



lightSTUDIO AW Head

| | |
|----------------|---|
| Name | lightSTUDIO AW Head |
| Funktion | lightSTUDIO AW Head ist ein diffuser Lichtkopf, der die Möglichkeit bietet, verschiedene korrelierte Farbtemperaturen (CCT, Correlated Color Temperature) auszuwählen und die Beleuchtungsstärke einzustellen. Die korrelierte Farbtemperatur beschreibt die relative Farbtemperatur einer weißen Lichtquelle und ermöglicht die Anpassung des Lichtspektrums für unterschiedliche Anwendungen oder visuelle Anforderungen. |
| Besonderheiten | Regelbare Farbtemperatur Regelbare Beleuchtungsstärke |

lightSTUDIO 1AW90 Head

| | |
|-------------------------------|---|
| Beleuchtungsstärke* | 2 lx – 1800 lx |
| Regelbare Farbtemperatur** | 3000 Kelvin – 6500 Kelvin |
| Einstellbare Farbtemperaturen | 3000K, 3200K, 3400K, 3600K, 3800K, 4000K, 4200K, 4400K, 4600K, 4800K, 5000K, 5200K, 5400K, 5500K, 5600K, 5800K, 6000K, 6200K, 6500K |
| CRI | > 90 |

lightSTUDIO 2AW90 Head

| | |
|-------------------------------|---|
| Beleuchtungsstärke* | 4 lx – 3600 lx |
| Regelbare Farbtemperatur** | 3000 Kelvin – 6500 Kelvin |
| Einstellbare Farbtemperaturen | 3000K, 3200K, 3400K, 3600K, 3800K, 4000K, 4200K, 4400K, 4600K, 4800K, 5000K, 5200K, 5400K, 5500K, 5600K, 5800K, 6000K, 6200K, 6500K |
| CRI | > 90 |

lightSTUDIO 1AW95 Head

| | |
|-------------------------------|---|
| Beleuchtungsstärke* | 1.5 lx – 1700 lx |
| Regelbare Farbtemperatur** | 2700 Kelvin – 6500 Kelvin |
| Einstellbare Farbtemperaturen | 2700K, 2800K, 3000K, 3200K, 3400K, 3600K, 3800K, 4000K, 4200K, 4400K, 4600K, 4800K, 5000K, 5200K, 5400K, 5500K, 5600K, 5800K, 6000K, 6200K, 6500K |
| CRI | >= 95 |



lightSTUDIO 2AW95 Head

| | |
|-------------------------------|---|
| Beleuchtungsstärke* | 3 lx – 3400 lx |
| Regelbare Farbtemperatur** | 2700 Kelvin – 6500 Kelvin |
| Einstellbare Farbtemperaturen | 2700K, 2800K, 3000K, 3200K, 3400K, 3600K, 3800K, 4000K, 4200K, 4400K, 4600K, 4800K, 5000K, 5200K, 5400K, 5500K, 5600K, 5800K, 6000K, 6200K, 6500K |
| CRI | >= 95 |

Software

| | |
|-------------|--|
| Anforderung | PC mit Windows 10 (oder höher) USB 2.0 Port |
| Funktion | <ul style="list-style-type: none"> • Regelbare Farbtemperatur (in K) • Regelbare Beleuchtungsstärke (in %) • Split-Funktion • Preset-gesteuerte Lichtsteuerung |
| Software | lightSTUDIO Software |

