

## Wichtige Sicherheitshinweise

Der Projektor wurde so entwickelt und getestet, dass er die neuesten Sicherheitsnormen der Informationstechnologie erfüllt. Um jedoch die Sicherheit dieses Produkts zu gewährleisten, müssen Sie den in diesem Handbuch und auf dem Produkt vermerkten Anweisungen unbedingt Folgen leisten.

### Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Schauen Sie während des Betriebs nicht direkt in das Projektionsobjektiv. Durch das helle Licht können Ihre Augen geschädigt werden.
2. Öffnen Sie immer die Blende des Objektivs oder entfernen Sie die Schutzkappe vom Objektiv, wenn die Projektionslichtquelle eingeschaltet ist.
3. In manchen Ländern ist die Netzspannung UNSTABIL. Dieser Projektor kann innerhalb eines Bereichs von 100 bis 240 Volt Wechselstrom betrieben werden. Er kann jedoch bei Stromausfällen oder Spannungsschwankungen von  $\pm 10$  Volt ausfallen. An Orten mit Stromausfällen oder instabiler Netzspannung sollten Sie daher in Verbindung mit dem Projektor einen Stromstabilisator, einen Überspannungsschutz oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) installieren.
4. Ist der Projektor in Betrieb, dürfen Sie das Projektionsobjektiv nicht mit Gegenständen blockieren, denn diese könnten sich erhitzen und verformen oder sogar einen Brand entfachen. Drücken Sie zum temporären Abschalten der Lichtquelle die Taste **ECO BLANK** an der Fernbedienung.
5. Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Das Gerät könnte herunterfallen und schwer beschädigt werden.
6. Versuchen Sie nicht, diesen Projektor auseinanderzubauen. Im Inneren des Geräts herrschen Hochspannungen, die zum Tode führen können, wenn Sie mit stromführenden Teilen in Kontakt kommen.  
Andere Abdeckungen dürfen unter keinen Umständen geöffnet oder entfernt werden. Wenden Sie sich für Reparaturen an einen entsprechend qualifizierten professionellen Kundendienst.
7. Stellen Sie den Projektor nicht an folgenden Standorten auf:
  - Orte mit unzureichender Belüftung oder beengtem Platz. Der Abstand zur Wand muss mindestens 50 cm betragen, und die Belüftung des Projektors darf nicht behindert sein.
  - Orte, an denen extrem hohe Temperaturen auftreten könnten, z. B. im Innern eines Fahrzeugs bei verschlossenen Fenstern.
  - Orte, an denen übermäßige Feuchtigkeit, Staub oder Zigarettenrauch die optischen Bauteile verunreinigen könnten, was die Lebensdauer des Projektors verkürzt und das Bild verdunkelt.
  - Orte in der Nähe von Feuermeldern.
  - Orte mit Temperaturen über 40 °C (104°F).
  - Orte in einer Höhe von über 3000 m (10000 feet).
8. Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen.
  - Stellen Sie den Projektor nicht auf eine Decke, auf Betten oder auf eine andere weiche Oberfläche.
  - Bedecken Sie den Projektor nicht mit einem Tuch oder einem anderen Gegenstand.
  - In der Nähe des Projektors dürfen sich keine leicht entflammaren Stoffe befinden.
 Wenn die Belüftungsöffnungen stark blockiert sind, kann Überhitzung im Projektor zu einem Brand führen.

9. Stellen Sie sich nicht auf den Projektor und stellen Sie auch keine Gegenstände auf ihn ab. Neben möglichen Schäden am Projektor könnten Unfälle und Verletzungen auftreten.
10. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf den Projektor oder in seine Nähe. Wenn Flüssigkeiten in den Projektor eindringen, kann dies zu Fehlfunktionen des Projektors führen. Ist der Projektor nass geworden, ziehen Sie seinen Stecker von der Steckdose ab und wenden Sie sich telefonisch an BenQ, um den Projektor instandsetzen zu lassen.



Dieses Gerät hat einen dreipoligen geerdeten Stecker. Entfernen Sie den Erdungskontakt nicht. Aus Sicherheitsgründen passt dieser Stecker nur in eine geerdete Steckdose. Wenden Sie sich an den Elektriker, wenn der Stecker nicht in die Steckdose passt.

## Hinweis zum Laser



Dieses Symbol zeigt an, dass Augen bei Aussetzung von Laserstrahlung gefährdet werden können, sofern die Anweisungen nicht exakt befolgt werden.

