

RiCo



LED-series
„DIRECT SUN“
News



solar

Großanzeigen - Messtechnik
LEDs for outside 2011/2012 News

GA-600o Großanzeige, Glas

Artikelnummer 510 0600o (r für rot)

Anzeigentechnik: LED 25mm, superrot
 Anzeigenwerte: 3 Werte 7/7/7Stellen
 Maße: 500x400x40 mm
 Frontdesign: Standard

€ zzgl. 19% MwSt. und Versand

GA-600o Large Display, glass

Item number 510 0600o (r for red)

Display technique: LED 25mm, hyper red
 Display values: 3 values 7/7/7 digits
 Measures: 500x400x40 mm
 Front design: standard

€ plus post & package

Optionen für GA-600o (r=rot, o=orange)

	Artikelnummer	Aufpreis
Frontdesign		
Deutsche Version	510 0600-11	0,00
Englische Version	510 0600-12	30,00
Französische Version	510 0600-13	30,00
Italienische Version	510 0600-14	30,00
Spanische Version	510 0600-15	30,00
Individuelles Layout	510 0600-19	79,00
Angezeigte Leistung		
kW, 7 Stellen, 0-99999.99 kW	518 0600-32	0,00
W, 7 Stellen, 0-9999999 W	518 0600-31	0,00
Angezeigte Werte		
Leistung, Tagesenergie, Gesamtenergie	518 0600-41	0,00
Leistung, Gesamtenergie, CO ₂ -Einsparung	518 0600-42	0,00
Schnittstelle		
Impulseingang (z.B. Zähler oder WebLog)	518 0600-20	0,00
RS-232 (für SMA Control, Fronius Card/Box)	518 0600-21	0,00
RS-485 (für SMA Webbox - <i>Sie benötigen zusätzlich einen Adapter!*</i> , Sputnik 485 oder SolarLog)	518 0600-22	0,00
Sondergröße		
Glasscheibe 800x600mm inkl. eigenes Fronbild	516 0490	155,00
Zubehör - nicht rabattfähig!		
Messmodul Eingebaut (°C, mA- oder V-Eingang)	516 0030	145,00
Funkuhrmodul (zur Anzeige der Uhrzeit oder zum Zählen bei Anzeigen)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter für SMA Webbox	516 9999	155,00

Options for GA-600o (r=red, o=orange)

	Item number	Surcharge
Front design		
German version	510 0600-11	0,00
English version	510 0600-12	30,00
French version	510 0600-13	30,00
Italian version	510 0600-14	30,00
Spanish version	510 0600-15	30,00
Customized layout	510 0600-19	79,00
Power displayed		
kW, 7 digits, 0-99999.99 kW	518 0600-32	0,00
W, 7 digits, 0-9999999 W	518 0600-31	0,00
Values displayed		
Actual power, energy day, energy total	518 0600-41	0,00
Actual power, energy total, CO ₂ -saving	518 0600-42	0,00
Interface		
Impulse standard (e.g. counter or WebLog)	518 0600-20	0,00
RS-232 (for SMA Control, Fronius Card/Box)	518 0600-21	0,00
RS-485 (for SMA Webbox - you need an adapter additionally!*, Sputnik 485 or SolarLog)	518 0600-22	0,00
Special size		
Glass pane 800x600mm customized layout incl.	516 0490	155,00
Accessories - no discount possible!		
Measuring Module (built in, °C (°F), mA or V input)	516 0030	145,00
Radio clock module (for time, date, or counting displays)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter for SMAWebbox	516 9999	155,00

Weiteres Zubehör wie Messtechnik, Fühler, Regler finden Sie im Hauptkatalog.

Alle Preise zzgl. MwSt, Verpackung und Versand. Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGB der Elektrobranche.

You will find further accessories (power counters, sensors...) in main catalog.

All prices plus sales tax and shipping. Post and package Changes possible. We deliver only to our conditions.

GA-600o Großanzeige

„DIRECT SUN“ + „AUTOBRIGHT“



GA-600o Standardlayout „Earth L16“



10 m



500x400x40 mm



außen
outdoor use
„DIRECT SUN“



Katalog
Seiten/pages
64-67

Anzeige rahmenlos für Außenanwendungen in direkter Sonne, mit 3 Werten (7/7/7 Stellen), Einheiten frei wählbar.

- Ziffernhöhe:** 27 mm, ablesbar bis 10 m
- Anzeige:** LED, 3x7 Stellen. Farbe superrot, klarer und kontrastreicher 7-Segment-Aufbau aus einzelnen hyperhellen LEDs, auch orange. „DIRECT SUN“ „AUTOBRIGHT“ für automatische Helligkeitsanpassung.
- Frontplatte:** ESG Glas 5 mm, rahmenlos, Maße (BxHxT): 500x400x40 mm, einfache Wandmontage, Edelstahlhalter
- Gehäuse:** hinter Bild verdeckt
- Stromanschluss:** 7,5 VDC für Trockenraum (Netzteil inkl., Verbrauch nur ca. 5 Watt)
- Schnittstelle:** RS-232, RS-485 und Impulseingang. Alle Integriert und per Taster wählbar

Display, frameless, for outdoor use in direct sun, with 3 values (7/7/7 digits), free choice of units and text.

