



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

Leuchtfläche (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*

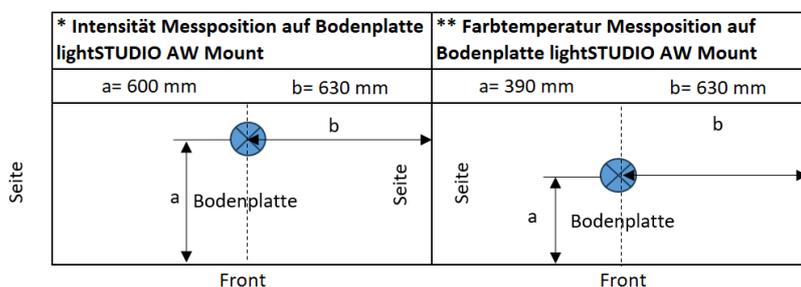


100%-1%	+/- 5%
0,9% - 0,5%	+/- 10%
< 0,5%	> +10% / < -10%

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

Sonstiges

Terms & Conditions	image-engineering.de/terms-and-conditions
--------------------	--



* Intensität Messgerät	Toleranz	** Farbtemperatur Messgerät	Toleranz
PRC Krochmann RadioLux 111	+/-1%	Konica Minolta CL500A	+/-1%

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