



GER Just Normlicht GmbH, Vertrieb + Produktion, Tobelwasenweg 24, D-73235 Weilheim/Teck, Fon +49 (0) 70 23/95 04 0 Fax +49 (0) 70 23/95 04 52
FRA Just France SARL, 3 Rue Louis Pasteur, F-67240 Bischwiller, Fon +33 (0) 3 88 06 28 22 Fax +33 (0) 3 88 06 28 23
USA Just USA Inc. , 2000 Cabot Blvd. West, Suite 120, Langhorne, PA 19047-2408, Fon +1 267 852 2200 Fax +1 267 852 2207

LED ColorCommunicator 2



202166
202167 US

GER / INT / FRA

<i>Pos./ Item/Réf</i>	<i>Stück /Quantity</i>	<i>Benennung / Designation / Désignation</i>	<i>Id-Nr. / Item No. / Ref.</i>
		Zubehör / Accessories	
	1	Netzanschlußkabel / Power lead / Cordon d'alimentation	36673 GER
	-		36848 USA
	-		36806 Japan
	2	Magnet / magnet / magnetic	32953
		Ersatzteile, Bestellung / Spare parts, Ordering / Pièces de rechange, rendez-vous	
	1	Feinsicherung 800mA / Fuse 800mA	93716
	2 *	Abdeckscheibe matt / Acrylic lens	202352
		Optional ~ Zubehör / Optional accessories	

* Langzeitstabilität von Plexigläsern

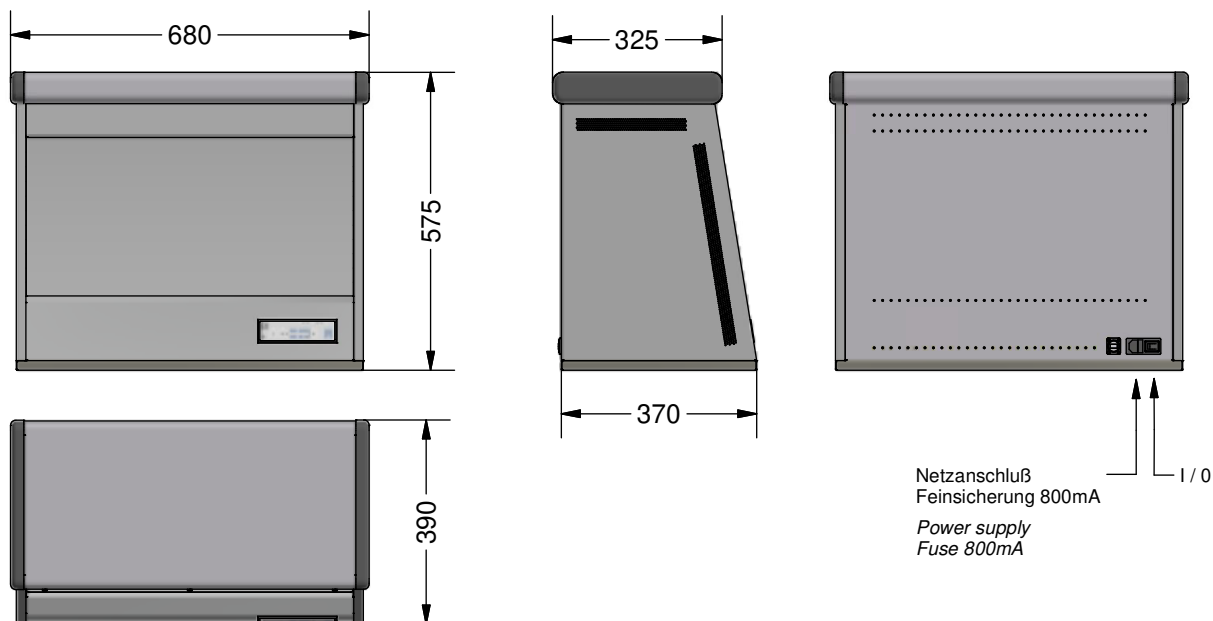
Langzeitversuche bestätigen die hervorragende UV-Stabilität von JUST Plexigläsern, jedoch können die schädlichen Auswirkungen des notwendigen UV-Anteils in den Normlichtarten CIE D50 und CIE D65 nicht vollständig vermieden werden. Im Laufe der Zeit verändert sich der Gelbwert der Plexischeiben so stark, dass diese ersetzt werden müssen um die Abmusterungsbeleuchtung in den engen Normtoleranzen zu halten.

