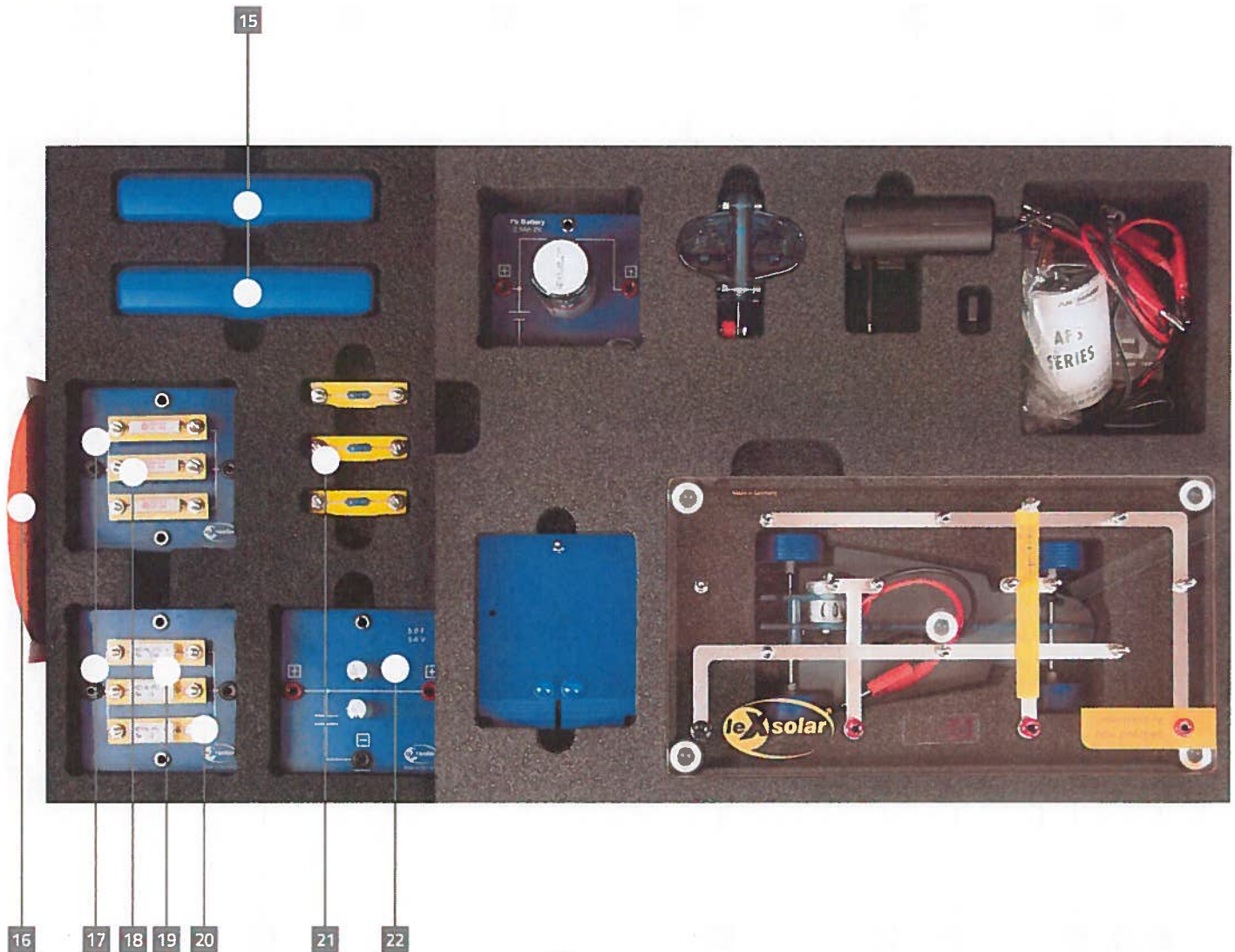


Layout diagram leXsolar-EStore Ready-to-go

Item-No.1803

Bestückungsplan leXsolar-EStore Ready-to-go

Art.-Nr.1803



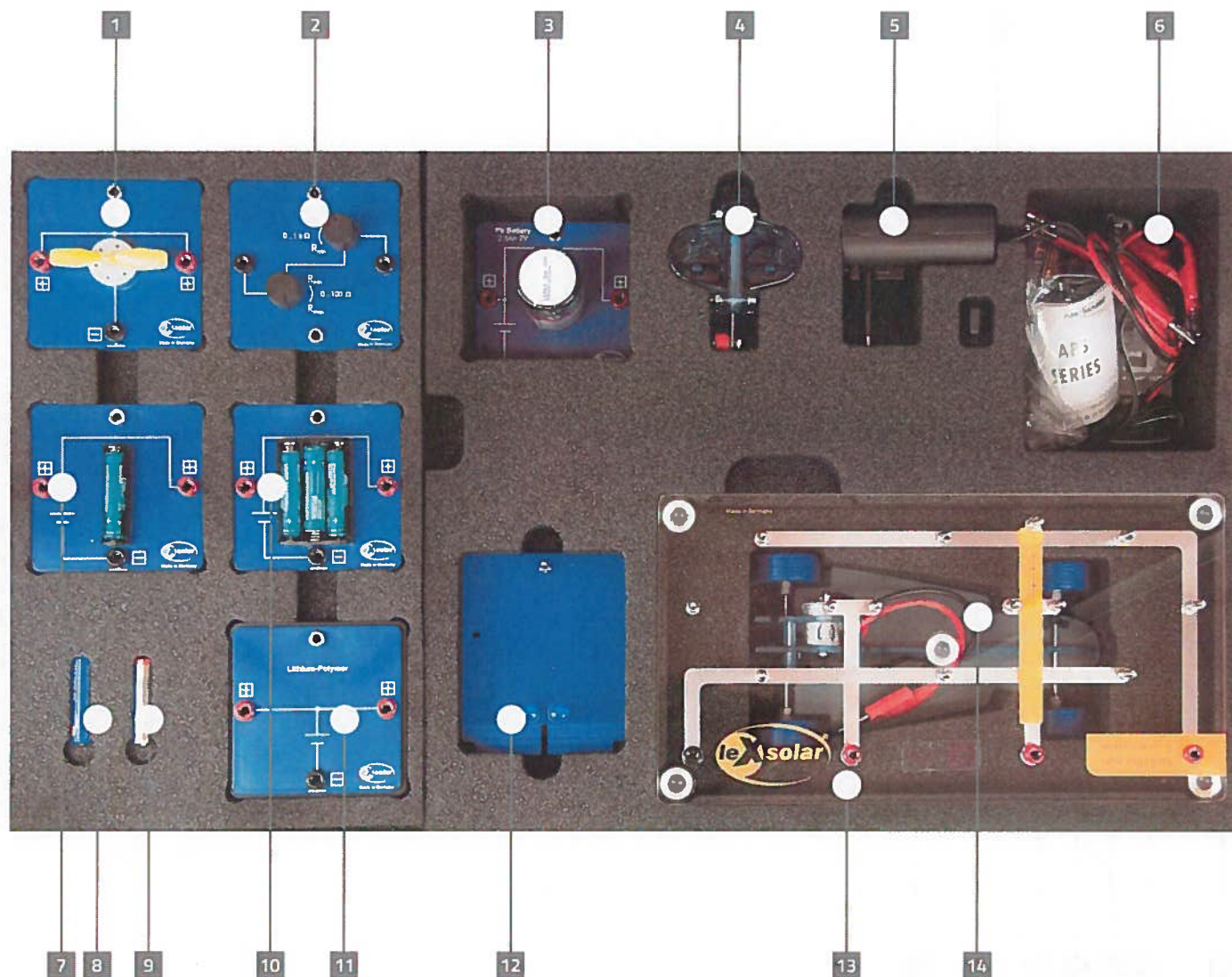
- 15** 2xL2-06-011 Digital multimeter
2xL2-06-011 Digitalmultimeter
- 16** L3-03-016 leXsolar-CD
L3-03-016 leXsolar-CD
- 17** 2x1800-01 Resistor module (triple) Pro
2x1800-01 Widerstandsmodul 3-fach Pro
- 18** 3x1800-05 Resistor plug element 10 Ohm
3x1800-05 Widerstands-Steckelement 10 Ohm
- 19** 2x1800-03 Resistor plug element 1 Ohm
2x1800-03 Widerstands-Steckelement 1 Ohm
- 20** 1800-06 Resistor plug element 33 Ohm
1800-06 Widerstands-Steckelement 33 Ohm
- 21** 3x1800-04 Resistor plug element 100 Ohm
3x1800-04 Widerstands-Steckelement 100 Ohm
- 22** 1118-11 Capacitor modul Pro
1118-11 Kondensatormodul Pro

Layout diagram leXsolar-EStore Ready-to-go

Item-No.1803

Bestückungsplan leXsolar-EStore Ready-to-go

Art.-Nr.1803



- | | |
|---|---|
| <p>1 1118-02 Motor module Pro
1118-02 Motormodul Pro
L2-02-017 Yellow propeller
