

CHECKLISTE FÜR DIE VORINSTALLATION

ÜNO / DÜO

V2 DEUTSCH

REVISION FEBRUAR 2024

CHECKLISTE FÜR DIE VORINSTALLATION

Beachten Sie, dass alle diese Anforderungen vor der Installation erfüllt sein müssen. Andernfalls könnte Ihre Garantie beeinträchtigt werden bzw. es könnten zusätzliche Installationskosten anfallen.

1. Für das System ist ein **(1)** spezieller 20-A-Stromunterbrecher erforderlich, der über zwei **(2)** Steckdosen in der Decke installiert wird. **Es darf kein elektrischer Schalter an das System angeschlossen werden.**

2. Die erste Steckdose muss sich am Übergang zwischen Decke und Projektionswand befinden, mittig über der Projektionsfläche.

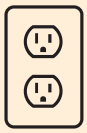
3. Die zweite Steckdose muss 16 Fuß (4,9 m) von der Projektionswand entfernt sein, direkt über der Position des Beleuchtungsmoduls.

4. Damit das System ordnungsgemäß funktioniert, muss eine kabelgebundene Internetverbindung vorhanden sein. Dieses Kabel wird an den Computer angeschlossen, der sich im Herz-Modul befindet. Ein Netzwerkkabel (Ethernet) ist ebenfalls für den Projektor erforderlich. Wir empfehlen Ihnen, eine Anfrage an Ihre IT-Abteilung zu richten, sobald Sie die Bestellung abgeschickt haben.

5. Füllen Sie das Installationsformular am Ende dieses Dokuments aus und senden Sie es an uns.

6. Weitere technische Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

01

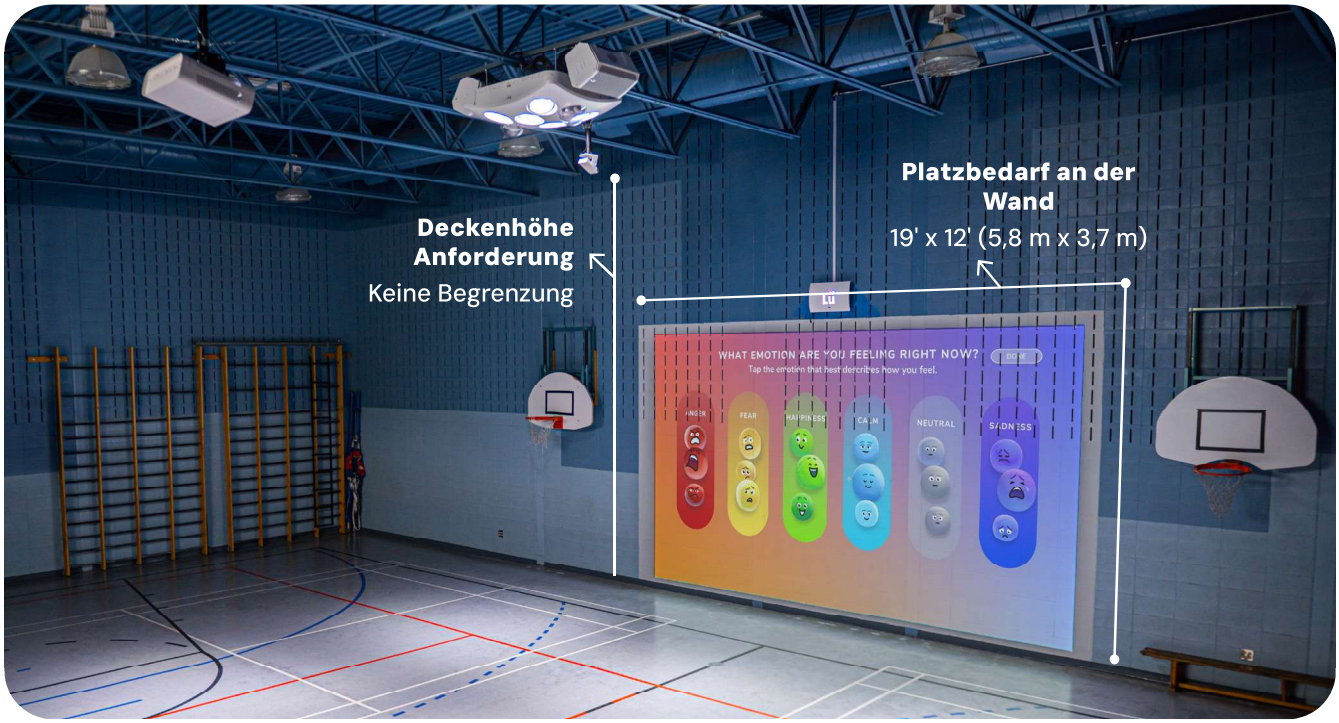


02



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Projektionsfläche



01 Die optimale Größe der Projektionsfläche ist 19 x 11 Fuß (5,8 x 3,4 m) und sollte zwischen 8" und 16" (20,3 cm und 40,6 cm) vom Boden entfernt sein. Damit der Lü richtig funktioniert, muss die Wandoberfläche in mattem Weiß gestrichen sein.