Long term stability of UV-transmissive acrylic lenses

Long-term tests are confirming the excellent resistance of the JUST acrylic lenses against UV radiation, but detrimental effects can not be avoided in the long run under UV exposure which is required by the standard illuminants CIE D50 and CIE D65. Over time the yellow value of the acrylic lens will be changed so much, that they has to be replaced in order to keep the viewing light inside the very tight tolerances of the standards.

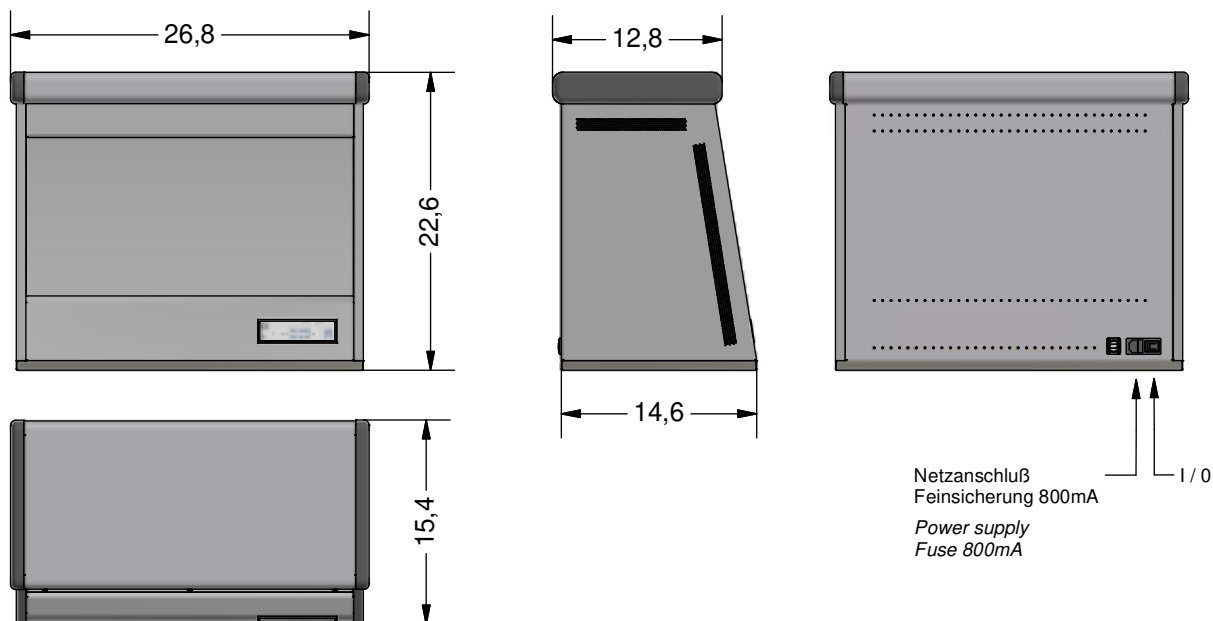
GER Just Normlicht GmbH, Vertrieb + Produktion, Tobelwasenweg 24, D-73235 Weilheim/Teck, Fon +49 (0) 70 23/95 04 0 Fax +49 (0) 70 23/95 04 52
FRA Just France SARL, 3 Rue Louis Pasteur, F-67240 Bischwiller, Fon +33 (0) 3 88 06 28 22 Fax +33 (0) 3 88 06 28 23
USA Just USA Inc., 2000 Capitol Blvd, West, Suite 120, Langhorne, PA 19047-2408, Fon +1 267 852 2200 Fax +1 267 852 2207

Technische Daten // *Technical specifications*



Versorgungsspannung // <i>Supply voltage</i>	110V / 230V
Elektrische Leistung // <i>Wattage</i>	70 W
Frequenz // <i>Frequency</i>	50Hz / 60 Hz
Betriebstemperatur // <i>Operating temperature</i>	- 10°C - 40°C
Ausleuchtungsfläche // <i>Illumination area</i>	480mm x 330mm
Gewicht / <i>Weight</i>	12 kg

