

### Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser WLAN-LED-Lampe. Steuern Sie die Lampe per App oder den Alexa Voice Service.

Bitte lesen Sie diese Schnellstartanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue WLAN-LED-Lampe optimal einsetzen können.

### Lieferumfang

- WLAN-LED-Lampe LAV-45.k
- Schnellstartanleitung

### Zusätzlich benötigt:

- WLAN-Netzwerk
- Mobilgerät
- Kostenlose App **iO.e**
- Leuchte mit GU10-Fassung

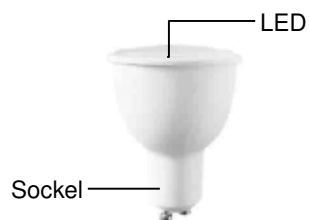
### Optional benötigt:

Amazon Alexa fähiges Gerät, um Sprachsteuerung zu verwenden (z.B. ZX-1660 oder Echo Dot, Echo), Amazon Alexa-App

### Technische Daten

Stromversorgung	220-240 V AC / 50 Hz
Leistung	4,5 W
Lampentyp	LED
Fassungstyp	GU10
Energieeffizienzklasse	A+
Nomineller Nutzlichtstrom	350 lm
Nennlebensdauer	25.000 Stunden
Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60 % des vollen Lichtstroms	< 1 s
Farbtemperatur	6.000 K (tageslichtweiß)
Anzahl Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall	15.000
Farbwiedergabe	RA > 80
Abstrahlwinkel	120°
Elektrischer Leistungsfaktor	> 0,5
Zündzeit	0,5 s
Farbkonsistenz	< 6 SDCM
dimmbar	✓
WLAN-Standard	IEEE 802.11 b/g/n
Funk-Frequenz	2.400-2.4835 GHz
Max. Sendeleistung	< 20 dBm
Maße (Ø x H)	50 x 70 mm

### Produktdetails



### WLAN-LED-Lampe in Leuchte einsetzen

1. Schalten Sie die Leuchte, in der Sie Ihre WLAN-LED-Lampe einsetzen möchten, aus.
2. Trennen Sie die Leuchte von der Stromversorgung.
3. Ziehen Sie gegebenenfalls die alte Lampe aus der Fassung heraus.
4. Stecken Sie Ihre WLAN-LED-Lampe passend in die Fassung.
5. Verbinden Sie die Leuchte wieder mit der Stromversorgung.
6. Schalten Sie die Leuchte ein.

### App installieren

Suchen Sie im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) nach der kostenlosen App **iO.e**. Installieren Sie diese auf Ihrem Mobilgerät.



Oder scannen Sie mit Hilfe einer Barcode-Scanner-App den entsprechenden QR-Code ein:



### Registrierung

Die Registrierung in der App kann per Email-Adresse oder Mobilfunknummer erfolgen.

#### Email

1. Öffnen Sie die App **iO.e**. Gestatten Sie gegebenenfalls das Senden von Mitteilungen.
2. Tippen Sie auf **Registrierung**.
3. Stellen Sie im ersten Feld Ihr Land ein. Geben Sie im zweiten Feld Ihre Email-Adresse ein. Tippen Sie dann auf **Weiter**.
4. Legen Sie ein Passwort aus Zahlen und Buchstaben fest (mind. 6 Zeichen). Tippen Sie dann auf **Bestätigen**. Sie gelangen zum Geräte-Tab.

#### Mobilfunknummer

1. Stellen Sie im ersten Feld das Land ein.
2. Geben Sie im zweiten Feld Ihre Mobilfunknummer ein. Sie erhalten per SMS einen Bestätigungs-Code.
3. Geben Sie den erhaltenen Code im Feld **Bestätigungscode** ein. Legen Sie im Feld darunter ein Passwort aus Buchstaben und Zahlen fest (mind. 6 Zeichen). Tippen Sie dann auf **Bestätigen**. Sie gelangen zum Geräte-Tab.

