

SPECTRUM TEST REPORT

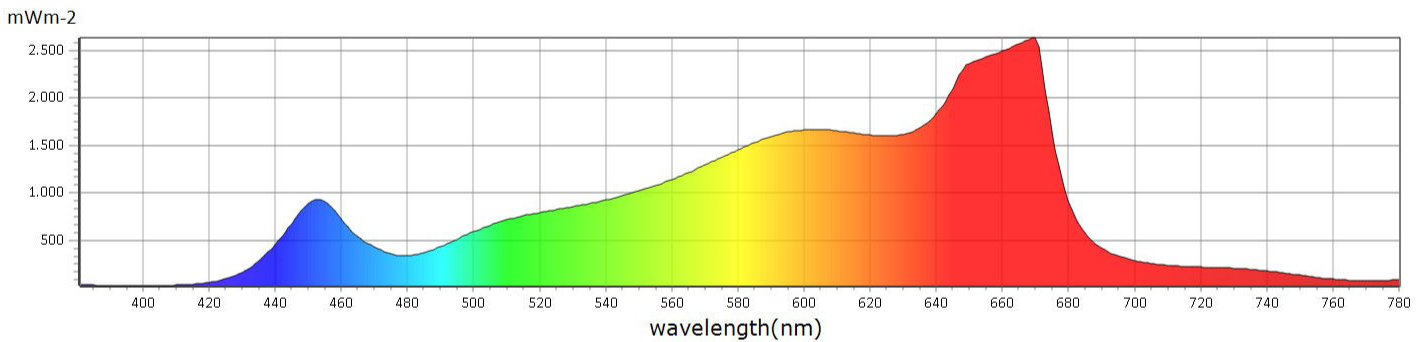
Information

User : MYGROW 250 30 CM	Measure Time :11:32:05
Model NO. : MK350NPLUS	Light Source :
Memo : MYGROW 250 30 CM	

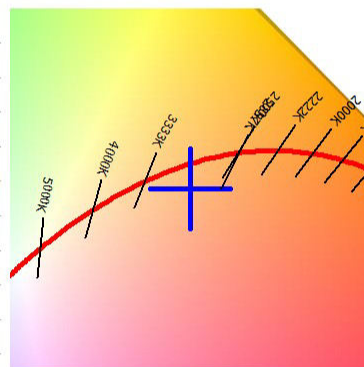
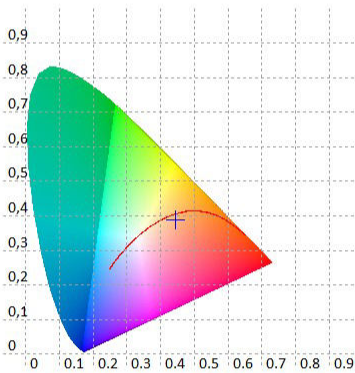
BASIC

CCT	: 2748 K
CRI	: 94,5
PPFD	: 1539 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$
PFD	: 1621 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$
LUX	: 86709 lx

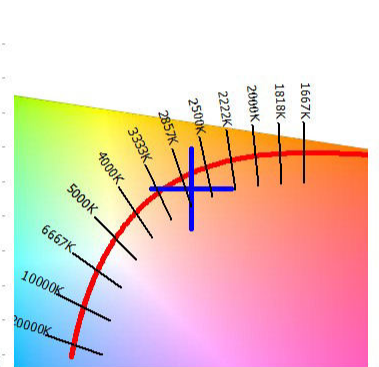
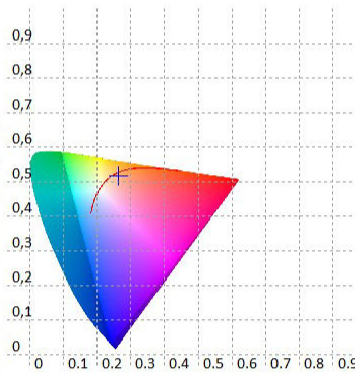
Spectrum



CIE1931



CIE1976



Features

CCT : 2748 K	x10 : 0,4485	delta-x : -0,0109	LambdaD : 587 nm	PPFD : 1539 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	S/P : 1,35	R3 : 97,4	R10 : 95,9
LUX : 86709 lx	y10 : 0,3873	delta-y : -0,0200	LambdaP : 669 nm	PFD : 1621 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	IRR : 325,0	R4 : 92,5	R11 : 93,7
I-Time : 6 ms	u'10 : 0,2658	delta-u' : 0,0019	Purity : 50,28%	PFD-B : 150,0 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	CQS : 89,2	R5 : 95,5	R12 : 90,5
x : 0,4451	v'10 : 0,5163	delta-v' : -0,0096	fc : 8058	PFD-G : 514,8 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	CRI : 94,5	R6 : 95,9	R13 : 95,7
y : 0,3897	X : 99029,59	Duv : -0,0067	Rf : 90,1	PFD-R : 874,0 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	TLCI : 92,2	R7 : 92,7	R14 : 99,2
u' : 0,2623	Y : 86709,00	MEL : 45234 lx	Rg : 104,3	PFD-UV : 1,800 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	R1 : 94,6	R8 : 89,8	R15 : 94,8
v' : 0,5168	Z : 36770,73	LambdaPV : 2632	GAI : 62,7	PFD-FR : 80,19 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	R2 : 97,7	R9 : 82,7	

