

Datasheet

Rev. 0.1

Aug 19 2014

NETVOX TECHNOLOGY CO., LTD.

Add.: No. 21-1 Sec. 1 Chung Hua West Road, Tainan, Taiwan

Tel.: +886-6-2617641, 2654878

Fax.: +886-6-2656120

<http://www.netvox.com.tw>

History

Version	Date	Note
0.1	2014-08-19	首次创建

Notes:

Hardware Version

Copyright©Netvox Technology Co., Ltd.

This document contains proprietary technical information which is the property of NETVOX Technology and is issued in strict confidential and shall not be disclosed to others parties in whole or in parts without written permission of NETVOX Technology.

The specifications are subjected to change without prior notice.



图 1 ZC07 示意图

概述

ZC07 为一款高可靠性室内使用的无线智能调光控制 LED 灯泡，硬件采用符合 2.4GHz IEEE802.15.4 标准的芯片模块，可以与 ZigBee 无线网络的路由器和协调器进行通信，ZC07 本身亦作为路由器，允许其他设备加入到其网络中。

应用领域

家居或商业等室内智能调光照明

技术参数

电气特性

额定电压 (Rate Voltage)	110~265VAC
电源频率 (Power Frequency)	50~60Hz
供电电流 (Supply Current)	32mA±5mA
额定功率 (Rate Power)	5W±0.8W

Wireless Dimmable LED Bulb

功率因数 (Power Factor)	>0.5
Led 驱动电流 (LED Drive current)	115mA $\pm$ 10mA
光通量 Φ (Illuminance)	400lm
色温 (CCT)	6000K
照射角度 (Beam Angle)	135°
显色指数 (CRI)	>80
寿命 (Lifespan)	15000Hrs
调光级数 (Dimmerable Level)	256

射频参数

频率带宽	2.4~2.4835 GHz
通信信道	16 个 (ISM 第 11~26 信道)
功率输出	7dBm (最大)
接收灵敏度	-101dBm
天线类型	内置天线
通信距离	210 米 (空旷可视直线距离)
数据传输速率	250Kbps
调制方式	DSSS (O-QPSK)

物理特性

尺寸	$\Phi 55\pm 2 \times 103\pm 2$ (Unit: mm)
重量	70g $\pm$ 7g
灯头 (Base Type)	E27
灯体塑件材质	PBT
泡壳材质	PC
散热方式及材质	塑料嵌铝
工作环境湿度	10~95%RH
工作环境温度	-20~40℃
存储温度	-20~50℃