Technische Daten // Technical specifications

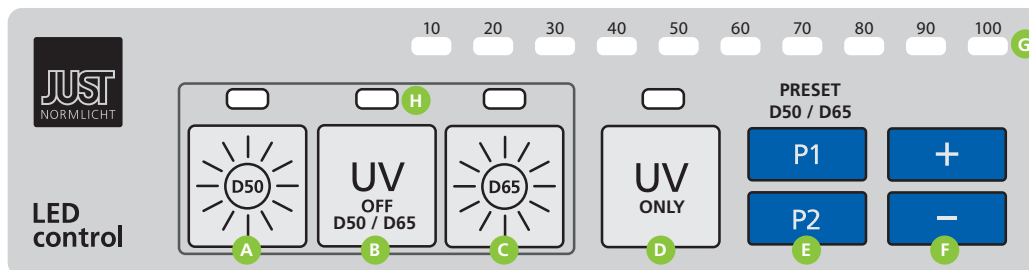


Versorgungsspannung // <i>Supply voltage</i>	110V / 230V
Elektrische Leistung // <i>Wattage</i>	70 W
Frequenz // <i>Frequency</i>	50Hz / 60 Hz
Betriebstemperatur // <i>Operating temperature</i>	- 10°C - 40°C
Ausleuchtungsfläche // <i>Illumination area</i>	18,9 in x 13 in
Gewicht / <i>Weight</i>	12 kg

units = inches

LED-STEUERUNG v.7

Bedienungsanleitung



(A) Lichtart D50 gemäß ISO 3664:2009 an-/abschalten

(B) UV-Anteil zu-/abschalten

(C) Lichtart D65 gemäß ISO 3668 an-/abschalten

(D) UV-Only an-/abschalten

(E) Preset 1 - Preset 2

(F) stufenlos dimmen (Dimm-Anzeige beachten)

(G) Dimm-Anzeige

(H) Standby-Anzeige

Inbetriebnahme

1. Über den schwarzen Hauptschalter am Leuchtengehäuse schalten Sie die Leuchte ein. Die Diode (H) leuchtet, wenn sich die Leuchte im Standby-Modus befindet.
2. Wählen Sie die gewünschte Lichtart (A, C, D). Die Anzeige über dem Schalter der aktiven Lichtart leuchtet.
3. Bei Bedarf, dimmen Sie die Lichtarten D50 und D65 (F) oder schalten Sie den UV-Anteil von D50-/D65-Normlicht gezielt ab (B). Eine rote Anzeige leuchtet bei deaktiviertem UV-Anteil (H).
4. Die Lichtart "UV-Only" (D) ist eigenständig und völlig unabhängig von der "UV on/off"-Funktion (B) die sich lediglich auf die Lichtarten D65 (C) und D50 (A) bezieht.

5. Nach Ihrem Abmusterungsvorgang schalten Sie die Leuchte über den schwarzen Hauptschalter komplett aus.

Hinweise

- Beim erneuten Einschalten der Leuchte werden die zuletzt eingestellten Werte übernommen (Memory).
- Unabhängig von der Memory Funktion kann durch langes gedrückt halten der "P1"- oder "P2"-Taste der eingestellte Dimm-Wert und die Lichtart (mit und ohne UV-Anteil) gespeichert werden – die Dimm-Anzeige (G) blinkt 2x. Durch erneutes kurzes drücken der Taste, wird der gespeicherte Dimm-Wert abgerufen und eingestellt – die Dimm-Anzeige (G) blinkt 1x.

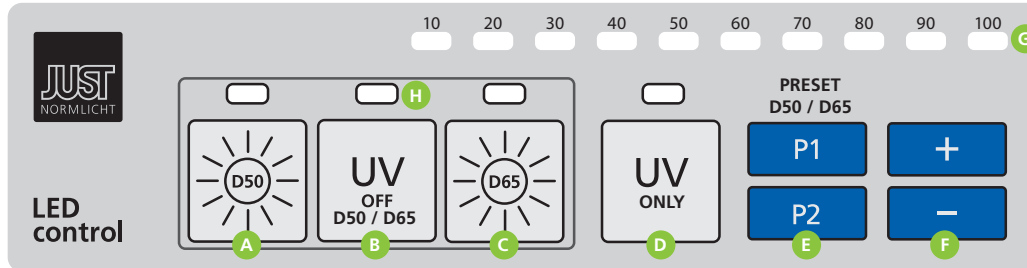
DE | JUST Normlicht GmbH | Vertrieb + Produktion | Tobelwasenweg 24 | 73235 Weilheim / Teck | Telefon: +49 (0)7023 9504-0 | Fax: +49 (0)7023 9504-52