### Mit App verbinden



**HINWEIS:**  
Ihre WLAN-LED-Lampe kann nur mit einem 2,4-GHz-Netzwerk verbunden werden.

1. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem WLAN-Netzwerk, in das Ihre WLAN-LED-Lampe eingebunden werden soll.
2. Öffnen Sie die App **iO.e**.
3. Melden Sie sich an. Sie gelangen zum Geräte-Tab.
4. Gestatten Sie gegebenenfalls die geforderten Zugriffsrechte.
5. Tippen Sie auf **Gerät hinzufügen**.
6. Wählen Sie die Kategorie **INTELLIGENTE GLÜHBIRNE** aus.
7. Schalten Sie die Leuchte über den Ein/Aus-Schalter drei Mal kurz hintereinander ein und aus. Ihre WLAN-LED-Lampe blinkt.



**HINWEIS:**  
Es kann einen kurzen Augenblick dauern, bis das Blinken beginnt.

8. Tippen Sie auf **Bestätigen, dass das Licht schnell blinkt**.
9. Geben Sie das WLAN-Passwort des WLAN-Netzwerks ein.



**HINWEIS:**

Das ausgewählte WLAN-Netzwerk wird unter dem Eingabefeld angezeigt. Es wird automatisch das Netzwerk ausgewählt, mit dem Ihr Mobilgerät verbunden ist. Sollte dies nicht das gewünschte WLAN-Netzwerk sein, tippen Sie auf **Netzwerk wechseln**, verbinden Sie das Mobilgerät mit dem Netzwerk und kehren Sie dann mit der Zurück-Taste zur App zurück.

- Tippen Sie auf **Bestätigen**. Die Geräte werden verbunden, dies kann einige Augenblicke dauern.



**HINWEIS:**

Sollte eine Verbindung über den Router nicht möglich sein, tippen Sie auf **Hilfe** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Tippen Sie in der Erfolgsmeldung auf das Stift-Symbol neben dem Gerätenamen.
- Geben Sie Ihrer WLAN-LED-Lampe einen eindeutigen, leicht zuordenbaren Namen. Tippen Sie dann auf **Bestätigen / Speichern**.
- Tippen Sie unten auf **Erledigt**.



**HINWEIS:**

Wir empfehlen Ihnen Ihre Lampe in der App entsprechend umzubenennen, damit diese eindeutig bei der Sprachbefehl-Steuerung erkannt werden kann, z.B. Wohnzimmer.

**Alexa Voice Service**



**HINWEIS:**

Für die Nutzung der Sprachbefehl-Funktion benötigen Sie ein Alexa Voice-fähiges Gerät (z.B. ZX-1660, Echo Dot oder Echo) und ein Amazon-Konto.

- Installieren Sie die **Amazon Alexa**-App von Amazon.
- Melden Sie sich mit Ihrem Amazon-Konto an.
- Rufen Sie das Menü auf und tippen Sie auf den Menüpunkt **Skills**.
- Suchen Sie in der Skills-Liste nach **iO.e**.
- Tippen Sie auf **Skill aktivieren**. Geben Sie auf der verlinkten Seite Benutzernamen, Passwort und Region Ihres **iO.e**-Kontos ein.

- Sagen Sie „Alexa, finde meine Geräte“. Ihre WLAN-LED-Lampe kann nun per Sprachbefehl gesteuert werden.

**Verwendung**

Steuern Sie Ihre WLAN-LED-Lampe über die App oder über den Alexa Voice Service („Alexa, \_\_\_\_\_ (Geräte-Name in **iO.e**-App, z.B. „Wohnzimmer“) \_\_\_\_\_ (Befehl sagen).

**Beispiele für Sprachbefehle**

Jeder Sprachbefehl startet mit „Alexa“, gefolgt vom Gerätenamen Ihrer WLAN-LED-Lampe und dem gewünschten Befehl (siehe **iO.e**-App).



**HINWEIS:**

Bei ZX-1660 muss zuerst die Sprachbefehl-Taste gedrückt werden, dann folgen der Gerätename und der Befehl.

In den folgenden Beispielen wurde der Gerätename „Wohnzimmer“ verwendet.

Aktion	Sprachbefehl
Einschalten	Alexa, Wohnzimmer an!
Ausschalten	Alexa, Wohnzimmer aus!
Dimmen (50 %)	Alexa, Wohnzimmer auf 50 %!

**Sicherheitshinweise**



**HINWEIS:**

Dies ist lediglich eine Schnellstartanleitung. Die ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-2894 ein.

- Diese Schnellstartanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.

- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Wichtige Hinweise zur Entsorgung**

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

**Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt ZX-2894-675 in Übereinstimmung mit der Ökodesignrichtlinie 2009/125/EG, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.

