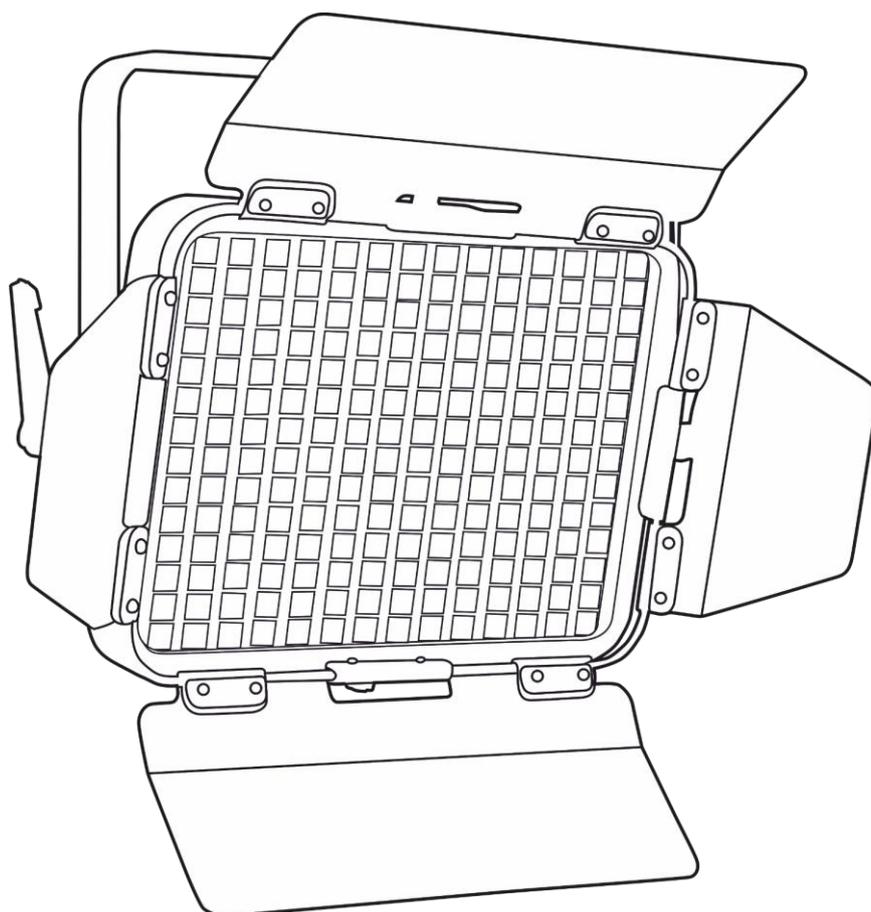




## BEDIENUNGSANLEITUNG



**DEUTSCH**

**Media Panel 100**

**V1**

**Produktcode: 33301**

## Vorbemerkung

---

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Produkts von Showtec.

Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen für die korrekte und sichere Verwendung dieses Produkts.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf, da sie ein wesentlicher Bestandteil des Produkts ist und wichtige Informationen enthält. Bewahren Sie sie an einem leicht zugänglichen Ort auf.

Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen zu folgenden Themen:

- Sicherheitshinweise
- Bestimmungsgemäßer und nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch des Geräts
- Installation und Betrieb des Geräts
- Wartungsarbeiten
- Fehlersuche
- Transport, Lagerung und Entsorgung des Geräts

Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung kann schwere Verletzungen und Sachschäden nach sich ziehen.

©2021 Showtec. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ausschließlich mit der vorherigen schriftliche Zustimmung von Highlite International ganz oder teilweise kopiert, veröffentlicht oder anderweitig vervielfältigt werden.

Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.

Sie finden die neueste Version dieses Dokuments auf [www.highlite.com](http://www.highlite.com). Sie können uns aber auch gerne unter [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com) kontaktieren.

Highlite International und seine autorisierten Dienstleister haften nicht für Verletzungen, Schäden, direkte oder indirekte Verluste, Folgeschäden, wirtschaftliche Verluste oder sonstige Verluste, die auf die Verwendung, die Unfähigkeit der Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen oder das Vertrauen darauf zurückzuführen sind.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einleitung</b> .....	<b>3</b>
1.1. Vor der Verwendung des Produkts .....	3
1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	3
1.3. Produktlebensdauer .....	3
1.4. LED-Lebensdauer .....	4
1.5. Begriffe im Text .....	4
1.6. Symbole und Signalwörter .....	4
1.7. Symbole auf dem Hinweisschild .....	5
<b>2. Sicherheit</b> .....	<b>6</b>
2.1. Warnungen und Sicherheitshinweise .....	6
2.2. Anforderungen an den Anwender .....	8
<b>3. Beschreibung des Produkts</b> .....	<b>9</b>
3.1. Vorderansicht .....	9
3.2. Rückansicht .....	10
3.3. Technische Daten .....	11
3.4. Optionales Zubehör .....	12
3.5. Abmessungen .....	12
<b>4. Installation</b> .....	<b>13</b>
4.1. Sicherheitshinweise für die Installation .....	13
4.2. Persönliche Schutzausrüstung .....	13
4.3. Anforderungen an den Installationsort .....	13
4.4. Montage .....	14
4.4.1. Winkel einstellen .....	16
4.4.2. Anbringen des Flügeltors .....	17
4.4.3. Anbringen der Halterung für die freistehende Verwendung .....	18
4.5. Verbindung zur Stromversorgung .....	19
<b>5. Setup</b> .....	<b>20</b>
5.1. Warnung und Vorsichtsmaßnahmen .....	20
5.2. Setup im selbstständigen Modus .....	20
<b>6. Bedienung</b> .....	<b>21</b>
6.1. Sicherheitshinweise für den Betrieb .....	21
6.2. Steuermodus .....	21
6.3. Bedienfeld .....	22
6.4. Hochfahren .....	22
6.4.1. Dimmer .....	22
<b>7. Fehlersuche</b> .....	<b>23</b>
<b>8. Wartung</b> .....	<b>24</b>
8.1. Sicherheitshinweise für die Wartung .....	24
8.2. Vorbeugende Wartung .....	24
8.2.1. Anweisungen für die grundlegende Reinigung .....	25
8.3. Korrigierende Wartung .....	25
<b>9. Deinstallation, Transport und Lagerung</b> .....	<b>26</b>
9.1. Anweisungen zur Deinstallation .....	26
9.2. Anweisungen für den Transport .....	26
9.3. Lagerung .....	26
<b>10. Entsorgung</b> .....	<b>26</b>
<b>11. Zulassung</b> .....	<b>26</b>

## 1. Einleitung

### 1.1. Vor der Verwendung des Produkts



#### Wichtig

Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung, bevor Sie dieses Produkt installieren, bedienen oder warten.

Der Hersteller haftet unter keinen Umständen für Schäden, die auf die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung zurückzuführen sind.

Überprüfen Sie nach dem Auspacken den Inhalt des Kartons. Falls Teile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich an Ihren Highlite International-Händler.