US | JUST Normlicht Inc. | 2000 Cabot Blvd. West, Suite 120 | Langhorne, PA 19047-2408 | Telefon: +1 267 852 2200 | Fax: +1 267 852 2207

FR | JUST Normlicht France SARL | 3 Rue Louis Pasteur | 67240 Bischwiller | Telefon: +33 (0)3880628-22 | Fax: +33 (0)3880628-23

LED-CONTROL v.7

Operating Instructions



(A) Switch on/off illuminant D50 according to ISO 3664:2009

(B) Switch off/on UV-content

(C) Switch on/off illuminant D65 according to ISO 3668

(D) Switch on/off UV-Only

(E) Preset 1 - Preset 2

(F) Continuously dimming of illuminants (see G)

(G) Dimming Indicator

(H) Standby indicator

Commissioning

1. Turn on the luminaire by pressing the black main power button. The diode (H) lights up when the light is in standby mode.
2. Choose illuminant (A, C or D). The indicator above the switch of the active illuminant is shining green.
3. If required, you can dimm the luminaire (F) or switch off UV content of illuminant D50/D65 (B). A red indicator is shining if UV content is switched off (H).
4. The "UV-Only"(D) light type is independent and completely autonomous from the "UV on/off" function (B) which only refers to the D65 (C) and D50 (A) light types.
5. Turn off the luminaire by pressing the black main power button when you finished the color assessment.

Notes

- When the luminaire is switched on again, the last set values are used (memory)
- Regardless of the memory function, the set dimming value and light type (with and without UV component) can be saved by holding down "P1" or "P2" button to store the current values – all indicators (G) blink 2x. By briefly pressing the buttons again, the stored values will be loaded – single blink of all indicators (G).

Austausch der Scheiben im Auflicht
Replacing the discs in incident light
Remplacement des disques à la lumière incidente

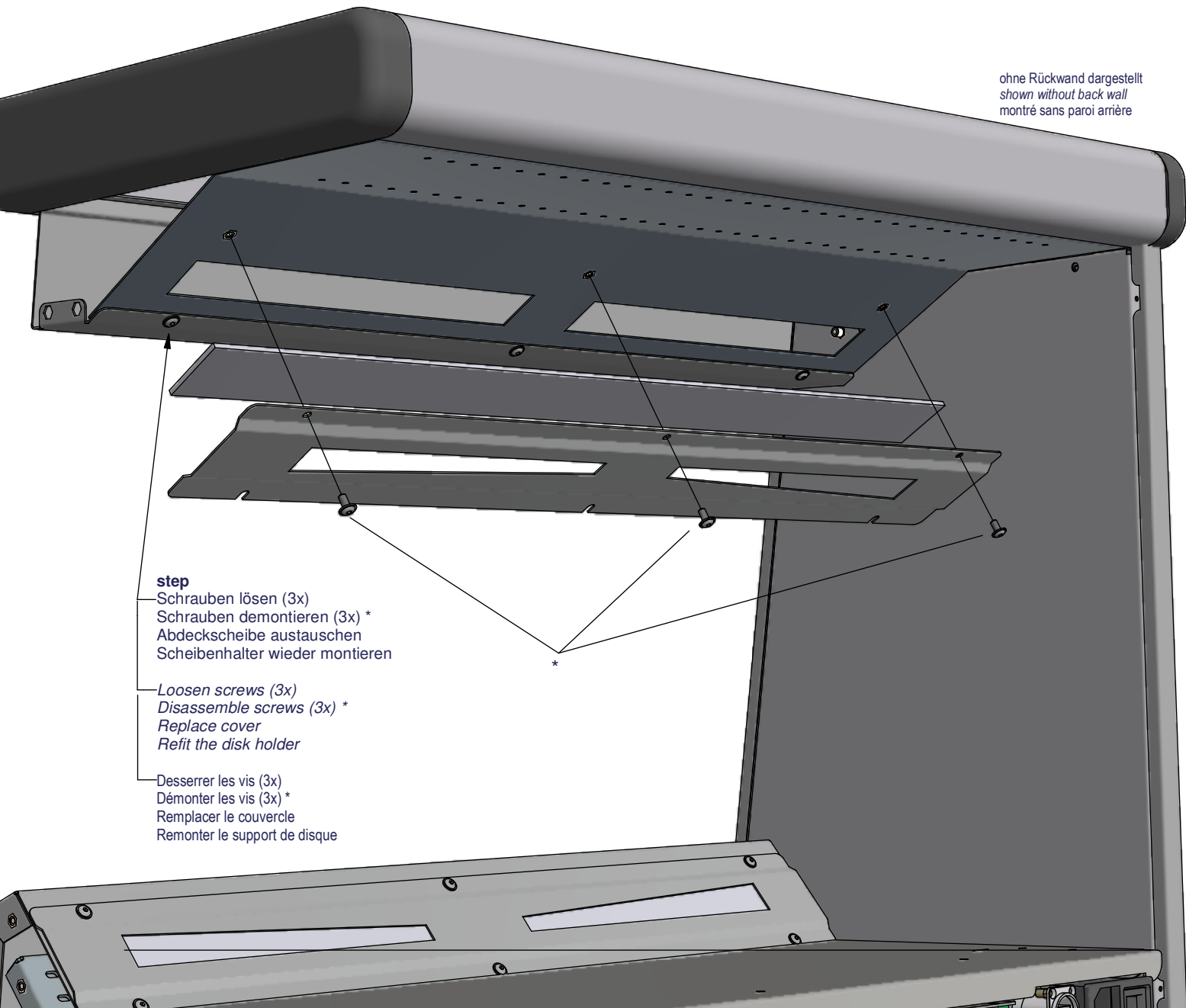
ohne Rückwand dargestellt
shown without back wall
montré sans paroi arrière