L2-02-017 Luftschraube (Propeller) gelb</p> <p>2 1118-04 Potentiometer module
1118-04 Potentiometermodul</p> <p>3 1800-13 Lead (Pb)-battery module Pro
1800-13 Blei-Akkumodul Pro</p> <p>4 L2-06-067 Reversible Fuel cell Pro
L2-06-067 Reversible Brennstoffzelle Pro</p> <p>5 2105-00 Universal-power supply
2105-00 Stromversorgungsgerät</p> <p>6 2xL2-06-012/013 Test leads black/red
2xL2-06-012/013 Messleitung schw./rot</p> <p>7 1800-08 NiMH Battery module 1xAAA Pro
1800-08 NiMH-Akkumodul 1xAAA Pro</p> | <p>8 1801-06 LiFePo-battery AAA
1801-06 LiFePo-Akku AAA</p> <p>9 L2-04-102 NiZn-battery AAA
L2-04-102 NiZn-Akku AAA</p> <p>10 1118-09 NiMH Battery module 3xAAA Pro
1118-09 Akkumodul NiMH 3xAAA Pro</p> <p>11 1800-07 Lithium-polymer-battery module
1800-07 Lithium-Polymer-Akkumodul Pro</p> <p>12 Battery adapter for 14
Akku-Adapter für 14</p> <p>13 1801-07 leXsolar Base unit EStore
1801-07 leXsolar Grundeinheit EStore</p> <p>14 1801-02 Electric model car with 12
1801-02 Elektro-Modellfahrzeug mit 12</p> |
|---|---|