Lieferumfang:

- Showtec Media Panel 100
- Netzkabel Schuko zu IEC (1,5 m)
- Vierteiliges Flügeltor
- Zapfen-Adapter
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

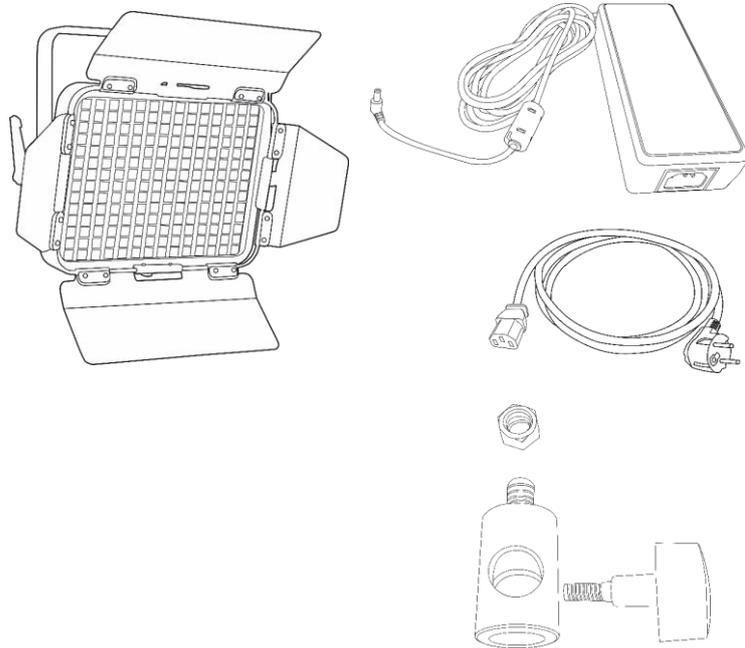


Abb. 01

### 1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist für den professionellen Gebrauch als Spot für den Innenbereich vorgesehen. Es ist nur für die Installation im Innenbereich geeignet. Dieses Gerät ist nicht für Haushalte oder zur allgemeinen Beleuchtung geeignet.

Jeder Gebrauch, der nicht ausdrücklich als bestimmungsgemäßer Gebrauch aufgeführt ist, gilt als nicht bestimmungsgemäßer bzw. falscher Gebrauch.

### 1.3. Produktlebensdauer

Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, wenn es nicht in Betrieb ist. Das reduziert den Verschleiß und verlängert seine Lebensdauer.

## 1.4. LED-Lebensdauer

Die Lichtleistung der LEDs nimmt mit der Zeit ab (Lichtstromrückgang). Hohe Betriebstemperaturen verstärken diesen Prozess weiter. Sie können die Lebensdauer der LEDs verlängern, indem Sie für ausreichend Belüftung sorgen und sie mit der geringstmöglichen Helligkeit betreiben.

## 1.5. Begriffe im Text

In der Bedienungsanleitung werden die folgenden Begriffe verwendet:

- Schaltflächen/Tasten: Alle Schaltflächen/Tasten sind fett gedruckt, z. B. „Drücken Sie die Tasten **UP/DOWN.**“
- Verweise: Verweise auf Kapitel und Geräteteile sind fett gedruckt, z. B.: „Siehe auch **2. Sicherheit**“, „drehen Sie die **Einstellschraube (02)**“
- 0-255: Definiert einen Wertbereich
- Hinweise: **Hinweis:** (fett gedruckt) – es folgen nützliche Informationen oder Tipps.

## 1.6. Symbole und Signalwörter

Sicherheitshinweise und Warnungen sind in der gesamten Bedienungsanleitung mit Sicherheitssymbolen gekennzeichnet.

Befolgen Sie stets die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung.



### GEFAHR

Weist auf eine unmittelbare Gefahrensituation hin, die zum Tod oder schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



### WARNUNG

Weist auf eine mögliche Gefahrensituation hin, die zum Tod oder schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



### ACHTUNG

Weist auf eine mögliche Gefahrensituation hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



### Hinweis

Weist auf wichtige Informationen für den korrekten Betrieb und die Verwendung des Produkts hin.



### Wichtig

Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Dokument.



### Elektrische Gefahr



### Heiße Oberfläche



### Gefahr von Augenschäden



Enthält wichtige Informationen zur Entsorgung dieses Produkts.

## 1.7. Symbole auf dem Hinweisschild

Dieses Produkt ist mit einem Hinweisschild versehen. Es befindet sich auf seiner Rückseite.

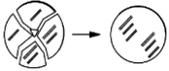
Das Hinweisschild enthält die folgenden Symbole:



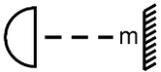
Dieses Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.



Dieses Gerät fällt unter die IEC-Schutzklasse I.



Ersetzen Sie gerissene Schutzabdeckungen.



Mindestabstand zu beleuchteten Objekten.



Achtung: Gefahr von Stromschlag. Nicht öffnen!

Achtung: Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, darf die Abdeckung nicht entfernt werden. Im Geräteinneren befinden sich keinerlei Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.

## 2. Sicherheit



### Wichtig

**Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung, bevor Sie dieses Produkt installieren, bedienen oder warten.**

Der Hersteller haftet unter keinen Umständen für Schäden, die auf die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung zurückzuführen sind.

### 2.1. Warnungen und Sicherheitshinweise



#### GEFAHR

**Gefahr für Kinder**

Nur für die Verwendung durch Erwachsene geeignet. Das Gerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden.

- Bestimmte Teile der Verpackung (Plastiktüten, Styropor, Nägel, etc.) dürfen nicht in Reichweite von Kindern gelangen. Verpackungsmaterialien sind eine potentielle Gefahrenquelle für Kinder.



#### GEFAHR

**Stromschlag durch gefährliche Spannung im Inneren**

Im Gerät gibt es Bereiche, in denen gefährliche Berührungsspannung (> 120 V DC) vorhanden sein kann.

- Öffnen Sie das Gerät nicht und entfernen Sie keine Abdeckungen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn die Abdeckungen oder das Gehäuse geöffnet sind. Überprüfen Sie, dass das Gehäuse fest verschlossen ist und dass alle Schrauben fest angezogen sind, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Trennen Sie das Gerät vor Service- und Wartungsarbeiten und bei Nichtgebrauch von der Stromversorgung.



#### GEFAHR

**Stromschlag durch Kurzschluss**

Dieses Gerät fällt unter die IEC-Schutzklasse I.

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät immer elektrisch mit der Masse (Erde) verbunden ist. Schließen Sie das Gerät nur an eine Steckdose mit Schutzleiteranschluss (Erde) an.
- Decken Sie den Erdungsanschluss (Masse) nicht ab.
- Versuchen Sie nicht, den Temperaturschalter oder die Sicherungen zu überbrücken.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzsicherungen des gleichen Typs und der gleichen Leistung wie die bereits enthaltenen Sicherungen.
- Das Netzkabel darf nicht mit anderen Kabeln in Berührung kommen. Mit dem Netzkabel und allen Verbindungen mit dem Stromnetz sollten Sie besonders vorsichtig umgehen.
- Das Netzkabel darf niemals modifiziert, gebogen, mechanisch belastet, gedrückt, gezogen oder erhitzt werden.
- Das Netzkabel darf nicht gequetscht oder beschädigt werden. Untersuchen Sie das Netzkabel regelmäßig auf Defekte.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Installieren Sie das Gerät nur an Orten, die nicht überschwemmt werden können.

- Verwenden Sie das Gerät niemals während eines Gewitters. Trennen Sie das Gerät sofort von der Stromversorgung.



**WARNUNG**  
**Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen**

Während des Betriebs können die Oberfläche und die inneren Teile des Geräts sehr heiß werden.

- Berühren Sie das Gerät nicht während des Betriebs.
- Lassen Sie das Gerät nach Gebrauch mindestens 15 Minuten lang abkühlen, bevor Sie es berühren.



**WARNUNG**  
**Mögliche Augenschäden durch hohe Lichtintensität**

Von diesem Gerät geht möglicherweise gefährliche optische Strahlung aus.

