Tel: +420-571-751500 Fax: +420-571-751515 Email: info@robe.cz

T11 PC™

Der T11 ist ein einzigartiger statischer Scheinwerfer, der sowohl hervorragende Leistung als auch ein hohes Maß an Flexibilität bietet! Aufbauend auf der Robe MSL™ (Multispektral) LED-Lichtquelle ermöglicht unser T11 die außergewöhnliche Farbfinesse und fantastische optische Qualität der erfolgreichen Robe T-Serie. Durch die Kombination aus innovativer TE™-Technologie und einem schnell wechselbaren Frontlinsensystem ist der T11 zudem außerordentlich kosteneffizient und flexibel. Die hochwertige Optik des T11 PC™ erzeugt einen bei PC-Optiken charakteristischen, am Rand weichgezeichneten Lichtstrahl, mit einem weitreichenden Zoombereich von 5-60°.





Lichtquelle

MSL-TE™ 350 W transferbare Multi-Spektral LED-Engine



Lichtleistung

10.450 lm, CRI 95+, +- Grünkorrektur, Cpulse™: spezielle PWM-Steuerung für flimmerfreie Aufnahme durch HD und UHD Kameras



Zoombereich

manuell, 5°-60°



Effekte

manuelle Blendenschieber, Frost

Seine MSL-TE[™] 350W LED-Engine erzeugt 10.450 lm in absoluter Farbkompatibilität mit den anderen Scheinwerfern der T-Serie – samt identischer Farbeigenschaften, Ansprechverhalten und Steuerungsmöglichkeiten. Durch die Kombination mit der Transferable Engine Technologie bietet sie zusätzlich deren Vorteile wie kostengünstigen Tausch oder Ersatz der Engine und ermöglicht Leistungskonsistenz im gesamten Bestand.



Tel: +420-571-751500 Fax: +420-571-751515 Email: info@robe.cz

Ein virtueller CCT-Bereich von 2.700K bis 8.000K (erweitertes Spektrum 1800K - 10000K), kalibrierte Weißtöne und die Tungsten-Emulation ermöglichen eine präzise Steuerung. Hauttöne werden dank der hohen TLCI- und TM30-18-Werte des T11 und des außergewöhnlichen CRI von 95 perfekt wiedergegeben.

Aufbauend auf der TRANSFERABLE ENGINE Technologie bietet Robe zwei weitere Optionen an Engines für die T11 Serie, die aufgabenspezifisch optimiert sind: Die TE™ 350 LED DL (Daylight) 6.000 K Weißlicht-Engine hat einen CRI von 97 und liefert über 5.900 lm aus der Frontlinse, während die TE™ 350 LED TGW (Tungsten White) 3.200 K Weißlicht-Engine über 4.700 lm mit einem CRI von 97 liefert, gemessen in einer Ulbricht-Kugel.

Unser innovatives manuelles Blendenschieber-System, das im T11 PC[™] als internes Torblendensystem dient, ist sowohl präzise als auch einfach zu bedienen. Der manuelle Frost ist standardmäßig mit einem 1° MagFrost[™] für dezente Weichzeichnung ausgestattet und ein 5° MagFrost[™] steht zum schnellen Wechsel auf einem Magnethalter im Scheinwerfer bereit. Weitere Frosts sind optional erhältlich.

Der dezent auftretende T11 wurde speziell für den Betrieb in geräuschsensiblen Umgebungen entwickelt. Der Einsatz in Fernsehstudios wird durch die flimmereliminierende Cpulse™-Ansteuerung und einen dedizierten Plus- und Minus-Grünkanal optimiert.

Dank des einfach austauschbaren Frontlinsensystems lässt sich der T11 PC™ schnell in die Fresnel-Stufenlinsen oder Profile-Variante umwandeln und bietet so eine umfassende Flexibilität, ohne dass die Kosten für die Anschaffung von zusätzlichen Scheinwerfern anfallen.

T11 - Die drei-in-eins Lösung für statisches Licht!