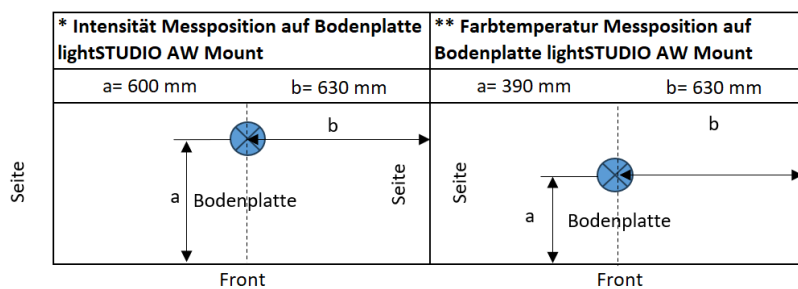
Für alle lightSTUDIO AW Head Varianten

| | |
|---|--|
| Leuchtfäche (L x B x H) | 1250 mm x 750 mm |
| Reaktionszeit bei Änderung der Beleuchtungsstärke / Farbtemperatur | <ul style="list-style-type: none"> • Manuelle Steuerung über das Bedienpanel des Geräts: < 5 ms • Fernsteuerung vom PC: < 120 ms |
| Stabilisierungszeit nach Änderung der Beleuchtungsstärke / Farbtemperatur | <ul style="list-style-type: none"> • Stabilisierungszeit beträgt <1,8 Sekunden pro 1 % Intensitätsänderung. • Stabilisierungszeit beträgt 0 Sekunden für eine Änderung der Farbtemperatur. |
| Steuerung ohne PC | <ul style="list-style-type: none"> • Speicherung von bis zu 25 vordefinierten Presets • Steuerbar mit Schaltern auf dem Gerätepanel |
| Lichtquelle | Image Engineering AW Light Source Technology (AW für Adaptive White) |
| Homogenität | > 70% |
| Dimm Funktion für die Beleuchtungsstärke | Grobabstimmung von 0 - 100% in 1% Schritten, Feinabstimmung mit 0,1% Schritten |
| Merkmale | Warm-Up, Preset-gesteuerte Lichtsteuerung, Display-Hintergrundbeleuchtung steuerbar durch Firmware/Software |
| Lebensdauer | 12.000 Stunden |
| Stromversorgung / Verbrauch | 24 VDC, 221 W - Externes Netzteil (Kein Bestandteil dieses Produkts) *** |
| Anschlüsse | 1 x USB für Software-Steuerung |
| Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe) | 1380 mm x 805 mm x 180 mm |
| Gerätgewicht | <ul style="list-style-type: none"> • lightSTUDIO AW 1AW90 / 1AW95 → 38 Kg • lightSTUDIO AW 2AW90 / 2AW95 → 44 Kg |
| Umgebungstemperatur | 19° - 25 °C |
| Lieferumfang | <ul style="list-style-type: none"> • lightSTUDIO AW Bedienungsanleitung • lightSTUDIO AW HEAD • Kaltgerätekabel + USB-Kabel • lightSTUDIO AW – Abnahmeprotokoll • lightSTUDIO Software • Holzkiste |
| Beleuchtungsstufen | Beleuchtungsstärkeabweichung* |



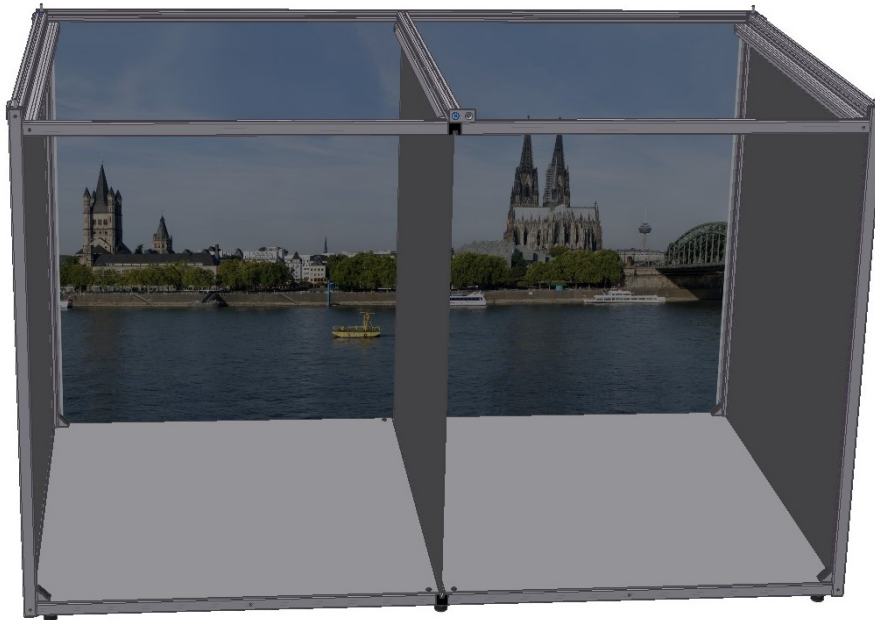
| | |
|-------------|-----------------|
| 100%-1% | +/- 5% |
| 0,9% - 0,5% | +/- 10% |
| < 0,5% | > +10% / < -10% |

| Beleuchtungsstufen | Farbtemperaturabweichung** |
|--------------------|----------------------------|
| 100%-2% | +/- 1,5% |
| 1,9% - 1% | +/- 4% |
| 0,9% - 0,5% | +/- 10% |
| < 0,5% | > +10% / < -10% |



| * Intensität Messgerät | Toleranz | ** Farbtemperatur Messgerät | Toleranz |
|-------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| PRC Krochmann RadioLux 111 | +/-1% | Konica Minolta CLS00A | +/-1% |

*** Referenznetzteil: Meanwell GSM220A24-R7B - IN: 100 - 240VAC; OUT: 24 VDC, 9.2A, 221W; Stecker KYCON KPPX-4P



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 |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 1310 mm x 805 mm x 826mm |
| Gerätgewicht | 16 kg ohne Rückwand 18 kg mit Rückwand |
| Umgebungstemperatur | 19° - 25 °C |
| Lieferumfang | <ul style="list-style-type: none"> • lightSTUDIO AW Mount Bedienungsanleitung • lightSTUDIO AW Mount • lightSTUDIO AW Mount – Abnahmeprotokoll • lightSTUDIO S/L Chart • Trennwand • Holzkiste |

Sonstiges

Terms & Conditions

[image-engineering.de/terms-and-conditions](https://www.image-engineering.de/terms-and-conditions)