- Schauen Sie während des Betriebs niemals in die Lichtquelle. Kann Augenschäden verursachen.
- Sehen Sie niemals mit optischen Instrumenten, die Licht bündeln könnten, in die Lichtquelle.
- Achten Sie darauf, dass niemand direkt in die Lichtquelle sieht, wenn das Gerät plötzlich aufleuchtet. Das kann in dem Moment passieren, in dem das Gerät mit Strom versorgt wird, ein DMX-Signal empfängt oder bestimmte Menüpunkte ausgewählt werden.
- Trennen Sie es vor der Wartung von der Stromversorgung.
- Tragen Sie eine Schutzbrille, wenn Sie während der Wartung oder Instandhaltung in die Lichtquelle sehen müssen.



**Hinweis**  
**Stromversorgung**

- Bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen, stellen Sie sicher, dass Stromstärke, Spannung und Frequenz den Angaben auf dem Hinweisschild entsprechen, das am Gerät angebracht ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabeldurchmesser der eingesetzten Verlängerungs- und Netzkabel für die erforderliche Leistungsaufnahme des Geräts ausreichend sind.



**Hinweis**  
**Allgemeine Sicherheit**

- Schließen Sie dieses Gerät nicht an ein Dimmerpack an.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Zeitintervallen ein und aus. Das verringert seine Lebensdauer.
- Setzen Sie das Gerät keinen Erschütterungen aus. Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, wenn Sie das Gerät installieren oder verwenden.
- Tauschen Sie die Linse oder die LEDs aus, wenn sie sichtbar so stark beschädigt sind, dass sie nicht mehr angemessen verwendet werden können, zum Beispiel durch Risse oder tiefe Kratzer. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Highlite International-Händler, da die Servicearbeiten nur von ausgewiesenen oder geschulten Personen durchgeführt werden dürfen.
- Trennen Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird.
- Schalten Sie das Gerät nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z. B. beim Transport). Vor dem Einschalten sollte es die Umgebungstemperatur erreicht haben, damit es durch entstehende Kondensation nicht beschädigt wird.

- Stellen Sie die Nutzung des Geräts umgehend ein, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert.



### Hinweis

**Nur für die professionelle Verwendung**

**Dieses Gerät darf nur für die Zwecke verwendet werden, für die es ausgelegt ist.**

Dieses Gerät ist als Spot für den Innenbereich konzipiert. Die unsachgemäße Verwendung kann zu gefährlichen Situationen führen und Verletzungen und Sachschäden verursachen.

- Dieses Gerät ist nicht für Haushalte oder zur allgemeinen Beleuchtung geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet.
- Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Nicht autorisierte Änderungen am Gerät führen dazu, dass die Garantie erlischt. Solche Änderungen können zu Verletzungen und Sachschäden führen.



### Hinweis

**Unterziehen Sie das Gerät vor jedem Gebrauch einer Sichtprüfung.**

Überprüfen Sie Folgendes:

- Alle Schrauben, die für die Installation des Geräts oder von Teilen davon verwendet werden, sitzen fest und sind nicht verrostet.
- Die Sicherheitsvorrichtungen sind nicht beschädigt.
- Gehäuse, Befestigungen und Installationspunkte sind nicht verformt.
- Die Linse ist nicht gesprungen oder beschädigt.
- Die Stromkabel sind nicht beschädigt und weisen keine Materialermüdung auf.



### Hinweis

**Setzen Sie das Gerät keinen Bedingungen aus, die die angegebene IP-Schutzart übersteigen.**

Dieses Gerät hat die Schutzart IP20. Die IP-Schutzart 20 (IP = Ingress Protection, Schutz vor Eindringen) bietet Schutz vor festen Gegenständen, die größer als 12 mm sind (z. B. Finger), aber keinen Schutz gegen das Eindringen von Wasser.

## 2.2. Anforderungen an den Anwender

Dieses Produkt darf von Personen ohne besondere Qualifikation verwendet werden. Die Pflege des Produkts kann von Personen ohne besondere Qualifikation durchgeführt werden. Die Installation und Wartung des Produkts darf nur von qualifizierten Personen durchgeführt werden. Wenden Sie sich an Ihren Highlite-Händler für weitere Informationen.

Qualifizierte Personen wurden von einem Fachmann für bestimmte Aufgaben und Arbeitsaktivitäten im Zusammenhang mit der Installation, Wartung und Instandhaltung dieses Produkts unterwiesen und geschult oder werden von einem Fachmann beaufsichtigt, damit sie Risiken erkennen und angemessene Vorkehrungen treffen können.

Qualifizierte Personen sind geschult oder verfügen über Erfahrungen, die es ihnen ermöglichen, Risiken zu erkennen und Gefahren zu vermeiden, die mit der Installation, Wartung und Instandhaltung dieses Produkts verbunden sind.

Personen ohne besondere Qualifikation sind alle sonstigen Personen, die keine besondere Unterweisung erhalten haben oder keine Erfahrung aufweisen. Zu Personen ohne besondere Qualifikation zählen nicht

nur Benutzer des Produkts, sondern auch alle anderen Personen, die möglicherweise Zugriff auf das Gerät haben oder sich in der Nähe des Geräts aufhalten.

### 3. Beschreibung des Produkts

Der Media Panel 100 ist ein helles LED-Panel mit 100 Watt Leistung. Er erzeugt Tageslichtweiß und ist für unterschiedliche Studio- und Videoanwendungen geeignet. Für die mobile Verwendung ist eine zusätzliche V-Mount-Batteriehalterung erhältlich (Bestellnummer [33310](#)). Für dieses optionale Zubehör ist ein 24-V-Akkupack erforderlich.

#### 3.1. Vorderansicht

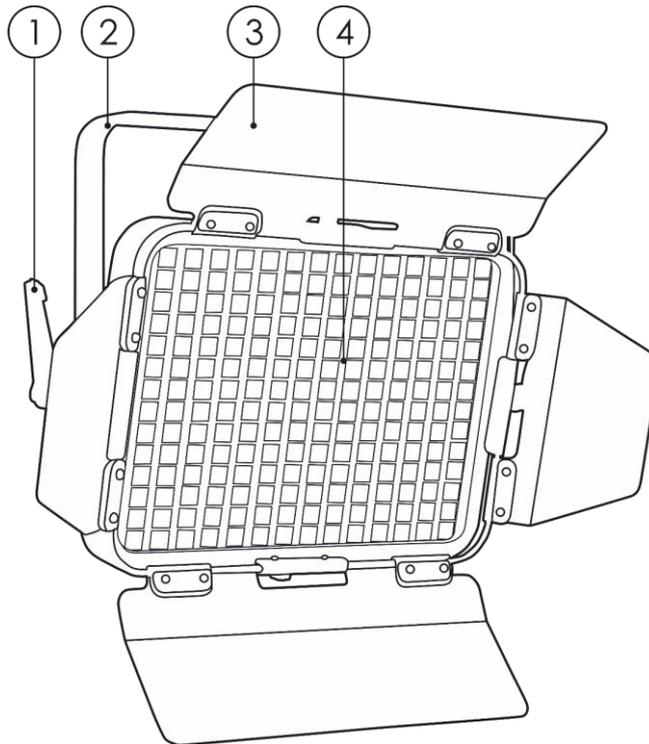


Abb. 02

- 01) Einstellschraube
- 02) Montagehalterung
- 03) Flügeltor
- 04) 392x weiße LEDs à 0,5 W

