu max. 6 m Länge lieferbar;



### Hinweis:

Bautiefe 1 = 185 mm Tiefe

Bautiefe 2 = 360 mm Tiefe

Breite 56 TE = 315 mm Breite

Breite 70 TE = 386 mm Breite

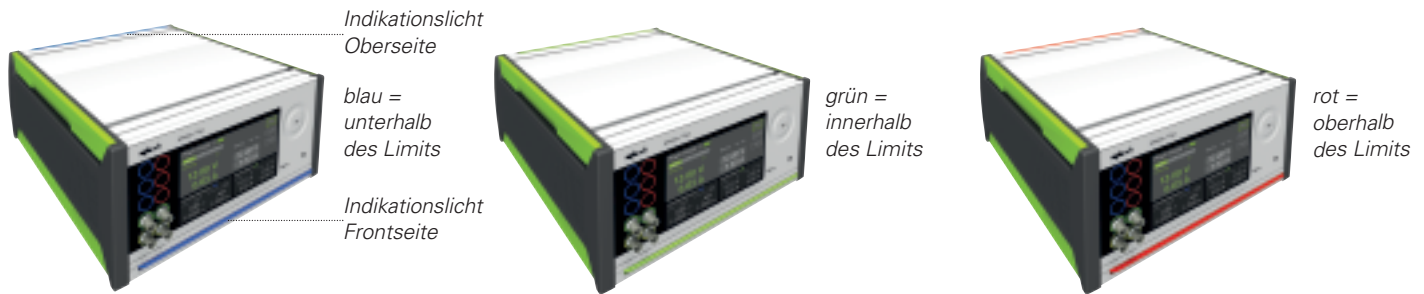
# Bestelltabelle Standalone-Gehäuse

## Lieferumfang pro Gehäuse

- Netzanschlusskabel
- Aufnahme für 19"-Teileinschübe

## Zusätzlicher Lieferumfang für Geräteserie *elneos five*

Rückseitig ausgeführte Schnittstellen: USB 2.0, RJ45, 8 digitale I/O's  
 CD-ROM mit Manual, *LabVIEW*-Treiber, SCPI-Befehlssatz, USB 2.0-Kabel Typ A/B  
 Hinweis: Das Indikationslicht benötigt 3 digitale Ausgänge (Parallelverdrahtung).



### Standalone-Gehäuse mit Bautiefe 1 = 185 mm

Best.-Nr.	Seitliche Funktionsgriffe	Außenabmessungen (B x T x H) mm	19"-Größe
EL5.SA1.28.1	grün RAL DESIGN 1107070	172 x 185 x 161	3 HE / 28 TE
EL5.SA1.42.1	grün RAL DESIGN 1107070	244 x 185 x 161	3 HE / 42 TE
EL5.SA1.56.1	grün RAL DESIGN 1107070	315 x 185 x 161	3 HE / 56 TE
EL5.SA1.70.1	grün RAL DESIGN 1107070	386 x 185 x 161	3 HE / 70 TE
EL5.SA1.84.1	grün RAL DESIGN 1107070	457 x 185 x 161	3 HE / 84 TE
EL5.SA1.28.2	grau RAL DESIGN 5500	172 x 185 x 161	3 HE / 28 TE
EL5.SA1.42.2	grau RAL DESIGN 5500	244 x 185 x 161	3 HE / 42 TE
EL5.SA1.56.2	grau RAL DESIGN 5500	315 x 185 x 161	3 HE / 56 TE
EL5.SA1.70.2	grau RAL DESIGN 5500	386 x 185 x 161	3 HE / 70 TE
EL5.SA1.84.2	grau RAL DESIGN 5500	457 x 185 x 161	3 HE / 84 TE

### Standalone-Gehäuse mit Bautiefe 2 = 360 mm

EL5.SA2.28.1	grün RAL DESIGN 1107070	172 x 360 x 161	3 HE / 28 TE
EL5.SA2.42.1	grün RAL DESIGN 1107070	244 x 360 x 161	3 HE / 42 TE
EL5.SA2.56.1	grün RAL DESIGN 1107070	315 x 360 x 161	3 HE / 56 TE
EL5.SA2.70.1	grün RAL DESIGN 1107070	386 x 360 x 161	3 HE / 70 TE
EL5.SA2.84.1	grün RAL DESIGN 1107070	457 x 360 x 161	3 HE / 84 TE
EL5.SA2.28.2	grau RAL DESIGN 5500	172 x 360 x 161	3 HE / 28 TE
EL5.SA2.42.2	grau RAL DESIGN 5500	244 x 360 x 161	3 HE / 42 TE
EL5.SA2.56.2	grau RAL DESIGN 5500	315 x 360 x 161	3 HE / 56 TE
EL5.SA2.70.2	grau RAL DESIGN 5500	386 x 360 x 161	3 HE / 70 TE
EL5.SA2.84.2	grau RAL DESIGN 5500	457 x 360 x 161	3 HE / 84 TE

blau = unterhalb der Limits      grün = innerhalb der Limits      rot = oberhalb der Limits

