

### Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser LED-Lampe. Die LED-Lampe taucht Ihr Zuhause in harmonisches Licht und reagiert auf Bewegungen und Lichtverhältnisse verzögerungsfrei und automatisch.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre LED-Lampe optimal einsetzen können.

### Lieferumfang

- LED-Lampe
- Montagematerial (4 Schrauben)
- Bedienungsanleitung

### Technische Daten

Eingangsspannung	AC 110 – 240 V, 50/60 Hz
Eingangsleistung	180 W
Funk-Frequenz	5,75-5,825 GHz
Max. Sendeleistung	≤ 0,2 mW
Raumbelichtung	> 3 bis 2000 Lux (frei wählbar)
Zeitverzögerung	10 Sekunden ± 3 Sekunden
Nennleistung	10 W (100 Stück SMD-LEDs)
Entdeckungsreichweite	360°
Sensor-Reichweite	1 m bis 8 m (Radius)
HF-System	5,8 GHz CW-Radar, ISM-Bandbreite
Übertragungsleistung	< 0,2 mW
Montagehöhe	2 bis 4 m
Leistungsbedarf	Ca. 0,9 W
Erfassungsgeschwindigkeit	0,6 bis 1,5 m/s
Helligkeit	750 lm
Farbtemperatur	4500 K
Beleuchtungswinkel	120°
Farbwiedergabe	> 85 Ra
Gewichteter Energieverbrauch	10 kWh/1000 Std.
Nennlebensdauer	50.000 Stunden
Zahl der Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall	100.000

Sekunden bis zum Erreichen von 60% des vollen Lichtstroms	1 Sek.
Helligkeit am Ende der Nennlebensdauer	90%
Zündzeit	0,5 Sek.
Farbkonsistenz	< 6 SDCM
Bemessungs-Spitzenlichtstärke	70 cd
Abmessungen (ØxH)	26 x 9 cm
Gewicht	458 g

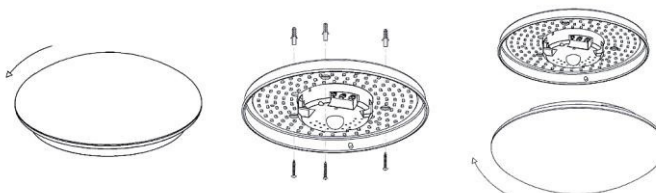
### Funktionsweise

Der Bewegungsmelder sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen aus und reagiert auf Veränderungen der von Gegenständen reflektierten Wellen.

### Wichtige Hinweise zur Montage

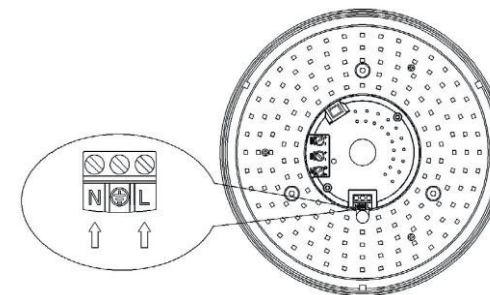
- Schalten Sie die Stromversorgung bzw. die Anschlussleitung spannungsfrei, bevor Sie die Lampe montieren! Verwenden Sie ausschließlich Zubehörteile, die mit dem Produkt mitgeliefert werden!
- Falls Sie über keine Erfahrung mit Montagearbeiten verfügen, lassen Sie die Montage von einem Fachmann vornehmen.
- Nehmen Sie die Montage nicht alleine vor. Bitten Sie eine zweite Person um Hilfe.
- Achten Sie darauf, dass an der gewählten Bohrstelle keine Leitungen oder Rohre verlaufen. Dies kann zu Verletzungen oder Umgebungsschäden führen!

### Montage



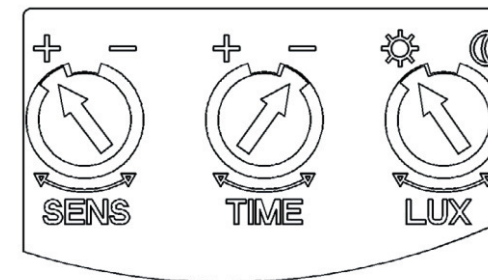
1. Schalten Sie den Strom aus.
2. Entfernen Sie die Schrauben aus dem Lampenschirm, um diesen abzunehmen.

