



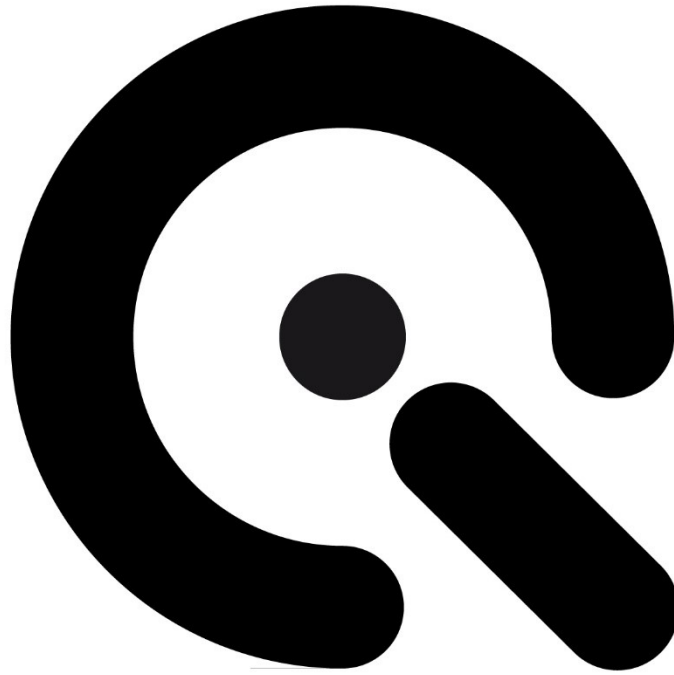
Betriebsanleitung

lightSTUDIO AW Mount

Image Engineering GmbH & Co. KG

Originalbetriebsanleitung

Ausgabe DE 2024-03



Projektbezeichnung: lightSTUDIO AW Mount

Handelsbezeichnung: lightSTUDIO AW Mount

Produktname: lightSTUDIO AW Mount

Artikelnummer: 100210117

Hersteller:

Postfach:

Im Gleisdreieck 5

DE 50169 Kerpen

Tel. +49 2273 99 99 10

Fax. +49 2273 99 99 1-10

info@image-engineering.de

<https://www.image-engineering.de/>

Revisionsindex: 0001

Revisionsdatum: 2024-03-05

Originalbetriebsanleitung

Ausgabe DE 2024-03



Inhalt

1	Zu dieser Betriebsanleitung	5
1.1	Allgemeines	5
1.2	Darstellung von Informationen	5
	Aufbau von Handlungsanweisungen.....	5
	Aufbau der Warnhinweise	6
2	Allgemeine Sicherheitsbestimmungen.....	8
2.1	Grundsätze	8
2.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	8
2.3	Vorhersehbare Fehlanwendung	9
2.4	Sicherheitsvorschriften.....	9
	Allgemeine Hinweise	9
	Beim Transport.....	9
	Pflege-, Wartungs- und Kontrollarbeiten	11
	Entsorgung	11
2.5	Sicherheitsschilder	11
2.6	Erweiterung und Umbau	11
2.7	Brandschutz.....	11
2.8	Handlungen im Notfall.....	12
	Brandbekämpfung	12
	Voraussichtliche Emissionen	12
	Erste-Hilfe-Maßnahmen	12
3	Lieferumfang und Identifikation des Geräts.....	13
	Lieferumfang	13
	Typenschild	13
3.1	Zubehör + Kompatibilitätsliste	14
4	Aufbau und Funktion	15
4.1	Gesamtübersicht.....	15
4.2	Funktionsablauf.....	15



5	Transport und Lagerung	16
5.1	Transport	16
	Anforderungen an den Aufstellort	16
	Gerät transportieren	16
	Maschine auspacken.....	17
5.2	Lagerung.....	18
	Anforderungen an den Lagerort.....	18
6	Installation und Inbetriebnahme	19
6.1	Installation.....	19
	Installation einer lightSTUDIO AW Head Variante.....	19
6.2	Inbetriebnahme.....	20
7	Bedien- und Anzeigeelemente	21
7.1	Bedienelemente am Aufbau	21
8	Hilfe bei Störungen oder Fehlern	22
9	Pflege- und Kontrollarbeiten für Bediener	23
9.1	Kontrolle.....	23
9.2	Pflege	24
10	Wartungsarbeiten	25
11	Entsorgung und Recycling	26
12	Technische Daten	27
12.1	Datenblatt	27
13	Anhang	29
13.1	Service-Adressen.....	29
	Europa.....	29
	USA.....	29
	China	29
13.2	Ersatz- und Verschleißteile	30



1 Zu dieser Betriebsanleitung

Bevor Sie den lightSTUDIO AW Mount das erste Mal bedienen oder wenn Sie mit anderen Arbeiten am lightSTUDIO AW Mount beauftragt sind, müssen Sie diese Betriebsanleitung lesen.