- Height of digits:** 27 mm, readable up to 10 m
- Display technique:** LED, 3x7 digits. Hyper red, clear and high contrast build with 7 segments out of single and hyperbright LEDs, also orange. „AUTOBRIGHT“ for automatical brightness. „DIRECT SUN“
- Front panel:** Security glass 5 mm, frameless, measures (BxHxT): 500x400x40 mm, easy wall fastening, stainless steel wall mount
- Housing:** rear side, hidden
- Power supply:** 7,5 VDC (power supply incl., power consumption only ca. 5 watts)
- Interface:** RS-232, RS-485 and impulse input. All integrated and configurable by button

GA-1200r Großanzeige, Glas
Artikelnummer 510 12583r (o für orange)

Anzeigentechnik: LED 58 mm, superrot
 Anzeigenwerte: 3 Werte 7/7/7 Stellen
 Maße: 1000x700x45 mm
 Frontdesign: Standard

€ . zzgl. 19% MwSt. und Versand

GA-1200r Large Display, glass
Item number 510 12583r (o für orange)

Display technique: LED 58 mm, hyper red
 Display values: 3 values 7/7/7 digits
 Measures: 1000x700x45 mm
 Front design: standard

€ plus post & package

Optionen für GA-1200r (r=rot, o=orange)

	Artikelnummer	Aufpreis
Frontdesign		
Deutsche Version	510 1200-11	0,00
Englische Version	510 1200-12	40,00
Französische Version	510 1200-13	40,00
Italienische Version	510 1200-14	40,00
Spanische Version	510 1200-15	40,00
Individuelles Layout	510 1200-19	129,00
Angezeigte Leistung		
kW, 7 Stellen, 0-99999.99 kW	518 1200-32	0,00
W, 7 Stellen, 0-9999999 W	518 1200-31	0,00
Angezeigte Werte		
Leistung, Tagesenergie, Gesamtenergie	518 1200-41	0,00
Leistung, Gesamtenergie, CO ₂ -Einsparung	518 1200-42	0,00
Schnittstelle		
Impulseingang (z.B. Zähler oder WebLog)	518 1200-20	0,00
RS-232 (für SMA Control, Fronius Card/Box)	518 1200-21	0,00
RS-485 (für SMA Webbox - Sie benötigen zusätzlich einen Adapter!*, Sputnik 485 oder SolarLog)	518 1200-22	0,00
Sondergröße		
Glasscheibe 800x600 mm	516 0199	- 100,00
Zubehör - nicht rabattfähig!		
Messmodul Eingebaut (°C, mA- oder V-Eingang)	516 0030	145,00
Funkuhrmodul (zur Anzeige der Uhrzeit oder zum Zählen bei Anzeigen)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter für SMA Webbox	516 9999	155,00

Options for GA-1500r (r=rot, o=orange)

	Item number	Surcharge
Front design		
German version	510 1200-11	0,00
English version	510 1200-12	40,00
French version	510 1200-13	40,00
Italian version	510 1200-14	40,00
Spanish version	510 1200-15	40,00
Customized layout	510 1200-19	129,00
Power displayed		
kW, 7 digits, 0-99999.99 kW	518 1200-32	0,00
W, 7 digits, 0-9999999 W	518 1200-31	0,00
Values displayed		
Actual power, energy day, energy total	518 1200-41	0,00
Actual power, energy total, CO ₂ -saving	518 1200-42	0,00
Interface		
Impulse standard (e.g. counter or WebLog)	518 1200-20	0,00
RS-232 (for SMA Control, Fronius Card/Box)	518 1200-21	0,00
RS-485 (for SMA Webbox - you need an adapter additionally!*, Sputnik 485 or SolarLog)	518 1200-22	0,00
Special size		
Glass pane 800x600 mm	516 0199	- 100,00
Accessories - no discount possible!		
Measuring Module (built in, °C (°F), mA or V input)	516 0030	145,00
Radio clock module (for time, date, or counting displays)	516 0412	169,00
Ethernet-Adapter for SMA Webbox	516 9999	155,00

Weiteres Zubehör wie Messtechnik, Fühler, Regler finden Sie im Hauptkatalog.

Alle Preise zzgl. MwSt, Verpackung und Versand. Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGB der Elektrobranche.

You will find further accessories (power counters, sensors...) in main katalog.

All prices plus sales tax and shipping. Post and package Changes possible. We deliver only to our conditions.

GA-1200r Großanzeige

„DIRECT SUN“ + „AUTOBRIGHT“



20 m



1000x700x45 mm



außen
outdoor use
„DIRECT SUN“



Katalog
Seiten/pages
64-67

GA-1200r Standardlayout „Himmel mit Sonnenblume“ (L11)

Anzeige rahmenlos für Außenanwendungen in direkter Sonne, mit 3 Werten (7/7/7 Stellen), Einheiten frei wählbar.

- Ziffernhöhe:** 58 mm, ablesbar bis 20 m
- Anzeige:** LED, 3x7 Stellen. Farbe superrot, klarer und kontrastreicher 7-Segment-Aufbau aus einzelnen hyperhellen LEDs rot, auch orange „AUTOBRIGHT“ für automatische Helligkeitsanpassung. „DIRECT SUN“
- Frontplatte:** ESG Glas 5mm, rahmenlos, Maße (BxHxT): 1000x700x45 mm, Edelstahlhalter, Motiv „Himmel mit Sonnenblume“
- Gehäuse:** Alu schwarz, pulverbeschichtet, hinter Bild verdeckt
- Stromanschluss:** 12 VDC für Trockenraum (Netzteil inkl., Verbrauch nur ca. 9 Watt)
- Schnittstelle:** RS-232, RS-485 oder Impulseingang. Per Taster wählbar

Display, frameless, for outdoor use in direct sun, with 3 values (7/7/7 digits), free choice of units and text.