3. Führen Sie die Kabel durch die Gummiisolation (muss eventuell durchstochen werden) und durch die Plastikschaufe zu den Anschlüssen.



4. Schließen Sie die Kabel korrekt an: Das blaue Kabel in den mit N (Null) markierten Anschluss, das braune Kabel in den mit L (Phase) markierten Anschluss. Schrauben Sie die Drähte im Anschlussgehäuse fest.
5. Schrauben Sie die Lampenbasis an die gewünschte Stelle mithilfe der Öffnungen in der Basis (müssen eventuell durchstoßen werden).
6. Wenn die Lampenbasis installiert ist, setzen Sie den Lampenschirm wieder auf die Lampenbasis.

### Distanz, Zeiteinstellung und Lichtstärke



Drehregler	Funktion
Sensibilität (SENS)	Reichweitenregler: Damit können Sie die Sensibilität des Bewegungsmelders einstellen
Zeit (TIME)	Stellen Sie ein, wie lange das Licht eingeschaltet bleibt, nachdem es durch den Sensor ausgelöst wurde.

Dämmerungssensor (LUX)	Der Dämmerungssensor reguliert die Ansprechschwelle (Lichtwert) des Bewegungsmelders, ab der eine Erfassung aktiviert wird.
------------------------	---

Achten Sie darauf, dass die Eingangsspannung mit der der Lampe übereinstimmt.
---

### Verwendung

1. Testen Sie die Lampe, indem Sie die Sensibilität auf Maximum stellen, die Zeit auf Minimum und die Helligkeit (Dämmerungssensor) auf das Sonnen-Symbol. Die Lampe schaltet sich sofort ein und bleibt für zehn Sekunden eingeschaltet. Wird der Bewegungssensor während dieser Zeitperiode ausgelöst, addieren sich zu den ersten zehn Sekunden bei jedem Auslösen weitere drei hinzu.
2. Bestimmen Sie die Bedingungen, unter welchen sich die LED-Lampe einschaltet. Wählen Sie hierzu die Zeiteinstellung (Minimum: 10sec±3sec, Maximum: 12min±1min), und eine Helligkeitseinstellung (LUX) (3 bis 2000 Lux).
3. Wenn Sie den Regler auf das Sonnen-Symbol stellen, schaltet sich der Sensor auch am Tag ein.

### Problemlösung

Problem	Lösung
Die Lampe schaltet sich nicht an.	Stellen Sie sicher, dass die Lampe korrekt angeschlossen und die Stromzufuhr gewährleistet ist.
	Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
	Prüfen Sie die Funktion der Lampe. Überprüfen Sie, ob Sie nach der Montage die Sicherung eingeschaltet haben.
Die Empfindlichkeit (SENS) ist schlecht.	Beachten Sie, dass die Eingangsspannung mit der Lampe übereinstimmt.
	Stellen Sie sicher, dass der Sensor nicht behindert wird. Entfernen Sie die Hindernisse aus dem Erfassungsbereich.
	Stellen Sie sicher, dass sich der Auslöser im Erfassungsbereich befindet.
Die Lampe schaltet sich nicht aus.	Achten Sie auf die richtige Montagehöhe.
	Überprüfen Sie, ob sich im Erfassungsbereich ständige Auslöser befinden. Entfernen Sie diese nach Möglichkeit oder platzieren Sie die LED-Lampe an einer anderen Stelle.
	Wenn die Zeit auf die höchste Stufe gesetzt ist, dauert es länger, bis sich die Lampe ausschaltet.

### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie gegebenenfalls an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals 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.
- Fassen Sie die Kabel nie mit nassen oder feuchten Händen an.
- Betrieben Sie das Gerät nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Überprüfen Sie das Gerät vor der Montage auf Beschädigungen. Wenn das Gerät, die Kabel oder die Anschlüsse beschädigt sind, darf das Gerät nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht gequetscht werden oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung sicher, dass die auf dem Typenschild angegebene elektrische Spannung mit der Spannung Ihrer Stromquelle übereinstimmt.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!

- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- 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-2455-675 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 NX-2455 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:  
**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 lampe à LED. La lampe à LED apporte une lumière harmonieuse à votre pièce et réagit automatiquement et immédiatement aux mouvements et aux conditions de luminosité. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

### Contenu

- Lampe à LED
- Matériel de montage (4 vis)
- Mode d'emploi

### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	AC 110 – 240 V, 50/60 Hz
Puissance d'entrée	180 W
Fréquence sans fil	5,75-5,825 GHz
Puissance d'émission max.	≤ 0,2 mW
Éclairage	> 3 à 2000 Lux (réglable)
Temporisation	10 secondes ± 3 secondes
Puissance nominale	10 W (via 100 LED SMD)
Portée de détection	360°
Portée du capteur	1 m à 8 m (rayon)
Système HF	Radar à ondes entretenues 5,8 GHz, bande passante ISM
Puissance de transmission	< 0,2 mW
Hauteur de montage	2 à 4 m
Puissance absorbée	Env. 0,9 W
Vitesse de détection	0,6 à 1,5 m/s
Luminosité	750 lm
Température d'éclairage	4500 K
Angle d'éclairage	120°
Rendu des couleurs	> 85 RA
Consommation évaluée	10 kWh/1000 heures
Nombre de cycles lumineux avant défaillance prématurée	jusqu'à 100 000

Délai pour atteindre 60 % de la puissance lumineuse totale	1 seconde
Flux lumineux à la fin de la durée de vie	90 %
Temps d'allumage	0,5 seconde
Consistance de couleur	< 6 SDCM
Intensité lumineuse maximale mesurée	70 cd
Dimensions (Ø x H)	26 x 9 cm
Poids	458 g

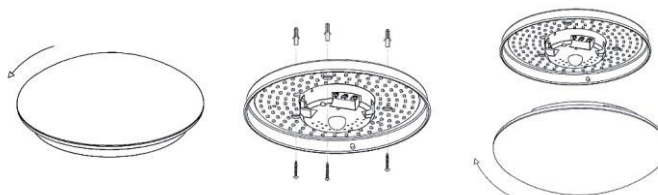
### Fonctionnement

Le capteur de mouvements envoie des ondes électromagnétiques à haute fréquence et réagit aux modifications des ondes réfléchies par les objets.

### Consignes importantes pour le montage

- Avant d'installer la lampe, coupez l'alimentation électrique en mettant le circuit hors tension ! Utilisez uniquement les accessoires fournis avec le produit !
- Si vous n'avez aucune expérience dans les travaux d'installation, préférez faire effectuer le montage par un spécialiste.
- N'effectuez pas le montage seul ! Demandez de l'aide à une deuxième personne.
- Avant de percer un trou, assurez-vous qu'aucun câble ni conduit ne passe derrière l'endroit que vous avez choisi. Cela pourrait causer des blessures physiques et/ou des dommages matériels !

### Installation



1. Coupez le courant.
2. Retirez les vis de l'abat-jour pour pouvoir l'enlever.

3. Faites passer les câbles à travers l'isolation en caoutchouc (il peut être nécessaire de la percer) et à travers le tuyau en plastique jusqu'aux prises.

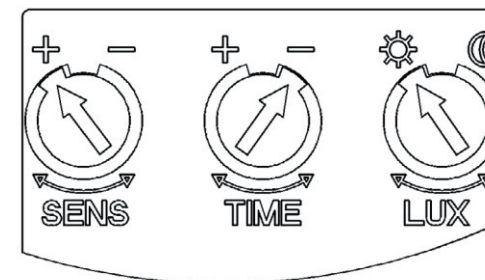
4. Branchez correctement les câbles : le câble bleu doit être branché à la prise marquée d'un N (Nul/zéro), et le câble brun à la prise marquée d'un L (Phase).

Vissez fermement les fils dans le boîtier de connexion.