### 3.2. Rückansicht

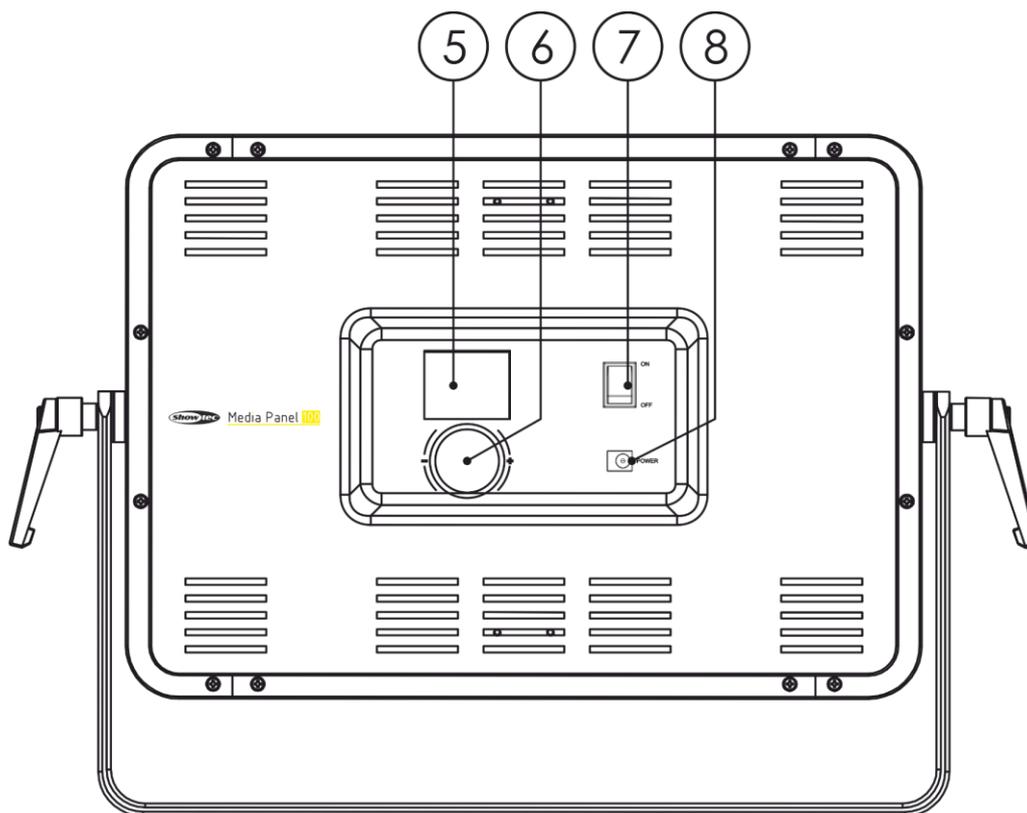


Abb. 03

- 05) LED-Display
- 06) Dimmerregler
- 07) EIN/AUS
- 08) 24 V-DC-Eingang

### 3.3. Technische Daten

Modell:	Media Panel 100
<b>Elektrik:</b>	
Eingangsspannung:	100–240 V AC, 50/60 Hz
Netzeingang:	DC-Stecker mit Niederspannung
Leistungsaufnahme:	100 W
<b>Physisch:</b>	
Abmessungen:	487 x 337 x 55 mm (LxBxH)
Gewicht:	2,6 kg
<b>Optik:</b>	
Lichtquelle:	392x weiße LEDs à 0,5 W
Dimmer:	0-100 %
CCT	5000 K
CRI	98
Lumen gesamt	7829 lm
Lux @ 2 m	2231 lx
Lux @ 3 m	892 lx
Kreisförmiger Strahlungswinkel	87 °
Kreisförmiger Feldwinkel	143 °
<b>Bedienung und Steuerung:</b>	
Steuerung:	Manuell
Bedienfeld:	LED-Display
<b>Anschlüsse:</b>	
Netzanschluss:	IEC-Kabel, an Netzteil für 24 V DC angeschlossen
<b>Konstruktion:</b>	
Gehäuse:	Metall
Farbe:	Dunkelgrau
IP-Schutzart:	IP20
Kühlung:	Umluft
	16 mm Zapfen
<b>Temperatur:</b>	
Maximale Umgebungstemperatur $t_a$ :	45 °C
Minimale Betriebstemperatur:	0 °C
Maximale Gehäusetemperatur $t_a$ :	65 °C
<b>Mindestabstand:</b>	
Mindestabstand zu brennbaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum beleuchteten Objekt:	0,8 m

### 3.4. Optionales Zubehör

Der Media Panel wird mit Zubehör geliefert. Sie können zusätzlich dieses Zubehör kaufen:

Produktcode: [33310](#) (Die optionale Showtec V-Mount Batteriehalterung ist für die mobile Verwendung erhältlich)

### 3.5. Abmessungen

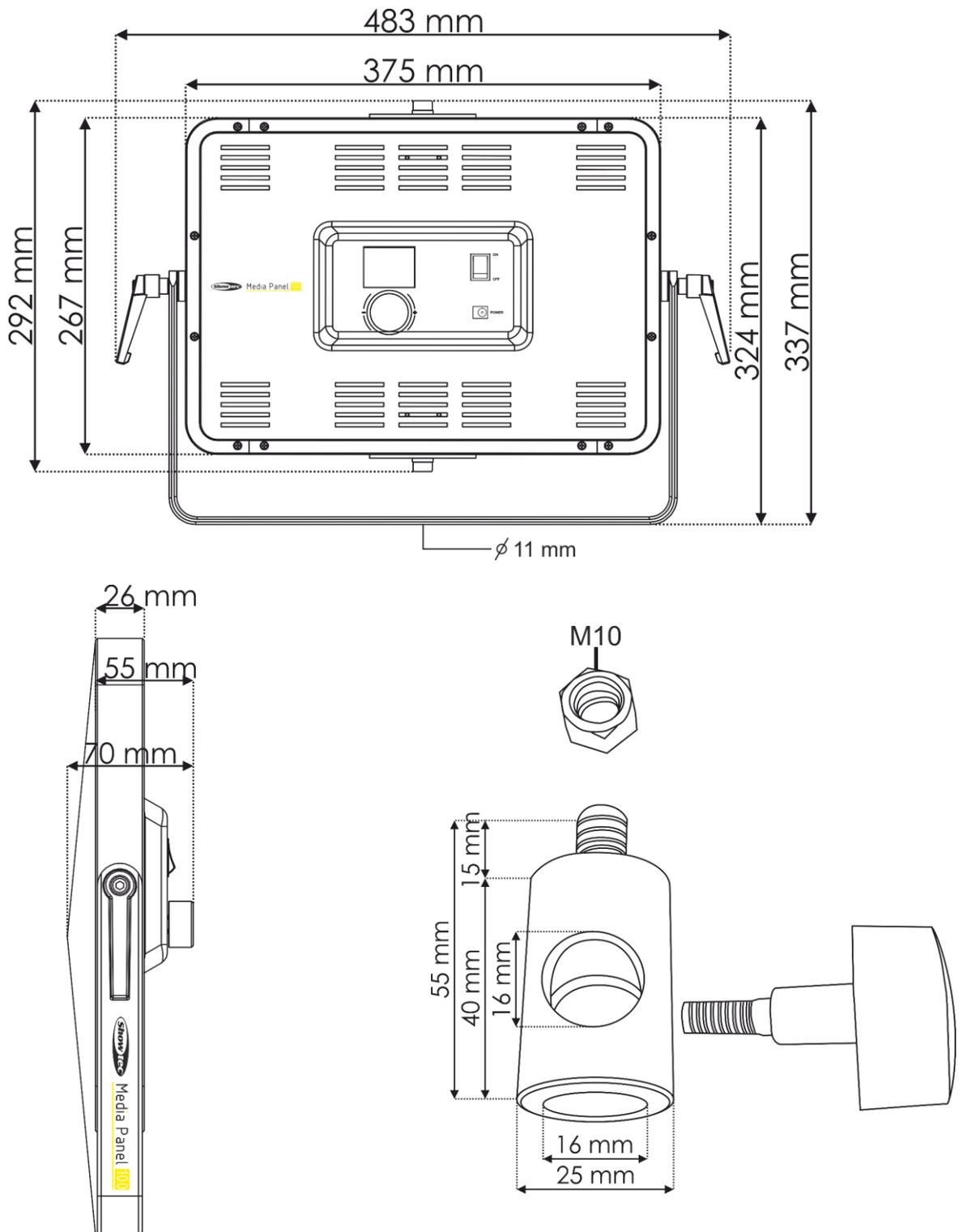


Abb. 04

## 4. Installation

---

### 4.1. Sicherheitshinweise für die Installation



**WARNUNG**

**Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen!**

Wenn Traversensysteme verwendet werden, darf die Installation nur von unterwiesenen oder qualifizierten Personen durchgeführt werden.

