



RELITE LED HD
DAYLIGHT CRI 97
(INSTALLED ON ARRI 2000W)

PHOTOMETRIC
MEASUREMENTS

SPECTRUM TEST REPORT

SPOT ANGLE

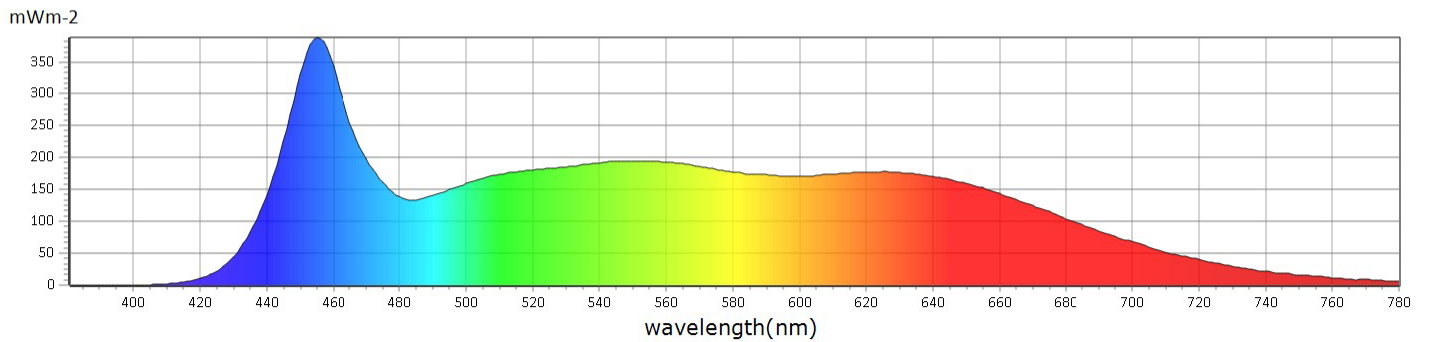
Information

User :	Measure Time :11:40:43
Model NO. : MK350S PREMIUM	Light Source :Relite Led HD
Memo :	
Zoom Minimo	