## Laserklasse



(USA) Dieses Laserprodukt ist während aller Betriebsverfahren als Gerät der Klasse 3R zugewiesen und stimmt mit IEC/EN 60825-1:2007 überein.

(Weltweit) Dieses Laserprodukt ist während aller Betriebsverfahren als Gerät der Klasse I und VERBRAUCHERLASERPRODUKT: EN 50689:2021 zugewiesen und stimmt mit IEC 60825-1:2014 und EN 60825:2014/A11:2021 überein.



**LASERLICHT – DIREKTE AUGENEXPOSITION VERMEIDEN.**

Richten Sie den Laser auf andere Menschen oder reflektierende Objekte; achten Sie darauf, dass Laserlicht nicht auf Personen oder reflektierende Objekte gerichtet wird. Direktes oder gesteuertes Licht kann für Augen und Haut gefährlich sein.

Falls die mitgelieferten Anweisungen nicht befolgt werden, könnten die Augen Laserstrahlung ausgesetzt werden.

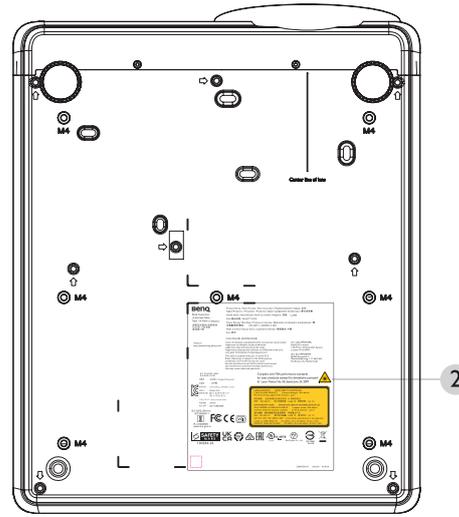
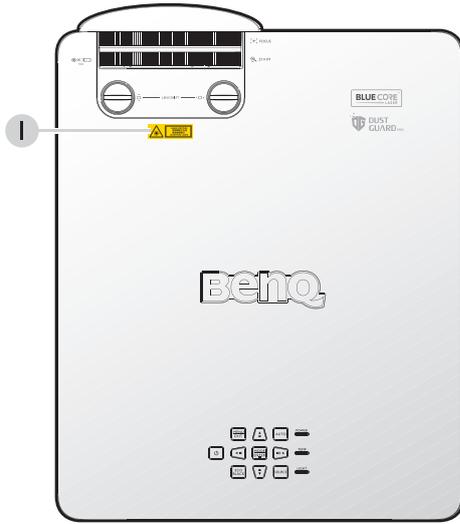
Achtung – die Verwendung von Bedienelementen, Anpassungen oder Betriebsverfahren, die hierin nicht angegeben sind, kann zu einer gefährlichen Aussetzung von Strahlung führen.

## Laserparameter

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Wellenlänge             | 450 - 460 nm (blau)                   |
| Betriebsmodus           | Pulsierend, aufgrund der Bildfrequenz |
| Impulsbreite            | 1,34 ms                               |
| Impulswiederholrate     | 120Hz                                 |
| Maximale Laserenergie   | 0,698mj                               |
| Gesamte interne Energie | > 100 W                               |
| Erkennbare Quellengröße | > 10 mm, bei Objektivstopp            |
| Divergenz               | > 100 Milliradian                     |

# Hinweise zum Typenschild

Nachstehende Zeichnung zeigt die Position des Typenschilds.



## 1. Laserwarnaufkleber



## 2. Spezifikationsaufkleber

**BENQ**  
 BenQ Corporation  
 14 Jhu Road, Nehu,  
 Taipei 114, Taiwan (Taiwan)  
 宏碁電腦股份有限公司  
 台北市信義區  
 基隆路10號

Product Name / Nama Produk / Nom du produit / Наименование Товара / 品名:  
 Digital Projector / Projektor / Projecteur digital / Цифровый проектор / 數位投影機  
 Model Name / Nama Model / Nom du modèle / Модели / 型號: LU785  
 P/N (產品料號): 94.377.XXXX

Power Rating / Nisi Daya / Puissance nominale / Данные номинального напряжения / 額定電壓/功率/電流: 100-240V ~, 50/60Hz, 5.30A  
 Made in China / Buzan China / Сделано в Китае / 製造商地址: 中國  
 Rev.版本:

