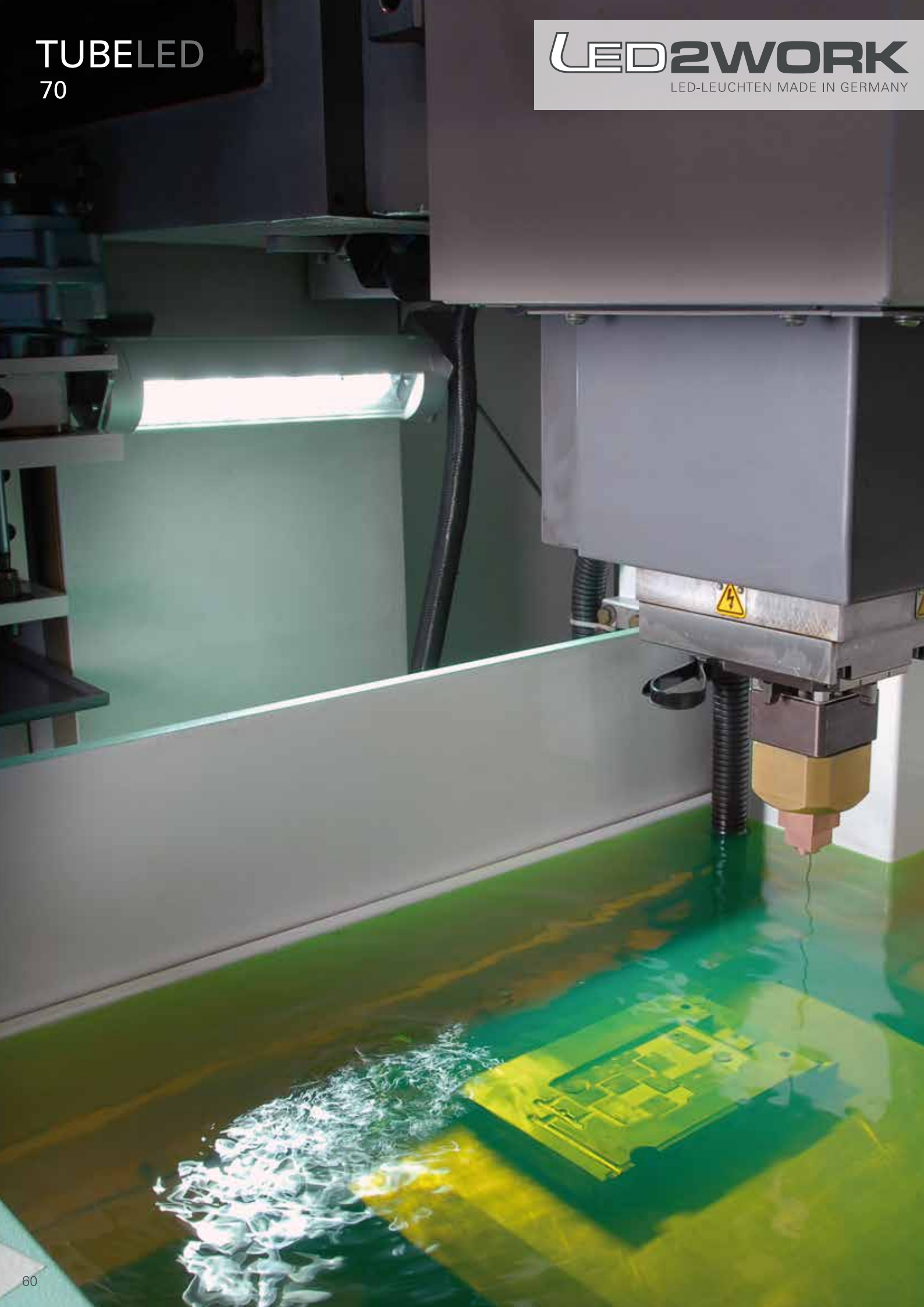


TUBELED

70

LED2WORK
LED-LEUCHTEN MADE IN GERMANY



TUBELED 70

Der Einbau der Rohrleuchte in Maschinen und Anlagen mit rauen Produktionsumgebungen bietet sich förmlich an. Denn Öl, Wasser, Hitze oder Späne beeinträchtigen die TUBELED in keinster Weise. Zu robust ist sie mit ihren Viton-Dichtungen und dem sprungsicheren Hartglas. Gerne wird die TUBELED deshalb in CNC-gesteuerten Mikropräzisions-Fräsmaschinen, Stanzautomaten oder Erodiermaschinen eingesetzt. Beim Bau der TUBELED wurden spezielle Aluminium-Körper verwendet, weshalb die LED-Leuchte bei Umgebungstemperaturen von bis zu 60 Grad funktionstüchtig ist.

Incorporating this tube luminaire in machines and installations with harsh production environments makes sense in view of form. Oil, water, heat or shavings in no way affect the TUBELED. It is too robust with its Viton seals and crack-resistant tempered glass. That is why the TUBELED is often used in CNC-controlled micro-precision milling machines, punching presses or eroding machines. Special aluminium bodies were used in the construction of the TUBELED, so that the LED luminaire functions properly in ambient temperatures of up to 60 degrees.

Robuste Bauweise

- Schutzart IP67, Schutzklasse III
- Sprungsicheres Borosilikatglas, auf Anfrage mit Kunststoff-scheibe (geeignet für die Lebensmittelindustrie)
- Ölresistent durch Dichtungen aus FKM (Viton)
- Aluminium-Grundkörper, Wärmeabführung nach hinten, somit kein Einbrennen von Kühlstoffen
