

sengled
boost

Product Specifications
A01-A60EAE27CL LED Lamp



LED + Wi-Fi REPEATER



Features

- Conventional fixing and installation. Easy to setup with extended Wi-Fi signal coverage.
- Two built-in antennas supporting high speed data throughput rate up to 300Mbps⁸.
- Compatible with all smart phones, tablets and computers supporting Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n standard at 2.4GHz.
- Individual as well as collective switching and dimming control of LED lights.
- Boost Android or iOS App to explore detailed features.

Box Contents

- One A01-A60EAE27CL Bulb
- Product Specifications
- Quickstart Guide
- Important Safety and Warranty Information

Product Specifications

- Power Supply: 100-240V AC, 50/60Hz, 87-41mA
- Lamp Socket: E27
- Power Consumption: 7.5W (LED + Wi-Fi Repeater), Peak 9W
- Operating Temperature: -20° C - +40° C
- Store Temperature: -40° C - +70° C
- Operating Humidity: 10% ≤ RH ≤ 95%, Non condensation
- Atmospheric Pressure: 86kPa - 106kPa
- Colour: Neutral White
- Dimensions: 120mm (H) x Φ 60mm (Dia.)
- Weight: 290g (approx.)

LED Lights

- Power: 6Watts (LED Module)
- Luminance: 550lumens
- Light Beam Angle: 270degrees
- Colour Temperature: 3000K - Warm White
- CRI: 80
- Dimming: Yes – VIA APP SOFTWARE DIMMING CONTROL (Do not use with external dimmers.)

Wi-Fi Repeater

- Wi-Fi Standard: IEEE 802.11b/g/n
- Wi-Fi Frequency: 2.4GHz
- Power: 1.0Watts (Standby), 1.8Watts (Full load)
- 2T2R MIMO wireless technology
- Security Mode: 64/128 bit WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2
- Encryption Type: WEP64/WEP128/TKIP/AES
- Wi-Fi Transmitter Power:
 - @ 802.11b: +20dBm (Max.)
 - @ 802.11g: +18dBm (Max.)
 - @ 802.11n: +18dBm (Max.)

The transmitter power could vary with network conditions and environmental factors, including volume of network traffic, building materials and construction, network interference and network overhead, lower actual data throughput rate.

⁸Maximum wireless signal rate derived from IEEE standard 802.11 specifications. Actual data throughput will vary with network conditions and environmental factors, including volume of network traffic, building materials and construction, and network overhead, lower actual data throughput rate. Sengled makes no express or implied representations or warranties about this product's compatibility with any future standards.

Produktmerkmale

- Spendet Licht und erweitert die Signalabdeckung eines WLAN-Netzes.
- Passt in herkömmliche GU10 Lampensockel.
- Einfach zu installieren - ohne zusätzliche Kabel oder Netzadapter.
- Energiesparend durch die Nutzung moderner LED-Technik.
- Zwei integrierte WLAN-Antennen für Datenraten von bis zu 300 MBit/s*.
- Kompatibel mit Smartphones, Tablets und Computern, die die WLAN-Standards IEEE 802.11b/g/n im 2,4 GHz Band unterstützen.
- Kostenlose Pulse App für Android und iOS zur Steuerung aller Funktionen.

Inhalte der Verkaufsverpackung

- Eine A01-A60EAE27CL Boost Lampe
- Inhalte der Verkaufsverpackung
- Bedienungsanleitung
- Wichtige Sicherheits- und Garantieinformationen

Produkteigenschaften

- Stromversorgung: 100V - 240V Wechselspannung, 50/60Hz, 41mA - 87mA
- Passend für Lampenfassungen vom Typ: E27
- Stromverbrauch: durchschnittlich 7,5W (LED-Licht + WLAN-Repeater), maximal 9W
- Betriebstemperatur: -20° C - +40° C
- Lagertemperatur: -40° C - +70° C
- Relative Luftfeuchtigkeit: Maximal 95%, nicht geeignet für Umgebungen mit Spritz- oder Tauwasser
- Luftdruck: 86kPa - 106kPa
- Gehäusefarbe: Weiß
- Maße: Höhe 120mm, Durchmesser 60mm
- Gewicht: rund 290g

