

MODEL NAME	LEDD-20001W-LS24EU LEDD-20001L-LS24EU
RECESSION SIZE	φ150(+3/-1)mm

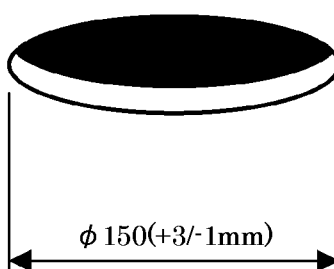
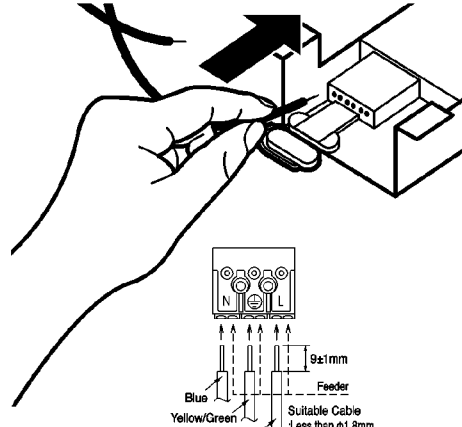
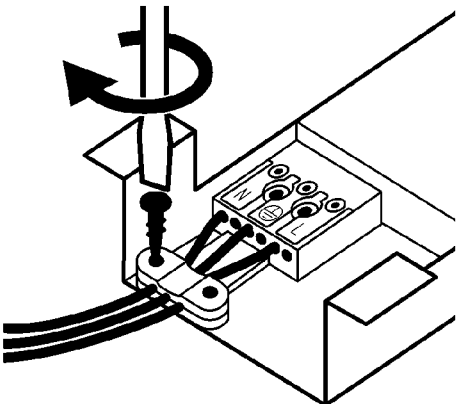
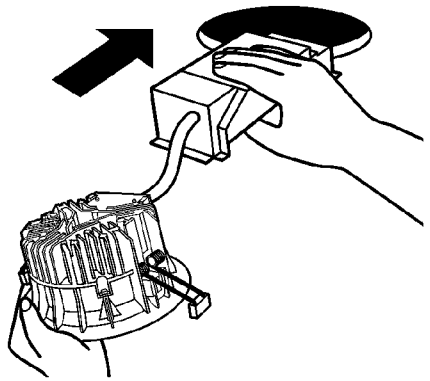
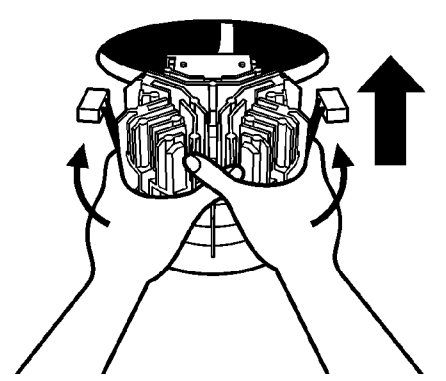
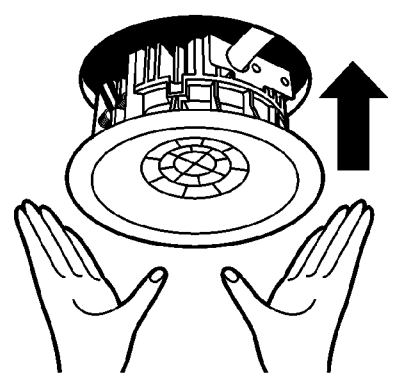
Thank you for purchasing our LED DOWNLIGHT. Please read these instructions carefully to avoid injury to person, damage to property, and use this product safely.

To installers After completion of installation, please let the customer keep these instructions.



IP20 IK03

How to install this device

 <p>The device can be installed on a ceiling of 5 to 30 mm thick.</p>	 <p>Be sure to insert the cables into terminal to the end.</p>	 <p>Be sure to fit cord stopper.</p>
 <p>Be sure to insert a power supply unit diagonally so that power lead and terminal do not contact with the ceiling.</p>	 <p>Insert into the recession hole while the two springs are raised with both hands.</p>	 <p>When the two springs are hooked on the ceiling, quit your hands and push the device up.</p>

⚠ When removing the device, your hand or finger may be pinched by reaction of spring. Be sure to pull down the device while holding two springs with your hand.