Beachten Sie besonders das Kapitel 2 „Allgemeine Sicherheitsbestimmungen“.

1.1 Allgemeines

Diese Anleitung soll erleichtern, den lightSTUDIO AW Mount kennen zu lernen und seine bestimmungsgemäßen Einsatzmöglichkeiten zu nutzen.

Die Betriebsanleitung enthält wichtige Hinweise, um den lightSTUDIO AW Mount sicher und sachgerecht zu betreiben. Ihre Beachtung hilft:

- Gefahren zu vermeiden
- Reparaturkosten und Ausfallzeiten zu vermindern
- die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer des Produkts zu erhöhen

Diese Anleitung ist von jeder Person zu lesen und anzuwenden, die mit Arbeiten an dem lightSTUDIO AW Mount beauftragt ist.

Neben dieser Betriebsanleitung müssen auch die im Verwender Land und an der Einsatzstelle geltenden Vorschriften zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz beachtet werden.

1.2 Darstellung von Informationen

Aufbau von Handlungsanweisungen

Handlungsanweisungen sind unterteilt in:

- Handlungsschritte
- Resultate der Handlungen
- Anwendungstipps zur optimalen Nutzung

Jede Information wird durch ein Symbol gekennzeichnet:



Symbol	Bedeutung
1. 2. 3.	Handlungsschritte: Diese Handlungsschritte sind durchnummeriert und müssen in der angegebenen Reihenfolge von oben nach unten durchgeführt werden.
✓	Resultatsymbol: Der Text nach diesem Zeichen beschreibt das Ergebnis oder Zwischenergebnis einer Handlung.
TIPP:	Anwendungstipp: Zusätzliche Informationen zur optimalen Nutzung des Produktes.

Tab. 1.1 Bedeutung von Symbolen

Aufbau der Warnhinweise

Signalwort	Verwendung bei ...	Mögliche Folgen, wenn der Sicherheitshinweis nicht beachtet wird:
GEFAHR	Personenschäden (unmittelbar drohende Gefahr)	Tod oder schwerste Verletzungen!
WARNUNG	Personenschäden (möglicherweise gefährliche Situation)	Tod oder schwerste Verletzungen!
VORSICHT	Personenschäden	Leichte oder geringfügige Verletzungen!
HINWEIS	Sachschaden	Schaden an dem Gerät und in der Umgebung

Tab. 1.2 Warnstufen

Die Warnhinweise sind folgendermaßen aufgebaut:

- Warnzeichen mit Signalwort entsprechend Warnstufe
- Gefahrenart (Beschreibung der Gefahr)
- Gefahrenfolgen (Beschreibung der Folgen der Gefahr)
- Gefahrenabwehr (Maßnahmen zur Verhinderung der Gefahr)



GEFAHR!

Gefahrenart

Gefahrenfolgen

1. Gefahrenabwehr



Warnzeichen Spezielle Warnhinweise erfolgen an den jeweils relevanten Stellen. Sie sind mit den folgenden Symbolen gekennzeichnet.



Allgemeine Gefahrenstelle

Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.

Gibt es eine eindeutige Gefahrenquelle, ist eines der folgenden Symbole vorangestellt.



Handverletzungen

Dieses Zeichen warnt davor, dass Hände eingequetscht, eingezogen oder andersartig verletzt werden können.



2 Allgemeine Sicherheitsbestimmungen

2.1 Grundsätze

Der lightSTUDIO AW Mount ist vorgesehen zur Verwendung mit einem lightSTUDIO AW Head.

