

### Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser WLAN-LED-Lampe. 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-90.w
- Schnellstartanleitung

### Zusätzlich benötigt:

- WLAN-Netzwerk
- Mobilgerät
- Kostenlose App **iO.e**
- Leuchte mit E14-Fassung

### Optional benötigt:

Amazon-Alexa fähiges Gerät  
Google Assistant fähiges Gerät  
Kostenlose App **Amazon Alexa** und/oder **Google Assistant**

### Technische Daten

Stromversorgung	220-240 V AC / 50 Hz
Leistung	4,5 W
Lampentyp	LED
Fassungstyp	E14
Energieeffizienzklasse	A+
Nomineller Nutzlichtstrom	350 lm
Nennlebensdauer	25.000 Stunden
Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60 % des vollen Lichtstroms	< 1 s
Farbtemperatur	2.700-6.500 K
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)	37 x 108 mm

### Leuchtmittel 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. Drehen Sie gegebenenfalls die alte Lampe aus der Fassung heraus.
4. Drehen Sie Ihre WLAN-LED-Lampe 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 2,4-GHz-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. Tippen Sie sich gegebenenfalls durch den Einführungsbildschirm.
5. Tippen Sie auf **HIER TIPPEN, UM GERÄTE HINZUZUFÜGEN / Gerät hinzufügen** bzw. das Plus-Symbol oben rechts.
6. Wählen Sie die Kategorie **INTELLIGENTE GLÜHBIRNE** aus.



**HINWEIS:**  
Sollte Ihre WLAN-LED-Lampe nicht schnell blinken, schalten Sie die Leuchte über ihren Ein/Aus-Schalter drei Mal hintereinander ein und aus, bis sie blinkt. Es kann einen kurzen Augenblick dauern, bis das Blinken beginnt.

7. Tippen Sie auf **Bestätigen, dass das Licht schnell blinkt**.
8. Geben Sie das 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 ändern**, verbinden Sie das Mobilgerät mit dem Netzwerk und kehren Sie dann mit der Zurück-Taste zur App zurück.

9. Tippen Sie auf **Fertig**. Die Geräte werden miteinander 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.

- Eine Erfolgsmeldung erscheint. Tippen Sie auf das Bearbeitungs-Symbol neben dem Namen Ihrer WLAN-LED-Lampe.



- Geben Sie Ihrer WLAN-LED-Lampe einen eindeutigen, leicht zuordenbaren Namen. Tippen Sie dann auf **FERTIG / Speichern**.



**HINWEIS:**

Wir empfehlen Ihnen Ihrer WLAN-LED-Lampe in der App entsprechend umzubenennen, damit dieser eindeutig bei der Sprachbefehl-Steuerung erkannt werden kann, z.B. Wohnzimmer.

- Tippen Sie unten auf **Fertig**.

**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.

**Google Assistant**

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Google Assistant bereits eingerichtet ist.
- Rufen Sie die **Google Home** App auf.
- Tippen Sie oben links auf die drei Striche, um ein erweitertes Menü aufzurufen.

- Tippen Sie auf **Smarthome-Steuerung**.
- Tippen Sie unten rechts auf **+**, um weitere Geräte bzw. Apps zur Verlinkung hinzuzufügen.
- Scrollen Sie in der Auswahl herunter bis Sie die Anwendung **iO.e** gefunden haben und wählen diese aus.
- Loggen Sie sich nun mit dem bereits erstellten Account bei **iO.e** ein und autorisieren Sie den Zugriff von Google.
- Die Meldung „Accounts now linked“ erscheint, wenn der Vorgang erfolgreich war. Tippen Sie anschließend auf **Fertig**.

**Verwendung**

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

**Beispiele für Sprachbefehle**

Jeder Sprachbefehl startet mit „Alexa“ bzw. „OK, Google“, gefolgt vom Gerätenamen Ihrer WLAN-LED-Lampe und dem gewünschten Befehl (siehe **iO.e**-App). In den folgenden Beispielen wurde der Gerätenamen „Wohnzimmer“ verwendet.

Aktion	Sprachbefehl
Einschalten	Alexa, Wohnzimmer an!
	OK, Google, Wohnzimmer an!
Ausschalten	Alexa, Wohnzimmer aus!
	OK, Google, Wohnzimmer aus!
Dimmen (50 %)	Alexa, Wohnzimmer auf 50 %!
	OK, Google, Wohnzimmer auf 50 %!
Tageslichtweiß	Alexa, Wohnzimmer auf Tageslichtweiß!
	OK, Google, Wohnzimmer auf Tageslichtweiß!
Neutralweiß	Alexa, Wohnzimmer auf Weiß!
	OK, Google, Wohnzimmer auf Weiß!
Warmweiß	Alexa, Wohnzimmer auf Warmweiß!
	OK, Google, Wohnzimmer auf Warmweiß!

**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 NX-4461 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.
- Berühren Sie das Produkt nicht mit bloßen Händen.
- 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 NX-4461-675 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.

Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

*Kurtasz, A.*

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-4461 ein.



**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi cette ampoule LED connectée. 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-90.w
- Guide de démarrage rapide

**Accessoires requis :**

- Réseau Internet sans fil
- Appareil mobile
- Application gratuite **iO.e**
- Lampe avec douille E14

**Accessoires en option :**

- Appareil compatible Amazon Alexa
- Appareil compatible Google Assistant
- Application gratuite **Amazon Alexa** et /ou **Google Assistant**

**Caractéristiques techniques**

Alimentation	220-240 V AC / 50 Hz
Puissance	4,5 W
Type d'ampoule	LED
Type de culot	E14
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	2700 - 6500 K
Nombre de cycles lumineux avant défaillance prématurée	15 000
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	<input type="checkbox"/>
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)	37 x 108 mm

**Installation de l'ampoule**

1. Éteignez la lampe dans laquelle vous souhaitez insérer l'ampoule LED connectée.
2. Débranchez la lampe de l'alimentation.
3. Dévissez si besoin l'ancienne ampoule de la lampe.
4. Vissez votre ampoule 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 :



**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 2,4 GHz 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 nécessaire, appuyez sur l'écran d'introduction.
5. Appuyez sur **Appuyez ici pour ajouter un appareil / Ajouter un appareil** ou sur le symbole de Plus en haut à droite.
6. Sélectionnez la catégorie **Ampoule connectée**.



**NOTE :**  
Si votre ampoule LED connectée ne clignote pas rapidement, éteignez et rallumez la lampe par le biais de votre interrupteur Marche/Arrêt trois fois de suite, jusqu'à ce que l'ampoule clignote. Il se peut que vous deviez attendre avant que l'ampoule ne clignote.

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



**NOTE :**  
Le mot de passe du réseau sans fil est indiqué sous le champ de saisie. Par défaut, le réseau Internet sans fil choisi est celui 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.

9. Appuyez sur **Terminé**. Les appareils se connectent l'un à l'autre. Cela peut nécessiter un peu de temps.



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

10. Un message vous indique que l'opération a réussi. Appuyez sur le symbole de modification à côté du nom de votre ampoule LED.



11. Donnez à votre ampoule LED connectée un nom clair et identifiable. Appuyez ensuite sur **Terminé / Sauvegarder**.



**NOTE :**

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

12. Appuyez en bas sur **Terminé**.

**Amazon Alexa**



**NOTE :**

Un appareil compatible Amazon Alexa (p. ex. ZX1660, 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 alors être contrôlée par commande vocale.

**Google Assistant**

1. Assurez-vous que Google Assistant est déjà configuré.
2. Ouvrez la page **Google Home** dans l'application.
3. Appuyez sur les trois tirets dans le coin supérieur gauche pour ouvrir un menu étendu.
4. Appuyez sur **Gestion Smarthome**.
5. Appuyez en bas à droite sur **+** pour ajouter d'autres appareils ou d'autres applications.
6. Faites défiler la sélection vers le bas jusqu'à ce que vous trouviez l'application **io.e** et sélectionnez-la.
7. Connectez-vous alors à **io.e** avec le compte que vous avez déjà créé et autorisez Google à y accéder.
8. L'annonce "Accounts now linked" apparaît lorsque le processus est réussi. Appuyez ensuite sur **Confirmer**.

**Utilisation**

Contrôlez votre ampoule LED connectée par le biais de l'application, des commandes vocales d'Alexa ou de Google Assistant (prononcez "Alexa" ou "Ok, Google", votre commande et le nom de l'appareil dans **io.e**).

**Exemples de commandes vocales**

Chacun de vos ordres doit commencer par "Alexa" ou par "Ok, Google", être suivi de la commande souhaitée ainsi que du nom de votre appareil connecté (cf. application **io.e**). Dans les exemples suivants, l'appareil a été baptisé "Salon".

Action	Commande vocale
Allumer	Alexa, allume Salon.
	Ok, Google, allume Salon.
Éteindre	Alexa, éteins Salon.
	Ok, Google, éteins Salon.
Varier l'intensité (50 %)	Alexa, Salon à 50 %.
	OK, Google, Salon à 50 %.
Blanc lumière du jour	Alexa, Salon en blanc lumière du jour.
	OK, Google, Salon en blanc lumière du jour.
Blanc neutre	Alexa, Salon en blanc neutre.
	OK, Google, Salon en blanc neutre.
Blanc chaud	Alexa, Salon en blanc chaud.
	OK, Google, Salon en blanc chaud.

**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, NX4461, dans le champ de recherche.

- Ce guide de démarrage rapide 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.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants !
- 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 le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ne touchez pas l'appareil à mains nues.
- 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 NX-4461 conforme aux directives actuelles 2009/125/CE (du Parlement européen et du Conseil), 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, et 2014/53/UE du Parlement Européen.

*Kurtas, A.*

Service Qualité  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtas

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).