



ANSCHLUSSHINWEISE		CONNECTION GUIDELINE
Anzahl Kanäle[Stk.]	1-3	number of channels
max. Leitungsquerschnitt [mm ²] Leitungsquerschnitt [mm ²]	0,5-2,5	max. connection wire cross-section [mm ²]
MECHANISCHE ANGABEN		MECHANICAL DATA
Abmessungen [b x h x l mm]	44 x 20 x 187	dimensions [w x h x l]
Flammfestigkeitsklasse	V1	flame retardancy
Material	PC	material
Oberflächenfarbe	schwarz	surface colour
Schutzklasse	IP20	protection class
ELEKTRISCHE DATEN		ELECTRICAL DATA
Ausgangslast	3x2,2A	output load
Ausgangsleistung	0 - 50W/Kanal, 24 V	output power
Ausgangsmodus	Konstantspannung	output mode
Ausgangsspannung[VDC]	12-24	output voltage
Dimmfrequenz[Hz]	600	dimming frequency
Nennleistung[W]	150.00	nominal power [W]
Nennspannung[VDC]	24	nominal voltage [VDC]
Spannungsbereich [VDC]	12-24	voltage range [VDC]
Strom	2,2	current
Stromeinheit	A/Kanal	current unit
Verpolungsschutz	JA	reverse polarity protection
ZUSATZANGABEN		ADDITIONAL INFORMATION
BUS Geschwindigkeit	9600bit/s	bus speed
Dimmbereich[%]	0-100	dimming range [%]
Max. Leitungslängen[m]	Spannungsversorgung - Teilnehmer = 350 m, Teilnehmer - Teilnehmer = 700 m, Gesamt Leitungslänge = 1000 m, Spannungsversorgung - Spannungsversorgung = 200 m	max. wire lenght
Max. Teilnehmeranzahl[Stk]	57375	max. count of participants
Steuersignal	KNX	control signal
Topologie	unproblematisch, kein Ring	topology
Überhitzungsschutz	NEIN	over temperature protection
Überlastschutz	NEIN	overpower protection
Verlustleistung im Standby Modus	<1W	power loss in standby mode
TEMPERATURANGABEN		TEMPERATURE DATA
Betriebstemperatur[°C]	-5 bis +45	lifetime [h]
Lebensdauer[h]	45000	lifetime [h]
Umgebungstemperatur[°C]	-20 bis +50	ambient temperature [°C]
VERPACKUNG		PACKAGING
Mengeneinheit	Stk	unit of quantity
Nettogewicht[kg/VPE]	0.12	net weight [kg/VPE]
VPE	1	package unit

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Mit der Steel-Serie erhalten Sie ein LED-Betriebsgerät für konstante Spannung, das dem des Wettbewerbes einiges voraus hat: z.B. eine extrem hohe Lebensdauer dank unseres fundierten Know-hows als Elektronikunternehmen.

PRODUKTVORTEILE:

- // Schalten und Dimmen jedes einzelnen Kanals
- // Statusanworten über Schaltzustand und Helligkeit für jeden einzelnen Kanal abrufbar
- // Absolutes sowie relatives Dimmen möglich
- // Dimmgeschwindigkeit einstellbar
- // Kundenindividuelle und standardisierte Farbkreise einfach aufzurufen, Geschwindigkeit änderbar und dimmbar
- // Bis zu 60 Szenen und 4 Sequenzen programmierbar
- // Einzelnes 3-Byte-RGB-Objekt verfügbar
- // Master/Slave-Funktion
- // Hohe Ausgangslasten möglich
- // Vordefinierte Szenenwerte abrufbar

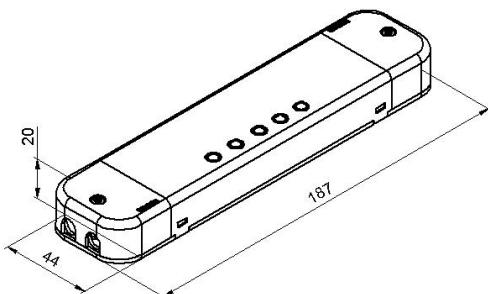
PRODUCTDESCRIPTION:

With the Steel-series, you receive a LED-controller for constant voltage, which is ahead of the competition. It offers an increased life-span based on the substantial know-how of BILTON as an electronic company with its development and production based in Austria!

PRODUCTBENEFITS:

- // switch an dim on each channel
- // downloadable reports on the switch and brightness status for each channel
- // absolute and relative dimming are both possible
- // dimming speed can be set
- // one predefined colour circle, speed adjustment and dimming
- // up to 60 programmable scenes and 4 sequences
- // a single 3-byte RGB object available
- // master slave function
- // high output load is possible
- // programming of lighting scenes

MASSSTAB 1:1
SCALE 1:1:



GEFAHRENHINWEISE:

// Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen
// Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen

SAFETY INSTRUCTIONS:

// Installation and assembly of electrical appliances should only be carried out by a qualified electrician
// Disregarding the installation instructions could result in fire or other dangers

HAFTUNGSAUSCHLUSS:

// Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

LEGAL DISCLAIMER:

// Changes and errors are excepted. Assure yourself that you always have the latest information.

BILTON.[®]

HEAD OFFICE

Customer Services Center:

BILTON International GmbH
Lofererstraße 23
5760 Saalfelden, Österreich
Tel: +43 6582 71164
Fax: +43 6582 71164 - 10
office@bilton.at
www.BILTON.at