Indikationslicht für Standalone-Gehäuse	in Oberseite	in Frontseite
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eigenständiges Netzteil, eingebaut im Standalone-Gehäuse</li> <li>• 1 Lichtband über die gesamte Breite des Standalone-Gehäuses, wahlweise in Oberseite oder in Frontseite eingelassen</li> <li>• 1 High-Power-RGB-LED, unsichtbar im Tischgehäuse integriert und verdrahtet auf die digitalen Ausgänge von <i>elneos five</i></li> </ul>	ELC.2.9.SAI1	ELC.2.9.SAI2

# Bestelltabelle 19"-Tischaufbau / 19"-Cockpit

## Aluminiumgehäuse

Die neuen Aluminiumgehäuse eignen sich hervorragend als Tischaufbauten und Cockpits und dienen zur Aufnahme aller 3 HE-Geräte der Geräteserien *elneos five*, *highlab* und *basic*. Sie sind eine sinnvolle Alternative zu den bisherigen Aufbauten und Cockpits aus Laminatmaterial. Die neuen Funktionselemente beinhalten ein Belüftungssystem, welches auch bei Aneinanderreichungen für ausreichende Luftströmung sorgt!

## Beleuchtung

Die RGB-LED-Indikationsleuchten können wahlweise in der Oberseite oder in der Front der Aluminiumgehäuse eingebracht werden. Die moderne und sensorgesteuerte RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte der Arbeitsplatzserie *elneos connect* wird unsichtbar in die Unterseite des Cockpits eingelassen. (Bestellinformationen dazu finden Sie auf der nächste Seite.)



Beispielaufbau mit 19"-Tischaufbau und Bautiefe 1

Beispielaufbau als 19"-Cockpit und Bautiefe 2

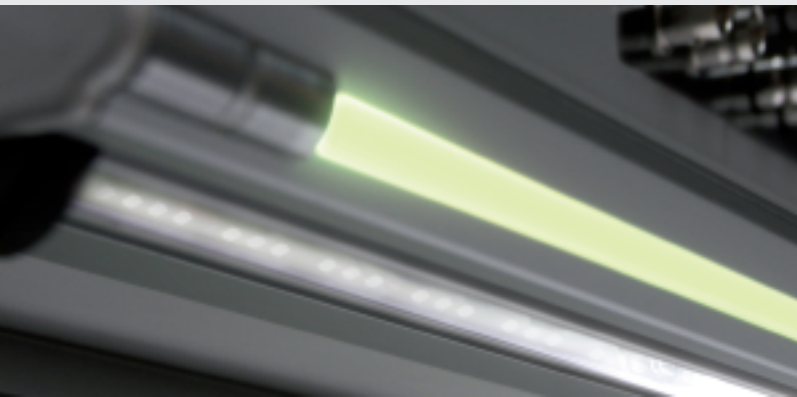
### 19"-Tischaufbau / 19"-Cockpit mit Bautiefe 1 = 185 mm

Best.-Nr.	Seitlicher Farbakzent	Außenabmessungen (B x T x H) mm	19"- Größe
ELC4.6.1.1200.1	grün RAL DESIGN 1107070	1200 x 185 x 156	3 HE / 230 TE
ELC4.6.1.1600.1	grün RAL DESIGN 1107070	1600 x 185 x 156	3 HE / 308 TE
ELC4.6.1.1800.1	grün RAL DESIGN 1107070	1800 x 185 x 156	3 HE / 348 TE
ELC4.6.1.2000.1	grün RAL DESIGN 1107070	2000 x 185 x 156	3 HE / 387 TE
ELC4.6.1.1200.2	grau RAL DESIGN 5500	1200 x 185 x 156	3 HE / 230 TE
ELC4.6.1.1600.2	grau RAL DESIGN 5500	1600 x 185 x 156	3 HE / 308 TE
ELC4.6.1.1800.2	grau RAL DESIGN 5500	1800 x 185 x 156	3 HE / 348 TE
ELC4.6.1.2000.2	grau RAL DESIGN 5500	2000 x 185 x 156	3 HE / 387 TE

### 19"-Tischaufbau / 19"-Cockpit mit Bautiefe 2 = 360 mm

ELC4.6.2.1200.1	grün RAL DESIGN 1107070	1200 x 360 x 156	3 HE / 230 TE
ELC4.6.2.1600.1	grün RAL DESIGN 1107070	1600 x 360 x 156	3 HE / 308 TE
ELC4.6.2.1800.1	grün RAL DESIGN 1107070	1800 x 360 x 156	3 HE / 348 TE
ELC4.6.2.2000.1	grün RAL DESIGN 1107070	2000 x 360 x 156	3 HE / 387 TE
ELC4.6.2.1200.2	grau RAL DESIGN 5500	1200 x 360 x 156	3 HE / 230 TE
ELC4.6.2.1600.2	grau RAL DESIGN 5500	1600 x 360 x 156	3 HE / 308 TE
ELC4.6.2.1800.2	grau RAL DESIGN 5500	1800 x 360 x 156	3 HE / 348 TE
ELC4.6.2.2000.2	grau RAL DESIGN 5500	2000 x 360 x 156	3 HE / 387 TE

