

Amsterdam, 15 december 2020

Bijlage A1: Technische specificatie Led Profiel Spot 600 - 700W klasse.

LICHTBRON, LICHTOPBRENGST EN CRI

Single Source Led lichtbron tussen 600 en 700W

Fixture lumen output:	≥ 15000 lm bij ≤ 30 dB*
Levensduur lichtbron	> 20.000 u
Kleurtemperatuur:	5500 - 6000 Kelvin
Kleurweergave:	CRI $\geq 88^{**}$
Flikker vrij:	Flicker-free / 100 Hz – 3 kHz (camera mode)
Optisch zoombereik:	16Bit Lineair $\geq 15 - 55^\circ$
Dimmen:	16Bit Lineair 0-100%

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Maximaal opgenomen vermogen: ≤ 800 VA
Werkspanning: 100 - 240V, 50/60Hz
Power in en uitgang: Neutrik PowerCon (True-1)

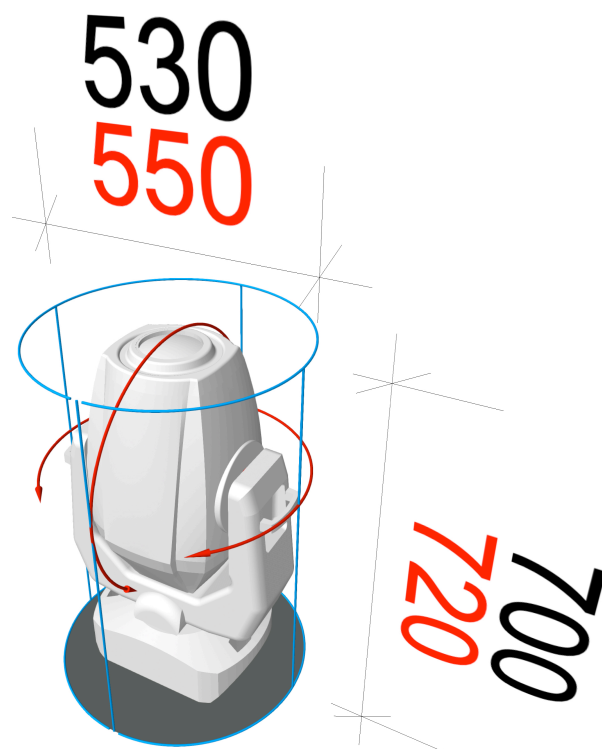
CONTROLE EN AANSTURING

USITT DMX-512, RDM _ 5 polig XLR in en uitgangen
Ethernet: / Artnet - sACN _ Ethercon in en uitgangen
Optioneel: Wireless DMX / RDM

AFMETINGEN EN GEWICHT

Gehele spot incl. benodigde rotatie ruimte moet binnen cilindrische form passen met een doorsnede van **550mm** en hoogte van **720mm**. Exclusief eventuele omega-brackets en montage haken.

Voor de schijnwerpers in de 600-700W klasse geldt dat deze ten gevolge van het gebruik te allen tijde door één persoon getild moet kunnen worden, NO&B stelt hierin een maximum toelaatbaar gewicht van 24Kg. (excl. bracket en clamps).



MAX 24KG.

KLEURMENGING

16Bit lineair dichroïde - Cyan, Magenta, Yellow + CTO kleurmenging
Vast dichroïde kleuren wiel t.b.v. verzadigde kleuren.

MESSENMODULE

Elk onafhankelijk mes kan in positie en hoek worden aangepast. Elk onafhankelijk mes kan volledig tot overliggende zijde inschuiven. Zowel positie als de hoek van ieder mes 16Bit aanstuurbaar.

Gehele messenmodule is minimaal $\geq +45^\circ / -45^\circ$ roteerbaar, 16Bit aanstuurbaar.



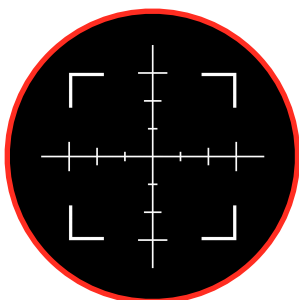
GOBO'S

Twee gobowielen, elk met minimaal 6 verwisselbare gobo's, tenminste één wiel met roteerbare, positioneerbare en verwisselbare gobo's. Gobo positionering 16Bit.