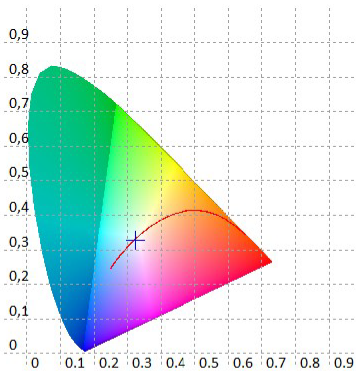
BASIC

CCT	: 5921 K
x	: 0,3238
y	: 0,3292
LambdaD	: 486 nm
LambdaP	: 454 nm

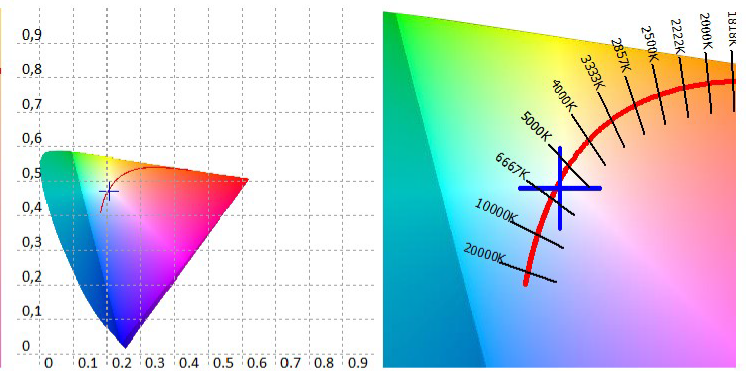
Spectrum



CIE1931



CIE1976



Features

CCT : 5921 K	x10 : 0,3268	delta-x : 0,0002	LambdaD : 486 nm	PPFD : 216,3 umolm-2s-1	S/P : 2,30	R3 : 95,5	R10 : 95,6
LUX : 13201 lx	y10 : 0,3329	delta-y : -0,0040	LambdaP : 454 nm	PFD : 229,1 umolm-2s-1	IRR : 49,05	R4 : 97,9	R11 : 97,2
I-Time : 500 us	u'10 : 0,2061	delta-u' : 0,0017	Purity : 3,55%	PFD-B : 55,78 umolm-2s-1	CQS : 92,7	R5 : 96,0	R12 : 72,6
x : 0,3238	v'10 : 0,4725	delta-v' : -0,0021	fc : 1227	PFD-G : 83,81 umolm-2s-1	CRI : 96,9	R6 : 92,9	R13 : 98,4
y : 0,3292	X : 12984,76	Duv : -0,0022	Rf : 91,5	PFD-R : 76,73 umolm-2s-1	TLCI : 96,3	R7 : 98,2	R14 : 97,4
u' : 0,2055	Y : 13201,01	MEL : 13459 lx	Rg : 100,4	PFD-UV : 0,0008 umolm-2s-1	R1 : 97,4	R8 : 98,6	R15 : 95,3
v' : 0,4701	Z : 13916,31	LambdaPV : 388,4	GAI : 97,7	PFD-FR : 12,82 umolm-2s-1	R2 : 98,5	R9 : 96,1	

SPECTRUM TEST REPORT

SPOT ANGLE

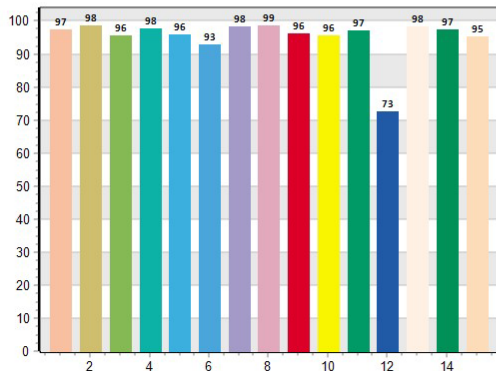
Information

User :	Measure Time :11:40:43
Model NO. : MK350S PREMIUM	Light Source :Relite Led HD
Memo :	
Zoom Minimo	

