

SPECTRUM TEST REPORT

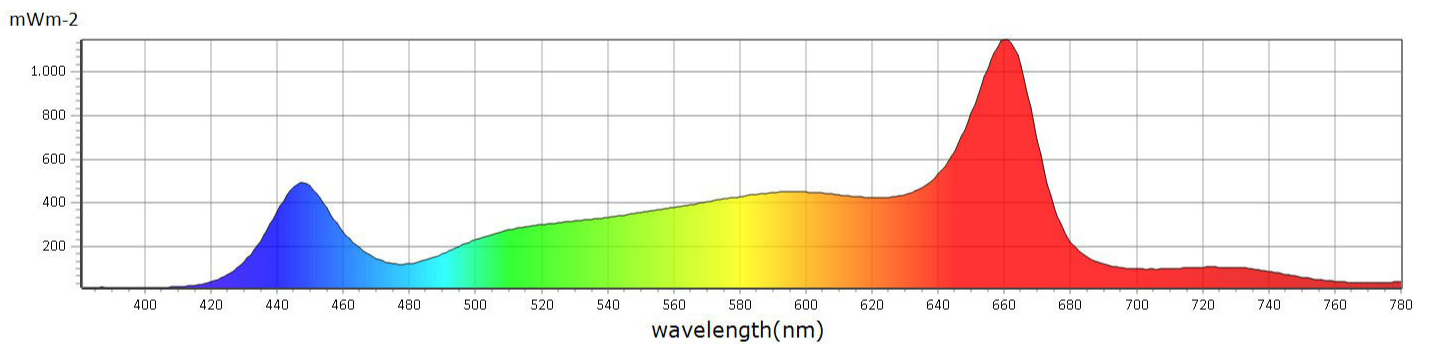
Information

User : MYBAR 240 30 CM	Measure Time :09:30:10
Model NO. : MK350NPLUS	Light Source :
Memo : MYBAR 240 30 CM	

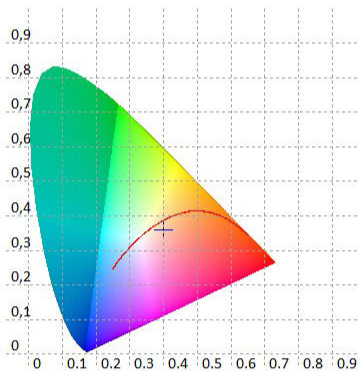
BASIC

CCT	: 3342 K
CRI	: 93,1
PPFD	: 513,1 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$
PFD	: 550,4 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$
LUX	: 27624 lx

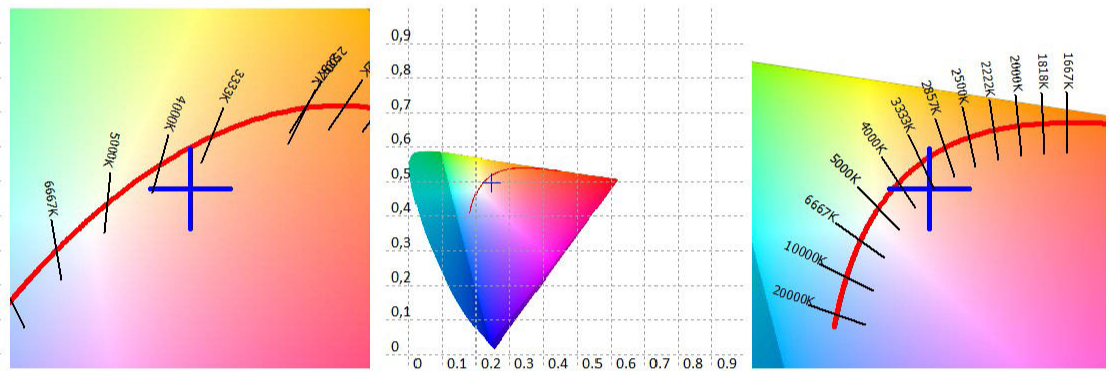
Spectrum



CIE1931



CIE1976



Features

CCT : 3342 K	x10 : 0,4017	delta-x : -0,0141	LambdaD : 589 nm	PPFD : 513,1 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	S/P : 1,62	R3 : 91,9	R10 : 95,0
LUX : 27624 lx	y10 : 0,3581	delta-y : -0,0345	LambdaP : 659 nm	PFD : 550,4 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	IRR : 111,8	R4 : 90,0	R11 : 89,5
I-Time : 6 ms	u'10 : 0,2474	delta-u' : 0,0056	Purity : 28,39%	PFD-B : 71,40 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	CQS : 90,0	R5 : 96,2	R12 : 94,2
x : 0,4004	v'10 : 0,4963	delta-v' : -0,0172	fc : 2567	PFD-G : 167,8 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	CRI : 93,1	R6 : 95,1	R13 : 96,7
y : 0,3606	X : 30675,01	Duv : -0,0127	Rf : 86,5	PFD-R : 273,9 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	TLCI : 89,5	R7 : 91,5	R14 : 94,7
u' : 0,2454	Y : 27623,84	MEL : 18141 lx	Rg : 109,8	PFD-UV : 0,8751 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	R1 : 97,0	R8 : 86,3	R15 : 90,2
v' : 0,4973	Z : 18311,71	LambdaPV : 1148	GAI : 89,3	PFD-FR : 36,40 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$	R2 : 97,0	R9 : 70,1	