*Kurtasz, A.*

Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-2894 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.luminea.info](http://www.luminea.info)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.



**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi cette ampoule LED connectée. Contrôlez votre ampoule par le biais de l'application ou grâce aux commandes vocales d'Alexa.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce guide de démarrage rapide et respecter les consignes et astuces suivantes.

**Contenu**

- Ampoule LED connectée LAV-45.k
- Guide de démarrage rapide

Accessoires requis (non fournis) :

- Réseau Internet sans fil
- Appareil mobile
- Application gratuite **iO.e**
- Lampe avec douille GU10

Accessoires en option :

Appareil compatible Amazon Alexa pour utiliser les commandes vocales (p. ex. Echo Dot, Echo), Application Amazon Alexa

**Caractéristiques techniques**

Alimentation	220-240 V AC / 50 Hz
Puissance	4,5 W
Type d'ampoule	LED
Type de culot	GU10
Classe d'efficacité énergétique	A+
Flux lumineux nominal	350 lm
Durée de vie théorique	25 000 h
Temps de démarrage avant d'atteindre 60 % du flux lumineux complet	< 1 s
Température de couleur	6000 K (blanc lumière du jour)
Nombre de cycles lumineux avant défaillance prématurée	15000
Rendu des couleurs	Ra > 80
Angle de rayonnement	120°
Facteur de puissance électrique	> 0,5
Temps d'allumage	0,5 s
Consistance de couleur	< 6 SDCM
Luminosité variable	✓
Standard wifi	IEEE 802.11 b/g/n
Fréquence sans fil	2,400 - 2,4835 GHz
Puissance d'émission max.	< 20 dBm
Dimensions (Ø x H)	50 x 70 mm

**Description du produit**



**Insérer l'ampoule LED connectée dans la lampe**

1. Éteignez la lampe dans laquelle vous souhaitez insérer l'ampoule LED connectée.
2. Débranchez la lampe de l'alimentation.
3. Retirez si besoin l'ancienne ampoule de la lampe.
4. Vissez comme il convient votre ampoule LED connectée dans la douille de la lampe.
5. Rebranchez ensuite la lampe à l'alimentation.
6. Allumez la lampe.

**Installer l'application**

Dans Google Play Store (Android) ou dans l'App Store (iOS), recherchez l'application gratuite **iO.e**. Installez-la sur votre appareil mobile.



Vous pouvez également scanner le code QR correspondant en utilisant une application scannant les codes QR :

Android



iOS



**Inscription**

Votre inscription sur l'application peut se faire avec votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone portable.

**E-mail**

1. Ouvrez l'application **iO.e**. Autorisez si besoin l'envoi de notifications.
2. Appuyez sur **S'inscrire**.
3. Dans le premier champ, saisissez votre pays. Dans le deuxième champ, saisissez votre adresse e-mail. Appuyez ensuite sur **Suivant**.
4. Créez un mot de passe composé de lettres et de chiffres (6 caractères minimum). Appuyez ensuite sur **Confirmer**. Vous accédez alors à l'onglet des appareils.

**Numéro de téléphone**

1. Dans le premier champ, saisissez votre pays.
2. Dans le deuxième champ, saisissez votre numéro de téléphone. Vous recevez un code de confirmation par SMS.
3. Entrez le code de confirmation dans le champ **Code de confirmation**. Inscrivez un mot de passe composé de chiffres et de lettres dans le champ d'en-dessous (6 caractères minimum). Appuyez ensuite sur **Confirmer**. Vous accédez alors à l'onglet des appareils.

**Connexion à l'application**



**NOTE :**

*Votre ampoule LED connectée ne peut être reliée qu'à un réseau 2,4 Ghz.*

1. Connectez votre appareil mobile au même réseau Internet sans fil que celui auquel votre ampoule LED est connectée.
2. Ouvrez l'application **iO.e**.
3. Connectez-vous. Vous accédez alors à l'onglet des appareils.
4. Si besoin, autorisez l'accès requis.
5. Appuyez sur **Ajouter un appareil**.
6. Sélectionnez la catégorie **Ampoule connectée**.
7. Éteignez et rallumez la lampe par le biais de l'interrupteur Marche/Arrêt trois fois de suite. Votre ampoule LED connectée clignote.