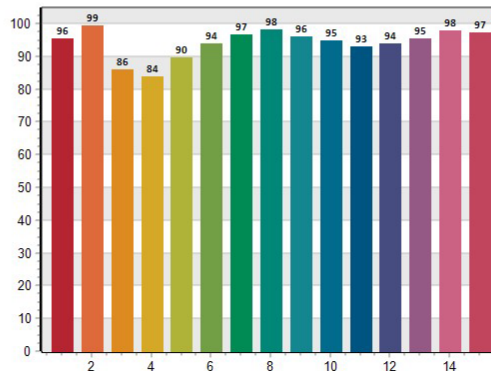
BASIC

CCT	: 5921 K
x	: 0,3238
y	: 0,3292
LambdaD	: 486 nm
LambdaP	: 454 nm

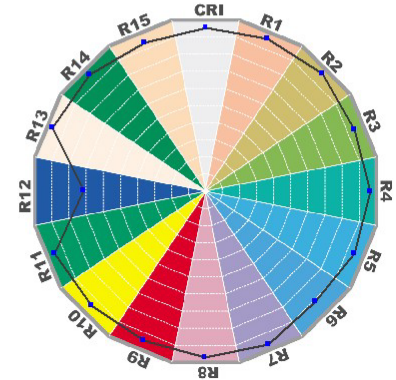
CRI: 96,87



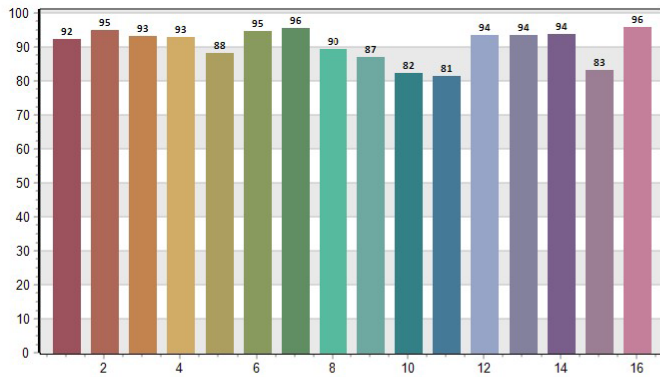
CQS: 92,68



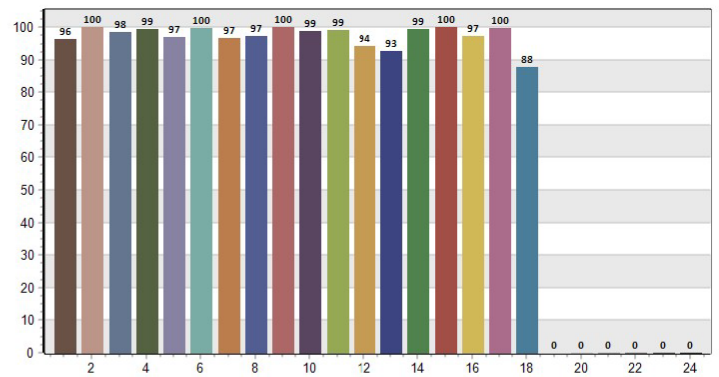
CRI-2



TM30: 91,51



TLCI: 96,26



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
97,4	98,5	95,5	97,9	96,0	92,9	98,2	98,6	96,1	95,6	97,2	72,6	98,4	97,4	95,3

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
92,5	95,1	93,3	93,0	88,5	95,0	95,6	89,6	87,2	82,4	81,5	93,5	93,5	94,0	83,5	96,0

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
95,5	99,4	86,0	83,7	89,5	93,8	96,8	98,2	96,1	94,7	93,1	94,0	95,5	97,8	97,3

SPECTRUM TEST REPORT

MEDIUM ANGLE

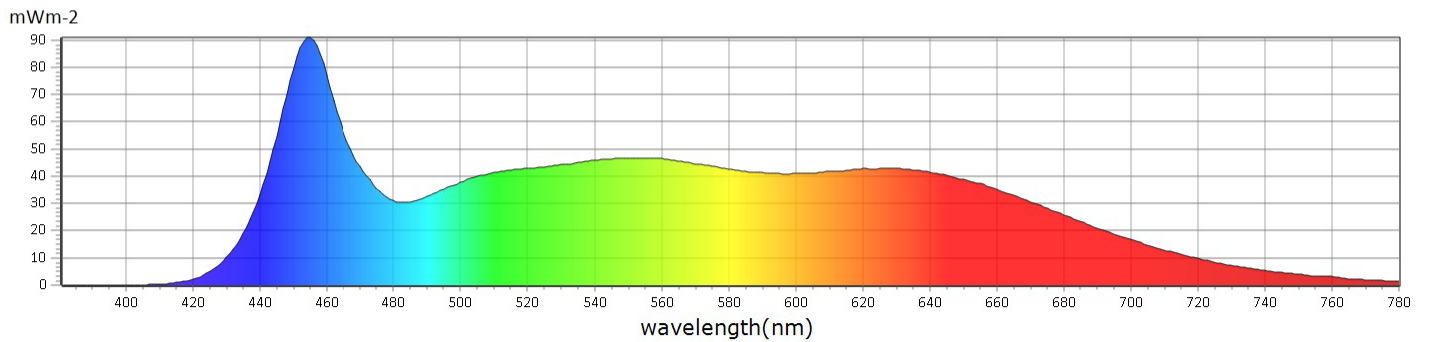
Information

User :	Measure Time :11:40:00
Model NO. : MK350S PREMIUM	Light Source :Relite Led HD
Memo :	
Zoom Medio	