CANICES-003 (B)/NMS-002(B)  
 Laito on liitettyä suojauskoekiteillä varustettuun pistorasiaan  
 Apparatus må tilknyttes jordes sikkeskontakt  
 Apparates skall anslutas tilljordets uttag.  
 Apparates sikprop skal tilsluttes en sikkeskontakt med jord.  
 som giver forbindelse til sikkespropens jord.  
 This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

(For UK) IMPORTER:  
 BenQ UK Limited  
 14th Floor, 31 Candelish Square,  
 London W1G 0PW

(For EU) IMPORTER:  
 BENQ Europe B.V.  
 Meentekkerweg 1, 17, 3663 AR,  
 Eindhoven, the Netherlands.

Complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007

**LASER RADIATION - AVOID DIRECT EYE EXPOSURE**  
 CLASS II LASER PRODUCT - Emitted wavelength: 450-460 nm  
 The Pulse energy of laser is Pulse duration: 1.4µs  
 雷射輻射 - 避免直接照射眼睛 - 此項雷射產品  
 雷射輻射 - 避免直接照射眼睛 - 此項雷射產品  
 RAYONNEMENT LASER - EXPOSITION DIRECTE DANGEREUSE POUR LES  
 YEUX APPAREIL A LASER DE CLASSE II - Longueur d'onde: 450-460 nm  
 maximum énergie de radiation: 1.4µs  
 雷射輻射 - 避免直接照射眼睛 - 此項雷射產品  
 品名: 450-460 nm 雷射雷射產品 (CLASS II) 雷射雷射: 1.4 µs  
 GB 7247.1-2012 / IEC 60825-1:2007 CONSUMER LASER PRODUCT EN 60829:2011  
 CLASS II LASER PRODUCT IEC 60825-1:2014 (EN 60825-1:2014) 12011  
 PRODUIT LASER DE CLASSE II IEC 60825-1:2014 (EN 60825-1:2014) 12011

IS 13252 (Part IV) IEC 60950-1  
 R-41009695  
 www.benq.gov.in

**SAFETY MARK** 190284-24  
**UK**  
**UL LISTED** 190284-24  
**UL LISTED** 190284-24  
 BenQ Japan Co., Ltd.  
 R41095 PORTB

3284656104 XXXXX XXXXX

## Hinweise zum Laserlicht

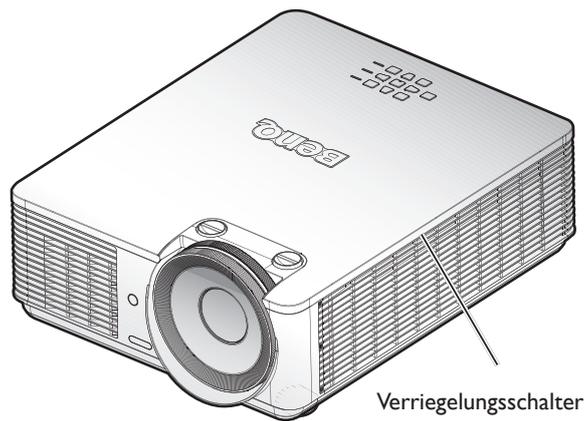
Nachstehende Zeichnung zeigt die Position der Laserblende. Achten Sie darauf, nicht direkt in das Licht zu blicken.



## Verriegelungsschalter

Dieses Gerät hat 1 (obere Abdeckung x 1) Verriegelungsschalter zum Schutz vor austretendem Laserlicht.

- Das System schaltet sich ab, wenn die obere Abdeckung entfernt wird.

