

ENOCEAN LED-DIMMER STEEL

Art.Nr.:S-24304

BILTON®



ANSCHLUSSHINWEISE		CONNECTION GUIDELINE
Anzahl Kanäle [Stk.]	1 - 4	number of channels [pc]
max. Leitungsquerschnitt [mm²]	0,5 - 2,5	max. connection wire cross-section [mm²]
MECHANISCHE ANGABEN		MECHANICAL DATA
Abmessungen [b x h x l mm]	44 x 20 x 187	dimensions [w x h x l mm]
Flammfestigkeitsklasse	V1	flame retardancy
Material	PC	material
Oberflächenfarbe	schwarz/black	surface colour
Schutzklasse	IP20	protection class
ELEKTRISCHE DATEN		ELECTRICAL DATA
Ausgangslast	4x2,2 A	output load
Ausgangsleistung	0 - 50 W/channel @ 24 V	output power
Ausgangsmodus	Konstantspannung/Constant Voltage	output mode
Ausgangsspannung [VDC]	12 - 24 DC	output voltage [VDC]
Dimmfrequenz [Hz]	600	dimming frequency [Hz]
Nennleistung [W]	200.00	nominal power [W]
Nennspannung [VDC]	24 DC	nominal voltage [VDC]
Spannungsbereich [VDC]	12-24 DC	voltage range [VDC]
Strom	2,2	current
Stromeinheit	A/channel	current unit
Verpolungsschutz	JA/YES	reverse polarity protection
ZUSATZANGABEN		ADDITIONAL INFORMATION
BUS Geschwindigkeit	868 Mhz	bus speed
Dimmbereich [%]	0 - 100	dimming range [%]
Max. Leitungslängen [m]	Reichweite/range: 300 m Freifeld/ free field , 30 m im Gebäude/ in buildings	max. wire lenght [m]
Max. Teilnehmeranzahl [Stk]	32	max. count of participants [pc]
Steuersignal	ENOCEAN	control signal
Überhitzungsschutz	NEIN/NO	over temperature protection
Überlastschutz	NEIN/NO	overpower protection
Verlustleistung im Standby Modus	<1 W	power loss in standby mode
TEMPERATURANGABEN		TEMPERATURE DATA
Betriebstemperatur [°C]	-5 -> +45	operating temperature [°C]
Lebensdauer [h]	45000	lifetime [h]
Umgebungstemperatur [°C]	-20 -> +50	ambient temperature [°C]
VERPACKUNG		PACKAGING
Mengeneinheit	Stk/pc	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:

- // Regulierte Frequenzbänder mit 868 MHz und 315 MHz
- // Mehrfach-Telegrammaussendung (3 x) mit Checksumme
- // Kurze Telegramme (ca. 1 ms) führen zu geringer Kollisionswahrscheinlichkeit
- // Hohe Reichweite: bis zu 30 m im Gebäude und 300 m im Freifeld
- // Repeater Funktion im Gerät für Erweiterung
- // Uni- und bidirektionale Kommunikation
- // Hohe Datenübertragungsrate von 125.000 Bit/s
- // Funkprotokoll ist definiert und in Modulen integriert
- // Eindeutige Sende-ID (32 Bit)
- // Keine Interferenz mit anderen Funksignalen (z. B. WLAN)
- // Hohe Zuverlässigkeit und Umweltfreundlichkeit
- // Keine Kabel, keine Batterien

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:

- // regulate frequency bands with 868 MHz and 315 MHz
- // multiple telegram transmissions (3 x) with check sum
- // short telegrams (approx. 1 ms) lead to reduce the likelihood of collisions
- // wide reaching: up to 30 m indoors and 300 m openair
- // repeater function available for extensions
- // uni- and bi-directional communication
- // high data transfer rates of up to 125,000 bit/sec.
- // wireless protocol is defined and integrated into

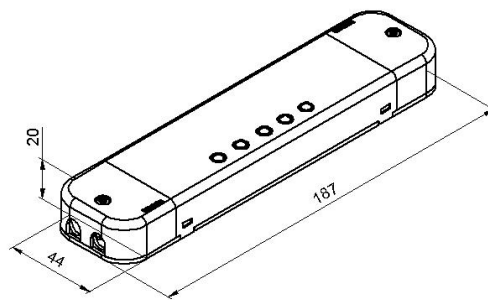
the modules
// 32 Bit defined sender ID
// no interference with other wireless signals (e.g. Wifi)
// highly reliable and environmentally friendly
// cables and batteries not required

ENOCEAN LED-DIMMER STEEL

Art.Nr.:S-24304

BILTON®

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