- Height of digits:** 58 mm, readable up to 20 m
- Display technique:** LED, 3x7 digits. Hyper red, clear and high contrast build with 7 segments out of single LEDs, also orange. „DIRECT SUN“ „AUTOBRIGHT“ for automatical brightness.
- Front panel:** Security glass 5mm, frameless, measures (BxHxT): 1000x700x45 mm, stainless steel wall mount, motif „heaven and photovoltaik cells“
- Housing:** Aluminium powder-coated, rear side, hidden
- Power supply:** 12 VDC (power supply incl., power consumption only ca. 9 watts)
- Interface:** RS-232, RS-485 or impulse input. All integrated and configurable by button

GA-1853 Großanzeige
Artikelnummer 510 1853r (r für rot, o für orange)

Anzeigentechnik: LED 85 mm, superrot
 Anzeigenwerte: 3 Werte 4/7/7 Stellen
 Maße: 1000x700x55 mm
 Frontdesign: Standard

€ zzgl. 19% MwSt. und Versand

GA-1853 Large Display
Item number 510 1853r (r für rot, o für orange)

Display technique: LED 85 mm, hyper red
 Display values: 3 values 4/7/7 digits
 Measures: 1000x700x55 mm
 Front design: standard

€ plus post & package

Optionen für GA-1853r (r=rot, o=orange)

	Artikelnummer	Aufpreis
Frontdesign		
Deutsche Version	510 1853-11	0,00
Englische Version	510 1853-12	40,00
Französische Version	510 1853-13	40,00
Italienische Version	510 1853-14	40,00
Spanische Version	510 1853-15	40,00
Individuelles Layout	510 1853-19	129,00
Angezeigte Leistung		
kW, 4 Stellen, 0-99.99 kW	518 1853-32	0,00
W, 4 Stellen, 0-9999 W	518 1853-31	0,00
Angezeigte Werte		
Leistung, Tages- o. Gesamtenergie	518 1853-41	0,00
Leistung, CO ₂ -Einsparung	518 1853-42	0,00
Stellenerweiterung		auf Anfrage
Schnittstelle		
Impulseingang (z.B. Zähler oder WebLog)	518 1853-20	0,00
RS-232 (für SMA Control, Fronius Card/Box)	518 1853-21	0,00
RS-485 (für SMA Webbox - <i>Sie benötigen zusätzlich einen Adapter!*</i> , Sputnik 485 oder SolarLog)	518 1853-22	0,00
Gehäusevarianten		
Verschiedene Gehäusegrößen	516 0461	auf Anfrage
Gehäuse Alu, Edelstahl, Vitrinen, Wandgehäuse bis 4m ²	516 0461	auf Anfrage
Zubehör - nicht rabattfähig!		
Messmodul Eingebaut (°C, mA- oder V-Eingang)	516 0030	145,00
Funkuhrmodul (zur Anzeige der Uhrzeit oder zum Zählen bei Anzeigen)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter für SMA Webbox	516 9999	155,00

Options for GA-1853r (r=red; o=orange)

	Item number	Surcharge
Front design		
German version	510 1853-11	0,00
English version	510 1853-12	40,00
French version	510 1853-13	40,00
Italian version	510 1853-14	40,00
Spanish version	510 1853-15	40,00
Customized layout	510 1853-19	129,00
Power displayed		
kW, 4 digits, 0-99.99 kW	518 1853-32	0,00
W, 4 digits, 0-9999 W	518 1853-31	0,00
Values displayed		
Actual power, energy day or total	518 1853-41	0,00
Actual power, CO ₂ -saving	518 1853-42	0,00
Increase of Value		on request
Interface		
Impulse standard (e.g. counter or WebLog)	518 1853-20	0,00
RS-232 (for SMA Control, Fronius Card/Box)	518 1853-21	0,00
RS-485 (for SMA Webbox - you need an adapter additionally!*, Sputnik 485 or SolarLog)	518 1853-22	0,00
Variants of housings		
Different formats of housings	516 0461	on request
Housing aluminium, stainless steel, showcases, wall housing up to 4m ²	516 0461	on request
Accessories - no discount possible!		
Measuring Module (built in, °C (°F), mA or V input)	516 0030	145,00
Radio clock module (for time, date, or counting displays)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter for SMA Webbox	516 9999	155,00

Weiteres Zubehör wie Messtechnik, Fühler, Regler finden Sie im Hauptkatalog.

Alle Preise zzgl. MwSt, Verpackung und Versand. Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGB der Elektrobranche.

You will find further accessories (power counters, sensors...) in main catalog.

All prices plus sales tax and shipping. Post and package Changes possible. We deliver only to our conditions.

GA-1853r Großanzeige „DIRECT SUN“ + „AUTOBRIGHT“



GA-1853r mit Standardlayout L15



30 m



1000 x 700 x 55 mm



außen
outdoor use
„DIRECT SUN“



Katalog
Seiten/pages
64-67

Anzeigentafel speziell für Außenanwendungen in direkter Sonne, mit 3 Werten (4/7/7 Stellen), Einheiten frei wählbar.