LED-Modul

- Leistung: 6Watt
- Lichtstrom: 550Lumen
- Strahlwinkel: 270Grad
- Farbtemperatur: 3.000Kelvin - warmweiß
- Farbwiedergabeindex: 80
- Dimmbar: Ja, per App, nicht über externe Dimmer

WLAN-Modul

- WLAN-Standard: IEEE 802.11b/g/n im 2,4GHz Band
- Leistung: 1,0Watt (Ruhemodus), 1,8Watt (Senden und Empfangen)
- Antennen: 2T2R MIMO Technik
- WLAN-Sicherheit: 64/128 Bit WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2
- WLAN-Verschlüsselung: WEP64/WEP128/TKIP/AES
- WLAN-Sendeleistung:
 - IEEE 802.11b: +20dBm (maximal)
 - IEEE 802.11g: +18dBm (maximal)
 - IEEE 802.11n: +18dBm (maximal)

Die effektive Sendeleistung variiert aufgrund von Umwelteinflüssen sowie den aktuellen Netzwerkbedingungen. Eine hohe Netzauslastung, dämpfende Materialien und die Bauweise eines Gebäudes können die erzielten Datenraten herabsetzen.

*Die maximale Datenrate resultiert aus der Spezifikation des WLAN-Standards IEEE 802.11. Der effektiv erzielte Datendurchsatz ist von Umwelteinflüssen und den aktuellen Netzwerkbedingungen abhängig. Eine hohe Netzauslastung, dämpfende Materialien und die Bauweise eines Gebäudes können die maximal erreichbaren Datenraten herabsetzen. Sengled macht keine ausdrücklichen Zusagen hinsichtlich der Kompatibilität dieses Produkts mit zukünftigen Standards und bietet diesbzgl. keine Gewährleistung.

Caractéristiques

- Installation et fixation traditionnelles. Configuration facile avec couverture de signal Wi-Fi étendue.
- Deux antennes intégrées qui prennent en charge des débits de données à haute vitesse de 300 Mbit/seconde maximum⁵.
- Compatible avec l'ensemble des smartphones, tablettes et ordinateurs qui prennent en charge les normes Wi-Fi et IEEE 802.11b/g/n à 2,4 GHz
- Commande individuelle et collective de l'allumage/l'extinction et de la gradation des éclairages DEL.
- Application Boost Android ou iOS pour découvrir les caractéristiques en détail.

Contenu de la boîte

- Une ampoule A01-A60EAE27CL
- Spécifications du produit
- Guide de démarrage rapide
- Informations importantes relatives à la sécurité et à la garantie

Spécifications du produit

- Alimentation électrique: 100-240V c.a., 50/60Hz, 87-41mA
- Douille de la lampe: E27
- Consommation électrique: 7,5W (DEL + répéteur Wi-Fi), crête 9W
- Température de fonctionnement: -20 °C - +40 °C
- Température de stockage: -40 °C - +70 °C
- Humidité de fonctionnement: 10 % ≤ humidité relative ≤ 95 %, sans condensation
- Pression atmosphérique: 86kPa - 106kPa
- Couleur: blanc neutre
- Dimensions: 120mm (hauteur) x Ø 60mm (diamètre)
- Poids: 290g (environ)

Éclairage DEL

- Puissance: 6Watts (module DEL)
- Luminance: 550lumens
- Angle du faisceau lumineux: 270degrés
- Température de couleur: 3000K - blanc chaud
- CRI: 80
- Gradation: oui – via l'application logicielle de commande de la gradation (elle ne doit pas être utilisée avec des gradateurs externes)

Répéteur Wi-Fi

- Norme Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n
- Fréquence Wi-Fi: 2,4GHz
- Puissance: 1,0Watt (veille), 1,8Watt (pleine charge)
- Technologie sans fil MIMO 2T2R
- Mode de sécurité: WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2 64/128 bits
- Type de chiffrement: WEP64/WEP128/TKIP/AES
- Puissance de l'émetteur Wi-Fi:
 - À 802.11b: +20dBm (maximum)
 - À 802.11g: +18dBm (maximum)
 - À 802.11n: +18dBm (maximum)

La puissance de l'émetteur peut varier en fonction des conditions du réseau et des facteurs environnementaux, tels que le volume du trafic réseau, la structure et les matériaux de construction, les interférences et le surdébit du réseau, réduisent le débit de données réel.

