

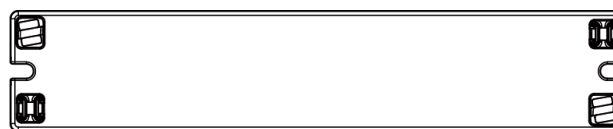
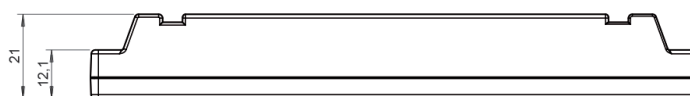
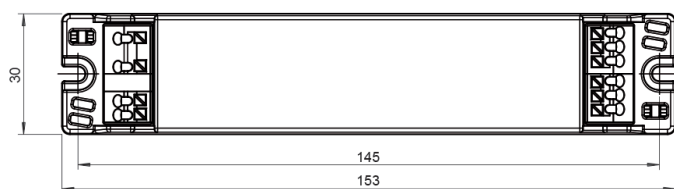


Light Control Box

- Dimmung im CC-Modus via DALI, Push-Dim oder 1-10V
Dimming in CC mode via DALI, Push-Dim or 1-10V
- Kombinierbar mit allen FRIWO LED-Treibern mit integrierter 1-10V Schnittstelle im CC-Modus
Combinable with all FRIWO LED drivers with integrated 1-10V interface in CC mode
- Dimmung von bis zu 100 Treibern mit nur einer Lichtsteuerbox möglich
Up to 100 drivers can be dimmed with a single Light Control Box
- Zusätzliche Ausgangsspannung zur Versorgung von externen Peripheriegeräten wie μ C, drahtlosen Kommunikationssystemen, Sensoren etc.
Additional output voltage for external peripheral devices like μ C, wireless communication devices, sensors etc.
- PWM Eingang zur Verarbeitung von externen Sensorsignalen etc.
PWM input for external signal processing etc.
- Sehr niedrige Standby-Verluste in Kombination mit FRIWO Treibern
Very low standby losses if combined with FRIWO drivers
- Galvanisch isolierter 1-10V Eingang
Galvanic isolated 1-10V input
- Auch nutzbar als 1-10V Verstärker
Also applicable as 1-10V amplifier
- Nutzbar als Konverter von DALI/Push-Dim zu 1-10V
Can be used as converter of DALI/Push-Dim to 1-10V

Technische Daten/Technical Data: Light Control Box

Artikelnr. / Part-No. :	1896150	1895885
Output		
Spannung/Voltage	13V	13V
Strom/ Current	100mA	100mA
Maximal Leistung/Rated Power (max)	1,3	1,3
Brummspannung/Ripple voltage	100mVpp	100mVpp
Toleranz der Ausgangsspannung/Output voltage tolerance	±1V	±1V
Stand-by Verlust/Stand-by Losses	≤0,25W	≤0,25W
Input		
Dimmsignal/Dimming Input	1-10V/PWM	Push-Dim/DALI/1-10V/PWM
max. Strom Ausgangsschnittstelle/max. sinking current output interface	100 mA	
min. Strom Ausgangsschnittstelle/ min. current output interface	≤10µA	
Eingangsspannung/Input voltage	220-240V AC	
Frequenz/Frequency	50-60Hz	
Ableitstrom/Leakage Current	≤10µA	
Protection		
Überlastsicherung/Overload protection	Ja/Yes	
Überspannung/Over Voltage Protection	Ja/Yes	
Kurzschlußschutz/Short Circuit protection	Ja/Yes	
Environment		
Betriebstemperatur/Operating temperature	-20 bis +45°C bei Maximallast / -20 to +45°C at maximum load	
Luftfeuchtigkeit/Humidity	5% bis 90% nicht kondensierend / 5% to 90% not condensing	
Lagertemperatur/Storage temperature	-40 bis +70°C / -40 to +70°C	
Safety&EMC		
Normen/Standards	EN 61347-1, EN 61347-2-11	
Zulassungen/Approbations	CE, ENEC	
Schutzklasse/Protection Class	II	
EMV/EMC	EN 55015, EN 61547, EN 55022/B	
Anderes/Others		
MTBF/MTBF calculation	≥200,000hrs	
Abmessungen/Dimension	153*30*21mm	
Steckverbinder AC-Eingang/ AC Input:	WAGO Series 250	
Gehäusetyp/Housing-typ:	LT 20	
Material	PC-ABS	



FRIWO Gerätebau GmbH
 Von-Liebig-Straße 11
 D-48346 Ostbevern
 Tel.: +49 / (0)2532 - 81-0
 Fax: +49 / (0)2532 - 81-112



www.friwo.de
 sales@friwo.de