- Ziffernhöhe:** 85 mm, ablesbar bis 30 m
- Anzeige:** LED, 1x4 und 2x7 Stellen. Farbe rot (oder orange), klarer und kontrastreicher 7-Segment-Aufbau mit Einzel-LEDs. „DIRECT SUN“ „AUTOBRIGHT“ für automatische Helligkeitsanpassung.
- Frontplatte:** Farbige, Motiv „L15“
- Gehäuse:** Alu schwarz, Maße (BxHxT): 1000x700x55mm
- Stromanschluss:** 12 VDC (Netzteil inkl.)
- Schnittstelle:** RS-232, RS-485 oder Impulseingang. Alle integriert per Taster wählbar!

Display for outdoor use in direct sun, with 3 values (4/7/7 digits), free choice of units and text.

- Height of digits:** 85 mm, readable up to 30 m
- Display technique:** LED, 1x4 and 2x7 digits. red or orange, clear and high contrast build with 7 segments with single LEDs. „DIRECT SUN“ „AUTOBRIGHT“ for automatical brightness.
- Front panel:** Coloured front picture „L15“
- Housing:** Alu black, measures (BxHxT): 1000x700x55 mm
- Power supply:** 12 VDC (power supply incl.)
- Interface:** RS-232, RS-485 or impulse input. All integrated and configurable by button!

GA-11353o Großanzeige
Artikelnummer 510 11353o (r für rot)

Anzeigentechnik: LED 135mm, orangerot
 Anzeigenwerte: 3 Werte 4/6/6 Stellen
 Maße: 1300x950x40mm
 Frontdesign: Standard

Preis auf Anfrage

GA-11353o Large Display
Item number 510 11353o (r für rot)

Display technique: LED 135mm, orange red
 Display values: 3 values 4/6/6 digits
 Measures: 1300x950x40mm
 Front design: standard

Price on request

Optionen für GA-11353o/r

	Artikelnummer	Aufpreis
Frontdesign		
Deutsche Version	510 12003-11	0,00
Englische Version	510 12003-12	40,00
Französische Version	510 12003-13	40,00
Italienische Version	510 12003-14	40,00
Spanische Version	510 12003-15	40,00
Individuelles Layout	510 12003-19	auf Anfrage

Angezeigte Leistung		
kW, 4 Stellen, 0-99.99 kW	518 12003-32	0,00
W, 4 Stellen, 0-9999 W	518 12003-31	0,00

Angezeigte Werte		
Leistung, Tages- o. Gesamtenergie	518 12003-41	0,00
Leistung, CO ₂ -Einsparung	518 12003-42	0,00
Stellenerweiterung		auf Anfrage

Schnittstelle		
Impulseingang (z.B. Zähler oder WebLog)	518 12003-20	0,00
RS-232 (für SMA Control, Fronius Card/Box)	518 12003-21	0,00
RS-485 (für SMA Webbox - <i>Sie benötigen zusätzlich einen Adapter!</i> *, Sputnik 485 oder SolarLog)	518 12003-22	0,00

Gehäusevarianten		
Verschiedene Gehäusegrößen	516 0461	auf Anfrage
Gehäuse Alu, Edelstahl, Vitrinen, Wandgehäuse bis 8m ²	516 0461	auf Anfrage

Zubehör - nicht rabattfähig!		
Messmodul Eingebaut (°C, mA- oder V-Eingang)	516 0030	145,00
Funkuhrmodul (zur Anzeige der Uhrzeit oder zum Zählen bei Anzeigen)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter für SMA Webbox (genauere Informationen auf Seite 65)	516 9999	155,00

Options for GA-11353o/r

	Item number	Surcharge
Front design		
German version	510 12003-11	0,00
English version	510 12003-12	40,00
French version	510 12003-13	40,00
Italian version	510 12003-14	40,00
Spanish version	510 12003-15	40,00
Customized layout	510 12003-19	on request

Power displayed		
kW, 4 digits, 0-99.99 kW	518 12003-32	0,00
W, 4 digits, 0-9999 W	518 12003-31	0,00

Values displayed		
Actual power, energy day or total	518 12003-41	0,00
Actual power, CO ₂ -saving	518 12003-42	0,00
Increase of Value		on request

Interface		
Impulse standard (e.g. counter or WebLog)	518 12003-20	0,00
RS-232 (for SMA Control, Fronius Card/Box)	518 12003-21	0,00
RS-485 (for SMA Webbox - you need an adapter additionally!*, Sputnik 485 or SolarLog)	518 12003-22	0,00

Variants of housings		
Different formats of housings	516 0461	on request
Housing aluminium, stainless steel, showcases, wall housing up to 8m ²	516 0461	on request

Accessories - no discount possible!		
Measuring Module (built in, °C (°F), mA or V input)	516 0030	145,00
Radio clock module (for time, date, or counting displays)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter for SMA Webbox	516 9999	155,00

Weiteres Zubehör wie Messtechnik, Fühler, Regler finden Sie im Hauptkatalog.

Alle Preise zzgl. MwSt, Verpackung und Versand. Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGB der Elektrobranche.

You will find further accessories (power counters, sensores...) in main katalog.

All prices plus sales tax and shipping. Post and package Changes possible. We deliver only to our conditions.

GA-11353o Großanzeige

„DIRECT SUN“ + „AUTOBRIGHT“



GA-11353o mit Standardlayout



40m



1300x950x40mm



außen
outdoor use
„DIRECT SUN“



Seiten/pages
64-67

Anzeigentafel speziell für Außenanwendungen in direkter Sonne, mit 3 Werten (4/6/6 Stellen), Einheiten frei wählbar.