⁹ Débit maximal du signal sans fil conformément aux spécifications de la norme IEEE 802.11. Le débit de données réel varie en fonction des conditions du réseau et des facteurs environnementaux, tels que le volume du trafic réseau, la structure et les matériaux de construction et le surdébit du réseau, réduisent le débit de données réel. Sengled ne formule aucune garantie explicite ou implicite concernant la compatibilité du produit avec des normes futures.

NL

Eigenschappen

- Reguliere montage en installatie. Eenvoudig te installeren, voor groter bereik van het wifi-signaal.
- De twee ingebouwde antennes ondersteunen een hoge overdrachtsnelheid (tot 300 Mbps⁹).
- Compatibel met alle smartphones, tablets en computers die wifi IEEE 802,11b/g/n-standaard op 2,4GHz ondersteunen.
- Ledlampen individueel of per groep in/uit te schakelen en te dimmen.
- Te bedienen met Boost Android- of iOS-app voor meer functies.

Inhoud

- Eén A01-A60EAE27CL-lamp
- Productspecificaties
- Snelstartgids
- Belangrijke informatie over de veiligheid en garantie

Productspecificaties

- Netvoeding: 100-240V AC, 50/60Hz, 87-41mA
- Fitting: E27
- Stroomverbruik: 7,5W (led + wifi-repeater), piekwaarde 9W
- Te gebruiken bij: -20 °C - +40 °C
- Te bewaren bij: -40 °C - +70 °C
- Te gebruiken bij luchtvochtigheid van: 10% ≤ RV ≤ 95%, niet blootstellen aan condens
- Atmosferische druk: 86kPa - 106kPa
- Kleur: Wit
- Afmetingen: 120mm hoog, diameter 60mm
- Gewicht: ca. 290gr

Ledlampen

- Vermogen: 6watt (ledmodule)
- Lichtsterkte: 550lumen
- Hoek lichtstraal: 270graden
- Kleurtemperatuur: 3000K - warm wit
- Kleurweergave-index: 80
- Dimmen: Ja, VIA DE APP
(niet gebruiken in combinatie met externe dimmers).

Wi-Fi-repeater

- Wifi-standaard: IEEE 802,11b/g/n
- Wifi-frequentie: 2,4GHz
- Vermogen: 1,0watt (stand-by), 1,8watt (maximale belasting)
- Draadloze 2T2R MIMO-technologie
- Versleuteling: 64/128 bit WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2
- Encryptietype: WEP64/WEP128/TKIP/AES
- Vermogen wifi-zender:
 - @ 802,11b: +20dBm (max.)
 - @ 802,11g: +18dBm (max.)
 - @ 802,11n: +18dBm (max.)

Het vermogen van de zender is afhankelijk van het netwerk en omgevingsfactoren, zoals de hoeveelheid netwerkverkeer, de samenstelling van muren en plafonds, verstoring van het netwerksignaal en de hoeveelheid overheaddata van het netwerk. Hierdoor kan de overdrachtssnelheid in werkelijkheid lager uitvallen.

§Maximale draadloze overdrachtssnelheid gebaseerd op de standaardspecificaties van IEEE 802.11. De daadwerkelijke overdrachtssnelheid van gegevens kan variëren of mogelijk lager uitvallen door het netwerk en omgevingsfactoren, zoals de hoeveelheid netwerkverkeer, de samenstelling van muren en plafonds en de hoeveelheid overheaddata van het netwerk. Sengled verstrekt geen enkele garantie over de compatibiliteit van dit product met toekomstige standaarden.

IT

Caratteristiche

- Fissaggio ed installazione convenzionali. Configurazione semplice con copertura segnale Wi-Fi estesa.
- Due antenne integrate che supportano dati ad elevata velocità fino a 300Mbps[§].
- Compatibile con tutti gli smartphone, tablet e computer che supportano Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n standard a 2.4GHz.
- Controllo commutazione e dimming sia singolo che collettivo delle luci LED.
- Si consiglia di scaricare l'App Boost Android o iOS per scoprire nel dettaglio le caratteristiche.