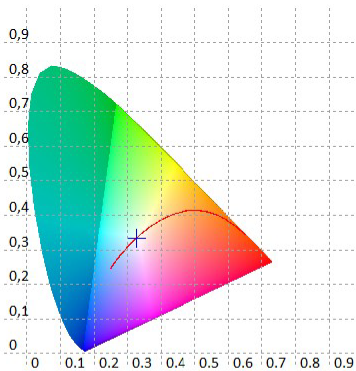
BASIC

CCT	: 5741 K
x	: 0,3273
y	: 0,3329
LambdaD	: 491 nm
LambdaP	: 454 nm

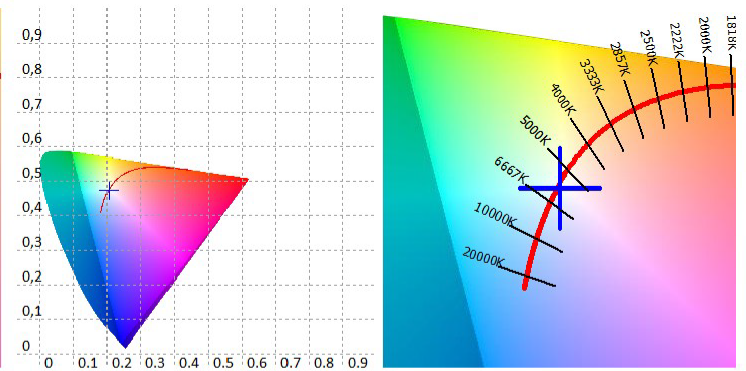
Spectrum



CIE1931



CIE1976



Features

CCT : 5741 K	x10 : 0,3304	delta-x : 0,0001	LambdaD : 491 nm	PPFD : 51,56 umolm-2s-1	S/P : 2,26	R3 : 94,7	R10 : 94,2
LUX : 3155 lx	y10 : 0,3360	delta-y : -0,0035	LambdaP : 454 nm	PFD : 54,69 umolm-2s-1	IRR : 11,67	R4 : 97,9	R11 : 96,8
I-Time : 2400 us	u'10 : 0,2074	delta-u' : 0,0014	Purity : 2,07%	PFD-B : 12,85 umolm-2s-1	CQS : 92,6	R5 : 96,3	R12 : 72,9
x : 0,3273	v'10 : 0,4747	delta-v' : -0,0018	fc : 293,2	PFD-G : 20,04 umolm-2s-1	CRI : 96,9	R6 : 92,7	R13 : 98,8
y : 0,3329	X : 3101,42	Duv : -0,0019	Rf : 91,7	PFD-R : 18,66 umolm-2s-1	TLCI : 96,4	R7 : 98,5	R14 : 97,1
u' : 0,2065	Y : 3154,73	MEL : 3135 lx	Rg : 100,6	PFD-UV : 0,0010 umolm-2s-1	R1 : 97,8	R8 : 99,4	R15 : 96,2
v' : 0,4726	Z : 3220,15	LambdaPV : 91,00	GAI : 96,8	PFD-FR : 3,135 umolm-2s-1	R2 : 98,3	R9 : 97,2	

SPECTRUM TEST REPORT

MEDIUM ANGLE

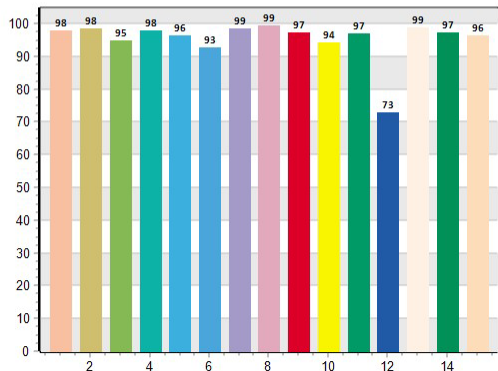
Information

User :	Measure Time :11:40:00
Model NO. : MK350S PREMIUM	Light Source :Relite Led HD
Memo :	
Zoom Medio	