Version number
Versionsnummer

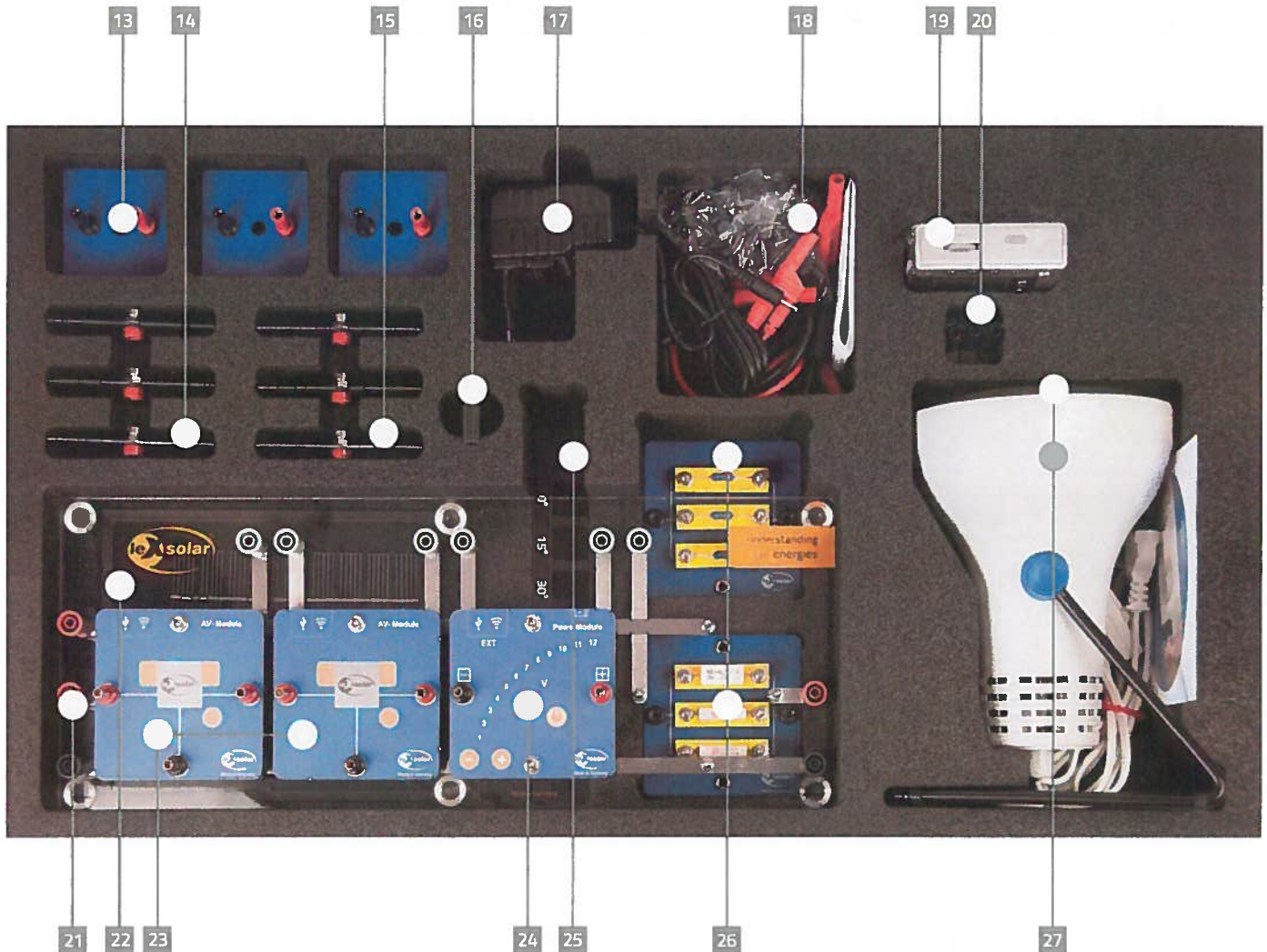
L3-03-167_24.09.2014

Layout diagram leXsolar-PV Professional

Item-No.1118

Bestückungsplan leXsolar-PV Professional

Art.-Nr.1118



13 3x 1100-20 Lighting module with
3xL2-05-035/036 Safety sockets
3x 1100-20 Beleuchtungsmodul Pro mit
3xL2-05-035/036 Sicherheitsbuchsen