- Ziffernhöhe:** 135mm, ablesbar bis 40m
- Anzeige:** LED, 1x4 und 2x6 Stellen. Farbe orangerot, klarer und kontrastreicher 7-Segment-Aufbau mit Einzel-LEDs, „DIRECT SUN“ „AUTOBRIGHT“ für automatische Helligkeitsanpassung.
- Frontplatte:** Farbige, Motiv „Solar-Sonne-Himmel“
- Gehäuse:** Edelstahl, Maße (BxHxT): 1300x950x40mm
- Stromanschluss:** 24 VDC (Netzteil inkl.)
- Schnittstelle:** RS-232, RS-485 oder Impulseingang. Alle integriert per Taster wählbar.

Display for outdoor use in direct sun, with 3 values (4/6/6 digits), free choice of units and text.

- Height of digits:** 135mm, readable up to 40m
- Display technique:** LED, 1x4 and 2x6 digits. Orange red, clear and high contrast build with 7 segments with single LEDs, „DIRECT SUN“ „AUTOBRIGHT“ for automatical brightness.
- Front panel:** Coloured front picture „PV-sun-sky“
- Housing:** Stainless steel, measures (BxHxT): 1300x950x40mm
- Power supply:** 24 VDC (power supply incl.)
- Interface:** RS-232, RS-485 or impulse input. All integrated and configurable by button

GA-12003 Großanzeige
Artikelnummer 510 12003

Anzeigentechnik: LED 200mm, superrot
 Anzeigenwerte: 3 Werte 4/4/6 Stellen
 Maße: 1600x1400x100mm
 Frontdesign: Standard

Preis auf Anfrage

GA-12003 Large Display
Item number 510 12003

Display technique: LED 200mm, hyper red
 Display values: 3 values 4/4/6 digits
 Measures: 1600x1400x100mm
 Front design: standard

Price on request

Optionen für GA-12003

	Artikelnummer	Aufpreis
Frontdesign		
Deutsche Version	510 12003-11	0,00
Englische Version	510 12003-12	40,00
Französische Version	510 12003-13	40,00
Italienische Version	510 12003-14	40,00
Spanische Version	510 12003-15	40,00
Individuelles Layout	510 12003-19	149,00
Angezeigte Leistung		
kW, 4 Stellen, 0-99.99 kW	518 12003-32	0,00
W, 4 Stellen, 0-9999 W	518 12003-31	0,00
Angezeigte Werte		
Leistung, Tages- o. Gesamtenergie	518 12003-41	0,00
Leistung, CO ₂ -Einsparung	518 12003-42	0,00
Stellenerweiterung		auf Anfrage
Schnittstelle		
Impulseingang (z.B. Zähler oder WebLog)	518 12003-20	0,00
RS-232 (für SMA Control, Fronius Card/Box)	518 12003-21	0,00
RS-485 (für SMA Webbox - <i>Sie benötigen zusätzlich einen Adapter!*</i> , Sputnik 485 oder SolarLog)	518 12003-22	0,00
Gehäusevarianten		
Verschiedene Gehäusegrößen	516 0461	auf Anfrage
Gehäuse Alu, Edelstahl, Vitrinen, Wandgehäuse bis 4m ²	516 0461	auf Anfrage
Zubehör - nicht rabattfähig!		
Messmodul Eingebaut (°C , mA- oder V-Eingang)	516 0030	145,00
Funkuhrmodul (zur Anzeige der Uhrzeit oder zum Zählen bei Anzeigen)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter für SMA Webbox	516 9999	155,00

Options for GA-12003

	Item number	Surcharge
Front design		
German version	510 12003-11	0,00
English version	510 12003-12	40,00
French version	510 12003-13	40,00
Italian version	510 12003-14	40,00
Spanish version	510 12003-15	40,00
Customized layout	510 12003-19	149,00
Power displayed		
kW, 4 digits, 0-99.99 kW	518 12003-32	0,00
W, 4 digits, 0-9999 W	518 12003-31	0,00
Values displayed		
Actual power, energy day or total	518 12003-41	0,00
Actual power, CO ₂ -saving	518 12003-42	0,00
Increase of Value		on request
Interface		
Impulse standard (e.g. counter or WebLog)	518 12003-20	0,00
RS-232 (for SMA Control, Fronius Card/Box)	518 12003-21	0,00
RS-485 (for SMA Webbox - <i>you need an adapter additionally!*</i> , Sputnik 485 or SolarLog)	518 12003-22	0,00
Variants of housings		
Different formats of housings	516 0461	on request
Housing aluminium, stainless steel, showcases, wall housing up to 4m ²	516 0461	on request
Accessories - no discount possible!		
Measuring Module (built in, °C (°F), mA or V input)	516 0030	145,00
Radio clock module (for time, date, or counting displays)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter for SMA Webbox	516 9999	155,00

Weiteres Zubehör wie Messtechnik, Fühler, Regler finden Sie im Hauptkatalog.

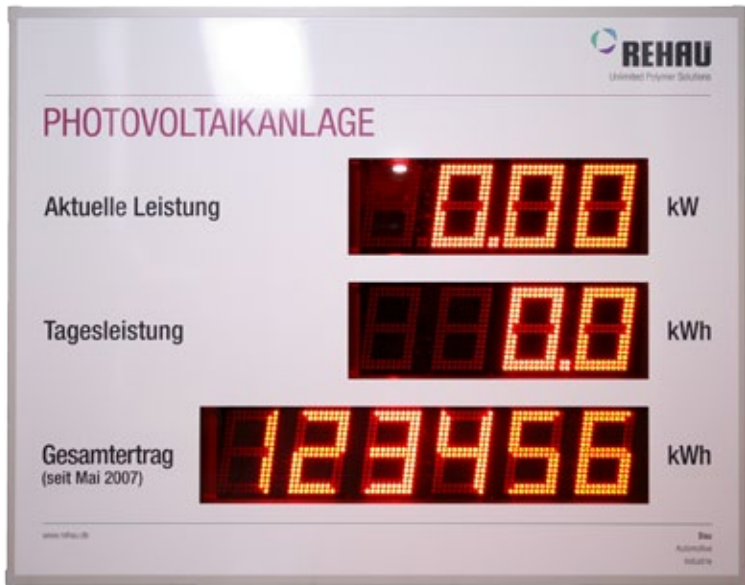
Alle Preise zzgl. MwSt, Verpackung und Versand. Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGB der Elektrobranche.

