



Lamp

TUNABLE WIRELESS LAMPS

Installation Guide



Ketra and Rania Models

S30 PAR 30 Lamp

S38 PAR 38 Lamp

A20 Lamp

WARNING

Shock Hazard. May result in serious injury or death.

Turn power OFF at circuit breaker or remove fuse. Damage to this product caused by wiring with power on voids the warranty.

Due to the risk of electric shock, a licensed electrician should install this power supply unit in strict compliance with the National Electrical Code and any state or local code which may apply.

Must be mounted at least 6 ft (1.8 m) away from wireless interference sources like microwaves, Wireless Access Points (WAPs) etc.



Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference.
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Contents

- Product Overview 4
- Dimension Drawings 5
- Installation..... 6
 - Fixture Placement 6
 - Power 6
 - After Installation..... 6
- Warranty and Tech Support 7

Product Overview

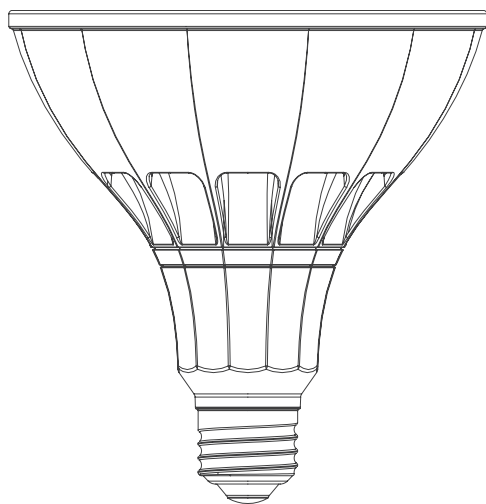
Ketra Lamps

The Ketra family of lamps are an all-encompassing LED solution with the ability to render 90+ CRI white light, saturated colors and pastels from a fully mixed, single point source.

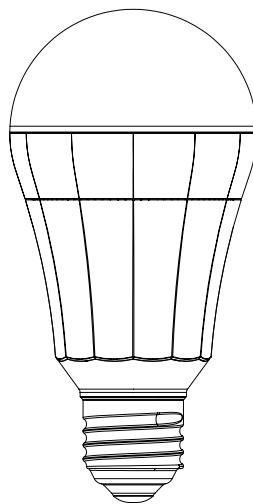
The Ketra custom driver chip and optics incorporate closed-loop thermal and optical feedback, maintaining a factory-calibrated color point to one MacAdam ellipse over the product's lifetime. Each lamp is wirelessly controlled and individually addressable through the Ketra accompanying software.

Rania Lamps

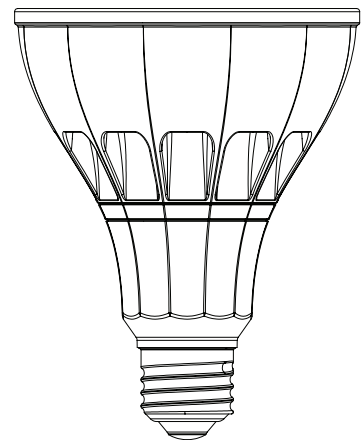
With an innovative three-channel solution, Rania lamps bring a quality of natural white spectrum light. Rania leverages the Ketra advanced color-mixing technology to bring a broad spectrum of color temperatures to a single light engine—from 1800 K to 5500 K.