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, führen Sie bitte die in **Kapitel 9** aufgeführten Kontrollen durch. Stellen Sie sicher, dass das Gerät:

1. Optisch in einwandfreiem Zustand ist
2. Sicher steht
3. Die entsprechende lightSTUDIO AW Head Variante auf dem lightSTUDIO AW Mount sitzt und mit den Befestigungslaschen gesichert ist.

Das Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten, sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei dessen Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Geräts und anderer Sachwerte entstehen.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der lightSTUDIO AW Mount wurde speziell für die Montage und den optimalen Einsatz von lightSTUDIO AW Head Varianten als Teil des LightSTUDIO AW Bundles entwickelt. Dieses innovative Montagesystem bietet eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten und gewährleistet eine präzise und sichere Befestigung der lightSTUDIO AW Head Varianten.

a. Allgemeine Produktbeschreibung: Das lightSTUDIO AW Mount dient als Halterung für die Integration von lightSTUDIO AW Head Varianten in das LightSTUDIO AW Bundle. Durch seine robuste Konstruktion und hochwertige Materialien gewährleistet es eine sichere und stabile Befestigung.

b. Zweckbestimmung: Die Hauptfunktion des lightSTUDIO AW Mount besteht in der professionellen Montage von lightSTUDIO AW Head Varianten, die Teil des LightSTUDIO AW Bundles sind. Die verschiedenen Varianten sind wie folgt konfiguriert:



- lightSTUDIO AW Head 1AW90
- lightSTUDIO AW Head 1AW95
- lightSTUDIO AW Head 2AW90
- lightSTUDIO AW Head 2AW95

Der lightSTUDIO AW Mount bietet somit eine flexible und maßgeschneiderte Lösung für unterschiedlichste Anwendungen, bei denen eine präzise Ausrichtung und sichere Befestigung der lightSTUDIO AW Head Varianten erforderlich ist.

Das Gerät darf nur in geschlossenen Räumen betrieben werden

2.3 Vorhersehbare Fehlanwendung

- Eine ältere Version von LightSTUDIO-S drauf einbauen.
- Mount auf nicht stabilen Boden platzieren (z.B. wackeliges Tisch)
- lightSTUDIO AW Head nicht befestigen.



WARNUNG!

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des lightSTUDIO AW Mount

Gefahr von Verletzung des Benutzers und Beschädigung des Geräts

Verwenden Sie den lightSTUDIO AW Mount nur bestimmungsgemäß.

2.4 Sicherheitsvorschriften

Allgemeine Hinweise

Um einen sicheren und effizienten Betrieb des lightSTUDIO AW Mount zu gewährleisten, sind folgende organisatorische Hinweise zu beachten.

Beim Transport

a). Falls das lightSTUDIO AW Mount ohne eine lightSTUDIO AW Head Variante geliefert wird: Das lightSTUDIO AW Mount sollte immer von 2 Personen transportiert werden. Die Anwender können das lightSTUDIO Mount festhalten, indem sie es an den beiden Wänden anfassen und transportieren.



b). Falls das lightSTUDIO AW Mount mit einer lightSTUDIO AW Head Variante geliefert wird: Bitte stellen Sie sicher, dass der lightSTUDIO AW Mount mit dem montierte lightSTUDIO AW Head Variante ordnungsgemäß und sicher verschraubt sind, um eine stabile und zuverlässige Befestigung des lightSTUDIO AW Mounts zu gewährleisten – Siehe **Kapitel 9.1**.

Das Gerät sollte auf einem stabilen Boden platziert werden, um eine sichere und ebene Unterstützung zu gewährleisten.

Achten Sie darauf, die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Warnhinweise bezüglich scharfer Kanten zu lesen und zu befolgen. Dies dient dem Schutz vor Verletzungen während der Installation und Handhabung des lightSTUDIO AW Mounts.

**WARNUNG!****Gefahr von Bolzenverletzungen**

Verletzung durch herausragende Bolzen

Bevor Sie den Transport durchführen, stellen Sie sicher, dass die Bolzen beispielsweise mit Luftpolsterfolie umwickelt sind, um Verletzungen zu vermeiden.

**WARNUNG!****Herunterfallen**

Verletzung durch Herunterfallen des Geräts

Verwenden Sie ausschließlich die seitlich montierten Griffe der entsprechenden lightSTUDIO AW Head Variante zum Transport des lightSTUDIO AW Mounts.