14 3x 1100-02 Solar module 0,5 V, 840 mA
3x 1100-02 Solarmodul 0,5 V, 840 mA

15 3x 1100-01 Solar module 0,5 V, 420 mA
3x 1100-01 Solarmodul 0,5 V, 420 mA

16 1100-29 Solar cell cover set
1100-29 Satz Abdeckung f. Solarzelle

17 Power supply for **25**
Stromversorgung für PowerModule für **25**

18 4xL2-04-066/3xL2-04-067 Test lead red/black 25 cm
2xL2-04-059/1xL2-04-060 Test lead red/black 50 cm
4xL2-04-066/3xL2-04-067 Messleitung rot/schw. 25 cm
2xL2-04-059/1xL2-04-060 Messleitung rot/schw. 50 cm

19 1118-16 Radio module Pro
1118-16 Radiomodul Pro

20 3xL2-05-068 Safety short-circuit plug
3xL2-05-068 Sicherheits-Kurzschlussstecker

21 1400-13 leXsolar-base unit Professional
1400-13 leXsolar Grundeinheit Groß

22 1100-04 Solar module 5.22 V, 380 mA
1100-04 Solarmodul 5.22 V, 380 mA

23 2x9100-03 AV-Modul
2x9100-03 AV-Modul

24 9100-05 PowerModul
9100-05 PowerModul

25 1118-17 Base for solar panel
1118-17 Standfuß Solarmodul

26 2x 1800-01 Resistor module (triple) Pro with
3x 1800-04 Resistor plug element 100 Ohm
2x 1800-05 Resistor plug element 10 Ohm
1x 1800-06 Resistor plug element 33 Ohm
2x 1800-01 Widerstandsmodul 3-fach Pro mit
3x 1800-04 Widerstands-Steckelement 100 Ohm
2x 1800-05 Widerstands-Steckelement 10 Ohm
1x 1800-06 Widerstands-Steckelement 33 Ohm

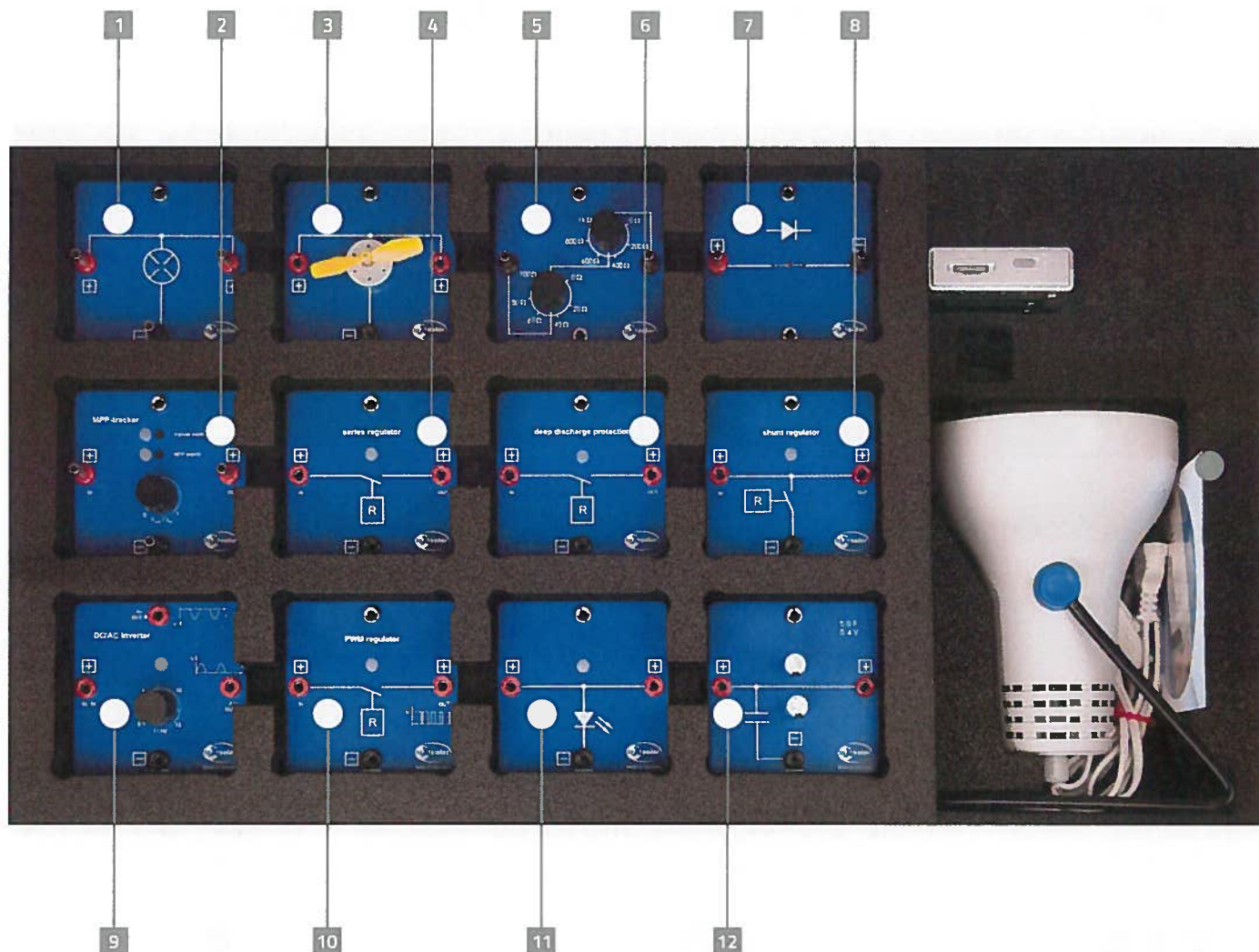
27 L2-04-080 Lamp housing with L2-04-093 Illuminant 80W
L2-04-080 Lampengehäuse mit L2-04-093 Leuchtmittel 80W