S38 PAR 38 Longneck Lamp

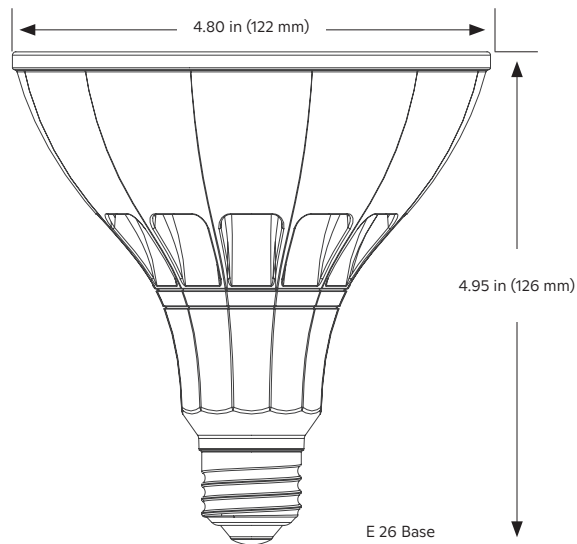


A20 Lamp



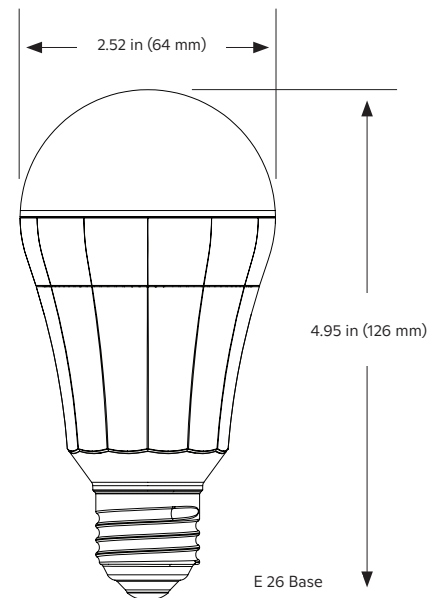
S30 PAR 30 Longneck Lamp

Dimension Drawings



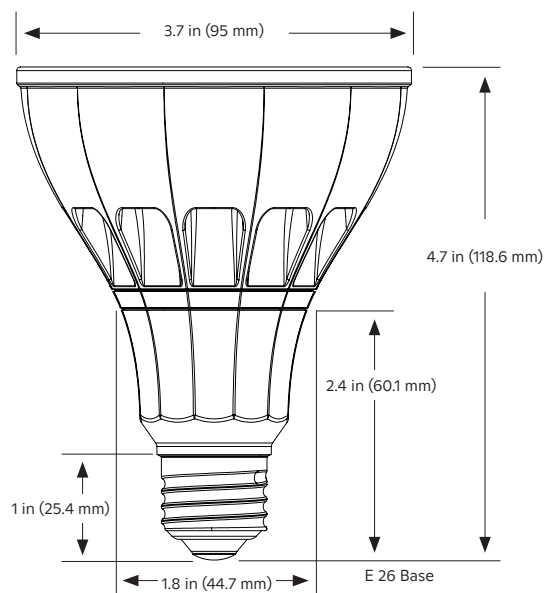
S38 PAR 38 Longneck Lamp

fig. 1



A20 Lamp

fig. 2



S30 PAR 30 Longneck Lamp

fig. 3

Installation

Fixture Placement

Ketra and Rania lamps or Clear Connect-Type X devices communicate with the system in the 2.4 GHz frequency band. A Clear Connect-Type X system is comprised of a wireless processor / gateway and several other Clear Connect-Type X devices (such as D2 downlights, X96 Ketra controllers for Lightbar Slim, and / or Sunnata wall controls) to form a robust mesh network.

For optimal wireless communication performance, follow the best practices for designing a system utilizing Clear Connect-Type X detailed in [Application Note #745 \(P/N 048745\)](#) at www.lutron.com

Power

The S30, S38, and A20 all require 120 V~ 60 Hz.

Note: Ketra or Rania lighting products should not be connected to, or directly controlled by, AC mains line voltage dimmers.

After Installation

Ketra or Rania lamps power on to a warm white color. They are not controllable until commissioned.

Warranty & Tech Support

Limited warranty: www.lutron.com/warranty or call 1.844.LUTRON1 (U.S.A./Canada) or +1.610.282.3800 (Others) for a printed copy.

For questions and technical support please contact:

lightingsupport@lutron.com

1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

Lutron, Clear Connect, Ketra, Rania, and any related trade dress and logos are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. in the US and/or other countries.

All other product names, logos, and brands are property of their respective owners.



6231 E. Stassney Ln.
Bldg. 13, Suite 400
Austin, TX 78744

www.lutron.com
1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

P/N 3662359 Rev C





Ampoule

AMPOULES SANS FIL À COULEUR RÉGLABLE

Guide d'installation



Modèles Ketra et Rania

Ampoules S30 PAR 30

Ampoules S38 PAR 38

Ampoules A20

AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort.

Coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur ou enlevez le fusible. Les dommages causés à ce produit par un câblage sous tension annulent la garantie.

En raison du risque de choc électrique, un électricien agréé doit installer cette unité d'alimentation conformément au Code national de l'électricité et à tout autre code local ou régional applicable.

Doit être monté à au moins 1,8 m (6 pi) des sources d'interférences sans fil comme les micro-ondes, les points d'accès sans fil (WAP), etc.



