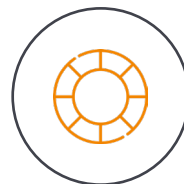




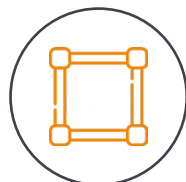
CRI: Ra 97, TLCI 98



Spektraler Ähnlichkeitsindex SSI bis zu 90



Niedriger Stromverbrauch und hohe Leistung



Multi Light Sync - ZolarLink



ZOLAR Stylist Präzision



Eingebautes Light Effect

## BESCHREIBUNG

Das professionelle LED-Beleuchtungssystem ZOLAR™ wurde von Shenzhen ImagineVision Technology Limited entwickelt, demselben erfolgreichen Team, das auch die Z CAM-Kinokameras entwickelt hat. In die Entwicklung der ZOLAR™-Produkte flossen profunde Kenntnisse der Farbwissenschaft, führende Bildverarbeitungsalgorithmen sowie Fachwissen über Kameraobjektive und Sensorkalibrierung ein. Sie bieten eine originalgetreue und exzellente Farbwiedergabe, die dem natürlichen Tageslicht sehr nahe kommen.

Das intern entwickelte „Self Adaptive Spectral Nonlinear Dynamic Illuminance Calibration System“ beseitigt die Probleme mit der uneinheitlichen LED-Leistung. Darüber hinaus ermöglicht die revolutionäre Lösung die gleichzeitige Verwendung von verschiedenen ZOLAR™-Lichtserien ohne sichtbare Farbabweichung (der Farbanpassungsmodus wird bei anderen ZOLAR™-Serien hinzugefügt).

ZOLAR™ Toliman ist eine zweifarbige LED-Lichtpaneel-Serie, die für professionelle Videoproduktionen gedacht ist. Die hervorragende Leistung bei weichem Licht und die originalgetreue Farbwiedergabe hat einen neuen Maßstab für die Branche gesetzt. Entwickelt mit zwei Vollspektrum-LEDs für ein kontinuierliches Lichtspektrum über den CCT-Bereich hinaus mit außergewöhnlich hohen CRI- und TLCI-Werten, insbesondere bei R9, R12, R13 und R15.

Der Spectral Similarity Index (SSI) wurde von der Academy of Motion Picture Arts and Sciences entwickelt, um die Wiedergabetreue der Farben zu bewerten (insbesondere für LED-Licht, aus der Sicht einer Ein-Chip-CMOS-Digitalkamera). Er vergleicht quantitativ das Spektrum des Testlichts mit dem einer gewünschten Referenzlichtquelle und drückt die Ähnlichkeit als eine einzige Zahl auf einer Skala bis 100 aus. Hohe Werte deuten auf eine hohe Wahrscheinlichkeit einer originalgetreuen Farbwiedergabe durch die meisten Kameras hin. Der SSI von ZOLAR™ Toliman liegt über den gesamten CCT-Bereich (3.200K ~ 5.600K) nahe bei oder über 90, ein führender Standard in der Branche. Ein höherer Wert bedeutet eine realistischere Farbwiedergabe, insbesondere bei Hauttönen. Das ist genau der Grund, warum es diese Werte gibt.

## SPEZIFIKATIONEN

LED-Typ	Zweifarbige, Vollspektrum
Weißes Licht	3.200 K bis 5.600 K stufenlos einstellbare korrelierte Farbtemperatur
Lichtdiffusionssystem	25° Linsenordnung + ZOLAR Stylist
Farbwiedergabe	CRI: Ra 97 (R9 & R12 up to 95), TLCI 98
Spektraler Ähnlichkeitsindex	SSI bis zu 90
Lichtdurchlässigkeit	250 mm x 250 mm (9.84" x 9.84")
Dimmen	0 ~ 100 % stufenlos (Hauptgerätesteuerung 0,1% Genauigkeit), verschiedene Dimmkurven, sanftes Dimmen bis auf Null ohne Farbverschiebung.
Farbtemperatur-Toleranz	+/- 100 K (nominal)
Neigungswinkel	± 360°
Handhabung	Aluminiumbügel, Neigungssperr-Klemmhebel, Mastbedienung für Schwenken und Neigen
Montage	16 mm / 28 mm Combo Pin (Baby 5/8" / Junior 1-1/8" Combo Pin) / 28 mm Spigot (Junior Pin)
Multilicht-Synchronisation	ZolarLink - Multi Light Sync Protokoll, bis zu 16 Gruppen mit maximal 60 Slave-Einheiten pro Gruppe (drahtlos)
Steuerung	Hauptgerät-Controller
Fernsteuerung	Fernbedienung, Kabellänge 5 m (16,4 ft)
Drahtlose Steuerung Protokoll	Wi-Fi, Bluetooth, ZOLAR™ Mobile App, Art-Net 4 & sACN
Stromeingang	36V, 4,16A DC
Stromanschluss	Male 3-pin XLR - 15A (Pin 1: Negative / Pin 2: Positive)
Batterie-Eingang	V-Mount, 12,8 ~ 16,8V
Stromverbrauch	140 W maximal
Kühlsystem	Geräuscharmer Lüftermodus (Auto, Hoch, Mittel, Niedrig)
Betriebs-Umgebungstemperatur	-20°C ~ +45°C (-4°F ~ +113°F)
Geschätzte LED-Lebensdauer	50.000 Stunden (L70)

## SPEZIFIKATIONEN

Geschätzte Farbverschiebung über die Lebensdauer (CCT)	± 5%
Gewicht (Haupteinheit) - Hauptgerät + ZOLAR Stylist W	4,36 kg / 9,61 lb
Gewicht (Haupteinheit) - Hauptgerät+ ZOLAR Stylist W + Joch	5,22 kg / 11,51 lb
Gewicht (Gesamtpaket) - Hauptgerät + ZOLAR Stylist W + Bügel + AC DC-Netzteil + Fernbedienung + Verpackungsmaterial	9 kg / 19.84 lb
Abmessungen (HxBxL) -Hauptgerät + Bügel	475 x 420 x 157 mm
Abmessungen (HxBxL) - Vollständiges Paket	475 x 420 x 157 mm
Zertifizierungen	CE, FCC, UKCA, SRRC

Version 1, Stand: 10.11.2022