Befolgen Sie alle geltenden europäischen, nationalen und lokalen Sicherheitsbestimmungen für die Befestigung und Traversensysteme.

### 4.2. Persönliche Schutzausrüstung

Tragen Sie während der Installation und Befestigung persönliche Schutzausrüstung gemäß den nationalen und standortspezifischen Vorschriften.

### 4.3. Anforderungen an den Installationsort

- Das Gerät darf nur in Innenräumen verwendet werden.
- Das Gerät kann in jeder beliebigen Position an einem Traversensystem oder einer anderen tragenden Struktur montiert werden.
- Der Mindestabstand zu anderen Objekten beträgt 0,5 m.
- Der Mindestabstand zwischen der Lichtquelle und der beleuchteten Fläche beträgt 0,8 m.
- Die maximale Umgebungstemperatur für den Betrieb beträgt  $t_a = 40\text{ °C}$  und darf auf keinen Fall überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von  $40\text{ °C}$  nicht überschreiten.

#### 4.4. Montage

Das Gerät kann auf einer ebenen Fläche platziert werden oder in jeder beliebigen Position an einem Traversensystem oder einer anderen tragenden Struktur befestigt werden. Stellen Sie sicher, dass das Gesamtgewicht innerhalb der festgelegten Grenzen der Tragstruktur liegt.

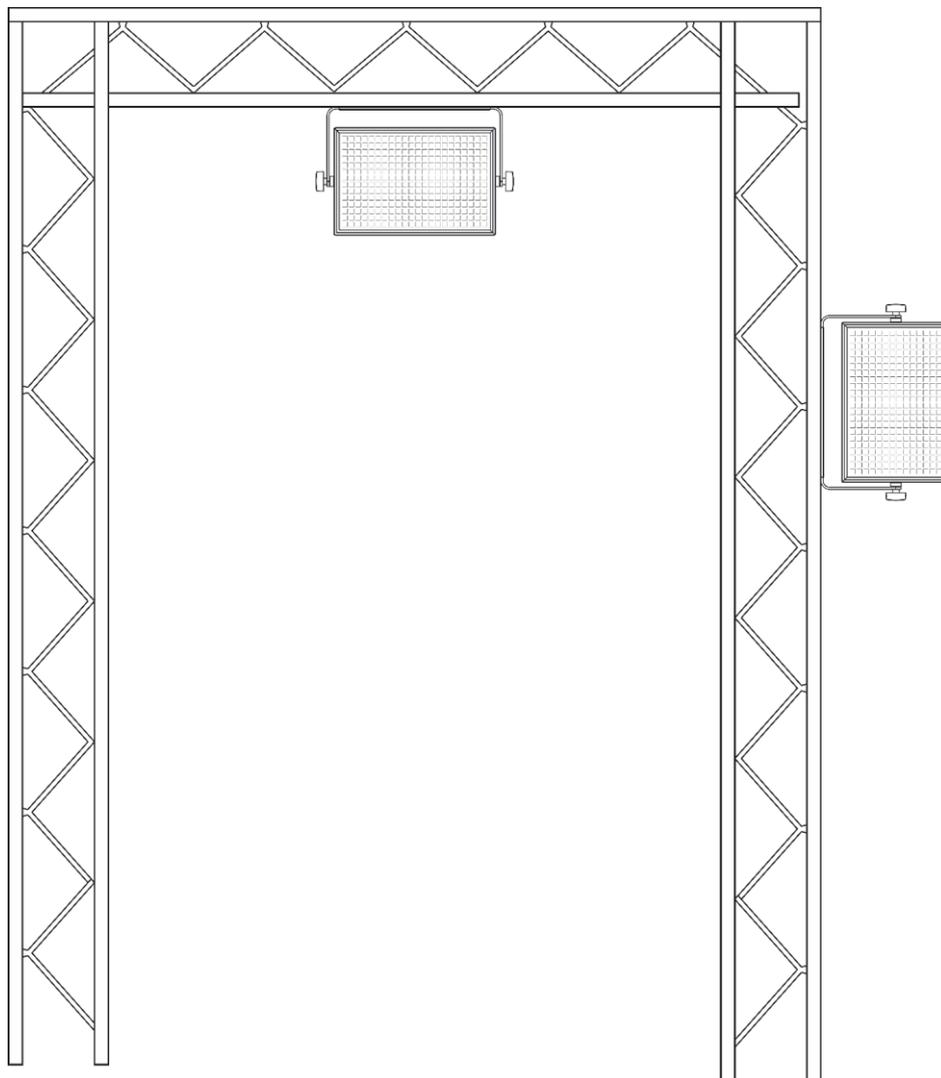


Abb. 05



**ACHTUNG**  
Beschränken Sie den Zugang unter dem Arbeitsbereich während des Auf- und Abbaus.

Gehen Sie zur Montage des Geräts wie folgt vor:

- 01) Befestigen Sie das Gerät mit einer Schelle an der Tragstruktur, wie in Abb. 05 dargestellt. Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät nicht frei bewegen kann.
- 02) Sichern Sie das Gerät mit einer Sekundäraufhängung, z. B. einem Sicherheitskabel. Stellen Sie sicher, dass die Sekundäraufhängung das 10-fache Gewicht des Geräts tragen kann. Wenn möglich, sollte die Sekundäraufhängung unabhängig von der Primärhalterung an der Tragstruktur befestigt werden. Führen Sie das Sicherheitskabel durch die **Montagehalterung (02)** wie in Abb. 06 gezeigt.