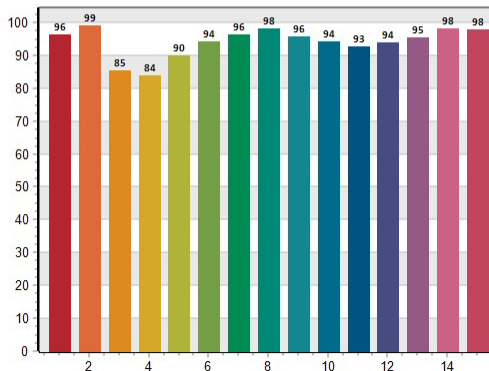
BASIC

CCT	: 5741 K
x	: 0,3273
y	: 0,3329
LambdaD	: 491 nm
LambdaP	: 454 nm

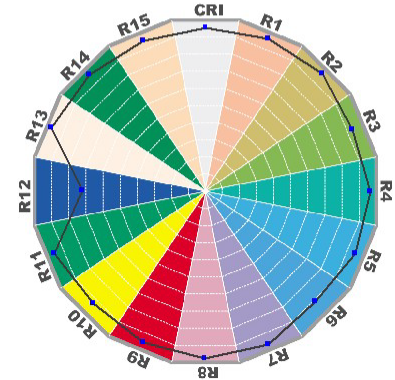
CRI: 96,95



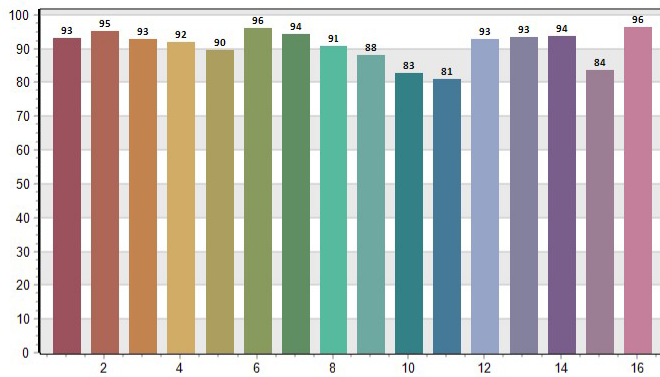
CQS: 92,63



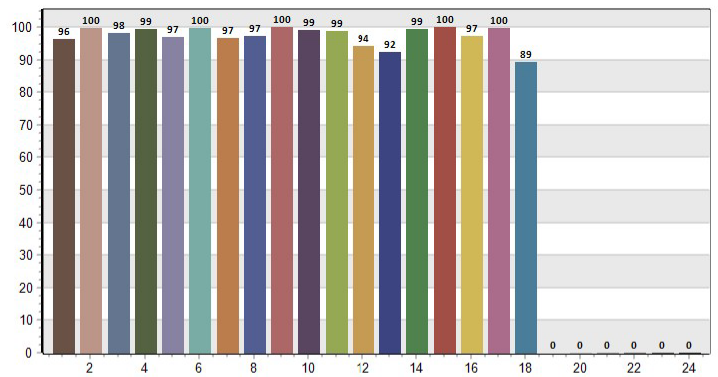
CRI-2



TM30: 91,72



TLCI: 96,44



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
97,8	98,3	94,7	97,9	96,3	92,7	98,5	99,4	97,2	94,2	96,8	72,9	98,8	97,1	96,2

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
93,0	95,3	92,9	91,9	89,5	96,2	94,4	90,8	88,1	82,9	81,1	92,7	93,4	93,7	83,8	96,4

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
96,4	99,0	85,4	83,8	90,0	94,3	96,2	98,1	95,8	94,1	92,7	93,7	95,5	98,0	97,8