**WARNUNG!****Gefahr durch Quetschung an den Händen**

Quetschen von Fingern beim Abstellen

Verwenden Sie ausschließlich der seitlich montierten Griffe der entsprechenden lightSTUDIO AW Head Variante zum Transport oder zu der Montage des lightSTUDIO AW Head Variante mit dem lightSTUDIO AW Mounts.



Pflege-, Wartungs- und Kontrollarbeiten

Das Gerät ist wartungsfrei.

Vor Arbeitsbeginn muss der lightSTUDIO AW Mount kontrolliert werden. Führen Sie dazu die Schritte in **Kapitel 9.1** durch.

Entsorgung

Dieses Produkt hat keine speziellen Anforderungen bezüglich der Entsorgung.

2.5 Sicherheitsschilder

An der Seite befindet sich das Gebotsschild:



Anleitung beachten

Lesen Sie die **Anleitung sorgfältig** durch, bevor Sie den **lightSTUDIO AW Mount** in Betrieb nehmen



Allgemeines Warnzeichen

Stellen Sie sicher, dass der Head auf dem Mount sicher montiert und festgeschraubt ist.

Bei der Montage darauf achten nicht die Finger zu klemmen.

2.6 Erweiterung und Umbau

Umbauten am Gerät sind nicht zulässig.

2.7 Brandschutz

Es werden keine besonderen Anforderungen an den Brandschutz gestellt.



2.8 Handlungen im Notfall

Brandbekämpfung

Der lightSTUDIO AW Mount erfordert keine gesonderte Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung.

Sollte das Gerät selbst Feuer fangen, verwenden Sie einen geeigneten Feuerlöscher (Klasse C)

Voraussichtliche Emissionen

Der lightSTUDIO AW Mount enthält keine besonders gefährlichen Inhaltsstoffe. Daher sind keine Emissionen zu erwarten

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Es sind auch im Fehlerfall keine schweren Verletzungen zu erwarten.

Verständigen Sie einen Ersthelfer

3 Lieferumfang und Identifikation des Geräts

Lieferumfang

Der lightSTUDIO AW Mount wird komplett montiert geliefert.

Folgendes Zubehör wird mitgeliefert:

- Trennwand um die Split Funktionalität der lightSTUDIO AW Head Varianten zu aktivieren
- Abnahmeprotokoll
- Anleitung
- lightSTUDIO Chart

Typenschild


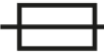
	Image Engineering GmbH & Co. KG	
	Im Gleisdreieck 5 50169 Kerpen	
	Made in Germany	
Type	lightSTUDIO AW Mount test device	
AN	100210117	SN LS-Mount-10002
U_n	<input type="text"/>	P_N <input type="text"/>
f_n	<input type="text"/>	 <input type="text"/>
MFG	<input type="text"/>	Indoor use only

Abbildung 3-1 Typenschild

Aufgeführt sind:

1. Hersteller + Anschrift
2. Type = Typenbezeichnung + Artikelnummer
3. Seriennummer
4. U_n =Nennspannung – Nicht relevant für dieses Produkt.
5. F_n =Nennfrequenz – Nicht relevant für dieses Produkt.
6. MFG = Herstellungsjahr
7. P_n = Nennleistung – Nicht relevant für dieses Produkt.
8. Verwendete Sicherung – Nicht relevant für dieses Produkt.
9. Hinweis: Nur zur Verwendung in geschlossenen Räumen
10. AN = Artikelnummer



3.1 Zubehör + Kompatibilitätsliste

Der der lightSTUDIO AW Mount ist zur Verwendung mit einem lightSTUDIO AW Head vorgesehen.

Die Verwendung anderer Komponenten oder anderer Aufbauten ist nicht zulässig.



4 Aufbau und Funktion

4.1 Gesamtübersicht

Der lightSTUDIO AW Mount wird fertig montiert geliefert.