Contenuto confezione

- Una lampadina A01-A60EAE27CL
- Specifiche del prodotto
- Guida rapida
- Informazioni importanti relative alla sicurezza e alla garanzia

Specifiche del prodotto

- Alimentazione: 100-240V AC, 50/60Hz, 87-41mA
- Portalampada: E27
- Consumo elettrico: 7.5W (LED+ ripetitore Wi-Fi), picco 9W
- Temperatura di esercizio: -20 °C - +40 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40 °C - +70 °C
- Umidità di esercizio: 10% ≤ RH ≤ 95%, senza condensa
- Pressione atmosferica: 86kPa - 106kPa
- Colore: bianco neutro
- Dimensioni: 120mm (H) x Φ 60mm (Dia.)
- Peso: 290g (circa)

Luci LED

- Potenza: 6watt (modulo LED)
- Luminanza: 550lumen
- Angolo fascio luminoso: 270gradi
- Temperatura colore: 3000K - bianco caldo
- CRI: 80
- Dimming: Sì - mediante l'APPLICAZIONE CONTROLLO DIMMING SOFTWARE (non usare con dimmer esterni).

Ripetitore Wi-Fi

- Standard Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n
- Frequenza Wi-Fi: 2.4GHz
- Potenza: 1.0watt (Standby), 1.8Watts (pieno carico)
- Tecnologia wireless 2T2R MIMO

- Modalità di sicurezza: 64/128 bit WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2
- Tipo di crittografia: WEP64/WEP128/TKIP/AES
- Potenza del trasmettitore Wi-Fi:
 - @ 802.11b: +20dBm (Max.)
 - @ 802.11g: +18dBm (Max.)
 - @ 802.11n: +18dBm (Max.)

La potenza effettiva cambierà in base alle condizioni di rete e ai fattori ambientali. Tra gli altri fattori, il volume del traffico di rete, interferenze radio, materiali di costruzione, struttura, interferenze e sovraccarico della rete riducono la velocità di trasmissione dati effettiva.

⁵La frequenza massima del segnale wireless ottenuta dalle specifiche della norma IEEE 802.11. La velocità di trasmissione dati effettiva cambierà in base alle condizioni di rete e ai fattori ambientali, compreso volume del traffico di rete, interferenze radio, materiali di costruzione, struttura, interferenze e sovraccarico della rete, ridotta velocità di trasmissione dati effettiva. Sengled non effettua dichiarazioni o fornisce garanzie espresse o implicite in merito alla compatibilità del prodotto a qualsiasi standard futuro.

ES

Características

- Fijación e instalación convencionales. Fácil de configurar con cobertura de señal Wi-Fi extendida.
- Dos antenas incorporadas que soportan una velocidad de transmisión de datos de alta velocidad de hasta 300Mbps⁵.
- Compatible con todos los "smartphones" (teléfonos inteligentes), tablet (tableta) y ordenadores (PC) que soportan Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n estándar con 2.4GHz.
- Control individual y colectivo de conmutación y de reducción de luces LED.
- Descargar la aplicación (App) gratuita Boost para Android o iOS App para explorar las características detalladas.

Contenido de la caja

- Una bombilla A01-A60EAE27CL
- Especificaciones del producto
- Guía rápida
- Información importante sobre seguridad y sobre la garantía

Especificaciones del producto

- Fuente de energía: 100-240V CA, 50/60Hz, 87-41mA
- Portalámparas: E27
- Consumo de energía: 7.5W (repetidor con luz LED y repetidor de wi-fi), valor de cresta de 9W
- Temperatura de funcionamiento: -20° C - +40° C
- Temperatura de almacenamiento: -40° C - +70° C
- Humedad de funcionamiento: 10% ≤ RH ≤ 95%, sin condensación
- Presión atmosférica: 86kPa - 106kPa
- Color: Blanco neutro
- Dimensiones: 120mm (altura) x Φ 60mm (diámetro)
- Peso: 290g (aprox.)

Luces LED

- Potencia: 6vatios (W) (módulo LED)
- Luminancia: 550lúmenes
- Ángulo del haz de luz: 270grados
- Temperatura de color: 3000K - blanco cálido
- Ra (rendimiento de color): 80
- Reducción: Sí - mediante la APLICACIÓN (APP) DE SOFTWARE PARA CONTROL DE REDUCCIÓN DE LUZ. (no utilizar con reductores de luz para exteriores.)