Company:

Address:

Postcode/town:

test loaction:

Date :2021/03/16

phone number

SPECTRUM TEST REPORT

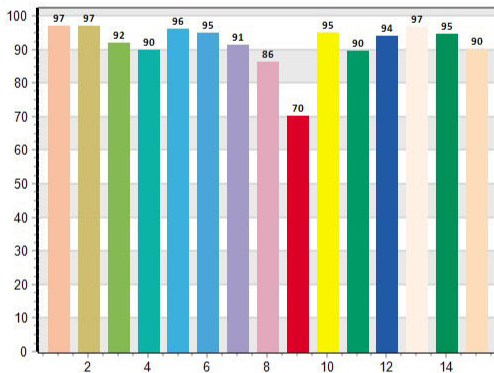
Information

User : MYBAR 240 30 CM	Measure Time :09:30:10
Model NO. : MK350NPLUS	Light Source :
Memo : MYBAR 240 30 CM	

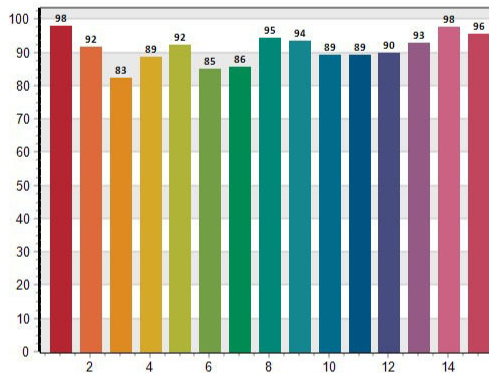
BASIC

CCT	: 3342 K
CRI	: 93,1
PPFD	: 513,1 umolm ⁻² s ⁻¹
PFD	: 550,4 umolm ⁻² s ⁻¹
LUX	: 27624 lx

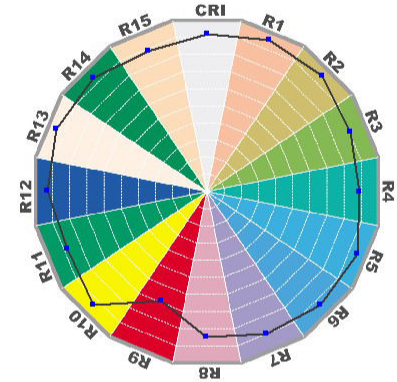
CRI: 93,12



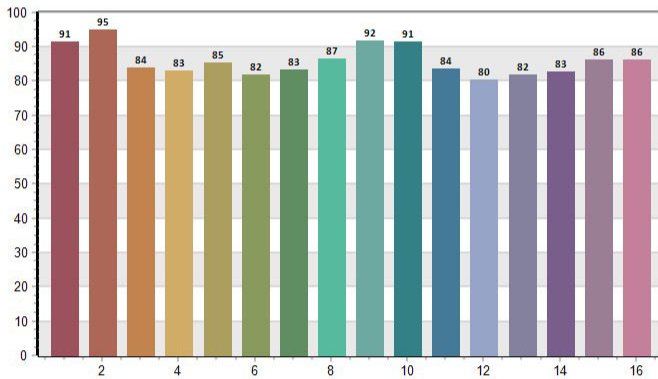
CQS: 90,02



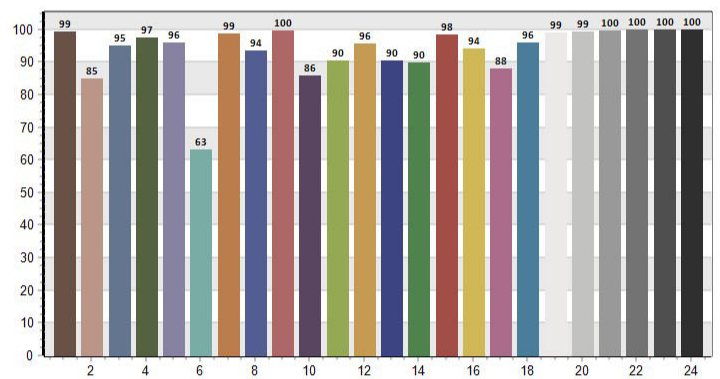
CRI-2



TM30: 86,47



TLCI: 89,46



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
97,0	97,0	91,9	90,0	96,2	95,1	91,5	86,3	70,1	95,0	89,5	94,2	96,7	94,7	90,2

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
91,4	94,9	83,7	83,0	85,3	81,9	83,4	86,6	91,7	91,4	83,5	80,4	81,7	82,6	86,1	86,1

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
98,0	91,6	82,5	88,7	92,2	85,1	85,7	94,5	93,7	89,4	89,3	89,9	92,9	97,7	95,7

Company:

Address:

Postcode/town:

test loaction:

Date :2021/03/16

phone number