Name of Each Part

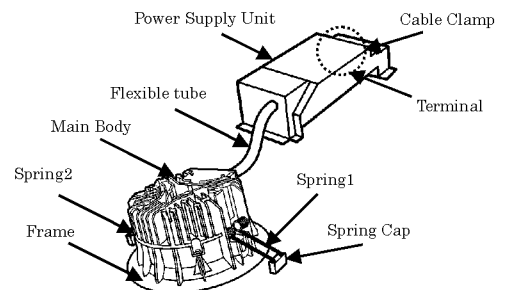
Be sure to check the package contains the following items.

- Main body (as shown on the right)
- Instruction manual
- Accessories: φ3 × 10 tapping screws 2 pcs. (for fixing cable clamp)

SPECIFICATION

Rated Voltage (V)	220-240
Frequency (Hz)	50/60
Input Current (mA)	124-115
Consumption Power (W)	26

The drawing on the right may not match with the device you bought, because this instruction manual is common to other similar devices.

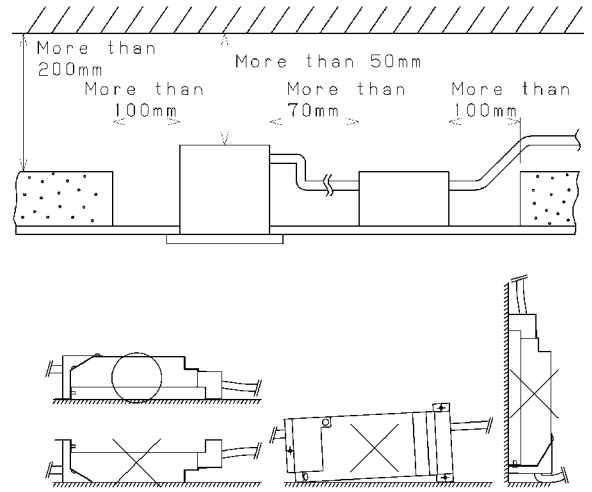


■ Safety Precautions

Precautions for Installation

⚠ WARNING

- For installation, follow the indications marked on the main body and the instruction manual.
- Be sure to turn off the power before installation.
- This device is provided with grounding connection. Be sure to connect the grounding wire (with green and yellow stripes) to the terminal with (grounding symbol).
- This device is solely designed for recession onto the ceiling. It cannot be installed on inclined ceiling or wall.
- Neither may you modify this device, nor may you change its components.
- This device cannot be used in humid environment.
- Do not install this device near heat source.
- This appliance is not intended to be used for or near emergency exit.
- This device can be only used at voltage marked on the device (220 · 240 V ac).
- This device cannot be used in combination with lighting control.
- Do not use this device exceeding its capacity of 16 A.
- This device cannot be installed on heat insulating material. If you install it on the ceiling employing heat insulating material, be sure to follow the drawing on the right.
- Do not use damaged device.
- Be sure to install a power supply unit in correct direction follow the drawing on the right.



⚠ CAUTION

- This device is intended for indoor use only (IP20). It must be installed in a room where direct exposure to water is avoided.
- This device can be used in a range of temperature of 5 to 35°C.
- This device becomes hot. Use it in a space allowing sufficient heat dissipation.
- This device cannot be used in environment where corrosive gas is generated.

Precautions for Use

⚠ WARNING

- Neither may you cover or enclose this device with flammable such as cloth or paper, nor may you put something flammable close to it.