Company:

Address:

Postcode/town:

test loaction:

Date :2021/02/27

phone number

SPECTRUM TEST REPORT

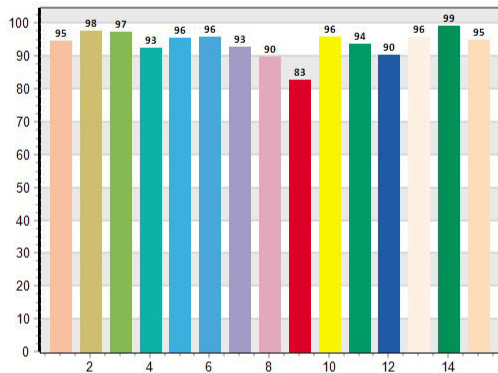
Information

User : MYGROW 250 30 CM	Measure Time :11:32:05
Model NO. : MK350NPLUS	Light Source :
Memo : MYGROW 250 30 CM	

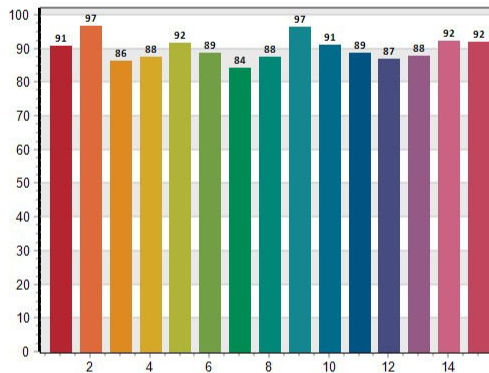
BASIC

CCT	: 2748 K
CRI	: 94,5
PPFD	: 1539 umolm-2s-1
PFD	: 1621 umolm-2s-1
LUX	: 86709 lx

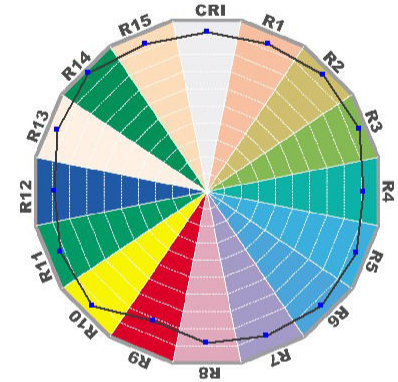
CRI: 94,54



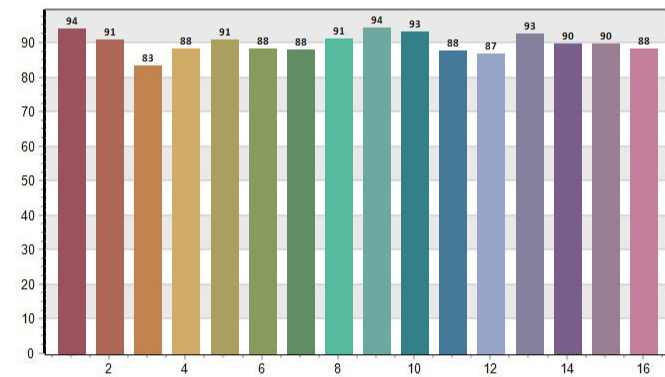
CQS: 89,20



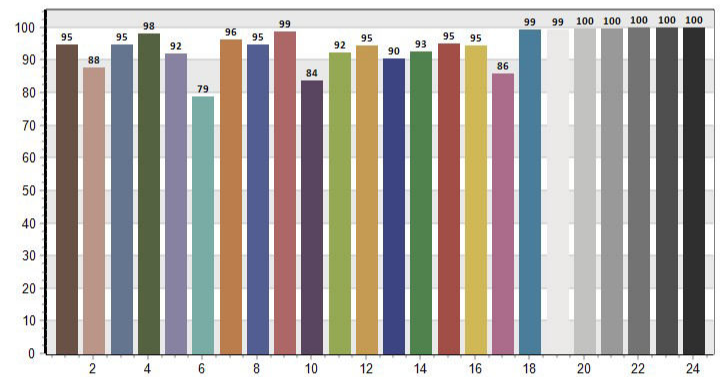
CRI-2



TM30: 90,14



TLCI: 92,20



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
94,6	97,7	97,4	92,5	95,5	95,9	92,7	89,8	82,7	95,9	93,7	90,5	95,7	99,2	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
94,2	91,1	83,4	88,4	90,9	88,3	88,2	91,4	94,5	93,2	87,8	86,9	92,6	89,7	89,9	88,4

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
90,9	96,7	86,2	87,6	91,6	88,7	84,2	87,6	96,6	91,1	88,7	86,8	87,7	92,3	91,9

Company:

Address:

Postcode/town:

test loaction:

Date :2021/02/27

phone number