- Keine Beeinträchtigung der Lebensdauer bei bis zu 60°C

Robust construction

- Protection type IP67, protection class III
- Crack-resistant borosilicate glass, with plastic plate on request (suitable for the food industry)
- Oil-resistant with FKM seals (Viton)
- Aluminium base body, heat dissipation backwards, therefore no baking-in of coolants
- No impairment of operating life at up to 60° C

Wirtschaftlichkeit

- Besonders energieeffizient
- 60.000 Betriebsstunden
- Schaltungen beeinträchtigen nicht die Lebensdauer
- Keine Wartungszeiten

Economy

- Particularly energy-efficient
- 60.000 operating hours
- Connections do not impair operating life
- No maintenance periods

Optimale Beleuchtung

- Tageslichtweiß (5.500 K)
- Ra 85
- 35° Variante für konzentriertes Licht oder 60° Variante für flächiges Licht
- Flimmerfreies Licht ohne UV- und IR-Anteil

Optimum lighting

- Daylight white (5.500 K)
- Ra 85
- 35° variant for concentrated light or 60° variant for planar light
- Flicker-free light without UV and IR components

Eigenschaften

- Einfache Nachrüstung von Maschinen
- Elektrischer Anschluss über M12 Sensor Einbaustecker
- 24V DC Anschluss (Maschinenanschluss)
- Montage über V2A Winkel oder Rohrschellen mit Durchmesser von 70mm

Features

- Simple retrofitting of machinery
- Electrical connection via M12 sensor panel connector
- 24V DC connection (machine voltage)
- Mounting via V2A angle or pipe clamps with 70mm diameter