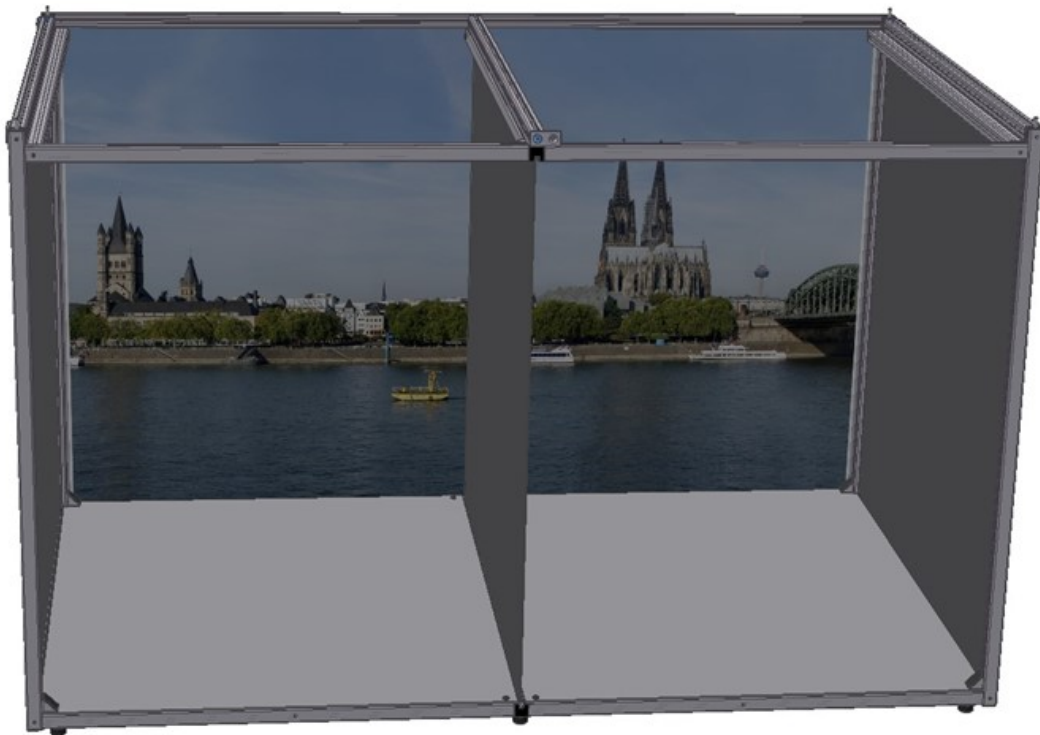


Abbildung 4-1.2 Aufbau lightSTUDIO AW Mount

4.2 Funktionsablauf

Den Funktionsablauf des Gerätes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der entsprechenden lightSTUDIO AW Head Variante.



5 Transport und Lagerung

5.1 Transport

Anforderungen an den Aufstellort

Stellen Sie den lightSTUDIO AW Mount auf einer stabilen ebenen Fläche auf.



VORSICHT!

Verlust der Standfestigkeit

Umkippen des Gerätes durch Aufstellung auf einer geneigten oder beweglichen Stellfläche

Der lightSTUDIO AW Mount muss auf einer ebenen, stabilen Fläche aufgestellt werden

Gerät transportieren

a). Falls das lightSTUDIO AW Mount ohne eine lightSTUDIO AW Head Variante geliefert wird: Das lightSTUDIO AW Mount sollte immer von 2 Personen transportiert werden. Die Anwender können das lightSTUDIO Mount festhalten, indem sie es an den beiden Wänden anfassen und transportieren.



WARNUNG!

Gefahr von Bolzenverletzungen

Verletzung durch herausragende Bolzen

Bevor Sie den Transport durchführen, stellen Sie sicher, dass die Bolzen beispielsweise mit Luftpolsterfolie umwickelt sind, um Verletzungen zu vermeiden.

b). Falls das lightSTUDIO AW Mount mit einer lightSTUDIO AW Head Variante geliefert wird: Vor dem Transport, wenn eine lightSTUDIO AW Head Variante montiert ist, stellen Sie sicher, dass sie mit der Schraube gesichert ist. Verwenden Sie ausschließlich die seitlich



montierten Griffe der entsprechenden lightSTUDIO AW Head Variante zum Transport des lightSTUDIO AW Mounts.

**WARNUNG!****Herunterfallen**

Verletzung durch Herunterfallen des Geräts

Verwenden Sie ausschließlich die seitlich montierten Griffe der entsprechenden lightSTUDIO AW Head Variante zum Transport des lightSTUDIO AW Mounts.