Layout diagram leXsolar-PV Professional

Item-No.1118

Bestückungsplan leXsolar-PV Professional

Art.-Nr.1118



- | | |
|---|---|
| <p>1 1118-01 Light bulb module Pro
1118-01 Glühlampenmodul Pro</p> <p>2 1118-13 MPP-Tracker Pro
1118-13 MPP-Tracker Pro</p> <p>3 1x 1118-02 Motor module Pro with
L2-02-017 Propeller
1118-02 Motormodul Pro mit
L2-02-017 Propeller</p> <p>4 1118-10 Series regulator module Pro
1118-10 Serienregler Pro</p> <p>5 1118-04 Potentiometer module Pro
1118-04 Potentiometermodul Pro</p> <p>6 1118-07 Deep discharge protection module Pro
1118-07 Tiefentladeschutzmodul Pro</p> <p>7 1118-05 Diode module Pro
1118-05 Diodenmodul Pro</p> <p>8 1118-06 Shunt regulator module Pro
1118-06 Shunt-Regler-Modul Pro</p> | <p>9 1118-12 DC/AC-inverter module Pro
1118-12 DC/AC-Inverter Pro</p> <p>10 1118-15 PWM regulator Pro
1118-15 PWM-Laderegler Pro</p> <p>11 1118-08 LED module high brightness Pro
1118-08 LED-Modul superhell Pro</p> <p>12 1118-11 Capacitor module Pro
1118-11 Kondensatormodul Pro</p> |
|---|---|