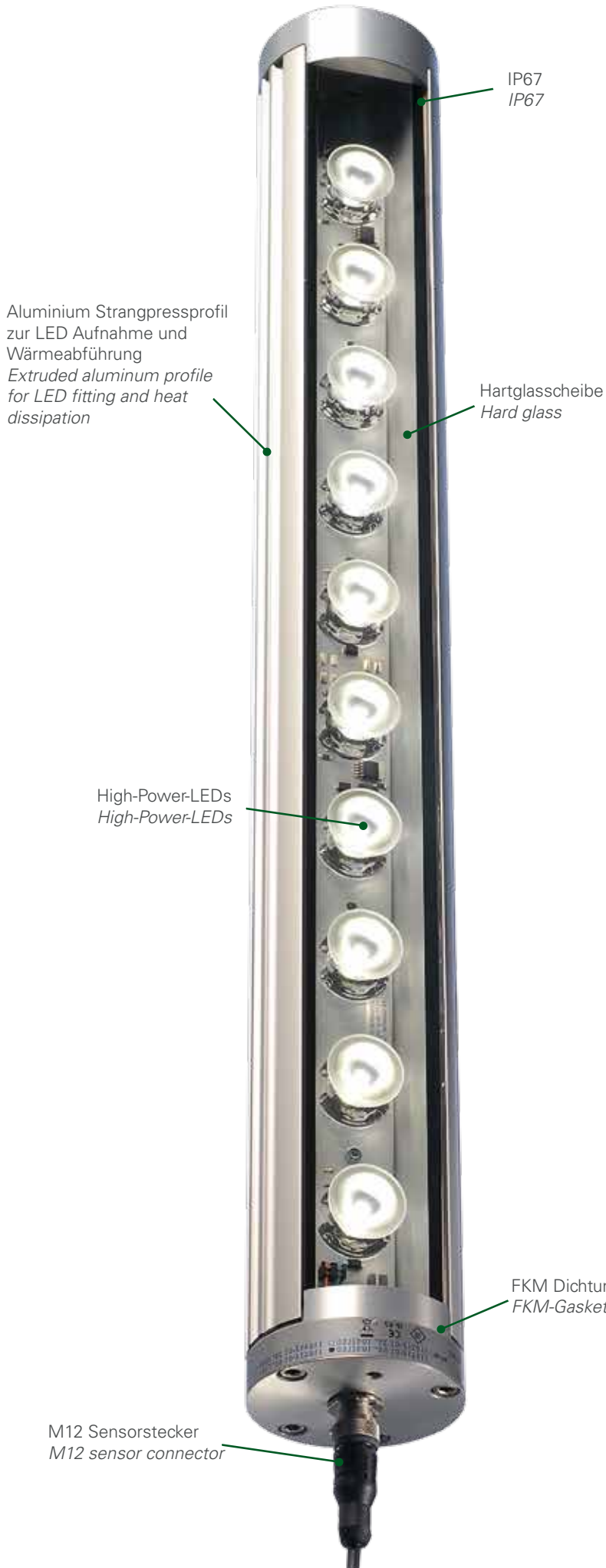
Die TUBELED wurde auf 30G Schock geprüft, den Vermessungsbericht erhalten Sie gerne auf Anfrage!

The TUBELED was tested at 30G shock, the survey report is available on request!