**WARNUNG!****Gefahr durch Quetschung an den Händen**

Quetschen von Fingern beim Abstellen

Verwenden Sie ausschließlich der seitlich montierten Griffe der entsprechenden lightSTUDIO AW Head Variante zum Transport oder zum Montage des lightSTUDIO AW Head Variante mit dem lightSTUDIO AW Mounts.

Maschine auspacken

Der lightSTUDIO AW Mount wird in einer Holzkiste geliefert.

Zum Auspacken:

1. Öffnen Sie die Kiste.
2. Entnehmen Sie den Plastikbeutel mit der Dokumentation und dem Zubehör.
3. Entnehmen Sie das lightSTUDIO AW Mount.



5.2 Lagerung

Anforderungen an den Lagerort

- Temperaturbereich: 10-35°C
- Sand- und staubfreie Umgebung
- Luftfeuchtigkeit: 10 ~ 95% RH, keine Kondensation



6 Installation und Inbetriebnahme

6.1 Installation

Das Gerät darf nur in geschlossenen Räumen betrieben werden.

Stellen Sie den lightSTUDIO AW Mount auf einer stabilen ebenen Fläche auf.

Der lightSTUDIO AW Mount benötigt eine Grundfläche von 134 x 84 cm sowie zusätzlich etwa 15 cm Platz hinten für die Anschlussleitungen und das Netzteil.



VORSICHT!

Verlust der Standfestigkeit

Umkippen des Gerätes durch Aufstellung auf einer geneigten oder beweglichen Stellfläche

Der lightSTUDIO AW Mount muss auf einer ebenen, stabilen Fläche aufgestellt werden

Installation einer lightSTUDIO AW Head Variante

Vor der Inbetriebnahme stellen Sie sicher, dass eine lightSTUDIO AW Head Variante sicher montiert wurde.
Siehe dazu auch den Abschnitt Kontrolle in **Kapitel 9.1**



VORSICHT!

Gefahr durch Quetschung an den Händen

Leichte Verletzung

Achten Sie bei einer lightSTUDIO AW Head Variante darauf ihre Finger nicht einzuklemmen.



6.2 Inbetriebnahme

Das lightSTUDIO AW Mount wird in Kombination mit einer lightSTUDIO AW Head Variante verwendet. Für die Verwendung der lightSTUDIO AW Head Variante beachten Sie bitte die entsprechende Betriebsanleitung.



7 Bedien- und Anzeigeelemente

7.1 Bedienelemente am Aufbau



Abbildung 7-1 Typenschild

Am lightSTUDIO AW Mount selbst befinden sich zwei Bedienelemente für das Gerät.

Dieser befindet sich neben der Kaltgerätebuchse für das Netzteil der montierten lightSTUDIO AW Head Variante.



8 Hilfe bei Störungen oder Fehlern

Im Falle von Störungen oder Fehlfunktionen des lightSTUDIO AW Mounts bitten wir Sie, sich umgehend an den Support von Image Engineering zu wenden.



9 Pflege- und Kontrollarbeiten für Bediener

9.1 Kontrolle

Prüfen Sie täglich vor Arbeitsbeginn und Inbetriebnahme, dass der lightSTUDIO AW Mount:

1. Optisch in einwandfreiem Zustand ist.
2. Sicher auf einem stabilen Boden steht.
3. Falls Sie dem Mount mit einen passenden lightSTUDIO AW Head gekauft haben, stellen Sie sicher, dass das Gerät mit der entsprechenden lightSTUDIO AW Head Variante an fünf Stellen (2x links, 2x rechts und 1x vorne) verschraubt ist (Siehe Abbildung 6).



Abbildung 9-1 Befestigung des lightSTUDIO AW Heads mit dem Mount



9.2 Pflege

Sollte das lightSTUDIO AW Mount verschmutzt sein, so reinigen Sie es mit einem trocknen Tuch.



10 Wartungsarbeiten

Das lightSTUDIO AW Mount ist wartungsfrei.