⚠ CAUTION

- Always be sure to keep a minimum spacing of more than 50 mm between the device and object to be lighted.
- For safety, do not stare into the light source directly (Class 1 LED product – IEC 60825-1).
- Luminaires have life. During 10 years after installation, internal deterioration of the device progresses, though its appearance seems to be normal. Check the device regularly and replace it on a 10-year basis.
- You cannot replace the light source, because it is built into the device.
- Long-term use without check may sometimes result in fire, electric shock, or drop.
- LED light has uneven quality. Lighting color and brightness may vary among products in same model.
- Unevenness of light may irritate you because of difference of irradiating distance or irradiated surface.

Precautions for Maintenance

⚠ WARNING

- Be sure to turn off the power before maintenance.

⚠ CAUTION

- Do not wash this device with water.
- Wipe this device with dry cloth. Do not use cleaning agent, cleanser, or solvent, etc.

■ Disposal

Following information is only for EU-member states:

The use of the symbol indicates that this product may not be treated as household waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



■ Warranty

- This device is designed, produced, and tested according to European safety standard (EN60598/CE).
- This warranty is valid for one year after the date of purchase. Be sure to keep the receipt.
- This warranty is invalid for device not installed or maintained as specified in this Instruction Manual.
- We shall not be liable for damages resulting from unauthorized use or incorrect use.
- If you use this device for long time (more than 20 hours per day), e.g. 24-hour continuous use, the above warranty period shall be reduced to its half.

■ Contact us

Toshiba Information Systems (U.K.) Ltd.

Address : Toshiba Court Weybridge Business Park Addlestone Road Weybridge Surrey KT15 2UL

Tel : +44 (0) 1932-841600

NOM DU MODÈLE	LEDD-20001W-LS24EU LEDD-20001L-LS24EU
DIMENSION D'ENCASTREMENT	φ150(+3/-1)mm

Nous vous remercions d'avoir acquis notre luminaire DOWNLIGHT à DEL. Veuillez lire ces instructions attentivement afin d'éviter toutes blessures, dommages à la propriété, et utilisez ce produit tout en évitant les risques de danger.

Notice aux installateurs À la fin de l'installation, laisser le client garder ces instructions.



IP20 IK03

■ Comment installer ce luminaire

<p>Le luminaire peut être installé à un plafond de 5 à 30 mm d'épaisseur.</p>	<p>S'assurer d'insérer à fond les câbles dans les bornes.</p>	<p>S'assurer d'adapter le taquet du cordon.</p>
<p>S'assurer de bien insérer une unité d'alimentation électrique diagonalement de sorte que le fil d'alimentation et la borne n'entrent pas en contact avec le plafond.</p>	<p>Insérer dans le trou d'encastrement tandis que les deux ressorts sont soulevés avec les deux mains.</p>	<p>Quand les deux ressorts sont accrochés au plafond, relâcher ses mains et pousser le luminaire en haut.</p>

⚠ Lorsque l'on enlève le luminaire, on risque de se faire coincer sa main ou son doigt avec la réaction du ressort. S'assurer d'abaisser le luminaire tout en tenant les deux ressorts avec sa main.

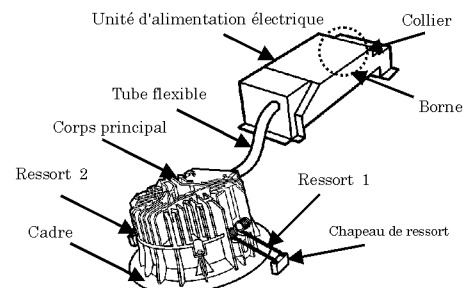
■ Désignation de chaque pièce

S'assurer de vérifier si le paquet contient bien les articles suivants.