Remarque : Cet équipement a été testé et est conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe B en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable face aux interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles pour la réception radio et télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, il est recommandé que l'utilisateur tente de corriger ces interférences en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise électrique se trouvant sur un circuit différent de celui où le récepteur est connecté.
- Demandez l'aide du vendeur ou d'un technicien radio/TV expérimenté

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exemptés de licence conformes aux exigences de CNR en matière d'exemption de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement s'effectue sous réserve des deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférence.
- Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris les interférences qui pourraient provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Table des matières

- Présentation du produit 4
- Schémas de dimension..... 5
- Installation..... 6
 - Positionnement du luminaire 6
 - Positionnement du luminaire 6
 - Après l’installation 6
- Garantie et assistance technique 7

Présentation du produit

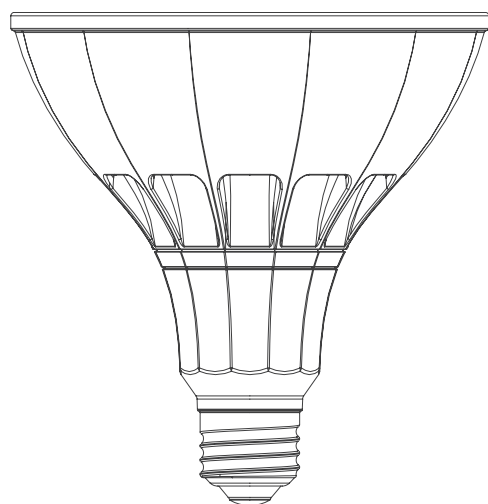
Ampoules Ketra

La gamme d'ampoules Ketra est une solution globale de LED offrant la possibilité de restituer une lumière blanche au CRI de 90 et plus, des couleurs saturées et pastelées à partir d'une source ponctuelle entièrement mélangée.

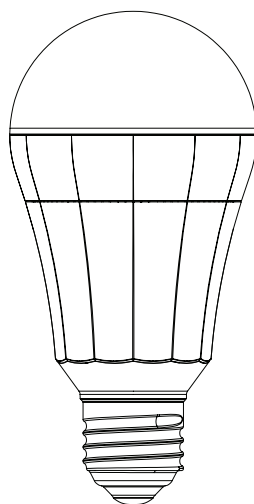
La puce de pilote et l'optique personnalisées de Ketra intègrent un retour optique et thermique en boucle fermée, maintenant un point de couleur étalonné en usine sur une ellipse de MacAdam pendant toute la durée de vie du produit. Chaque ampoule est contrôlée sans fil et peut être adressée individuellement à l'aide du logiciel fourni par Ketra.

Ampoules Rania

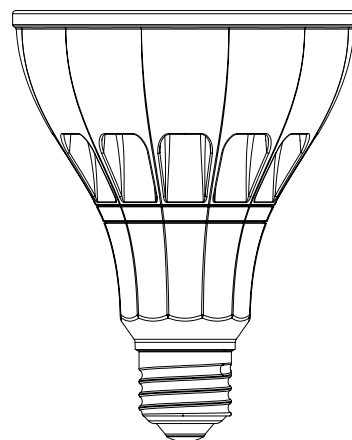
Avec une solution innovante à trois canaux, les ampoules Rania offrent une qualité de lumière à spectre blanc naturel. Rania exploite la technologie avancée de mélange de couleurs Ketra pour offrir un large spectre de températures de couleur à un seul moteur lumineux – de 1 800 K à 5 500 K.