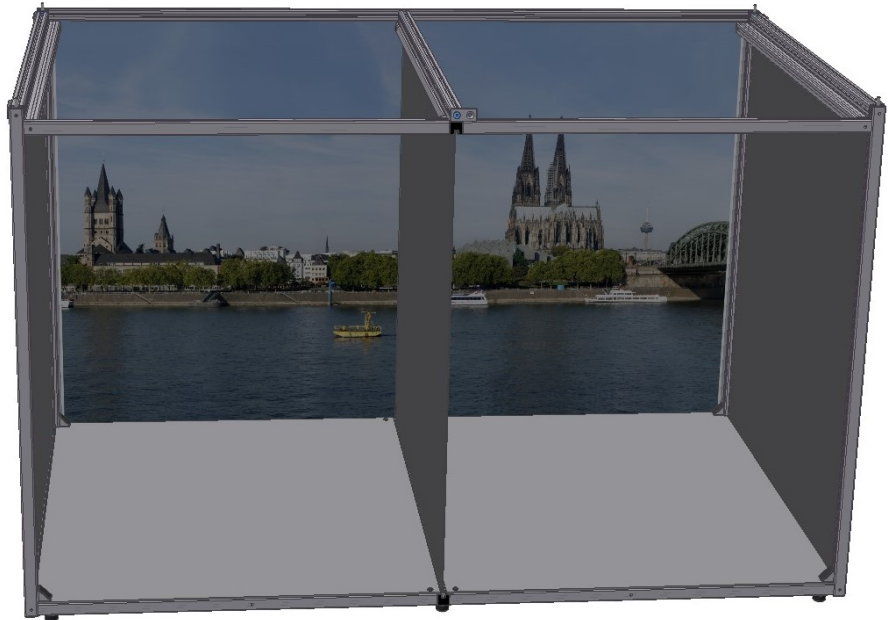
11 Entsorgung und Recycling

Dieses Produkt hat keine speziellen Anforderungen bezüglich der Entsorgung.



12 Technische Daten

12.1 Datenblatt



Overview

Name	lightSTUDIO AW Mount
Funktion	Einsatz als Halterung für lightSTUDIO AW Head Varianten im LightSTUDIO AW Bundle.
Kompatibilität	Der Mount ist mit folgenden lightSTUDIO AW Head Varianten kompatibel: <ul style="list-style-type: none">• lightSTUDIO AW Head 1AW90• lightSTUDIO AW Head 1AW95• lightSTUDIO AW Head 2AW90• lightSTUDIO AW Head 2AW95

General description

Abmessungen der Basis (Breite x Tiefe)	1310mm x 805 mm
Height	Ohne LightSTUDIO AW Head: 826 mm Mit lightSTUDIO AW Head: 1006 mm
Gerätengewicht	<ul style="list-style-type: none">• 16 kg ohne lightSTUDIO S/L Chart und lightSTUDIO AW Head• 18 kg mit lightSTUDIO S/L Chart und lightSTUDIO AW Head
Lieferumfang	lightSTUDIO AW Mount <ul style="list-style-type: none">• lightSTUDIO AW Mount Bedienungsanleitung• lightSTUDIO AW Mount – Abnahmeprotokoll



- Trennwand
- lightSTUDIO S/L Chart

Sonstiges

Terms & Conditions

image-engineering.de/terms-and-conditions



13 Anhang

13.1 Service-Adressen

Für Support-Anfragen wenden Sie sich am besten direkt an:
support@image-engineering.de

Europa

Image Engineering GmbH & Co. KG
Im Gleisdreieck 5
50169 Kerpen

Mon-Fri: 9:00 a.m. to 5 p.m. (CET)

Tel: +49 2273 99 99 1-0

Email: info@image-engineering.de

USA

Image Engineering USA, Inc.
3079 Harrison Avenue, Suite 6
South Lake Tahoe, CA 96150

Mon-Fri: 8 a.m. to 6 p.m. (CT)

Phone: +1 408 386 1496

Email: sales@image-engineering.us

China

Shenzhen Image Engineering Optoelectronic Equipment Co., Ltd. (IE China Subsidiary)

深圳艾宜光电设备有限公司 (IE中国全资子公司)

Room 1508, Chengshi Shanhai Pingji Center,
Pingxin North Road No.51, Pinghu Street,
Longgang District, Shenzhen City, China

深圳市龙岗区平湖街道平新北路51号城市山海平吉中心15楼1508室

Mon-Fri: 9 a.m. to 6 p.m. (CST)

中国子公司工作时间: 每周一至周五 上午9点-下午6点

Phone

+86 158 8961 9096

Email: leon.xiao@image-engineering.com



13.2 Ersatz- und Verschleißteile

Der lightSTUDIO AW Mount hat keine Verschleißteile.