step

Schrauben lösen (3x)
Schrauben demontieren (3x) *
Abdeckscheibe austauschen
Scheibenhalter wieder montieren

Loosen screws (3x)
Disassemble screws (3x) *
Replace cover
Refit the disk holder

Desserrer les vis (3x)
Démonter les vis (3x) *
Remplacer le couvercle
Remonter le support de disque



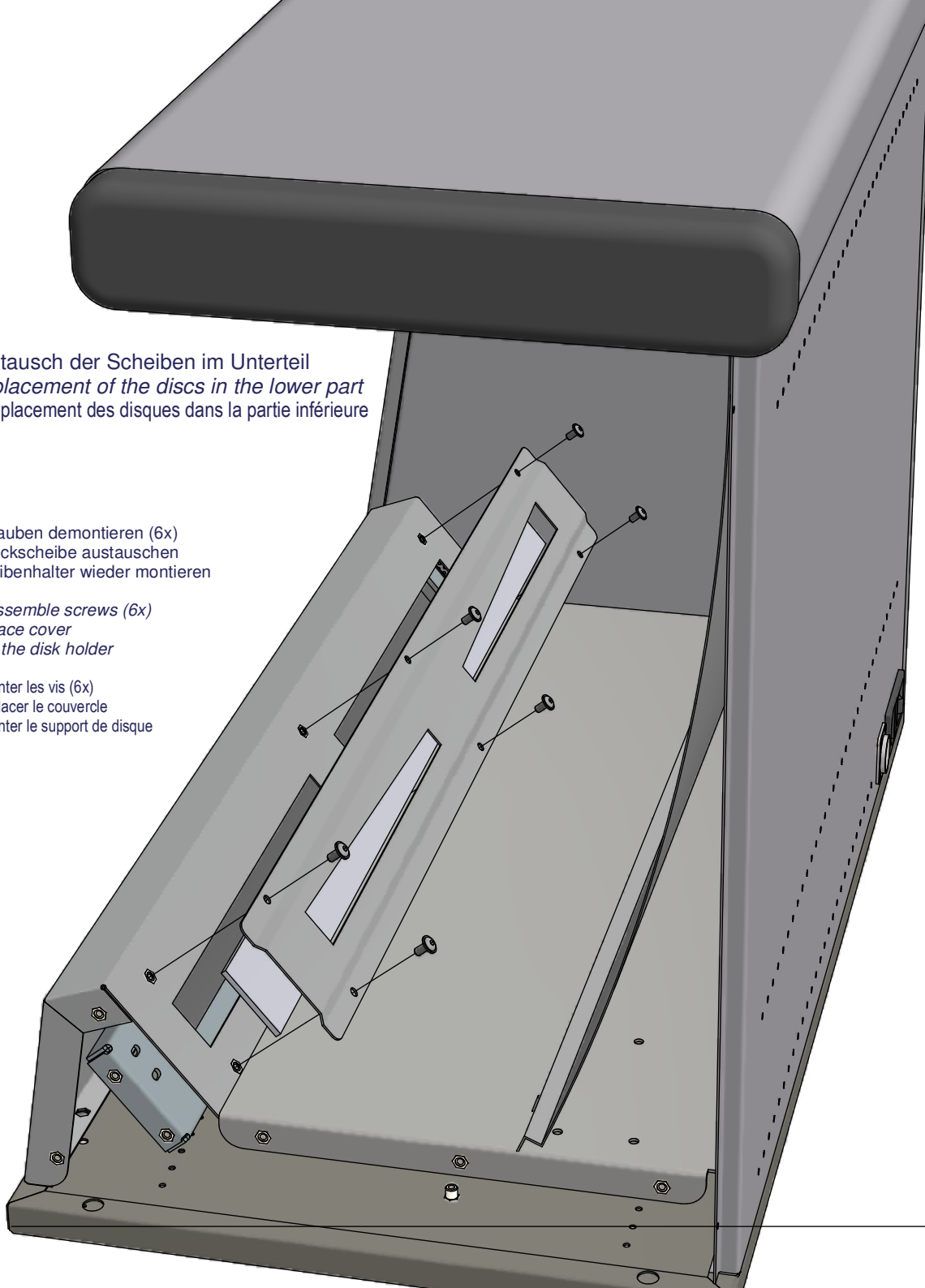
Austausch der Scheiben im Unterteil
Replacement of the discs in the lower part
Remplacement des disques dans la partie inférieure