Ampoule à long col S38 PAR 38

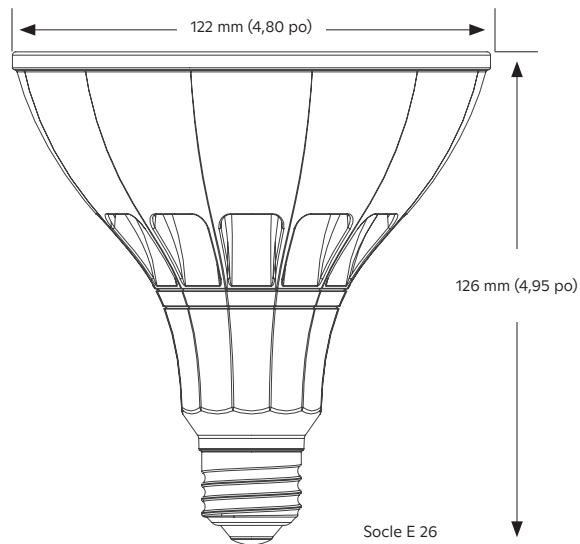


Ampoules A20



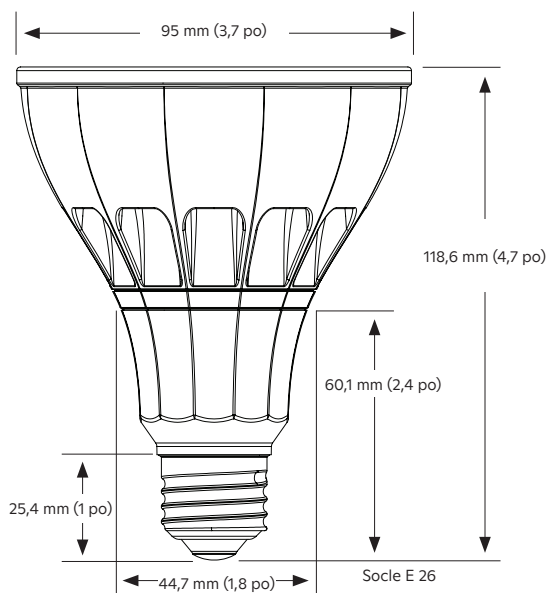
Ampoule à long col S30 PAR 30

Schémas de dimension



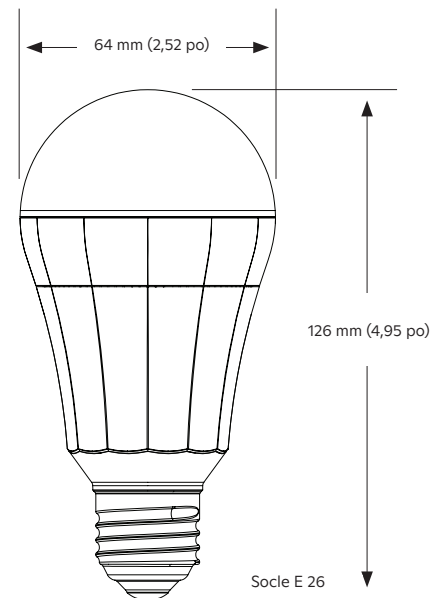
Ampoule à long col S38 PAR 38

fig. 1



Ampoule à long col S30 PAR 30

fig. 3



Ampoules A20

fig. 2

Installation

Positionnement du luminaire

Les ampoules Ketra et Rania ou les appareils Clear Connect-Type X communiquent avec le système dans la bande de fréquence 2,4 GHz. Un système Clear Connect-Type X est composé d'un processeur/passerelle sans fil et de plusieurs autres appareils Clear Connect-Type X (tels que les spots D2, les contrôleurs Ketra X96 pour Lightbar Slim (barre lumineuse fine) et/ou les commandes murales Sunnata) afin de former un réseau maillé robuste.

Pour des performances optimales de communication sans fil, veuillez suivre les bonnes pratiques de conception d'un système utilisant Clear Connect-Type X, détaillées dans la [Note d'application n°745 \(n° de pièce 048745\)](#) sur www.lutron.com

Alimentation

Les modèles S30, S38 et A20 nécessitent tous 120 V~ 60 Hz.

Remarque : Les produits d'éclairage Ketra ou Rania ne doivent pas être connectés ou contrôlés directement par des gradateurs alimentés sur la tension CA du secteur.

Après l'installation

Les ampoules Ketra ou Rania s'allument à une couleur blanc chaud. Elles ne sont pas contrôlables jusqu'à leur mise en service.

Garantie et assistance technique

Garantie limitée : www.lutron.com/warranty ou appelez le 1.844.LUTRON1 (États-Unis/Canada) ou le +1.610.282.3800 (autres) pour une copie imprimée.

Pour toute question et assistance technique, veuillez contacter :

lightingsupport@lutron.com

1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

Lutron, Clear Connect, Ketra, Rania et toute présentation commerciale et logo associés sont des marques commerciales ou des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. enregistrées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



6231 E. Stassney Ln.
Bldg. 13, Suite 400
Austin, TX 78744

www.lutron.com
1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

N° de pièce 3662359
Rév. C