- Corps principal (comme indiqué à droite)
- Mode d'emploi
- Accessoires: f 3 × 10 vis auto-taraudeuses 2 pièces (pour fixer le collier)

SPÉCIFICATIONS

Tension nominale (V)	220-240
Fréquence (Hz)	50/60
Courant d'entrée (mA)	124-115
Puissance de consommation (W)	26



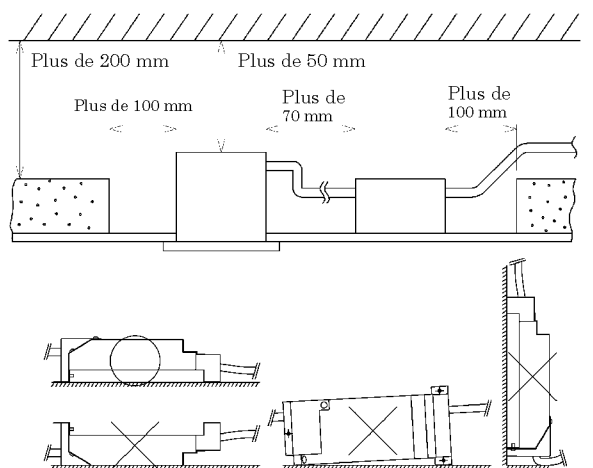
La figure à droite pourrait ne pas correspondre au luminaire que vous avez acquis, car ce Mode d'Emploi est commun à d'autres luminaires semblables.

■ Précautions de sécurité

Précautions pour l'installation

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour l'installation de ce luminaire, suivre les indications marquées sur le corps principal et le Mode d'Emploi.
- S'assurer de couper le courant avant l'installation du luminaire.
- Ce luminaire est équipé d'une prise de mise à la masse au sol. S'assurer de relier le fil de masse (avec raies vertes et jaunes) à la borne avec (symbole de mise à la masse).
- Ce luminaire est conçu seulement pour un encastrement au plafond. Il ne peut pas être installé aux plafonds ou parois inclinés.
- Vous ne pouvez pas modifier ce luminaire ou modifier ses composants.
- Cet appareil ne peut pas être utilisé dans un environnement humide.
- Ne pas installer ce luminaire près d'une source de chaleur.
- Ce luminaire n'est pas prévu pour être utilisé pour ou près de la sortie de secours.
- Ce luminaire peut être utilisé seulement à la tension indiquée sur le luminaire même (220 · 240 V, C.A.).
- Ce luminaire ne peut pas être utilisé en combinaison avec la commande d'éclairage.
- Ne pas utiliser ce luminaire en dépassant sa capacité de 16 A.
- Ce luminaire ne peut pas être installé sur un matériel thermoisolant. Si on installe à un plafond qui utilise un matériel thermoisolant, s'assurer de suivre correctement les indications de la figure à droite.
- Ne pas utiliser un luminaire endommagé.
- S'assurer de bien installer une unité d'alimentation électrique dans la direction correcte suivant le schéma indiqué à droite.



⚠ PRÉCAUTION

- Ce luminaire est prévu pour un usage à l'intérieur seulement (IP20). Il doit être installé dans une chambre où une exposition directe à l'eau est évitée.
- Ce luminaire peut être utilisé dans un intervalle de température de 5 à 35°C.
- Ce luminaire se réchauffe pendant son usage. L'utiliser dans un espace permettant une dissipation thermique suffisante.
- Ce luminaire ne peut pas être utilisé dans l'environnement où du gaz corrosif est produit.

Précautions pour l'usage

⚠ AVERTISSEMENT

- Vous ne pouvez ni couvrir, ni enfermer ce luminaire avec du matériel inflammable, tel que tissu ou papier. Vous ne pouvez pas placer un produit inflammable près de ce luminaire.

⚠ PRÉCAUTION

- Toujours prévoir un intervalle minimum de plus de 50 mm entre cet appareil et l'emplacement à illuminer.
- Pour plus de sécurité, ne jamais regarder fixement et directement la source lumineuse (Produit DEL Classe 1 · CEI 60825-1).
- Le luminaire a une durée de service. Pendant 10 ans après son installation, la détérioration interne du luminaire progresse, bien que son aspect semble être normal. Vérifier le luminaire régulièrement et le remplacer tous les dix ans.
- Il n'est pas possible de remplacer la source lumineuse, car elle est déjà incorporée dans le luminaire.
- Un usage à long terme et sans contrôle peut parfois avoir comme conséquence un incendie, une décharge électrique, ou une chute de ce luminaire.
- La lumière à DEL présente une qualité inégale. La couleur et la luminosité de l'éclairage peuvent varier parmi les produits du même modèle.
- L'inégalité de la lumière peut vous irriter en raison de la différence de la distance d'irradiation ou de la surface irradiée.