SPECTRUM TEST REPORT FLOOD ANGLE

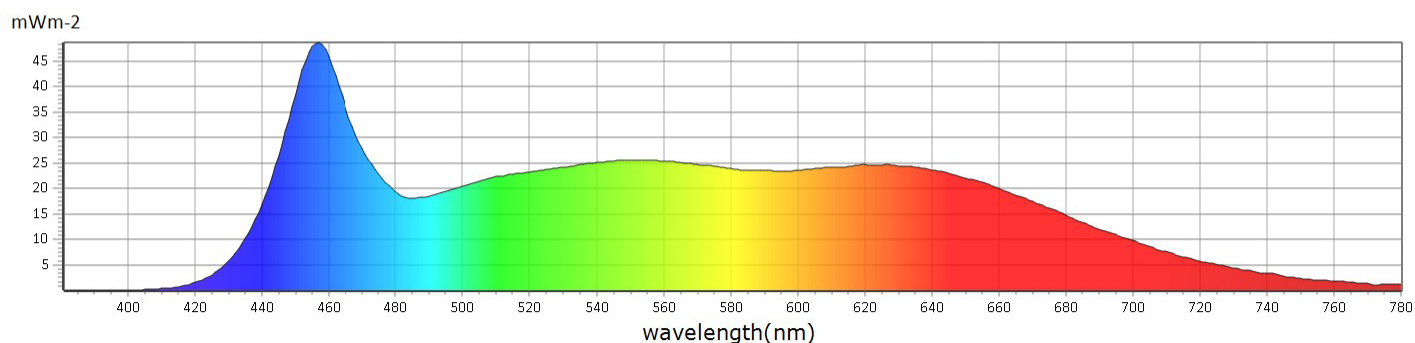
Information

User :	Measure Time :11:43:49
Model NO. : MK350S PREMIUM	Light Source :Relite Led HD
Memo :	
Zoom Massimo	

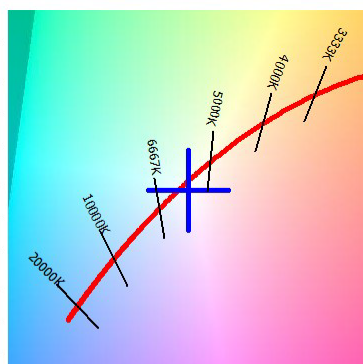
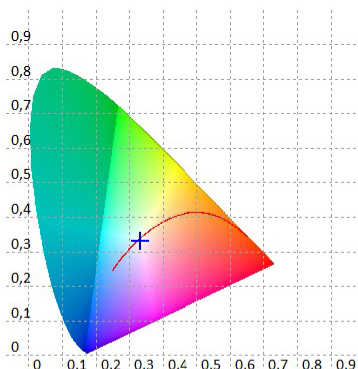
BASIC

CCT	: 5597 K
x	: 0,3303
y	: 0,3324
LambdaD	: 488 nm
LambdaP	: 456 nm

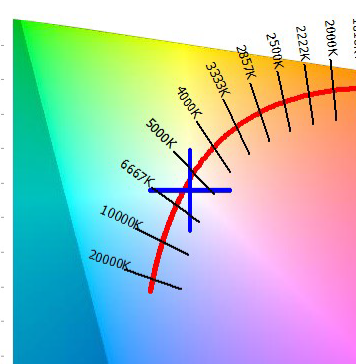
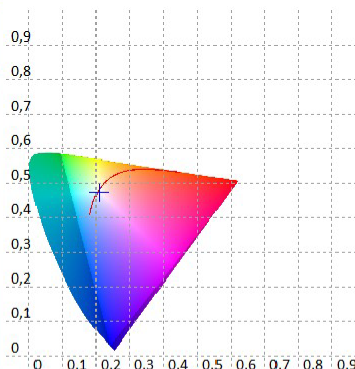
Spectrum



CIE1931



CIE1976



Features

CCT : 5597 K	x10 : 0,3332	delta-x : 0,0000	LambdaD : 488 nm	PPFD : 28,98 umolm-2s-1	S/P : 2,26	R3 : 97,0	R10 : 97,0
LUX : 1757 lx	y10 : 0,3365	delta-y : -0,0068	LambdaP : 456 nm	PFD : 30,85 umolm-2s-1	IRR : 6,568	R4 : 97,4	R11 : 97,4
I-Time : 4200 us	u'10 : 0,2092	delta-u' : 0,0026	Purity : 1,10%	PFD-B : 7,235 umolm-2s-1	CQS : 92,9	R5 : 95,6	R12 : 74,5
x : 0,3303	v'10 : 0,4753	delta-v' : -0,0035	fc : 163,3	PFD-G : 11,06 umolm-2s-1	CRI : 96,5	R6 : 93,3	R13 : 96,8
y : 0,3324	X : 1746,07	Duv : -0,0035	Rf : 91,5	PFD-R : 10,69 umolm-2s-1	TLCI : 96,1	R7 : 97,2	R14 : 98,0
u' : 0,2088	Y : 1757,33	MEL : 1758 lx	Rg : 100,2	PFD-UV : 0,0002 umolm-2s-1	R1 : 96,4	R8 : 97,7	R15 : 94,1
v' : 0,4727	Z : 1783,32	LambdaPV : 48,71	GAI : 96,8	PFD-FR : 1,867 umolm-2s-1	R2 : 97,5	R9 : 93,6	