You will find further accessories (power counters, sensores...) in main katalog.

All prices plus sales tax and shipping. Post and package Changes possible. We deliver only to our conditions.

GA-12003 Großanzeige

„DIRECT SUN“



60m



1600x1400x100mm



aussen/outdoor use
„DIRECT SUN“



Seiten/pages
64-67

GA-12003 Kundenlayout, Gehäuse 1600x1400mm

Anzeigentafel speziell für Außenanwendungen in direkter Sonne, mit 3 Werten (4/4/6 Stellen), Einheiten frei wählbar.

- Ziffernhöhe:** 200 mm, ablesbar bis 60 m
- Anzeige:** LED, 2x4 und 1x6 Stellen. Farbe superrot, klarer und kontrastreicher 7-Segment-Aufbau mit Einzel-LEDs, „DIRECT SUN“
- Frontplatte:** Farbige, Motiv „Kundenlayout“
- Gehäuse:** Alu lichtgrau, Maße (BxHxT): 1600x1400x100 mm
- Stromanschluss:** 24 VDC (Netzteil inkl.)
- Schnittstelle:** RS-232, RS-485 oder Impulseingang. Alle integriert per Taster wählbar.

Display for outdoor use in direct sun, with 3 values (4/4/6 digits), free choice of units and text.

- Height of digits:** 200 mm, readable up to 60 m
- Display technique:** LED, 2x4 and 1x6 digits. Hyper red, clear and high contrast build with 7 segments with single LEDs, „DIRECT SUN“
- Front panel:** Coloured front picture „Custom layout“
- Housing:** Aluminium light gray, measures (BxHxT): 1600x1400x100 mm
- Power supply:** 24 VDC (power supply incl.)
- Interface:** RS-232, RS-485 or impulse input. All integrated and configurable by button

GA-13002r Großanzeige
Artikelnummer 510 13002r

Anzeigentechnik: LED 300mm, superrot
 Anzeigenwerte: 2 Werte 4/6 Stellen
 Maße: 2000x1400x100mm
 Frontdesign: Standard

Preis auf Anfrage

GA-13002r Large Display
Item number 510 13002r

Display technique: LED 300mm, hyper red
 Display values: 2 values 4/6 digits
 Measures: 2000x1400x100mm
 Front design: standard

Price on request

Optionen für GA-13002

	Artikelnummer	Aufpreis
Frontdesign		
Deutsche Version	510 13002-11	0,00
Englische Version	510 13002-12	40,00
Französische Version	510 13002-13	40,00
Italienische Version	510 13002-14	40,00
Spanische Version	510 13002-15	40,00
Individuelles Layout	510 13002-19	149,00
Angezeigte Leistung		
kW, 4 Stellen, 0-99.99 kW	518 13002-32	0,00
W, 4 Stellen, 0-9999 W	518 13002-31	0,00
Angezeigte Werte		
Leistung, Tages- o. Gesamtenergie	518 13002-41	0,00
Leistung, CO ₂ -Einsparung	518 13002-42	0,00
Stellenerweiterung		auf Anfrage
Schnittstelle		
Impulseingang (z.B. Zähler oder WebLog)	518 13002-20	0,00
RS-232 (für SMA Control, Fronius Card/Box)	518 13002-21	0,00
RS-485 (für SMA Webbox - <i>Sie benötigen zusätzlich einen Adapter!*</i> , Sputnik 485 oder SolarLog)	518 13002-22	0,00
Gehäusevarianten		
Verschiedene Gehäusegrößen	516 0461	auf Anfrage
Gehäuse Alu, Edelstahl, Vitrinen, Wandgehäuse bis 4m ²	516 0461	auf Anfrage
Zubehör - nicht rabattfähig!		
Messmodul Eingebaut (°C, mA- oder V-Eingang)	516 0030	145,00
Funkuhrmodul (zur Anzeige der Uhrzeit oder zum Zählen bei Anzeigen)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter für SMA Webbox	516 9999	155,00

Options for GA-13002

	Item number	Surcharge
Front design		
German version	510 13002-11	0,00
English version	510 13002-12	40,00
French version	510 13002-13	40,00
Italian version	510 13002-14	40,00
Spanish version	510 13002-15	40,00
Customized layout	510 13002-19	149,00
Power displayed		
kW, 4 digits, 0-99.99 kW	518 13002-32	0,00
W, 4 digits, 0-9999 W	518 13002-31	0,00
Values displayed		
Actual power, energy day or total	518 13002-41	0,00
Actual power, CO ₂ -saving	518 13002-42	0,00
Increase of Value		on request
Interface		
Impulse standard (e.g. counter or WebLog)	518 13002-20	0,00
RS-232 (for SMA Control, Fronius Card/Box)	518 13002-21	0,00
RS-485 (for SMA Webbox - <i>you need an adapter additionally!*</i> , Sputnik 485 or SolarLog)	518 13002-22	0,00
Variants of housings		
Different formats of housings	516 0461	on request
Housing aluminium, stainless steel, showcases, wall housing up to 4m ²	516 0461	on request
Accessories - no discount possible!		
Measuring Module (built in, °C (°F), mA or V input)	516 0030	145,00
Radio clock module (for time, date, or counting displays)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter for SMA Webbox	516 9999	155,00