02 Der Projektionsbereich muss frei von Hindernissen sein. So sollten beispielsweise keine Basketballkörbe, Uhren, Alarmanlagen, Balken usw. vorhanden sein. Diese Objekte könnten die 3D-Erkennung der Kamera stören. Niedrig gelegene Gegenstände können in Ordnung sein, aber bitte senden Sie uns Bilder, wenn Sie unsicher sind, damit wir Ihnen sagen können, ob sie ein Hindernis darstellen können.

03 Die Kameraerkennung ist empfindlich gegenüber Sonnenlicht, das durch Fenster eindringen kann. Vorhänge sind eine mögliche Lösung, um das Sonnenlicht abzuschirmen. Kontaktieren Sie uns, wenn es in Ihrer Schulsporthalle Fenster gibt.

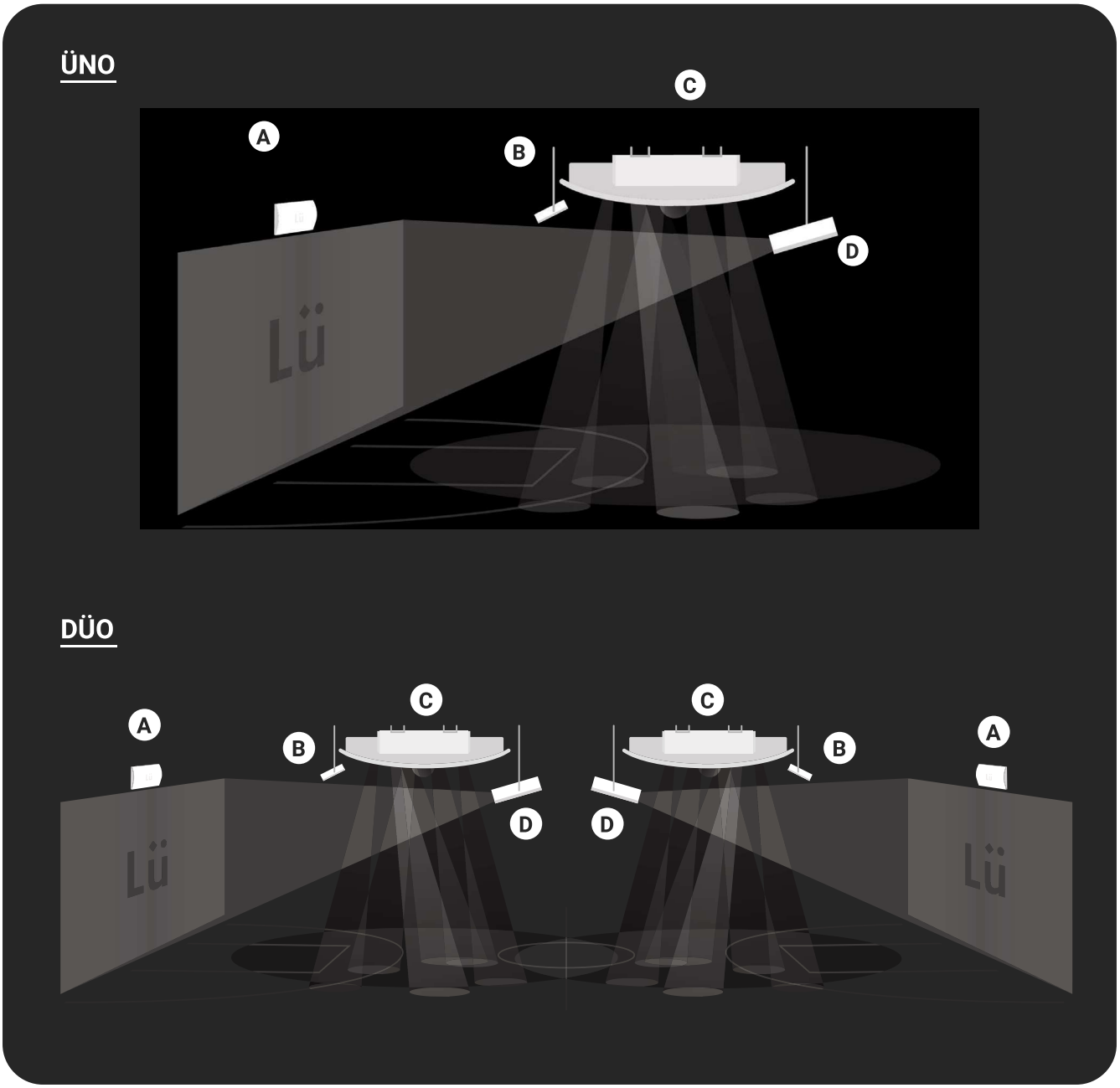
04 Das Spielfeld sollte etwa 30 x 30 Fuß (9,1 x 9,1 m) vor der Projektionswand liegen.