Version number
Versionsnummer

L3-03-181_07.06.2017

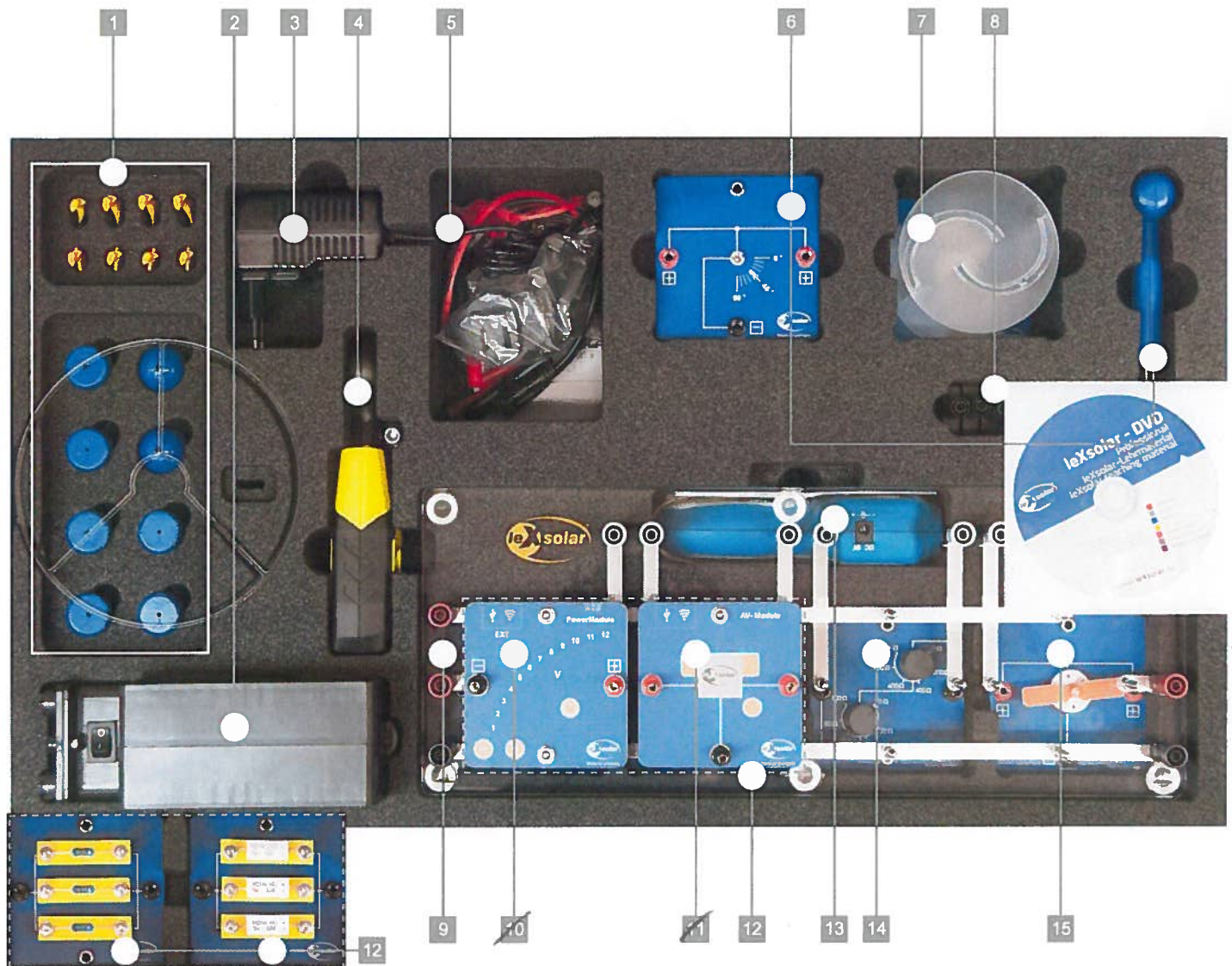
CE RoHS2

Layout diagram leXsolar-Wind Professional

Item-No.1406

Bestückungsplan leXsolar-Wind Professional

Art.-Nr.1406



1 1400-12 leXsolar-Wind rotor Set
1400-12 leXsolar-Windrotoren

2 1400-19 leXsolar-Wind machine
1400-19 leXsolar-Winderzeuger

3 Power supply for 10
Stromversorgung für 10

4 1400-20 Anemometer Pro
1400-20 Windgeschwindigkeitsmesser Pro

5 L2-04-066/067 Test lead red/black 25 cm
L2-04-066/067 Messleitung rot/schw. 25 cm
L2-04-059/060 Test lead red/black 50 cm
L2-04-059/060 Messleitung rot/schw. 50 cm

6 1118-03 leXsolar-Wind turbine module Pro
1118-03 leXsolar-Windturbinenmodul Pro

7 1118-14 Savonius rotor module Pro
1118-14 Savoniusrotormodul Pro

8 3xL2-05-068 Safety short-circuit plug
3xL2-05-068 Sicherheits-Kurzschlussstecker

9 1400-13 leXsolar-Base unit Pro
1400-13 leXsolar-Grundeinheit Pro

10 9100-05 PowerModule
9100-05 PowerModul

11 9100-03 AV-Module
9100-03 AV-Modul

12 2x 1800-01 Resistor module (triple) Pro with
3x 1800-04 Resistor plug element 100 Ohm
2x 1800-05 Resistor plug element 10 Ohm
1x 1800-06 Resistor plug element 33 Ohm
2x 1800-01 Widerstandsmodul 3-fach Pro mit
3x 1800-04 Widerstands-Steckelement 100 Ohm
2x 1800-05 Widerstands-Steckelement 10 Ohm
1x 1800-06 Widerstands-Steckelement 33 Ohm

13 L2-06-062 Rotational-speed sensor
L2-06-062 Digital-Drehzahlmessgerät

14 1118-04 Potentiometer module Pro
1118-04 Potentiometermodul Pro

15 1118-02 Motor module Pro with
L2-02-017 Propeller
1118-02 Motormodul Pro mit
L2-02-017 Propeller

Version number
Versionsnummer

L3-03-180_18.10.2017

Components

- 1x 1400-13 leXsolar-base unit Professional ∞
- 1x 1800-08 leXsolar-battery module NiMH 1xAAA ∞
- 1x 1800-07 leXsolar-lithium-polymer battery module Pro ∞
- 1x 1800-13 leXsolar-lead battery module Pro ∞
- 1x 1801-06 Battery LiFePo AAA ∞
- 1x L2-04-102 Battery NiZn AAA ∞
- 1x 1118-11 leXsolar-capacitor module Pro ∞
- 1x 1118-02 leXsolar-motor module Pro ∞
- 1x 1118-04 leXsolar-potentiometer module ∞
- 1x 1118-09 leXsolar-battery module NiMH 3xAAA ∞
- 1x L2-05-067 Reversible fuel cell Pro ∞
- 1x 1800-12 Module plate for fuel cell ∞
- 2x 1800-01 Resistor module triple Pro ∞
- 2x 1800-03 Resistor plug element 1 Ohm ∞
- 3x 1800-04 Resistor plug element 100 Ohm ∞
- 3x 1800-05 Resistor plug element 10 Ohm ∞
- 1x 1800-06 Resistor plug element 33 Ohm ∞
- 1x 1801-01 leXsolar-DC/DC inverter Pro ∞
- 1x 1801-02 Electronic model car ∞
- 1x 1800-09 Battery adapter cable ∞
- 1x 2105-01 Universal power supply Pro ∞
- 1x L2-04-059 Safety testing lead, red, 50cm
- 1x L2-04-060 Safety testing lead, black, 50cm ∞
- 1x L2-04-066 Safety testing lead red 25cm
- 1x L2-04-067 Safety testing lead black 25cm ∞
- 3x L2-05-068 Safety short-circuit plug with middle socket
- 2x L2-05-011 Digital multimeter ∞
- 1x L3-01-072 Aluminum suitcase EStore Professional ∞
- 1x L3-01-092 Insert EStore Professional ∞
- 1x L3-03-081 leXsolar DVD Professional