Weiteres Zubehör wie Messtechnik, Fühler, Regler finden Sie im Hauptkatalog.
 Alle Preise zzgl. MwSt, Verpackung und Versand. Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGB der Elektrobranche.
You will find further accessories (power counters, sensores...) in main katalog.
 All prices plus sales tax and shipping. Post and package Changes possible. We deliver only to our conditions.

GA-13002r Großanzeige

„DIRECT SUN“



100m



2000x1400x100 mm



aussen/outdoor use
„DIRECT SUN“



Seiten/pages
64-67

GA-13002r Kundenlayout, Gehäuse 2000x1400 mm

Anzeigentafel für Außenanwendungen in direkter Sonne, mit 2 Werten (4/6 Stellen), Einheiten frei wählbar.

Ziffernhöhe:	300 mm, ablesbar bis 100 m
Anzeige:	LED, 1x4 und 1x6 Stellen. Farbe superrot, klarer und kontrastreicher 7-Segment-Aufbau mit Einzel-LEDs, „DIRECT SUN“
Frontplatte:	Farbig, Motiv „Kundenlayout“
Gehäuse:	Alu lichtgrau pulverbeschichtet, Maße (BxHxT): 2000x1400x100 mm (Gehäuse für Außenanwendung, siehe Liste „Optionen“)
Stromanschluss:	24 VDC (Netzteil inkl.)
Schnittstelle:	RS-232, RS-485 oder Impulseingang. Alle integriert per Taster wählbar.

Display for outdoor use in direct sun, with 2 values (4/6 digits), free choice of units and text.

Height of digits:	300 mm, readable up to 100 m
Display technique:	LED, 1x4 and 1x6 digits. Hyper red, clear and high contrast build with 7 segments with single LEDs, „DIRECT SUN“
Front panel:	Coloured front picture „Custom layout“
Housing:	Aluminium light grey powder-coated, measures (BxHxT): 2000x1400x100 mm (housing for outdoor use, see list of options)
Power supply:	24 VDC (power supply incl.)
Interface:	RS-232, RS-485 or impulse input. All integrated and configurable by button

GA-1583r Vitrine
Artikelnummer 510 1583r_vi (o für orange)

Anzeigentechnik: LED 58mm, hyperrot
 Anzeigenwerte: 3 Werte 7/7/7 Stellen
 Maße: 1100x800x70mm
 Frontdesign: Standard Layouts

€ zzgl. 19% MwSt. und Versand

GA-1583r Vitrine
Item number 510 1583r_vi (o for orange)

Display technique: LED 58mm, hyperred
 Display values: 3 values 7/7/7 digits
 Measures: 1100x800x70mm
 Front design: standard layouts

€ plus post & package

Optionen für GA-1583r Vitrine

	Artikelnummer	Aufpreis
Frontdesign		
Deutsche Version	510 1583-11	0,00
Englische Version	510 1583-12	40,00
Französische Version	510 1583-13	40,00
Italienische Version	510 1583-14	40,00
Spanische Version	510 1583-15	40,00
Individuelles Layout	510 1583-19	129,00
Angezeigte Leistung		
kW, 7 Stellen, 0-99999.99 kW	518 1583-32	0,00
W, 7 Stellen, 0-999999 W	518 1583-31	0,00
Angezeigte Werte		
Leistung, Tagesenergie, Gesamtenergie	518 1583-41	0,00
Leistung, Gesamtenergie, CO ₂ -Einsparung	518 1583-42	0,00
Zusätzlicher Wert max. 7 Stellen	516 0761	399,00
Wert weniger		-399,00
Schnittstelle		
Impulseingang (z.B. Zähler oder WebLog)	518 1583-20	0,00
RS-232 (für SMA Control, Fronius Card/Box)	518 1583-21	0,00
RS-485 (für SMA Webbox - <i>Sie benötigen zusätzlich einen Adapter!*</i> , Sputnik 485 oder SolarLog)	518 1583-22	0,00
Aufständigung		
Mit Fußplatte, 2,1 m Höhe	xxx xxxx	0,00
Zum Einbetonieren, 2,8 m Höhe	xxx xxxx	0,00
Vitrinen, Varianten		
Vitrinen in Edelstahl oder anderen Größen	xxx xxxx	auf Anfrage
Zubehör - nicht rabattfähig!		
Messmodul Eingebaut (°C, mA- oder V-Eingang)	516 0030	145,00
Funkuhrmodul (zur Anzeige der Uhrzeit oder zum Zählen bei Anzeigen)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter für SMA Webbox	516 9999	155,00