WICHTIG: Die beiden Computer müssen mit demselben Netzwerk verbunden sein, damit das DÜO-System funktioniert. Nur ein DÜO-System pro Netzwerk.

KONFIGURATION DER INSTALLATION

ÜNO & DÜO

Lü kann in zwei verschiedenen Konfigurationen verkauft werden. Die ÜNO-Konfiguration überträgt auf eine interaktive Wand, während die DÜO-Konfiguration zwei ÜNO-Einheiten umfasst, die auf zwei interaktive Wände gegenüber oder nebeneinander projiziert werden. Es bedarf nur einiger kleiner Änderungen und zusätzlicher Anschlüsse, um ein synchronisiertes Erlebnis zu ermöglichen, das die gesamte Schulsporthalle einnimmt.

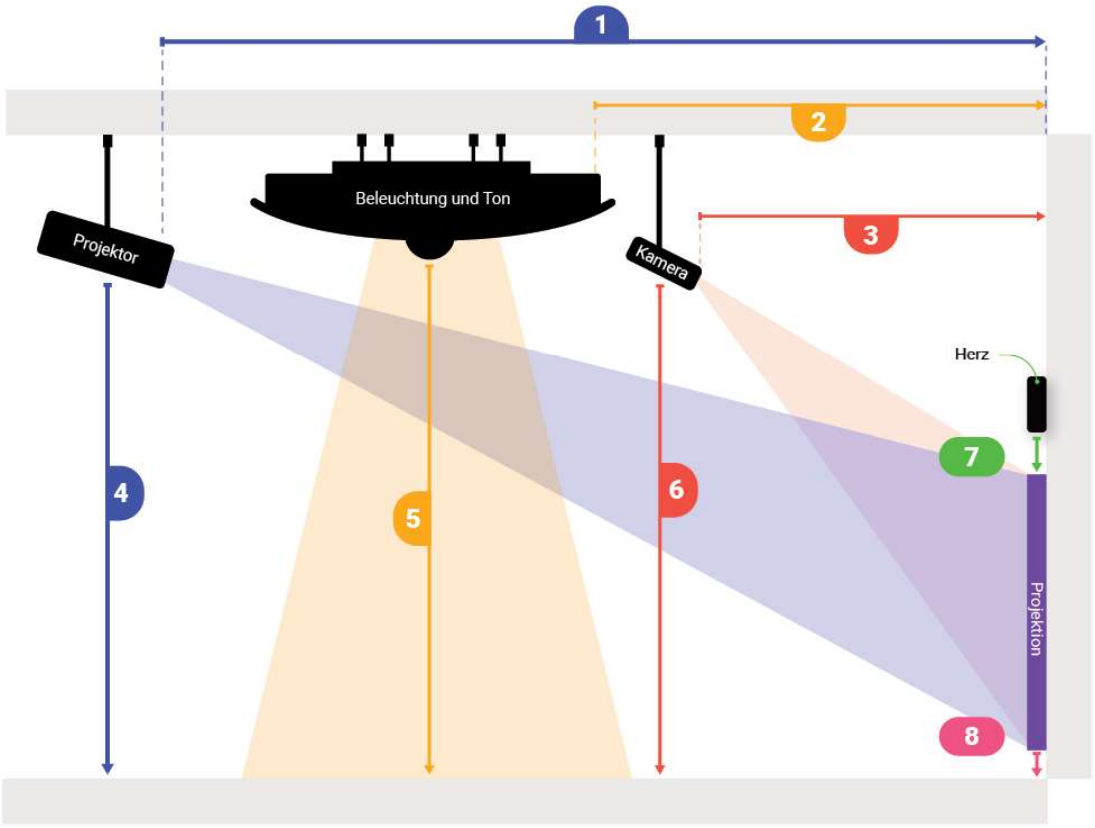


A Herz-Modul **B** Kamera **C** Licht- und Tonmodul **D** Projektor

ÜNO-Installationskonfiguration

Alle Geräte müssen an der Decke montiert und auf die Projektionsfläche ausgerichtet werden. Das nachstehende Diagramm zeigt die optimale Position. Innerhalb des Flexibilitätsbereichs können einige Ausnahmen für besondere Umgebungen gemacht werden. **Achten Sie darauf, dass die Projektion nicht durch Gegenstände blockiert wird.**

SEITENANSICHT



		Optimale Position		Flexibilitätsbereich
Projektor	1	Abstand zur Wand	**28’ (8,5 m)**	**28’ (8,5 m)** bis **40’ (12,2 m)**
	4	Abstand vom Boden	**20’ (6 m)**	**18’ (5,5 m)** bis **24’ (7,3 m)**
Beleuchtung und Ton	2	Abstand zur Wand	**16’ (4,9 m)**	**15’ (4,5 m)** bis **18’ (5,5 m)**
	5	Abstand vom Boden	**20’ (6 m)**	**18’ (5,5 m)** bis **24’ (7,3 m)**
Kamera	3	Abstand zur Wand	**15’ (4,5 m)**	**13’ (3,9 m)** bis **15’ (4,5 m)**