2x →

→

6x →

→

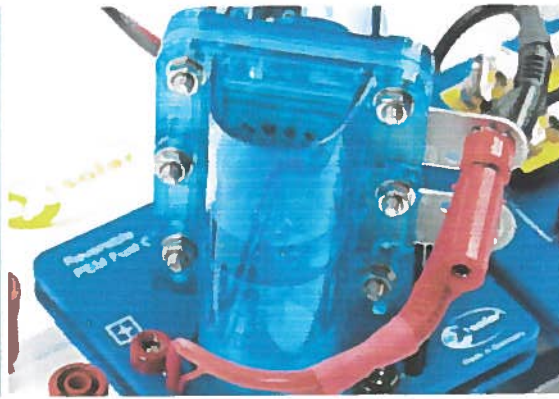
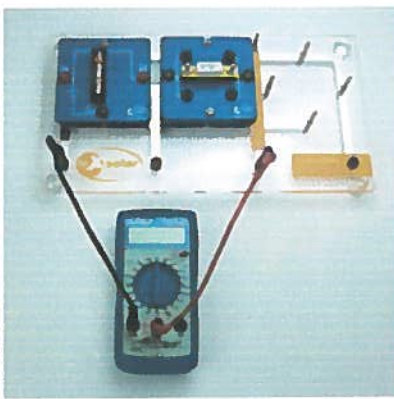


extras available

- L3-03-107 Instructions manual leXsolar-EStore Professional
- L3-03-108 Experiment guide leXsolar-EStore Professional

Page 38

Page 39



1x 25 cm zw
0 x " r
1x 50 cm zw
0 x 50 cm r

daarvoor

{ 1x 25 cm zw
3x 50 cm zw
1x 70 cm zw

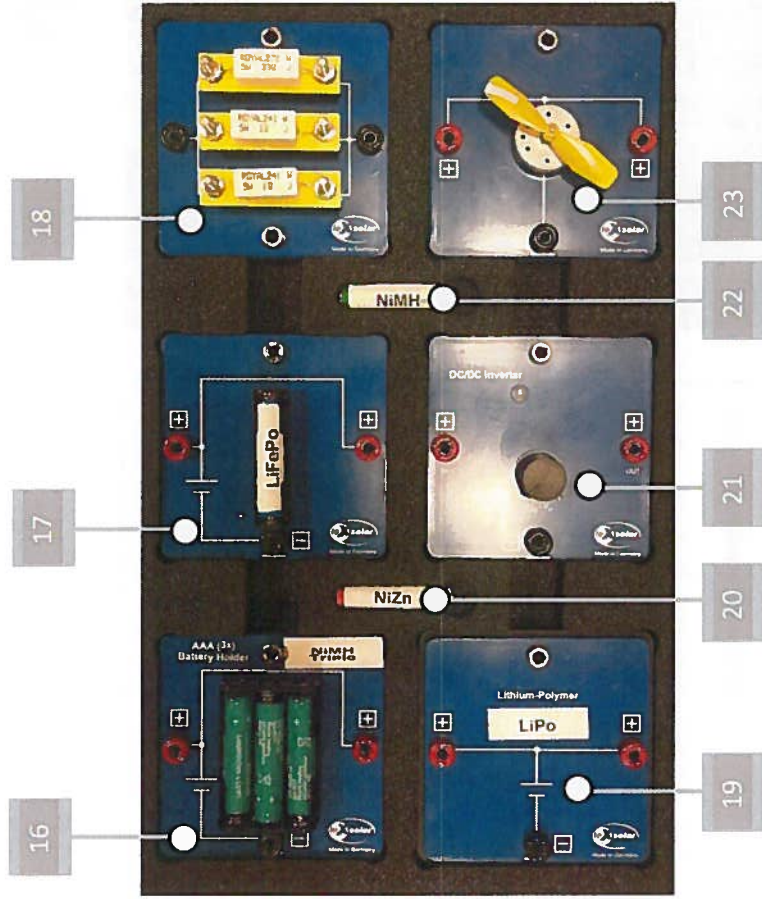
• speciaal kabel r-zw-wit met speciale stekkers

2x lege batterijen voor multimeter



OK?	Aantal	Omschrijving
		<u>Meetsnoeren</u>
	1	Rood / lang
	1	Rood / kort
	1	Zwart / lang
	1	Zwart / kort
	1	Batterij adapter kabel
	1	<u>Schroevendraaier – sleutel</u>
	3	Jumper plugs (zwart)
	1	<u>Voeding</u>
	2	<u>Multimeters PeakTech 107 DMM</u>
	1	<u>Grondplaat</u>
		Weerstanden
	2	<u>Houder (module)</u>
	3	100 Ω
	3	10 Ω
	1	33 Ω
	1	1 Ω
		Modules
	1	<u>Motor</u>
	1	<u>Potentiometer</u>
	1	Brandstofcel
	1	DC/DC inverter (MPP tracker)
	1	Condensator
		Elektrische wagen
	1	Wagen
	1	Module plaat