Options for GA-1583r Vitrine

	Item number	Surcharge
Front design		
German version	510 1583-11	0,00
English version	510 1583-12	40,00
French version	510 1583-13	40,00
Italian version	510 1583-14	40,00
Spanish version	510 1583-15	40,00
Customized layout	510 1583-19	129,00
Power displayed		
kW, 7 digits, 0-99999.99 kW	518 1583-32	0,00
W, 7 digits, 0-9999999 W	518 1583-31	0,00
Values displayed		
Actual power, energy day, energy total	518 1583-41	0,00
Actual power, energy total, CO ₂ -saving	518 1583-42	0,00
Additional value 7 digits max.	516 0761	399,00
Value less		-399,00
Interface		
Impulse standard (e.g. counter or WebLog)	518 1583-20	0,00
RS-232 (for SMA Control, Fronius Card/Box)	518 1583-21	0,00
RS-485 (for SMA Webbox - you need an adapter additionally!*, Sputnik 485 or SolarLog)	518 1583-22	0,00
Stands		
With base plate, height 2,1 m	xxx xxxx	0,00
For concrete base, height 2,8 m	xxx xxxx	0,00
Variants of showcases		
Stainless steel or other dimensions	xxx xxxx	on request
Accessories - no discount possible!		
Measuring Module (built in, °C (°F), mA or V input)	516 0030	145,00
Radio clock module (for time, date, or counting displays)	516 0412	169,00
*Ethernet-Adapter for SMA Webbox	516 9999	155,00

Weiteres Zubehör wie Messtechnik, Fühler, Regler finden Sie im Hauptkatalog

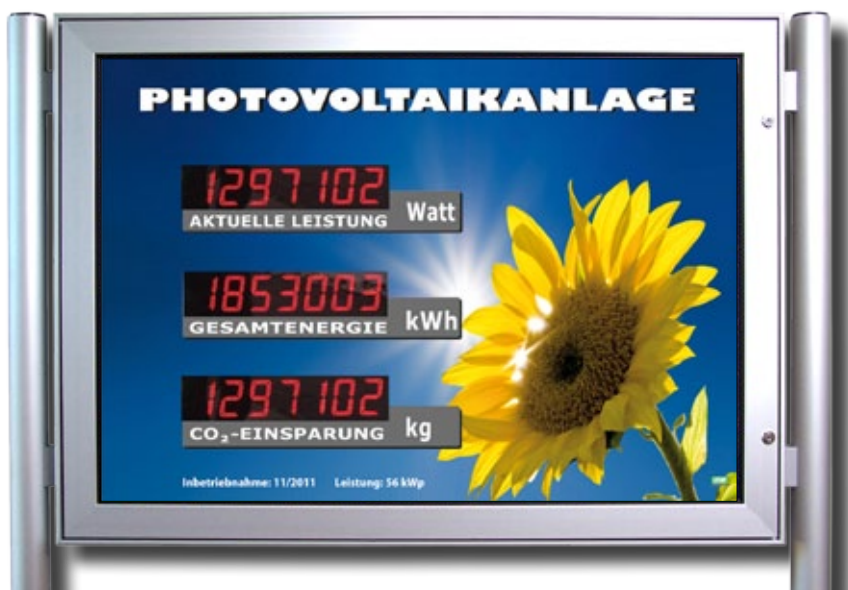
Alle Preise zzgl. MwSt, Verpackung und Versand. Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGB der Elektrobranche.

You will find futher accessories (power counters, sensores...) in main katalog

All prices plus sales tax and shipping. Post and package Changes possible. We deliver only to our conditions.

GA-1583r, Vitrine

„DIRECT SUN“ + „AUTOBRIGHT“



20 m



1100x800x70mm
Höhe mit Ständer 2,1 m



aussen
outdoor use
„DIRECT SUN“



Seiten/pages
64-67

GA-1583r_vi Vitrine Alu silber, Beispiel Layout Himmel Sonnenblume L11

Anzeigentafel Außenanwendungen in direkter Sonne, mit 3 Werten (7/7/7 Stellen), Einheiten frei wählbar, Standardlayouts

- Ziffernhöhe:** LED 58mm, ablesbar bis 20 m
- Anzeige:** LED hyperrot, 3x7 Stellen, 7-Segment-Aufbau aus einzelnen LEDs. „DIRECT SUN“ „r“ für rot, „o“ für orange. AUTOBRIGHT“ für automatische Helligkeitsanpassung.
- Frontplatte:** ESG Glas, 4 mm
- Gehäuse:** Vitrine Alu silber, Maße (BxHxT): 1100x800x70 mm, Ständer Alu rund mit gelochter Fußplatte (2,1 m Höhe), oder zum einbetonieren (2,8 m Höhe).
- Stromanschluss:** 12 VDC (Netzteil inkl., Verbrauch nur ca. 9 Watt)
- Schnittstelle:** Impuls, RS-232 oder RS-485. Alle integriert per Taster wählbar.

Vitrine for outdoor use in direct sun, with 3 values (7/7/7 digits), free choice of units and standard layouts.

- Height of digits:** LED 58mm, readable up to 20 m
- Display technique:** LED hyperred, 3x7 digits with 7 segments out of single LEDs. „DIRECT SUN“ „r“ for red, „o“ for orange. AUTOBRIGHT“ for automatical brightness.
- Front panel:** ESG glass, 4mm
- Housing:** Vitrine aluminium silver, measures (BxHxT): 1100x800x70 mm with stands and perforated base plate (2,1 m height) or stands for concrete (2,8 m height).
- Power supply:** 12 VDC (power supply incl., power consumption only ca. 9 watts)
- Interface:** Impulse, RS-232 or RS-485. All integrated and configurable by button



RiCo Electronic Design GbR
Glasbergweg 7
D 79822 Titisee-Neustadt

Telefon: 0049 (0)7651-5848
Telefax: 0049 (0)7651-4674

info@rico-electronic.de
www.rico-electronic.de