	6	Abstand vom Boden	**18’ (5,5 m)**	**16’ (4,9 m)** bis **18’ (5,5 m)**
Herz	7	Entfernung von der Projektion	**12” (0,3 m)**	
Projektion	8	Abstand vom Boden	**12” (0,3 m)**	**8” (0,2 m)** bis **16” (0,4 m)**

*Maximale Projektionsfläche: **19’ (5,8 m) B** x **10’ 7” (3,3 m) H***

TECHNISCHE DATEN

ÜNO-Konfiguration





	Kamera	Projektor
Einbaulage	15’ (4,5 m) von der Wand entfernt / 18’ (5,5 m) hoch	28’ (8,5 m) von der Wand entfernt / 20’ (6 m) hoch
Größe (L x B x H)	6” x 4” x 5” (15 x 10 x 13 cm)	22” x 20” x 16” (56 x 51 x 41 cm)
Gewicht	3,05 lb (1,38 kg)	37 lb (16,78 kg)
Aufhängungssystem	1,5” (3,8 cm) Rohrhalterung oder an die Decke geschraubt	1,5” (3,8 cm) Rohrhalterung
Leistungsaufnahme	120-240 V - 36 W (0,3-0,15 A)	120-240 V - 470 W (3,92-1,96 A)

WICHTIG: Die Installationsparameter in diesem Leitfaden sind optimale Empfehlungen.
Diese können je nach Installationskontext oder -raum variieren oder sich ändern. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Licht- und Tonmodul





	Mit Lautsprechern *Schulsporthallen-Konfiguration*	**Ohne Lautsprecher** *Palestra/Lite-Konfiguration*
Einbaulage	16’ (4,9 m) von der Wand entfernt / 20’ (6 m) hoch	16’ (4,9 m) von der Wand entfernt
Größe (L x B x H)	37” x 76” x 15” (94 x 193 x 38 cm)	37” x 46” x 15” (94 x 117 x 38 cm)
Gewicht	178 lb (80,74 kg)	99 lb (44,91 kg)
Aufhängungssystem	4 Aufhängepunkte	An die Decke geschraubt
Leistungsaufnahme	120-240 V - 1106 W (9,21-4,61 A)	120-240 V - 674 W (5,62-2,81 A)