Репетитор de Wi-Fi

- Репетитор de Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n
- Frecuencia de Wi-Fi: 2.4GHz
- Potencia: 1.0ватт (W) (espera), 1.8ватт (W) (carga máxima)
- Tecnología inalámbrica 2T2R MIMO
- Modo de seguridad: 64/128 bits WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2
- Tipo de encriptación: WEP64/WEP128/TKIP/AES
- Potencia del transmisor Wi-Fi:
 - @ 802.11b: +20dBm (máx.)
 - @ 802.11g: +18dBm (máx.)
 - @ 802.11n: +18dBm (máx.)

La potencia del transmisor puede variar con las condiciones de la red y los factores ambientales, inclusive el volumen de tráfico de la red, los materiales y la construcción, la interferencia procedente de redes y la sobrecarga de la red, el rango de transmisión bajo actual.

⁶Velocidad máxima de la señal inalámbrica derivada de las especificaciones de la norma IEEE 802.11. La transmisión de datos actual variará con las condiciones de la red y los factores ambientales, inclusive el volumen de tráfico de la red, los materiales y la construcción, y la sobrecarga de la red, el rango de transmisión inalámbrica bajo actual. SenGled no hace representaciones o garantías implícitas acerca de la compatibilidad de este producto con cualesquier normas futuras.

RU

Характеристики

- Стандартное крепление и установка. Простая настройка с расширенной зоной охвата сети Wi-Fi.
- Две встроенные антенны, поддерживающие высокоскоростную передачу данных вплоть до 300 Мбит/с⁵.
- Совместимость со всеми смартфонами, планшетами и компьютерами, поддерживающими сеть Wi-Fi, стандарт IEEE 802.11b/g/n на 2,4 ГГц.
- Управление включением/выключением и регулирование яркости освещения как одной, так и группы светодиодных ламп.
- Поддержка приложений ОС Android и iOS для использования различных характеристик ламп.

Комплект поставки

- Одна лампа A01-A60EAE27CL
- Технические характеристики
- Инструкция для быстрого запуска
- Важная информация о технике безопасности и гарантийных обязательствах

Технические характеристики

- Электропитание: 100–240 В~, 50/60 Гц, 87–41 мА
- Цоколь: E27
- Потребляемая мощность: 7,5 Вт (светодиод и ретранслятор Wi-Fi), пиковая нагрузка 9 Вт
- Рабочая температура: от –20 до +40°C
- Температура хранения: от –40 до +70°C
- Относительная влажность: 10–95%, без образования конденсата
- Атмосферное давление: 86–106 кПа
- Цвет: нейтральный белый
- Размеры: 120 x 60 мм
- Масса: 290 г (приблизительно)

Светодиодные лампы

- Мощность: 6 Вт (светодиодный модуль)
- Яркость: 550 люмен
- Угол освещения: 270 градусов
- Цветовая температура: 3000 К (теплый белый)
- Показатель цветопередачи: 80
- Регулировка яркости: да, с помощью ПРОГРАММЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЯРКОСТИ (не использовать с внешними регуляторами освещения)

Ретранслятор Wi-Fi

- Стандарт сети Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n
- Частота сети Wi-Fi: 2,4 ГГц
- Мощность: 1,0 Вт (режим ожидания), 1,8 Вт (полная нагрузка)
- Беспроводная технология многоканальных входов/выходов 2T2R MIMO
- Режим обеспечения безопасности: 64/128 бит WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2
- Тип кодирования: WEP64/WEP128/TKIP/AES
- Мощность передатчика Wi-Fi:
 - 802.11b: +20 дБм (макс.)
 - 802.11g: +18 дБм (макс.)
 - 802.11n: +18 дБм (макс.)

Мощность передатчика может изменяться в зависимости от состояния сети и внешних условий, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкцию зданий, помехи в сети, наличие воздушной линии, снижение скорости передачи данных.

⁵Максимальная скорость распространения сигнала беспроводной связи получена из технических условий стандарта IEEE 802.11. Фактическая пропускная способность канала данных будет изменяться в зависимости от состояния сети и внешних условий, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкцию зданий, затраты сети на выполнение служебных функций и от других причин снижения фактической скорости передачи данных. Компания Sengled не дает никаких явных или неявных заверений или гарантийных обязательств в отношении совместимости этого продукта с какими-либо будущими стандартами.

sengled