

SPECTRUM TEST REPORT

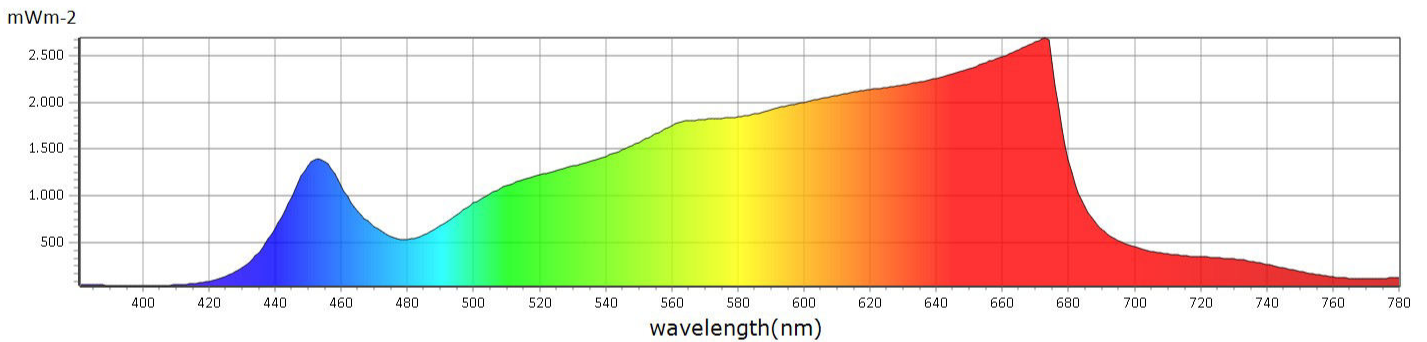
Information

User : MYGROW 800 30 CM	Measure Time :11:15:27
Model NO. : MK350NPLUS	Light Source :
Memo : MYGROW 800 30 CM	

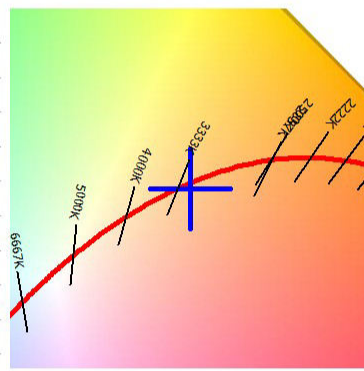
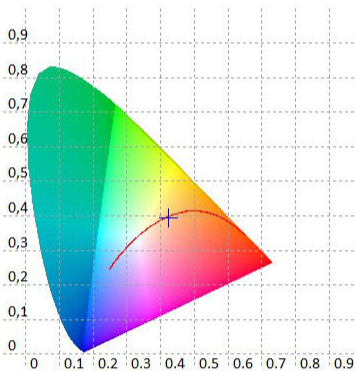
BASIC

CCT	: 3164 K
CRI	: 94,4
PPFD	: 1992 umolm-2s-1
PFD	: 2114 umolm-2s-1
LUX	: 119071 lx

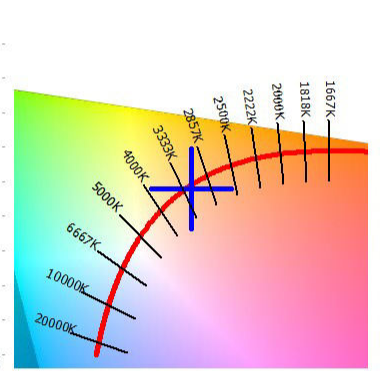
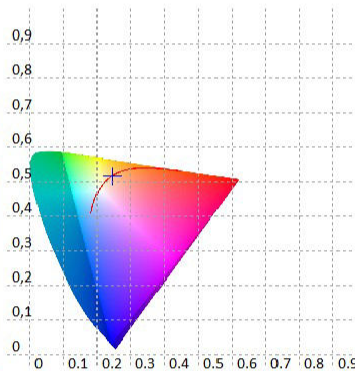
Spectrum



CIE1931



CIE1976



Features

CCT : 3164 K	x10 : 0,4278	delta-x : -0,0025	LambdaD : 583 nm	PPFD : 1992 umolm-2s-1	S/P : 1,48	R3 : 94,8	R10 : 89,4
LUX : 119071 lx	y10 : 0,3919	delta-y : -0,0055	LambdaP : 672 nm	PFD : 2114 umolm-2s-1	IRR : 428,1	R4 : 94,0	R11 : 93,7
I-Time : 6 ms	u'10 : 0,2499	delta-u' : 0,0007	Purity : 45,37%	PFD-B : 225,9 umolm-2s-1	CQS : 91,8	R5 : 94,0	R12 : 80,8
x : 0,4232	v'10 : 0,5151	delta-v' : -0,0026	fc : 11066	PFD-G : 722,2 umolm-2s-1	CRI : 94,4	R6 : 92,8	R13 : 94,7
y : 0,3944	X :	Duv : -0,0019	Rf : 91,6	PFD-R : 1044 umolm-2s-1	TLCI : 96,3	R7 : 96,1	R14 : 96,7
u' : 0,2458	Y :	MEL : 69030 lx	Rg : 102,0	PFD-UV : 2,470 umolm-2s-1	R1 : 94,7	R8 : 93,1	R15 : 94,8
v' : 0,5155	Z : 55045,95	LambdaPV : 2694	GAI : 65,1	PFD-FR : 119,6 umolm-2s-1	R2 : 95,8	R9 : 84,2	