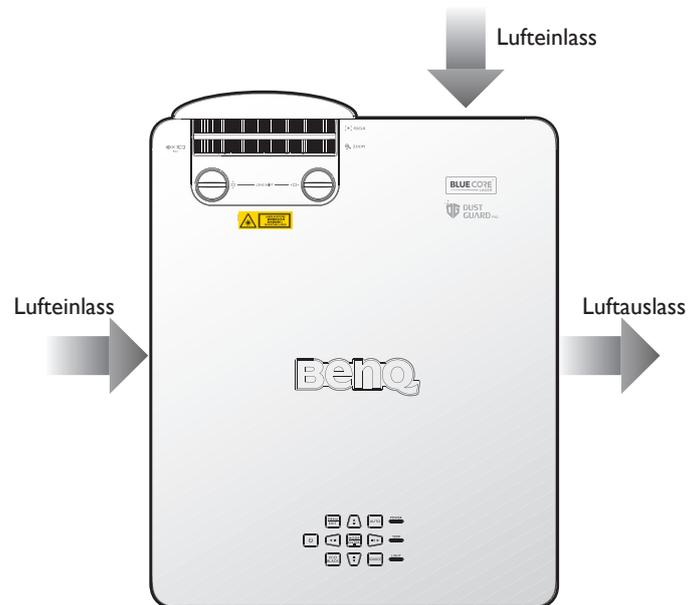


## Auf Installation vorbereiten

### Kühlhinweis

Halten Sie einen Abstand von mindestens 50 cm rund um die Belüftungsöffnungen ein. Achten Sie darauf, dass sich innerhalb von 30 cm vom Lufteinlass keine Objekte befinden.

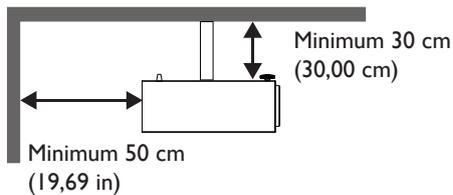
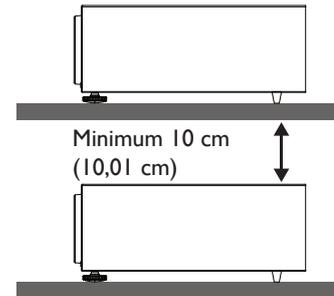
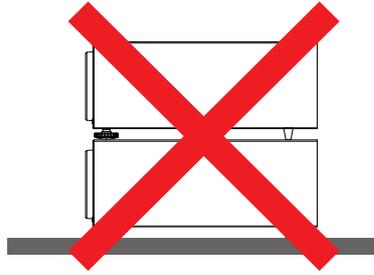
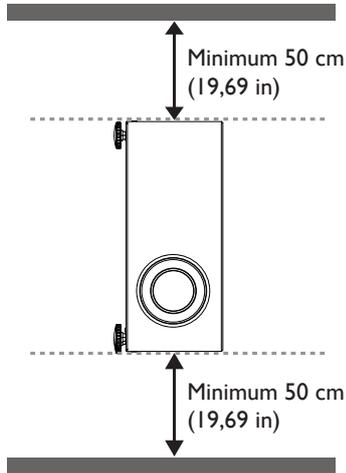
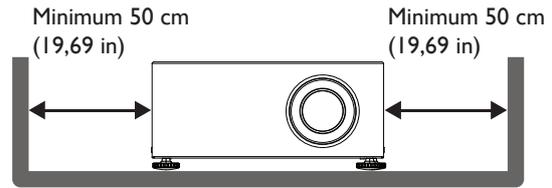
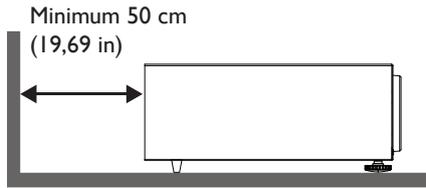
Der Auslass sollte mindestens 1 m von den Einlässen anderer Projektoren entfernt sein.



- Der Projektor kann in jedem beliebigen Winkel installiert werden.



- Halten Sie einen Abstand von mindestens 50 cm rund um die Belüftungsöffnungen ein.



- Achten Sie darauf, dass Zuluftöffnungen nicht die heiße Luft von der Abluftöffnung ansaugen.
- Stellen Sie beim Betrieb in einem Einschluss sicher, dass die Umgebungslufttemperatur die Betriebstemperatur des Projektors nicht überschreitet und die Zuluft- und Abluftöffnungen nicht blockiert sind.
- Alle Einschlüsse müssen eine zertifizierte Wärmebewertung bestehen, damit sichergestellt ist, dass der Projektor die Abluft nicht wieder ansaugt. Wenn Abluft wieder angesaugt wird, schaltet sich der Projektor möglicherweise ab, selbst wenn die Umgebungstemperatur innerhalb des Betriebstemperaturbereichs liegt.

### **Caution:**

Vermeiden Sie Schäden an DLP-Chips, indem Sie niemals einen hochleistungsfähigen Laserstrahl auf das Projektionsobjektiv richten.