# Bestelltabelle Beleuchtungssystem



## Arbeitsplatzleuchte und Indikationslicht

In eigenentwickelten Beleuchtung von *elneos connect* wurde die aktuellste LED-Technologie berücksichtigt. Die sensorgesteuerte RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte der Möbelserie *elneos connect* wird unsichtbar in die Unterseite des Cockpits eingelassen. Die RGB-LED-Indikationsleuchten können in der Oberseite oder in der Front der Aluminiumgehäuse eingebracht werden.

## LED-Arbeitsplatzausleuchtung

Im unteren Profil des Cockpits ist das schwenkbare RGB-LED-Arbeitslicht für den Tisch unsichtbar untergebracht. Das Licht wird über RGB-LEDs sowie weiße Hochleistungs-LEDs gesteuert. Es kann in seiner Halterung geschwenkt werden, es ist dimmbar und es können beliebige Lichtfarben eingestellt werden. Ein weiteres Plus ist die Anpassung der Lichtfarbe auf die aktuelle Tageslichtsituation sowie das Vermeiden von Schatten. Die neue Leuchte ist als Einzelleuchte einsetzbar oder auch nur mit weißen LEDs erhältlich.

## Indikationslicht für Tischaufbau und Cockpit

Bei dem Indikationslicht handelt es sich um einen Spezial-LED-Lichtleiter, der wahlweise als Signalindikator oder Ambientelicht betrieben werden kann. Fließende Farbübergänge sowie Blinkfunktionen sind ebenso möglich.

### Lieferumfang des Indikationslichtes:

- eigenständiges Netzteil, eingebaut im Tischaufbau bzw. Cockpit
- ein Lichtband über die gesamte Breite des Tischaufbaus bzw. Cockpits, wahlweise in Oberseite oder/und in Frontseite.
- 2 High-Power-RGB-LEDs im Tischgehäuse integriert und verdrahtet auf:
  1. die digitalen Ausgänge von *elneos five* (Limiter) **alternativ**
  2. die interne Steuerung für die einzelnen Tischzustände (Klein- und Niederspannung, PC-Netz, NOT-AUS-Signalisierung u.v.m.) **alternativ**
  3. eine separate Frontplatte mit Buchsen zur individuellen Ansteuerung **alternativ**
  4. eine separate Frontplatte mit Drehschalter zur direkten Einstellung der gewünschten Signalfarbe (z.B. rot = Tisch ist belegt mit Dauerversuch und darf nicht genutzt werden)

Arbeitsplatzleuchte für 19"-Cockpit			
mit weißen Premium-Hochleistungs-LEDs		mit weißen und RGB-Premium-Hochleistungs-LEDs	
Tischlänge	Best.-Nr.	Tischlänge	Best.-Nr.
1200 mm	ELC2.5.1200.WA1	1200 mm	ELC2.5.1200.FA1
1600 mm	ELC2.5.1600.WA1	1600 mm	ELC2.5.1600.FA1
1800 mm	ELC2.5.1800.WA1	1800 mm	ELC2.5.1800.FA1
2000 mm	ELC2.5.2000.WA1	2000 mm	ELC2.5.2000.FA1

Indikationslicht für 19"-Tischaufbau und 19"-Cockpit			
in Oberseite		in Frontseite	
Tischlänge	Best.-Nr.	Tischlänge	Best.-Nr.
1200 mm	ELC2.9.1200.IA.1	1200 mm	ELC2.9.1200.IA.2
1600 mm	ELC2.9.1600.IA.1	1600 mm	ELC2.9.1600.IA.2
1800 mm	ELC2.9.1800.IA.1	1800 mm	ELC2.9.1800.IA.2
2000 mm	ELC2.9.2000.IA.1	2000 mm	ELC2.9.2000.IA.2





**erfi** Ernst Fischer GmbH + Co. KG  
Alte Poststraße 8  
72250 Freudenstadt • Germany  
Phone +49 (0) 7441 91 44-0  
Telefax +49 (0) 7441 91 44-477  
erfi@erfi.de • www.erfi.de

*Produktgestaltung – erfi-Designteam:*  
David Köhler, Prof. Gerd Flohr

*Werbekonzeption und Visuelle Gestaltung:*  
Prof. Petra Müller-Csernetzky

Allgemeine Geschäftsbedingungen  
Fa. erfi Ernst Fischer GmbH + Co. KG.  
Siehe unter: [www.erfi.de](http://www.erfi.de)

*Windows, Windows 2000, Windows NT, Windows XP, Windows 7, 8 und 10 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.*

*LabVIEW™ und NI™ sind eingetragene Warenzeichen von National Instruments.*

Technische und formale Änderungen vorbehalten.  
CMD-1115-MC03