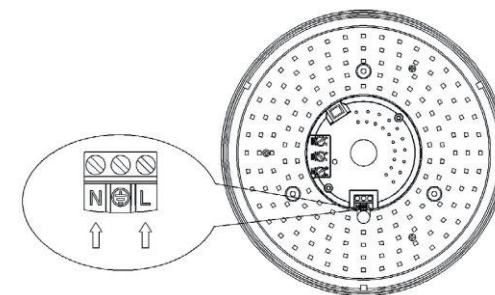
5. Vissez la base de la lampe à l'endroit souhaité, à l'aide des trous situés dans la base (il se peut qu'ils doivent être transpercés).

6. Une fois que la base de la lampe est en place, remettez l'abat-jour en place dessus.

### Distance, réglage de la durée, et intensité lumineuse



Bouton régulateur	Fonction
Sensibilité (SENS)	Régulateur de portée : ceci vous permet de régler la sensibilité du détecteur de mouvement
Durée (TIME)	Spécifiez la durée pendant laquelle la lumière reste allumée après avoir été déclenchée par le capteur.
Capteur d'obscurité (LUX)	Le capteur d'obscurité régule le seuil de réponse (indice de lumination) du



détecteur de mouvement à partir duquel la détection est activée.

### Utilisation

1. Testez la lampe en réglant pour cela la sensibilité au maximum, la durée au minimum, et la luminosité (capteur de luminosité) sur le symbole "soleil". La lampe s'allume immédiatement et reste allumée pendant dix secondes. Si le détecteur de mouvement est déclenché pendant cette période, trois secondes supplémentaires s'ajoutent aux dix premières secondes pour chaque déclenchement.
2. Spécifiez les conditions selon lesquelles la lampe à LED doit s'allumer. Pour cela, sélectionnez le paramètre de durée (minimum : 10 s ± 3 s, maximum : 12 min ± 1 min), et un paramètre de luminosité (LUX) (3 à 2000 Lux).
3. Si vous placez le régulateur sur le symbole "soleil", le capteur s'active également pendant la journée.

### Dépannage

Problème	Solution(s) proposée(s)
La lampe ne s'allume pas.	Assurez-vous que la lampe est branchée correctement et que l'alimentation électrique est assurée.
	Vérifiez que tous les câbles sont branchés correctement.
	Vérifiez le bon fonctionnement de la lampe. Vérifiez que vous avez bien activé le fusible après le montage.
	Vérifiez que la tension d'entrée correspond bien à celle de la lampe.
La sensibilité (SENS) est mauvaise.	Assurez-vous que le capteur n'est pas obstrué. Retirez tous les obstacles dans la zone de détection.
	Assurez-vous que l'élément déclencheur se trouve dans la zone de détection.
	Veillez à ce que la hauteur de montage soit bonne.
La lampe ne s'éteint pas.	Vérifiez que des éléments déclencheurs ne se trouvent pas en permanence dans la zone de détection. Si possible, retirez-les, ou bien placez la lampe à LED à un autre endroit.
	Si vous réglez la durée à son niveau le plus élevé, il se passe plus de temps avant que la lampe s'éteigne.
	Veillez à ce que la tension d'entrée corresponde à celle de la lampe.

### Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le à l'utilisateur suivant.
- Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- 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 blessure !
- N'ouvrez jamais l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. 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 le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ne manipulez jamais les câbles avec des mains mouillées.
- N'utilisez pas l'appareil en extérieur ou dans des pièces avec une humidité élevée.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que l'appareil n'est pas endommagé. Si l'appareil, les câbles ou la connectique sont endommagés, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.
- Veillez à ne pas plier, écraser ou pincer les câbles, ni à les exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants.
- Avant de le brancher à l'alimentation, assurez-vous que l'indication de tension électrique inscrite sur l'appareil correspond bien à celle délivrée par votre source d'alimentation électrique.
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Toute autre utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou similaire uniquement. Cet appareil ne convient pas pour un usage industriel.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière.
- Le fabricant n'est pas responsable en cas de mauvaise utilisation due au non-respect du mode d'emploi.

- Ne regardez jamais directement le rayon lumineux de la lampe.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants !
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- 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.
- 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 concernant 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-2455 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2009/125/CE (du Parlement européen et du Conseil), 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, et 2014/53/UE.

*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).