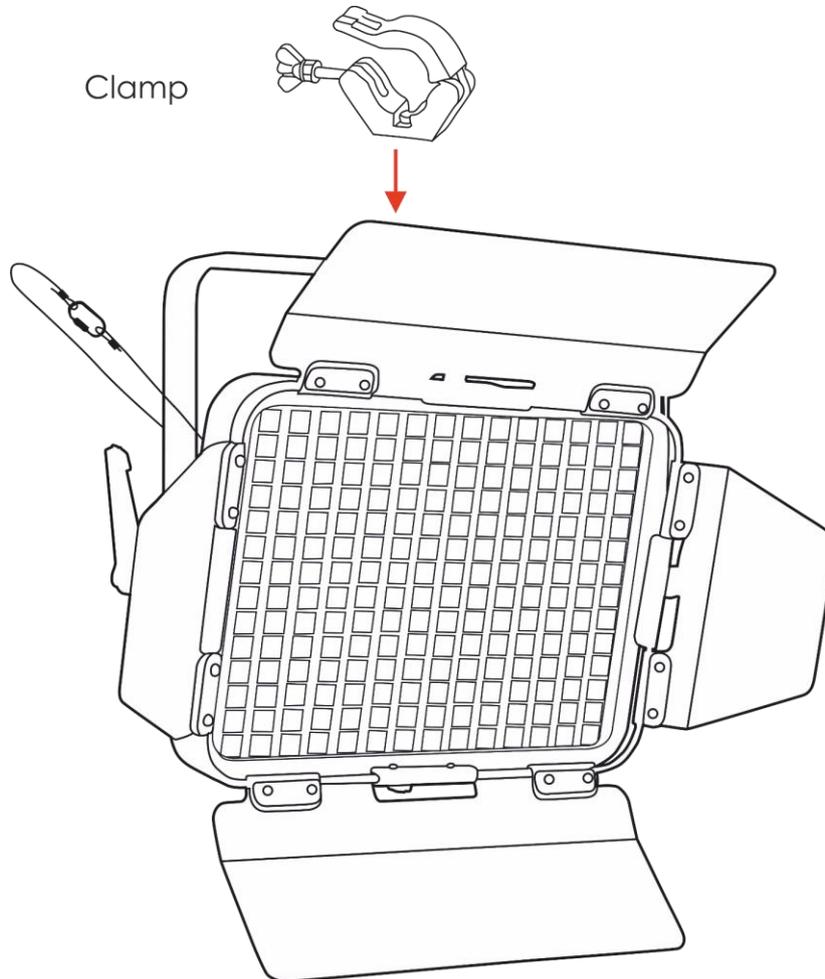


Abb. 06

### 4.4.1. Winkel einstellen

Sie können den Winkel des Geräts über die **Einstellschraube (01)** anpassen.

- 01) Drehen Sie die **Einstellschraube (01)** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu lösen.
- 02) Kippen Sie den Scheinwerfer in die gewünschte Position (Abb. 06).
- 03) Drehen Sie die **Einstellschraube (01)** im Uhrzeigersinn wieder fest. Stellen Sie sicher, dass sich der Scheinwerfer nicht frei bewegen kann, wenn die **Einstellschraube (01)** angezogen ist.

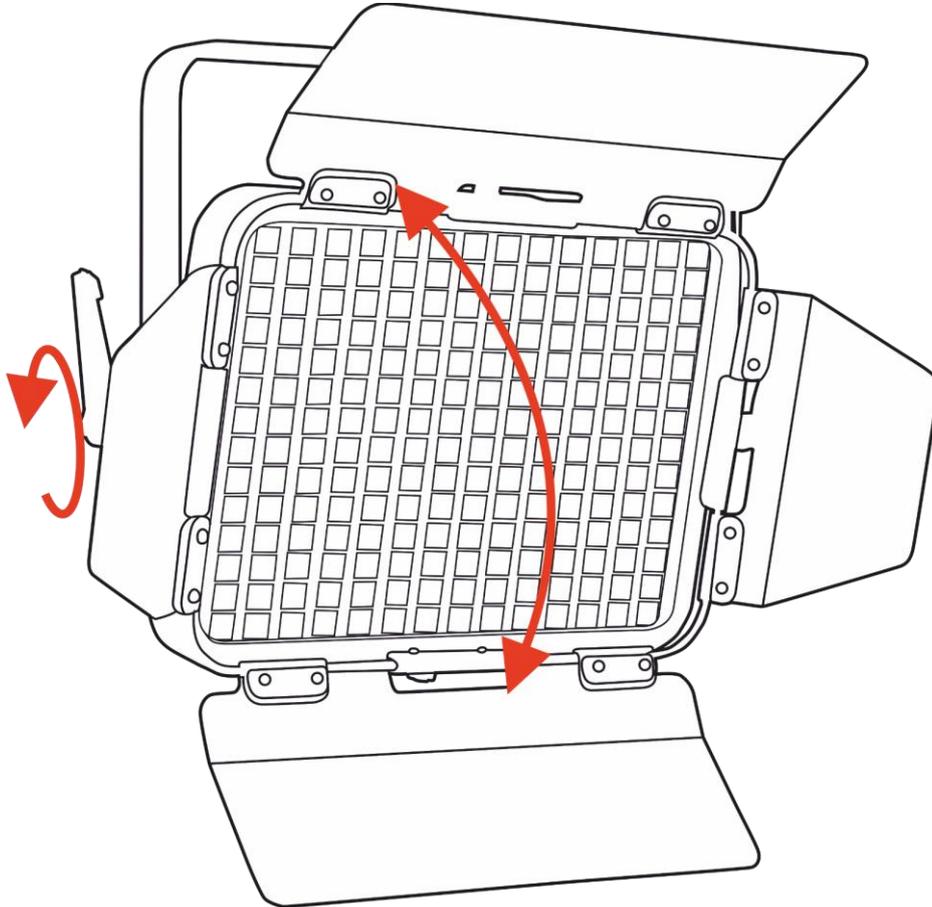


Abb. 07

## 4.4.2. Anbringen des Flügeltors

Der Zubehörrahmen ist mit einer federbelasteten Halterung versehen. Dadurch wird verhindert, dass das Flügeltor herausfallen kann.

- 01) Bringen Sie den Flügeltorrahmen an (Abb. 08).
- 02) Ziehen Sie die federbelastete Halterung oben auf dem Scheinwerfer nach oben und auf der Unterseite nach unten (Abb.09).
- 03) Lassen Sie die federbelasteten Halterungen los, sobald sie sich über dem jeweiligen Befestigungsloch an der Unter- und Oberseite des Scheinwerfers befinden (Abb. 10).