1.8.2025 T11 PC™ 2 / 8





Tel: +420-571-751500 Fax: +420-571-751515 Email: info@robe.cz

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- MSL-TE™ 350 W transferbare Multi-Spektral LED-Engine
- Lichtleistung der Engine in Lumen: 16.700 lm
- Lebenserwartung der LEDs: min. 50.000 Stunden
- Farbwiedergabe: CRI: 95, CRI R9: 96, TM30-18 Rf: 92, TM30-18 Rg: 106, TLCI: 91
- Typischer Lichtstromerhalt: L70/B50 @ 40.000 Stunden
- Garantie auf die Lichtquelle: 4 Jahre oder 50.000 Stunden

Optisches System

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Profiler Zoom-Linsensystem
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem: Verhältnis 12:1
- Zoombereich: 5° 60°
- Lichtleistung in Lumen:
 - 10.450 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
 - 8.353 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
- Optional erhältliche Profile und Fresnel Zoom-Linsensysteme
- Durchmesser der Austrittslinse: 160 mm



Tel: +420-571-751500 Fax: +420-571-751515 Email: info@robe.cz

Wesentliche Ausstattungsmerkmale

- Farbmischung: Additiv mit CMY, RGB oder RGBAL Steuerungsmodus
- Weißlicht mit variabler Farbtemperatur (CCT): standard 2700K 8000K; erweitertes Spektrum 1800K 10000K
- DataSwatch™ Filter: 237 vorprogrammierte Farben und Töne inklusive der gängigen Weißtöne mit 2700K, 3200K,
 4200K, 5600K
- Tungsten (Glühlampen)-effekt: Emulation von 750W, 1000W, 1200W, 2000W und 2500W Lampen (Warmton-Verschiebung beim Dimmen und träges Ansprechen/Ausglimmen) für Weißtöne von 2.700K bis 4200K
- +- Grün Korrektur-Funktion
- Einstellbarer CRI-Kanal: von 80 bis 95+
- Blendenschieber: Manuelles Blendenschiebermodul mit 4 individuell positionierbaren Schiebern
- MagFrost™ Schnellwechselsystem mit magnetisch austauschbaren Frost-Flügeln. Standardmäßig ist ein mittelstarker 5° für gleichmäßige Washes enthalten
- Manueller Zoom und Fokus
- Elektronischer Strobo-Effekt mit variabler Geschwindigkeit bis zu 20 Hz und vorprogrammierten, zufallsgenerierten Strobo- & Pulseffekten
- Hochauflösendes elektronisches Dimmen: 0 100 %
- L3™ (Low Light Linearity) 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout
- Wählbare Dimmer-Profile: Lineare, quadratische oder superquadratische Kennlinie
- Cpulse™: Pulsweitenmodulations (PWM)-Steuerung für flimmerfreies Licht, beispielsweise für HD und UHD Kameras; bereit für 8K und 16K bis zu 25.000 Hz
- Aufgrund besonders leisem Betrieb speziell passend zu allen Arten von Theater- und TV-Produktionen
- AirLOC[™]-Technologie (Less Optical Cleaning) reduziert erheblich die Menge an Schwebstoffen aus der Luft, die sich auf den optischen Elemente ablagern können. Dies erhöht die Leistung und die Lichtqualität und verlängert die Abstände zwischen den erforderlichen Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: zweizeiliges LCD-Display & 4 Steuerungstasten
- Protokolle:
 - USITT DMX-512, RDM
 - ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ Robe Ethernet Access Portal
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- Epass™: Ethernet-Pass-Through-Switch, der die Netzwerkintegrität aufrechterhält, wenn das Gerät keinen Strom hat, so dass das Netzwerk weiterhin funktioniert (optional)
- DMX Protokoll Modi: 8
- Anzahl Steuerkanäle: 18, 9, 22, 6, 1, 24, 13, 28
- Variable CCT: Auflösung 8 Bit
- + Grün Korrektur: Auflösung 8 Bit
- Farbmischung: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)



Tel: +420-571-751500 Fax: +420-571-751515 Email: info@robe.cz

Thermische Spezifikation

Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)

• Maximale Gehäusetemperatur: 90 °C (194 °F)

• Minimale Betriebstemperatur: -5 °C (23 °F)