Company:

Address:

Postcode/town:

test loaction:

Date :2021/02/27

phone number

SPECTRUM TEST REPORT

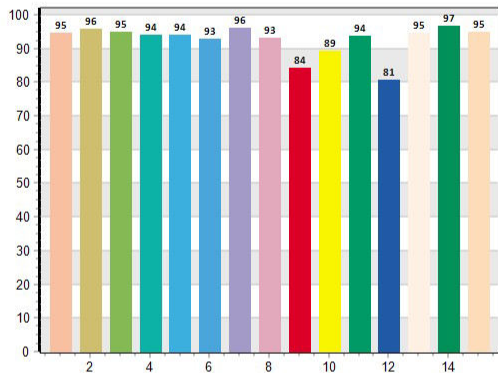
Information

User : MYGROW 800 30 CM	Measure Time :11:15:27
Model NO. : MK350NPLUS	Light Source :
Memo : MYGROW 800 30 CM	

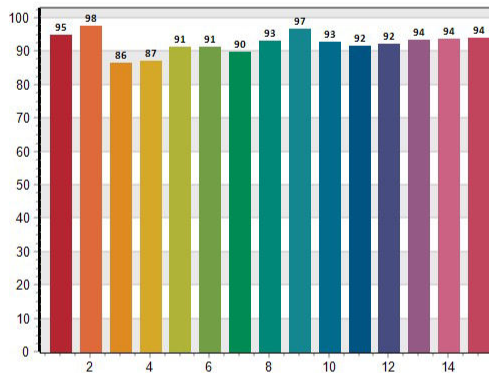
BASIC

CCT	: 3164 K
CRI	: 94,4
PPFD	: 1992 umolm-2s-1
PFD	: 2114 umolm-2s-1
LUX	: 119071 lx

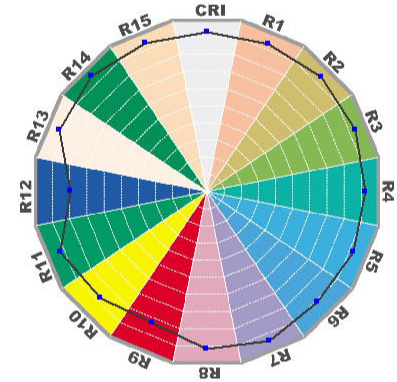
CRI: 94,41



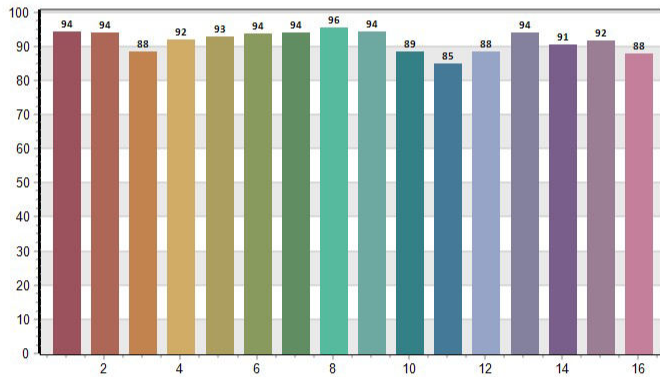
CQS: 91,77



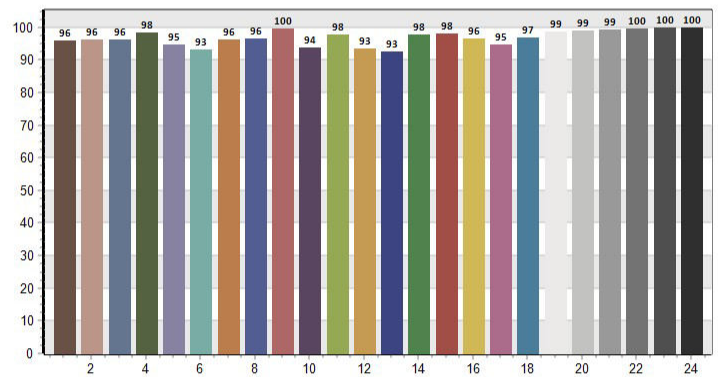
CRI-2



TM30: 91,61



TLCI: 96,33



CRI values, only R1-R8 are used to calculate final CRI

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
94,7	95,8	94,8	94,0	94,0	92,8	96,1	93,1	84,2	89,4	93,7	80,8	94,7	96,7	94,8

TM30 C values, 16 binned values out of total of 99 C values

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
94,3	94,1	88,5	92,1	92,9	93,6	94,2	95,5	94,4	88,5	85,0	88,3	94,2	90,6	91,6	87,9

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
95,0	97,6	86,4	87,2	91,3	91,3	89,8	93,1	96,7	92,7	91,8	92,1	93,5	93,9	94,1

Company:

Address:

Postcode/town:

test loaction:

Date :2021/02/27

phone number