**NOTE :**

*Il se peut que vous deviez attendre avant que l'ampoule ne clignote.*

8. Appuyez sur **Confirmer que l'ampoule clignote**.
9. Saisissez le mot de passe du réseau sans fil.



**NOTE :**

*Le mot de passe du réseau sans fil est indiqué sous le champ de saisie. Le réseau Internet sans fil choisi automatiquement est le réseau auquel votre appareil mobile est connecté. S'il ne s'agit pas du réseau Internet sans fil souhaité, appuyez sur **Changer de réseau**,*

connectez votre appareil mobile au réseau et revenez ensuite à l'application avec la touche Retour.

10. Appuyez sur **Confirmer**. Les appareils se connectent entre eux. Cela peut prendre quelques instants.



**NOTE :**

Si la connexion n'est pas possible par le biais du routeur, appuyez sur **Aide** et suivez les instructions affichées à l'écran.

11. Dans le message de succès, appuyez sur le symbole de stylo près du nom de l'appareil.  
12. Donnez à votre ampoule LED connectée un nom clair et identifiable. Appuyez ensuite sur **Confirmer / Sauvegarder**.  
13. Appuyez en bas sur **Terminé**.



**NOTE :**

Nous vous recommandons de renommer votre ampoule dans l'application de manière à ce qu'elle soit facilement reconnaissable lors des commandes vocales (par exemple Salon).

#### Amazon Alexa



**NOTE :**

Un appareil compatible Amazon Alexa (p. ex. Echo Dot ou Echo) ainsi qu'un compte Amazon sont nécessaires pour utiliser les commandes vocales.

1. Installez l'application **Amazon Alexa** depuis Amazon.
2. Connectez-vous avec votre compte Amazon.
3. Ouvrez le menu et appuyez sur le sous-menu **Skills**.
4. Dans la liste des Skills, recherchez **iO.e**.
5. Appuyez sur **Activer le Skill**. Sur la page mentionnée, donnez votre nom d'utilisateur, votre mot de passe et la région de votre compte **iO.e**.
6. Demandez à Alexa de trouver votre appareil (en commençant votre phrase par "Alexa"). Votre ampoule LED connectée peut maintenant être contrôlée par commande vocale.

#### Utilisation

Contrôlez votre ampoule LED connectée par le biais de l'application ou grâce aux commandes vocales d'Alexa (dites "Alexa, \_\_\_\_\_ [ordre] \_\_\_\_\_ [nom de l'appareil dans **iO.e**, par exemple "Salon"]").

#### Exemples de commandes vocales

Chacun de vos ordres doit commencer par "Alexa", et être suivi de la commande souhaitée ainsi que du nom de votre appareil connecté (cf. application **iO.e**).



**NOTE :**

Pour ZX1660, vous devez d'abord appuyer sur le bouton de commande vocale, puis donner le nom de l'appareil et la commande.

Dans les exemples suivants, l'appareil a été baptisé "Salon".

Action	Commande vocale
Allumer	Alexa, allume Salon.
Éteindre	Alexa, éteins Salon.
Varié l'intensité (50 %)	Alexa, Salon à 50 %.

#### Consignes de sécurité



**NOTE :**

Il s'agit ici uniquement d'un guide de démarrage rapide. La notice détaillée est disponible sur <https://www.pearl.fr/support/notices>. Faites défiler le tableau qui s'affiche, ou effectuez une recherche sur la page en tapant la référence de l'article, ZX2894, dans le champ de recherche. Attention ! Pour pouvoir afficher le mode d'emploi complet, vous devez posséder un lecteur PDF, disponible gratuitement sur Internet. Vous pouvez télécharger et installer gratuitement le logiciel de lecture PDF le plus courant, Adobe Reader, ou bien Foxit Reader, également gratuit

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- La prise de courant à laquelle est branché l'appareil doit toujours être facilement accessible, pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- N'ouvrez pas le produit. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants !
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu

bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

- Ne regardez jamais directement le rayon lumineux de la lampe. Ne pointez pas la lampe directement dans les yeux d'une personne ou un animal.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

#### Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

#### Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit ZX-2894 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2009/125/CE (du Parlement européen et du Conseil), établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie, 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

*Kurtasz, A.*

Service Qualité  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).

Amazon, Alexa et tous les logos correspondants sont des marques déposées par Amazon.com, Inc. ou ses filiales.