Gecontroleerd op:



16: Batterij-module NiMH Triple

17: Batterij LiFePo AAA

18: Module weerstanden 1Ω

19: Batterijmodule lithium-polymer

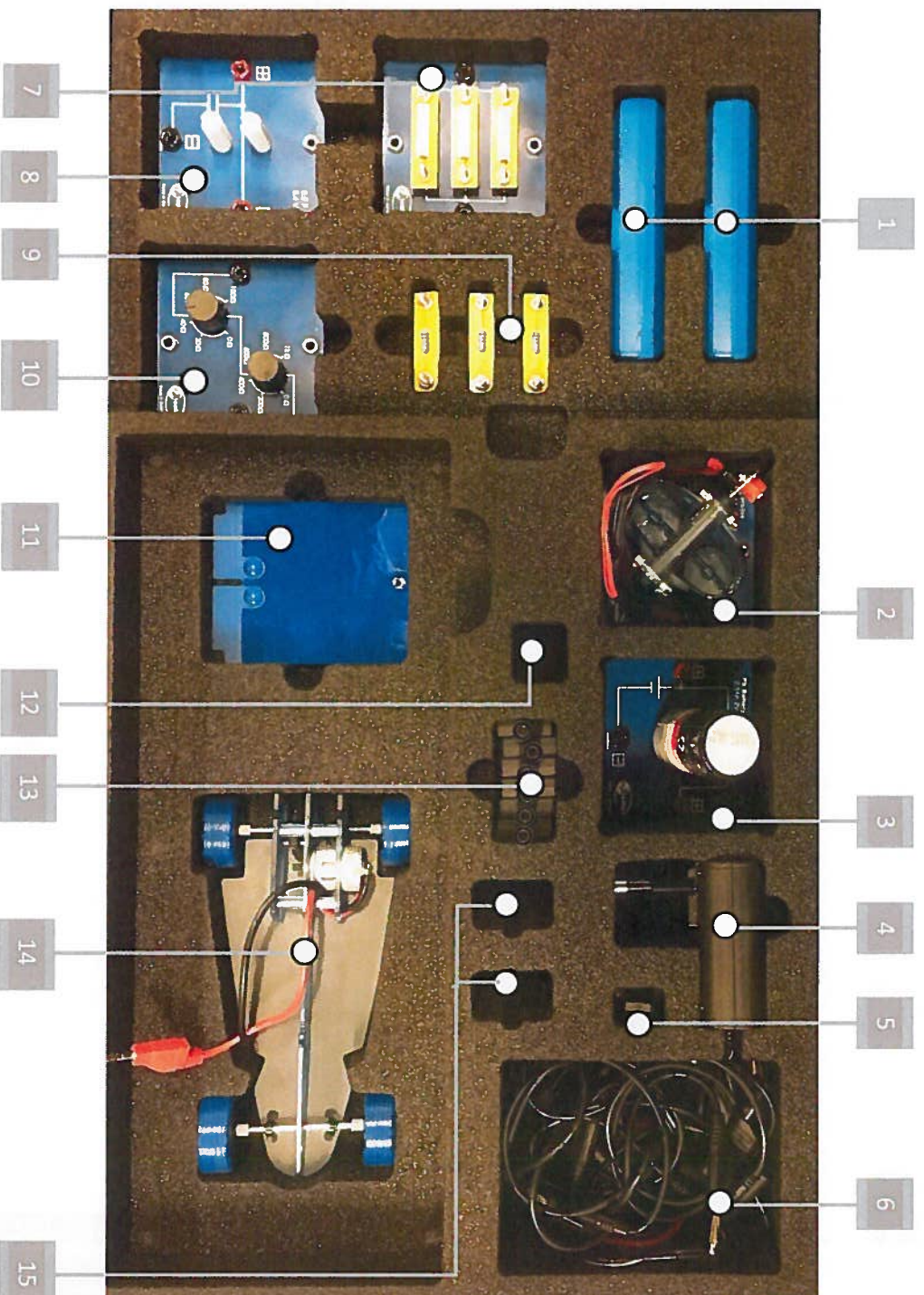
20: Batterij NiZn

21: Gelijkspanningsomvormer DC/DC

22: Batterij NiMH

23: Module met motor/propeller

24: Module basisplaat



- 1: Multimeters Peak Tech 107 DMM (2x)
- 2: Omkeerbare brandstofcel Pro
- 3: Loodbatterij-module
- 4: Voeding
- 5: Sleutel
- 6: Meetsnoeren (1x25cm (zw) ; 3x50cm (zw); 1x70cm (zw))
- 7: Module weerstanden 35 Ω
- 8: Condensator-module
- 9: Module weerstanden 100 Ω
- 10: Potentiometer-module
- 11: Batterij-adapter (verbindingsstuk)
- 12: /
- 13: Jumper plugs (6x)
- 14: Elektrische auto
- 15: /