Précautions pour l'entretien

⚠ AVERTISSEMENT

- S'assurer d'interrompre le courant électrique avant d'effectuer l'entretien de ce luminaire.

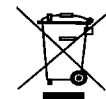
⚠ PRÉCAUTION

- Ne jamais laver ce luminaire avec de l'eau.
- Essuyer ce luminaire avec un tissu sec. Ne pas utiliser un produit de nettoyage, un détergent ou un dissolvant, etc.

■ Mise au rebut du luminaire

L'information suivante est prévue seulement pour les pays membres de la CE:

L'utilisation du symbole indique que ce produit ne peut pas être traité comme déchet domestique. En s'assurant que ce produit est mis correctement au rebut, vous aiderez à éviter des conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine, qui pourraient autrement être provoquées par une opération de rebut inadéquate de ce produit. Pour des informations plus détaillées sur la réutilisation de ce produit, veuillez entrer en contact avec le bureau local de votre municipalité, votre service de mise au rebut d'appareils domestiques ou le magasin où vous avez acquis ce produit.



■ Garantie

- Ce dispositif est conçu, produit, et contrôlé selon la norme de sécurité européenne (EN60598/CE).
- Cette garantie est valable pour une année après la date de l'achat. S'assurer de bien conserver le reçu.
- Cette garantie est invalide au cas où ce dispositif n'est pas installé ou est entretenu comme indiqué dans ce Mode d'Emploi.
- Notre société ne sera pas responsable des dommages résultant d'une utilisation non autorisée ou incorrecte du luminaire.
- Si vous utilisez ce luminaire pendant une longue période de temps (plus de 20 heures par jour), par exemple pour une utilisation continue de 24 heures, la période de garantie mentionnée ci-dessus sera réduite à moitié.

■ Comment nous contacter

TOSHIBA SYSTEMES (France) S.A.S. Nouvelle Division des Systèmes d'Éclairage

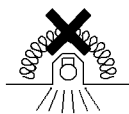
Adresse: 7, rue Ampère · BP 131-92804 Puteaux Cedex Tél: +33(0) 1 47 28 28 28 FAX: +33(0) 1 47 28 60 62

TOSHIBA CORPORATION <http://www.toshiba.eu/newlighting/>

MODELLBEZEICHNUNGEN	LEDD-20001W-LS24EU LEDD-20001L-LS24EU
Nischengröße	φ150(+3/-1)mm

Vielen Dank für Ihren Ankauf des LED DECKENLICHTS. Bitte lesen Sie diese Anleitungen sorgfältig durch, um Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden sowie einen sicheren Gebrauch des Geräts zu gewährleisten.

An den Installateur: Bitten Sie den Kunden nach Abschluss der Installation, diese Anleitung aufzuheben.



IP20 IK03

■ Installation des Geräts

<p>Das Gerät kann an einer Decke mit einer Dicke von 5 bis 30 mm installiert werden.</p>	<p>Achten Sie darauf, die Kabel bis ans Ende in die Klemmen zu stecken.</p>	<p>Achten Sie darauf, den Stopper anzubringen.</p>
<p>Achten Sie dabei darauf, das Netzgerät diagonal einzuführen, damit das Stromkabel und die Anschlüsse nicht mit der Decke in Berührung kommen.</p>	<p>Mit den beiden mit den Händen aufgestellten Federn in die Nische einführen.</p>	<p>Wenn die beiden Federn sich in der Decke eingehakt haben, die Hände loslassen und das Gerät nach oben drücken.</p>

⚠ Bei Entfernen des Gerätes können Sie sich unter Umständen durch die zurückschwingenden Federn die Hände oder Finger einklemmen. Achten Sie bitte darauf, das Gerät nach unten zu ziehen, während Sie die beiden Federn mit den Händen festhalten.