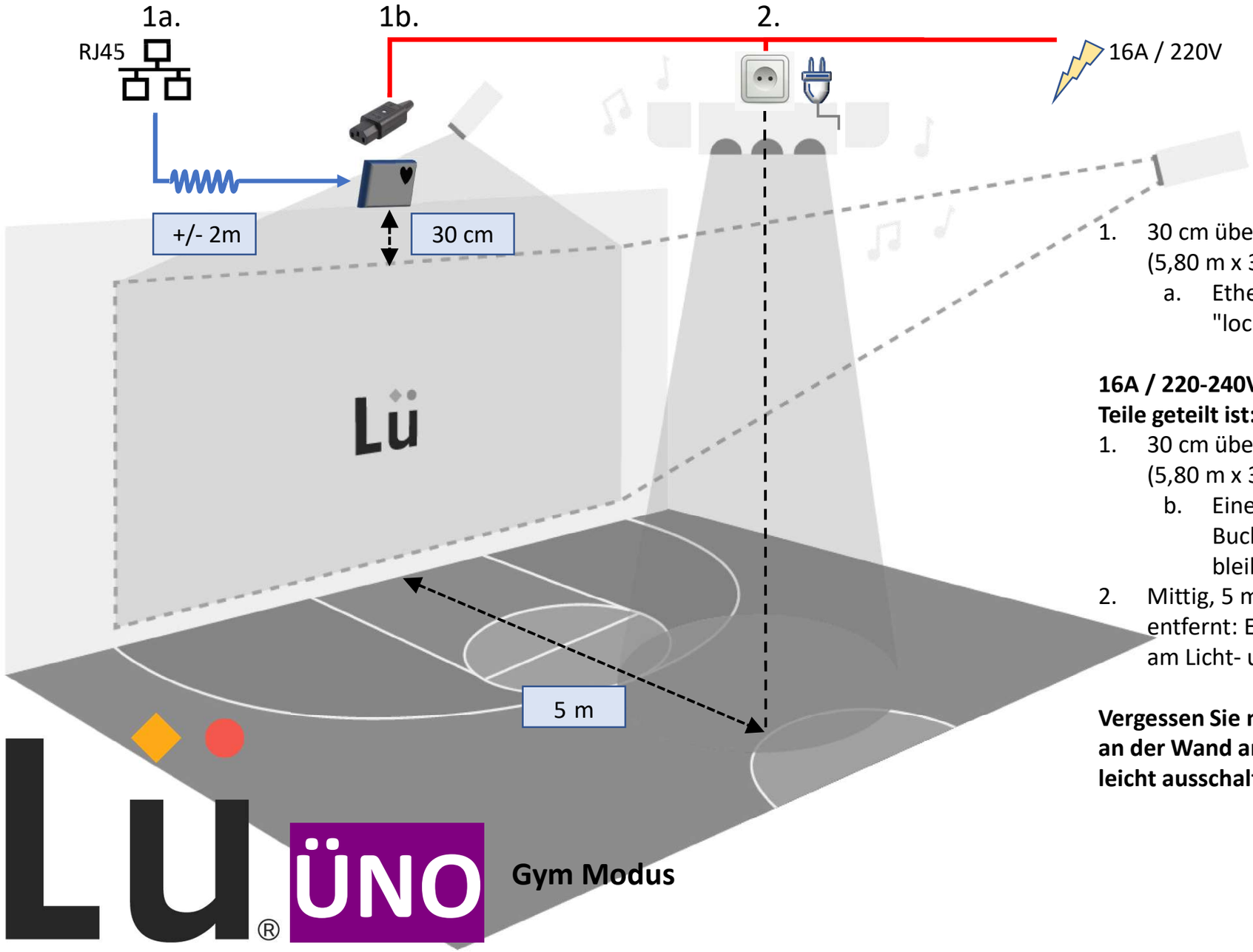
WICHTIG: Die Installationsparameter in diesem Leitfaden sind optimale Empfehlungen. Diese können je nach Installationskontext oder -raum variieren oder sich ändern. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Herz-Modul



	Herz-Modul
Einbaulage	12” (30 cm) über der Projektion (zentriert)
Größe (L x B x H)	14” x 23” x 5” (36 x 58 x 13 cm)
Gewicht	18 lb (8,16 kg)
Aufhängungssystem	An die Wand geschraubt
Leistungsaufnahme	120-240 V - 216 W (1,8-0,9 A)

WICHTIG: Die Installationsparameter in diesem Leitfaden sind optimale Empfehlungen. Diese können je nach Installationskontext oder -raum variieren oder sich ändern. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



1. 30 cm über der Mitte der Projektion (5,80 m x 3,60 m):
   a. Ethernet RJ45-Stecker, wobei 1 m "locker" bleiben muss.

16A / 220-240V Stromanschluss, der in zwei Teile geteilt ist:

1. 30 cm über der Mitte der Projektion (5,80 m x 3,60 m):
   b. Eine Stromleitung mit IEC-Buchse, wobei 1,5 m "locker" bleiben müssen.
2. Mittig, 5 m von der Projektionswand entfernt: Ein weiblicher Stromanschluss am Licht- und Soundmodul.

Vergessen Sie nicht, einen AN/AUS-Schalter an der Wand anzubringen, damit Sie die Lü leicht ausschalten können!

Lü® ÜNO **Gym Modus**