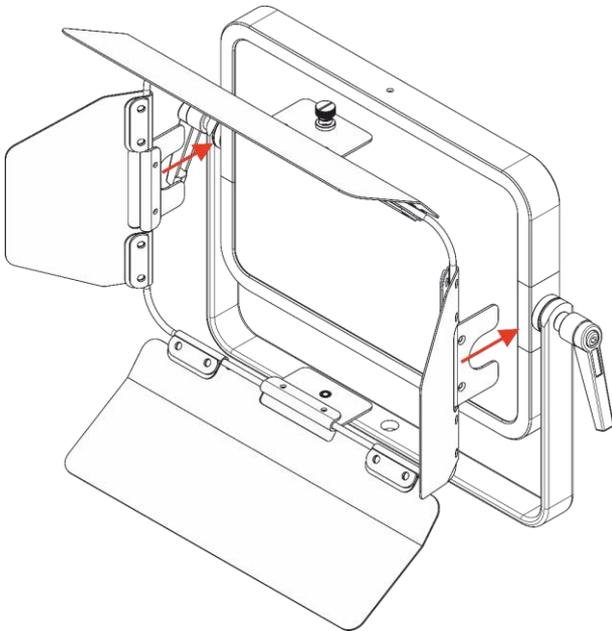


Abb. 08

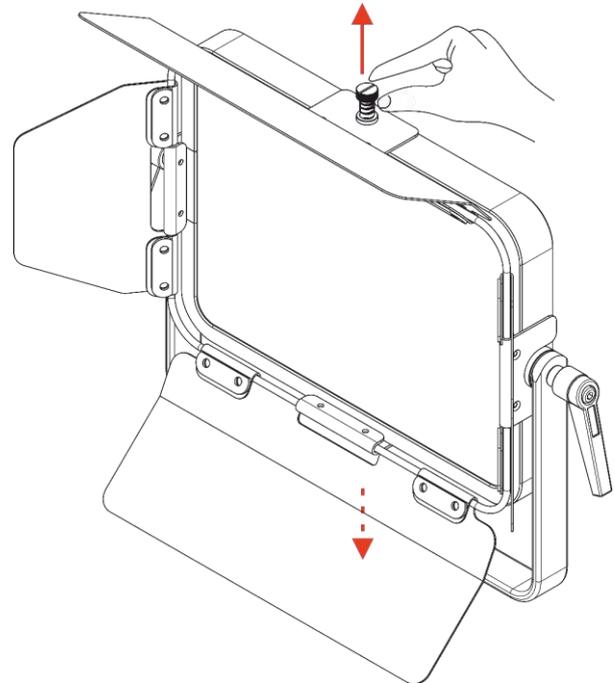


Abb. 09

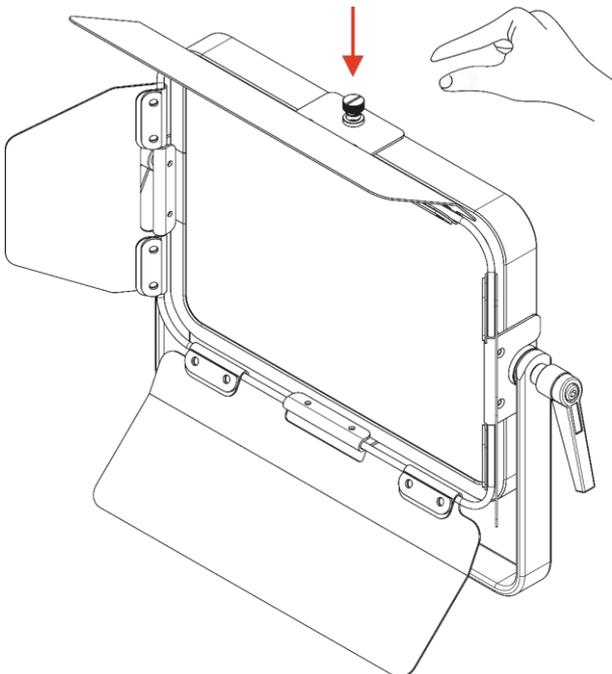


Abb. 10

## 4.4.3. Anbringen der Halterung für die freistehende Verwendung

- 01) Bringen Sie die Halterung für die freistehende Verwendung am Media Panel an.
- 02) Bringen Sie alle Elemente wie in Abb. 11 an.
- 03) Ziehen Sie alle Schrauben fest.

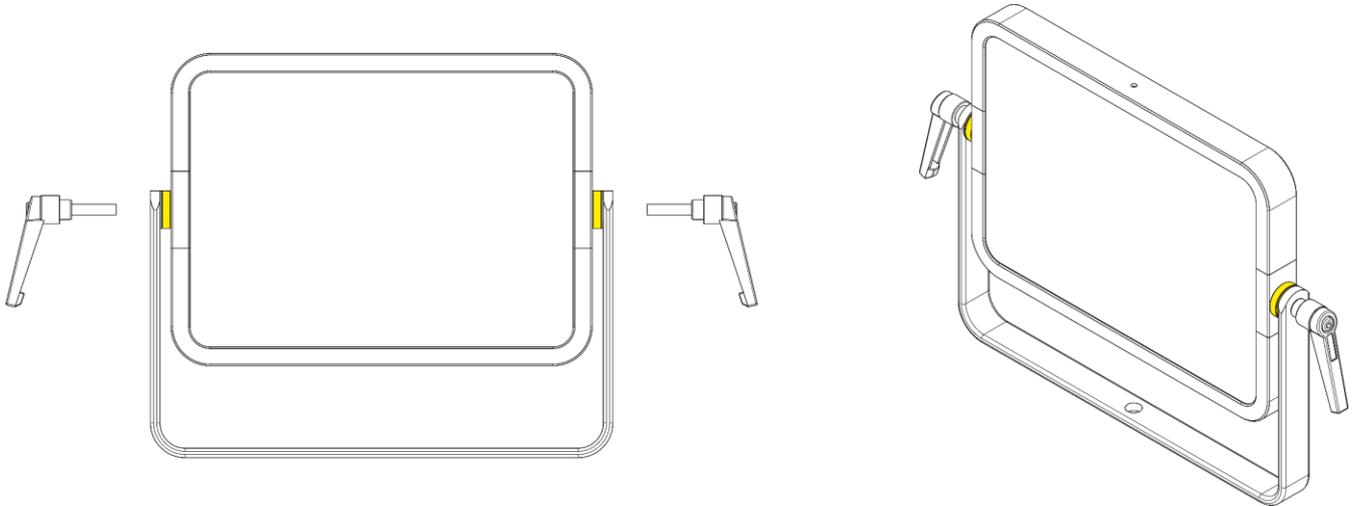


Abb. 11

#### 4.5. Verbindung zur Stromversorgung



**GEFAHR**  
**Stromschlag durch Kurzschluss**

Das Gerät funktioniert mit Wechselstrom mit 100–240 V und 50/60 Hz. Schließen Sie das Gerät niemals an eine andere Spannung oder Frequenz an.

Dieses Gerät fällt unter die IEC-Schutzart I. Stellen Sie sicher, dass es immer elektrisch mit der Masse (Erde) verbunden ist.

Vor dem Anschließen des Geräts an eine Steckdose:

- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung mit der Eingangsspannung übereinstimmt, die auf dem Hinweisschild des Geräts angegeben ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Steckdose über einen Erdungsanschluss verfügt.

Schließen Sie das Gerät mit dem Netzkabel an eine Steckdose an. Schließen Sie das Gerät nicht an ein Dimmerpack an, da es dadurch beschädigt werden könnte.

## 5. Setup

---

### 5.1. Warnung und Vorsichtsmaßnahmen



**Hinweis**

Schließen Sie alle Kabel an, bevor Sie das Gerät mit Strom versorgen.

### 5.2. Setup im selbstständigen Modus

Der Media Panel funktioniert selbstständig. Er kann nicht an einen Controller oder ein anderes Gerät angeschlossen werden. Er kann nur manuell bedient werden.

Weitere Informationen zur Steuerung finden Sie in Kapitel **6.2 Steuerungsmodus** auf Seite 21.

## 6. Bedienung

---

### 6.1. Sicherheitshinweise für den Betrieb



**Hinweis**

**Dieses Gerät darf nur für die Zwecke verwendet werden, für die es ausgelegt ist.**

Dieses Gerät ist für den professionellen Gebrauch als Spot für den Innenbereich vorgesehen. Es ist nur für die Installation im Innenbereich geeignet. Dieses Gerät ist nicht für Haushalte oder zur allgemeinen Beleuchtung geeignet.

Jeder Gebrauch, der nicht ausdrücklich als bestimmungsgemäßer Gebrauch aufgeführt ist, gilt als nicht bestimmungsgemäßer bzw. falscher Gebrauch.



**Hinweis**

**Stromversorgung**

Bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen, stellen Sie sicher, dass Stromstärke, Spannung und Frequenz den Angaben auf dem Hinweisschild entsprechen, das am Gerät angebracht ist.

### 6.2. Steuermodus

Der Media Panel unterstützt diesen Steuerungsmodus:

- Selbstständiger Modus: Dimmer

So bedienen Sie das Gerät manuell:

01) Stellen Sie die Lichtintensität ein. Siehe **6.4.1. Dimmer** auf Seite 22 für weitere Informationen.