■ Bezeichnung der einzelnen Teile

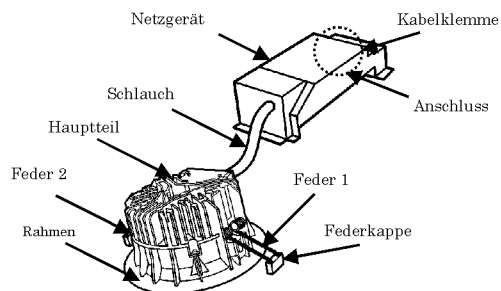
Bitte prüfen Sie, ob die Packung die folgenden Teile enthält

- Hauptteil (wie rechts dargestellt)
- Gebrauchsanleitung
- Zubehör: f 3 × 10 Blechschrauben 2 Stk. (zur Befestigung der Kabelklemme)

SPEZIFIKATIONEN

Nennspannung (V)	220-240
Frequenz (Hz)	50/60
Eingangsstrom (mA)	124-115
Stromverbrauch (W)	26

Die rechts stehende Zeichnung kann sich unter Umständen von dem Gerät unterscheiden, das Sie gekauft haben, da die gleiche Gebrauchsanleitung auch für andere, ähnliche Geräte gilt.

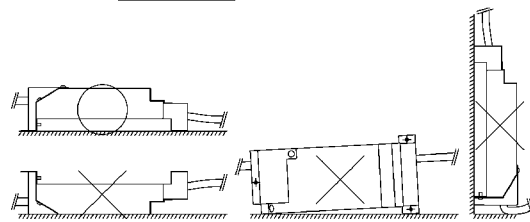
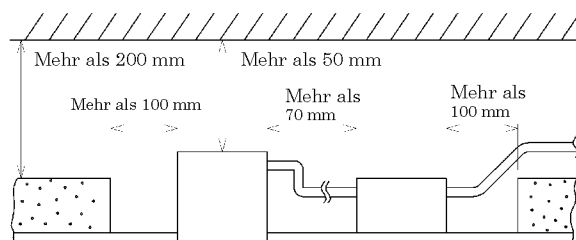


■ Sicherheitsmaßnahmen

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

⚠️ WARNUNG

- Beachten Sie bei der Installation die Markierungen auf dem Gehäuse und in der Gebrauchsanleitung.
- Achten Sie darauf, vor der Installation den Strom auszuschalten.
- Dieses Gerät ist mit einem Erdungsanschluss ausgestattet. Achten Sie darauf, das Erdungskabel (mit grünen und gelben Streifen) an den Anschluss mit (Erdungssymbol) anzuschließen.
- Dieses Gerät ist ausschließlich für den Einsatz in Deckennischen gedacht. Es kann nicht in geneigten Decken oder Wänden installiert werden.
- Sie dürfen das Gerät weder modifizieren noch dessen Bauteile austauschen.
- Dieses Gerät kann nicht in einer feuchten Umgebung verwendet werden.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen installieren.
- Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch an oder in der Nähe von Notausgängen gedacht.
- Dieses Gerät kann ausschließlich bei der darauf angegebenen Spannung (220 · 240 V WS) betrieben werden.
- Dieses Gerät kann nicht in Verbindung mit einer Beleuchtungssteuerung verwendet werden.
- Das Gerät nicht so einsetzen, dass dessen Kapazität von 16 A überschritten wird.
- Dieses Gerät kann nicht auf Wärmeisoliermaterial installiert werden. Wenn Sie es an Decken befestigen, in denen Wärmeisoliermaterial verwendet wird, achten Sie bitte darauf, die in der rechts stehenden Abbildung gezeigten Maße einzuhalten.
- Beschädigte Geräte nicht verwenden.
- Achten Sie darauf, das Netzgerät in der richtigen Ausrichtung entsprechend der rechtsstehenden Abbildung zu installieren.