Levering inclusief door de Nationale opera en Ballet opgegeven gobo's (zie pagina 3).

GOBO'S

Wheel-1 roteerbare en positioneerbare gobo's (Positie-1 = open)



P2_Custom Pointer



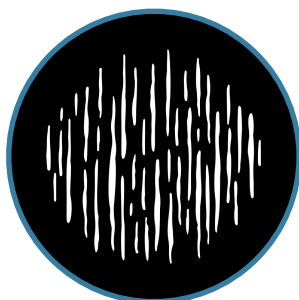
P3_Rosco 77109



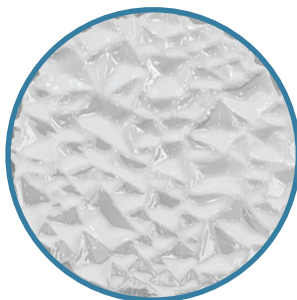
P4_Rosco 77957
Camouflage



P5_Rays



P6_Linear



P7_Hammered
[Glass]-



-



-

Wheel-2 (Positie-1 = open)



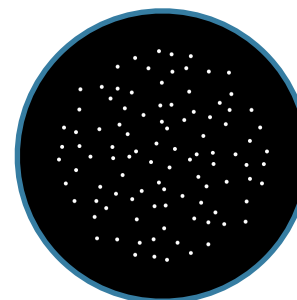
P2_Rosco G222
Small Breakup



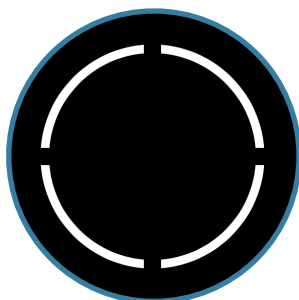
P3_Rosco G223
Large Breakup



P4_Crescent Breakup



P5_Dots



 P6_Cone



P7_Short Line's



-



-

SOFT EDGE EN FROST

Twee afzonderlijke lineaire filters, één t.b.v. lichte "soft-edging" en een tweede filter t.b.v. een lineaire frost diffuser.

PRISMA EN IRIS

Minimaal één 16Bit roteerbare en indexeerbare, cirkelvormig 3-voudig prisma.
Iris opgebouwd met minimaal 18 lamellen, 16Bit

PAN TILT

16Bit Pan $\geq 540^\circ$
16Bit Tilt $\geq 280^\circ$

MECHANISCH

Rigging, d.m.v. twee afneembare bracket(s) elk voorzien van 2 camlock sluitingen, Armatuur moet voorzien zijn van vast safety oog en worden geleverd incl. veiligheid (val) kabel.

Het armatuur moet zijn voorzien van minimaal vier goede handgrepen waarvan één links en één recht op de base en één links en één recht op yoke arm.

Modulaire opbouw t.b.v. eenvoudig goed uitvoerbare service en onderhoud.

Gehele armatuur in mat zwarte behuizing, RAL_9005 gitzwart.
Op verzoek ook leverbaar in geheel witte behuizing RAL_9003 signaalwit.

* Meet condities:

Omgevingstemperatuur: $\leq 25^\circ$ celcius (+/- 5%)

AC_Voeding: 230V/50Hz

Lichtbundel (zoom) @ 35° (+/- 5%)

Meetafstand t.b.v. vastleggen van het geluidsniveau = 1meter boven, voor, achter, links en rechts van het armatuur @100% output gedurende branduur van 1 uur. Hierbij is de hoogste waarde geldig.

[indien anders, duidelijk vermelden met verstreken meetgegevens]

** Aanvullende eisen m.b.t. kleurweergave van de Singel Source Led lichtbron.

CRI (R1-R8) ≥ 88

CRI R9 ≥ 54

CQS Qa ≥ 85

TM 30-15 Rf ≥ 86

TM 30-15 Rg 100 +/- 3%