### 6.3. Bedienfeld

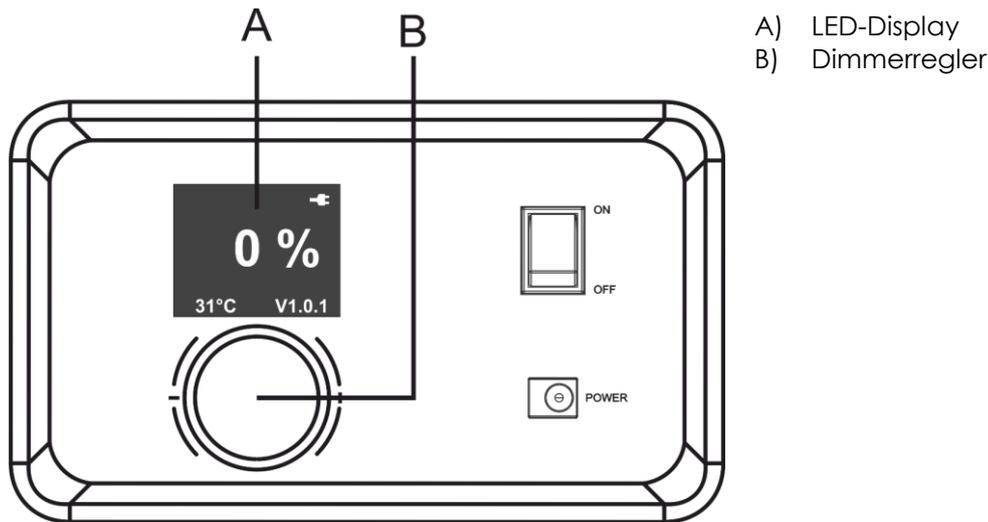


Abb. 15

- Erhöhen oder verringern Sie die numerischen Dimmwerte mit dem **Dimmerregler**.

### 6.4. Hochfahren

Auf dem Display wird die aktuelle Softwareversion angezeigt.

#### 6.4.1. Dimmer

In diesem Menü können Sie den Dimmer einstellen.

- 01) Stellen Sie die Lichtintensität mit dem Steuerungsrad ein. Der Einstellungsbereich umfasst die Werte 0 bis 100 %, von dunkel nach hell.

## 7. Fehlersuche

Diese Anleitung zur Fehlersuche enthält Lösungen, die von Personen ohne besondere Qualifikation ausgeführt werden können. Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer selbst gewartet werden können.

Nicht autorisierte Änderungen am Gerät führen dazu, dass die Garantie erlischt. Solche Änderungen können zu Verletzungen und Sachschäden führen.

Überlassen Sie die Wartung geschulten und fachkundigen Personen. Falls Sie in der Tabelle nicht die Lösung für Ihr Problem finden, wenden Sie sich bitte an Ihren Highlite International-Händler.

Problem	Mögliche Ursache(n)	Lösung
Das Gerät funktioniert überhaupt nicht	Das Gerät erhält keinen Strom	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist und ob die Kabel angeschlossen sind.</li> </ul>
	Interne Sicherung durchgebrannt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie das Gerät und wenden Sie sich an Ihren Highlite International-Händler</li> </ul>
Kein Licht oder LEDs fallen zeitweise aus	LEDs sind beschädigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie das Gerät und wenden Sie sich an Ihren Highlite International-Händler</li> </ul>
	Die Stromversorgungseinstellungen passen nicht zur örtlichen Netzspannung und Frequenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung. Überprüfen Sie die Einstellungen und korrigieren Sie sie bei Bedarf.</li> </ul>

## 8. Wartung

### 8.1. Sicherheitshinweise für die Wartung



**GEFAHR**  
Stromschlag durch gefährliche Spannung im Inneren

Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.



**WARNUNG**  
Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen

Lassen Sie das Gerät mindestens 15 Minuten lang abkühlen, bevor Sie es warten oder reinigen.

### 8.2. Vorbeugende Wartung



**Hinweis**  
Unterziehen Sie das Gerät vor jedem Gebrauch einer Sichtprüfung.

Überprüfen Sie Folgendes:

- Alle Schrauben, die für die Installation des Geräts oder von Teilen davon verwendet werden, sitzen fest und sind nicht verrostet.
- Die Sicherheitsvorrichtungen sind nicht beschädigt.
- Gehäuse, Befestigungen und Installationspunkte sind nicht verformt.
- Die Linse ist nicht gesprungen oder beschädigt.
- Die Stromkabel sind nicht beschädigt und weisen keine Materialermüdung auf.

### 8.2.1. Anweisungen für die grundlegende Reinigung

Die externe Linse des Geräts muss regelmäßig gereinigt werden, um die Lichtleistung auf optimalem Niveau zu halten. Der Reinigungsplan hängt von den Bedingungen des Standorts ab, an dem das Gerät installiert ist. Wenn dort Rauch- oder Nebelmaschinen verwendet werden, muss das Gerät häufiger gereinigt werden. Wenn es hingegen in einem gut belüfteten Bereich installiert ist, muss es seltener gereinigt werden. Legen Sie einen Reinigungsplan fest, indem Sie das Gerät während der ersten 100 Betriebsstunden regelmäßig untersuchen.

Gehen Sie zur Reinigung des Geräts wie folgt vor:

- 01) Trennen Sie es von der Stromversorgung.
- 02) Lassen Sie es mindestens 15 Minuten lang abkühlen.
- 03) Entfernen Sie den Staub auf der Oberfläche mit trockener Druckluft und einer weichen Bürste.
- 04) Reinigen Sie die Linse mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie eine milde Reinigungsmittellösung.
- 05) Trocknen Sie die Linse mit einem fusselfreien Tuch.
- 06) Reinigen Sie den DMX-Anschluss und die anderen Anschlüsse mit einem feuchten Tuch.



#### Hinweis

- Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeit.
- Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.
- Achten Sie darauf, dass die Anschlüsse vollständig trocken sind, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung und andere Geräte anschließen.

### 8.3. Korrigierende Wartung

Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer selbst gewartet werden können. Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall und nehmen Sie keine Änderungen an ihm vor.

Überlassen Sie Reparatur- und Wartungsarbeiten geschulten und fachkundigen Personen. Wenden Sie sich an Ihren Highlite International-Händler für weitere Informationen.

## 9. Deinstallation, Transport und Lagerung

---

### 9.1. Anweisungen zur Deinstallation



**WARNUNG**

Die unsachgemäße Deinstallation kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

- Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es abbauen.
- Trennen Sie es vor der Deinstallation von der Stromversorgung.
- Beachten Sie bei der Deinstallation und Demontage des Geräts unbedingt die nationalen und standortspezifischen Vorschriften.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung gemäß den nationalen und standortspezifischen Vorschriften.

### 9.2. Anweisungen für den Transport

- Verwenden Sie für den Transport des Geräts möglichst die Originalverpackung.
- Beachten Sie immer die Handhabungshinweise auf dem äußeren Karton, z. B.: „Vorsichtig handhaben“, „Diese Seite nach oben“, „Zerbrechlich“.

### 9.3. Lagerung

- Reinigen Sie das Gerät, bevor Sie es einlagern. Befolgen Sie die Reinigungshinweise in Kapitel **8.2.1. Anweisungen für die grundlegende Reinigung** auf Seite 25.
- Lagern Sie das Gerät nach Möglichkeit in der Originalverpackung.

## 10. Entsorgung

---

### Korrekte Entsorgung des Produkts



Elektrische und elektronische Altgeräte

Dieses Symbol auf dem Produkt, seiner Verpackung oder den Dokumenten weist darauf hin, dass es nicht als Hausmüll behandelt werden darf. Entsorgen Sie es, indem Sie es an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgeben. Das verhindert die unkontrollierte Abfallentsorgung und damit einhergehende Umwelt- oder Personenschäden. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihren örtlichen Behörden oder Ihrem autorisierten Händler.

## 11. Zulassung

---



Auf der Website von Highlite International ([www.highlite.com](http://www.highlite.com)) finden Sie auf der jeweiligen Produktseite die zugehörige Konformitätserklärung.



©2021 Showtec.