⚠️ VORSICHT

- Dieses Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch gedacht (IP20). Es muss in einem Raum installiert werden, in dem vermieden werden kann, dass es direkt Wasser ausgesetzt wird.
- Dieses Gerät kann in einem Temperaturbereich von 5 bis 35°C eingesetzt werden.
- Das Gerät wird heiß. An einem Ort gebrauchen, an dem eine ausreichende Wärmeabfuhr möglich ist.
- Dieses Gerät kann nicht in einer Umgebung eingesetzt werden, in der korrosive Gase erzeugt werden.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Nutzung

⚠️ WARNUNG

- Das Gerät darf weder mit brennbaren Materialien wie Tuch oder Papier abgedeckt werden, noch dürfen brennbare Materialien in dessen Nähe gestellt werden.

⚠️ VORSICHT

- Immer einen Mindestabstand von mehr als 50 mm vom Gerät bis zu dem beleuchteten Gegenstand einhalten.
- Aus Sicherheitsgründen nicht direkt in die Lichtquelle blicken (Klasse 1 LED Produkt – IEC 60825-1).
- Beleuchtungen haben ein Eigenleben. Etwa 10 Jahre nach der Installation kommt es zu fortschreitenden Qualitätsverlusten im Inneren des Gerätes, auch wenn es von außen normal erscheint. Das Gerät in regelmäßigen Abständen überprüfen und auf einer 10-Jahresbasis ersetzen.
- Die Lichtquelle können Sie nicht ersetzen, da diese im Gerät eingebaut ist.
- Langfristiger Gebrauch ohne gelegentliche Prüfung kann unter Umständen zu Feuerentwicklung, elektrischen Schlägen oder Herabfallen führen.
- LED Licht hat eine ungleichmäßige Qualität. Beleuchtungsfarbe und Helligkeit kann unter Produkten des gleichen Modells unterschiedlich sein.
- Ungleichmäßige Beleuchtung kann auf Grund der Unterschiede in der Beleuchtungsentfernung und der beleuchteten Oberfläche reizend wirken.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Wartung

⚠️ WARNUNG

- Achten Sie darauf, vor der Wartung die Stromversorgung auszuschalten.

⚠️ VORSICHT

- Das Gerät nicht mit Wasser waschen.
- Das Gerät mit einem trockenen Tuch abwischen. Keine Reinigungsmittel, Scheuermittel oder Lösungsmittel etc. verwenden.

■ Entsorgung

Die folgenden Informationen gelten ausschließlich für EU Mitgliedsstaaten:

Die Verwendung dieses Symbols bedeutet, dass dieses Produkt nicht als gewöhnlicher Haushaltsmüll behandelt werden darf. Indem gewährleistet wird, dass das Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, können Sie mithelfen, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die anderenfalls durch falsche Abfallbeseitigung auftreten könnten. Wenden Sie sich hinsichtlich weiterer Einzelheiten über die Wiederverwendung dieses Produktes bitte an das für Ihr Gebiet zuständige Rathaus, die zuständige Abteilung für die Entsorgung von Haushaltsmüll oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.



■ Garantie

- Dieses Gerät wurden entsprechend der europäischen Sicherheitsnorm (EN60598/CE) entworfen, hergestellt und geprüft.
- Diese Garantie gilt für ein Jahr ab Kaufdatum. Bitte bewahren Sie die Quittung auf.
- Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die nicht entsprechend der Vorgaben in dieser Anleitung installiert und gewartet wurden.
- Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch unautorisierten oder falschen Gebrauch verursacht werden.
- Wenn Sie dieses Gerät über lange Zeit hinweg benutzen (mehr als 20 Stunden pro Tag), zum Beispiel bei 24-stündigem kontinuierlichem Gebrauch, wird die oben genannte Garantiefrist auf die Hälfte gekürzt.

■ Kontakt

TOSHIBA EUROPE GMBH

Adresse: Hammfelddamm 8 D-41460 Neuss F.R. Germany TEL: +49(0)2131-158-01 FAX: +49(0)2131-158-341

TOSHIBA CORPORATION <http://www.toshiba.eu/newlighting/>