Gesamtwärmeabgabe: max. 1125 BTU/h (berechnet)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

Power supply: Electronic auto-ranging

Input voltage range: 100-240 V, 50/60 Hz

Power consumption: Max. 420 W

• Power connector in/out: Neutrik powerCON TRUE1 in/out

• DMX und RDM Daten: verriegelbare 5-Pol XLR in/out

Netzwerk-Schnittstelle:

RJ45 in

RJ45 in/out: integrierter Epass[™] switch 10/100 Mbps (anstatt des 3-Pol XLR) (nur bei Option Epass[™])

Freigaben

• CE Übereinstimmung

cETLus Übereinstimmung

Mechanische Spezifikationen

• Height: 493 mm (19.4")

• Width: 385 mm (15.15")

Depth: 653 mm (25.7")

Gewicht: 15.3 kg (31.5 lbs)

• IP-Schutzklasse: IP20

Rigging

• Horizontale oder vertikale Befestigung mittels Bügel

Befestigungspunkte: M12 Bolzen

• Ankerpunkt für Sicherheitskabel



Tel: +420-571-751500 Fax: +420-571-751515 Email: info@robe.cz

Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung
- Halter für Farbfilterrahmen
- Frost 1° (zum Austausch), vormontiert: 10980578
- Frost 5° (zum Austausch) vormontiert: 10980573



Tel: +420-571-751500 Fax: +420-571-751515 Email: info@robe.cz

Zubehör

• T11 TE™ 350W Multi-Spektral LED Engine: 14080070

T11 TE™ 350W TGW Weißlicht-LED-Engine: 14080090

• T11 TE™ 350W DL Weißlicht-LED-Engine: 14080089

Doughty Trigger Clamp: 17030386

Drahtloses externes DMX Modul: 10980127

Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963

T11 Fresnel Linsenmodul: 10980644

T11 Profile Linsenmodul: 10980647

T11 Neigungswinkel-Adapter: 10980853

Austauschbügel für Stangenbedienung: 10980667

• T11 kurzer Haltebügel: 10980886

Bodenaufsteller: 10981014

Frost 0.5° (zum Austausch), vormontiert: 10980583

Frost 3.5° (zum Austausch), vormontiert: 10980668

• Frost 10° (zum Austausch), vormontiert: 10980497

Frost 20° (zum Austausch), vormontiert: 10980574

Frost 30° (zum Austausch), vormontiert: 10980584

Gobo-Halter in Größe R: 10980655

Drop-in Modul mit Gobo und Iris: 10980649

Hot-spot Linse: 10980666

Farbfilterrahmen: 10980372

• Externes Torblendenmodul: 10980349

Top Hat 50° T11/TX1 Schwarz: 10980768

Top Hat 30° T11 Schwarz: 10980701

Halber Top Hat 30° T11 Schwarz: 10980764

T11 SoftBox Adapter: 10980751

T11 Cyc/Flood Lichtmodul: 10980769

Netzkabel powerCON TRUE1 In/Schuko, 2m, Indoor: 13052405

Netzkabel powerCON TRUE1 In/US, 2m, Indoor: 13052406

Daisy Chain Netzkabel powerCON TRUE1 In/Out, EU, 2m, Indoor: 13052439

Netzkabel powerCON TRUE1 In/CEE 16A, 2m, Indoor: 13052445

Netzkabel powerCON TRUE1 In/Open ended, 2m, Indoor: 13052407

Daisy Chain Netzkabel powerCON TRUE1 In/Out, US, 2m, Indoor: 13052440

Daisy Chain Netzkabel powerCON TRUE1 In/Out, EU, 5m, Indoor: 13052444

• 1fach Top Loader Case: 10120279

1fach Toploader-Trolley-Case: 10120281

2fach Top Loader Case: 10120282

1.8.2025 T11 PC™ 7 / 8



Tel: +420-571-751500 Fax: +420-571-751515 Email: info@robe.cz

• Schaumstoff Case-Einsatz: 20020425

Rechtliches

- T11 PC^{TM} ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- T11 PC™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren

1.8.2025 T11 PC™ 8 / 8