step

Schrauben demontieren (6x)
Abdeckscheibe austauschen
Scheibenhalter wieder montieren

Disassemble screws (6x)
Replace cover
Refit the disk holder

Démonter les vis (6x)
Remplacer le couvercle
Remonter le support de disque



GER Just Normlicht GmbH, Vertrieb + Produktion, Tobelwasenweg 24, D-73235 Weilheim/Teck, Fon +49 (0) 70 23/95 04 0 Fax +49 (0) 70 23/95 04 52
FRA Just France SARL, 3 Rue Louis Pasteur, F-67240 Bischwiller, Fon +33 (0) 3 88 06 28 22 Fax +33 (0) 3 88 06 28 23
USA Just USA Inc. , 2000 Cabot Blvd. West, Suite 120, Langhorne, PA 19047-2408, Fon +1 267 852 2200 Fax +1 267 852 2207



GER

WICHTIGE TECHNISCHE INFORMATION

Schutz des Gerätes vor Beschädigung durch Überspannung:

Elektrostatische Stromspitzen, Überspannungen und andere Killerimpulse im öffentlichen Stromnetz können die empfindlichen elektronischen Vorschaltgeräte in Ihrem Gerät zerstören. Diese Überspannungen werden in der Regel erzeugt durch Blitzeinschläge bis zu 3 km Entfernung, aber z.B. auch durch alle elektrische Geräte, Aufzüge, Schweißgeräte und Maschinen in der Umgebung. Solche Schäden sind kein Bestandteil unserer Garantie!

Wir empfehlen Ihnen deshalb dringend zum Schutz der elektronischen Vorschaltgeräte den Einsatz eines guten Überspannungsschutzes.

Fragen Sie nach unserem Zubehörprogramm.

GBR

IMPORTANT TECHNICAL INFORMATION

How to protect the appliance from overvoltage:

Electrostatic Voltagepeaks. Overloads and other `killing pulses` caused by the local electricity network can destroy the sensitive electronic ballasts in your appliance. The reason for overvoltage can be a lightning strike up to 3km away or e.g. all other electrical devices, elevators, welding apparatus or machinery in your surrounding. Damages caused by local electricity networks are no subject for a warranty claim!

Therefore we strongly recommend to use a highgrade overvoltage protection device!

Please ask for accessories.

FRA

INFORMATION TECHNIQUE IMPORTANTE

Protection de l'appareil contre les dégâts causés par la surtension

Pointes de courant, surtensions et autres « perturbations destructrices » du réseau électrique peuvent endommager les starters électroniques très sensibles de votre appareil. Ces surtensions sont généralement produites par la foudre, dans un rayon de 3 km, mais aussi par tous les appareils électriques, les ascenseurs, les postes de soudure et les machines se trouvant à proximité. Notre garantie ne couvre pas ces dommages !

Par conséquent, nous vous recommandons d'équiper d'urgence votre appareil d'un dispositif de protection contre la surtension.

Demandez notre gamme d'accessoires.