TUBELED

70



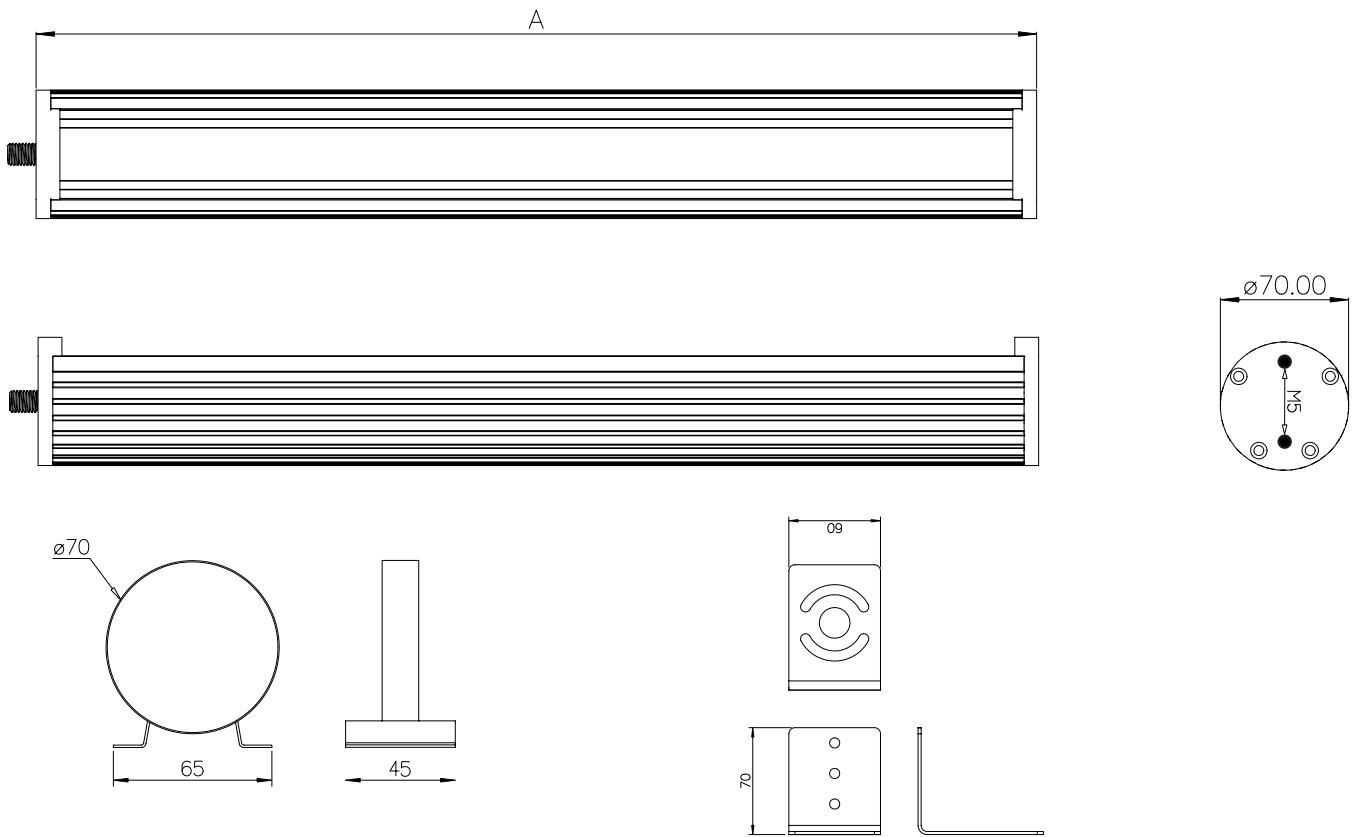
V2A Winkel schwenkbar
V2A Mounting bracket slewable



Montagewinkel / Mounting bracket



TUBELED 70



Rohrschelle / Pipe clips

Winkelstück (Paar) / Pair of brackets

Gemessene Lichtleistung im Zentrum (Abstand 100cm) / Measured illumination at the center (at a distance of 100cm)	TUBELED_70 300mm / 12,5 W	TUBELED_70 560mm / 25 W	TUBELED_70 1100mm / 50 W	TUBELED_70 1580mm / 75 W
35° Optik / 35° optics	1500 lx	2800 lx	3300 lx	4200 lx
60° Optik / 60° optics	450 lx	750 lx	1200 lx	1500 lx
Lichtstrom / Flux	1000 Lumen	2000 Lumen	3000 Lumen	4000 Lumen

Art.Nr.	Beschreibung	Abmessungen	Optik	Power	Anschluss
110312-01	TUBELED_70	A = 300mm	35°	12,5 W	24V DC
110314-01	TUBELED_70	A = 300mm	60°	12,5 W	24V DC
110412-02	TUBELED_70	A = 560mm	35°	25 W	24V DC
110414-02	TUBELED_70	A = 560mm	60°	25 W	24V DC
110512-02	TUBELED_70	A = 1100mm	35°	50 W	24V DC
110514-02	TUBELED_70	A = 1100mm	60°	50 W	24V DC
110712-02	TUBELED_70	A = 1580mm	35°	75 W	24V DC
110714-02	TUBELED_70	A = 1580mm	60°	75 W	24V DC
Zubehör TUBELED					
210200-01	TUBELED Winkelstücke V2A (1 Paar)				
210200-02	TUBELED Rohrschellen V2A (1 Paar)				
210700-01	Dimmbox (kein IP Schutz)				

Netzteile, Anschlusskabel und weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 65.

Power supplies, connection cables and additional accessories can be found on page 65.