SPECTRUM TEST REPORT FLOOD ANGLE

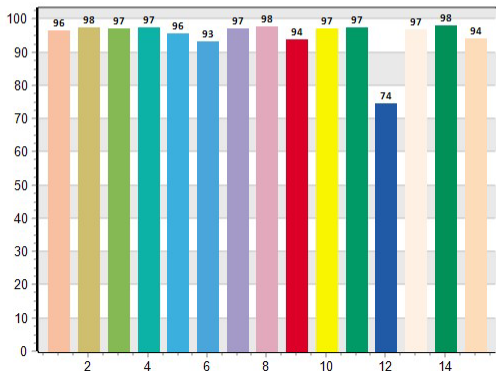
Information

User :	Measure Time :11:43:49
Model NO. : MK350S PREMIUM	Light Source :Relite Led HD
Memo :	
Zoom Massimo	

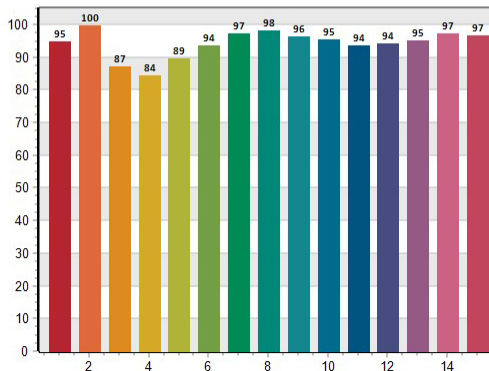
BASIC

CCT	: 5597 K
x	: 0,3303
y	: 0,3324
LambdaD	: 488 nm
LambdaP	: 456 nm

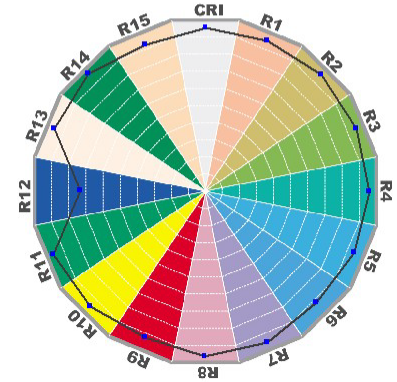
CRI: 96,50



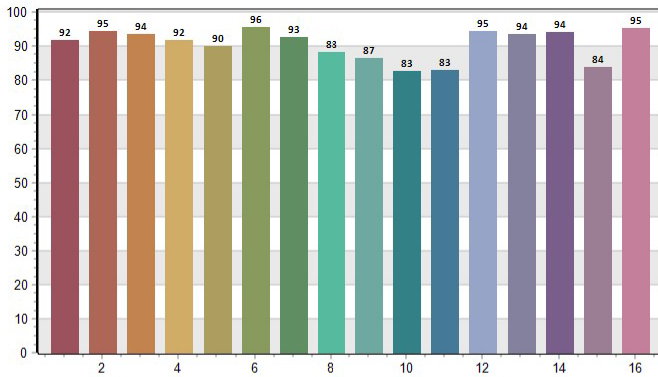
CQS: 92,90



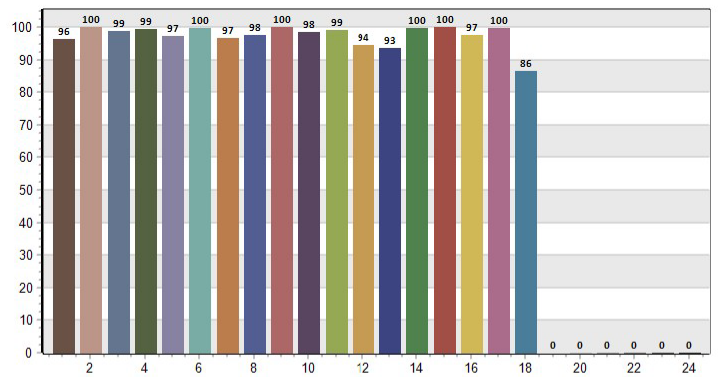
CRI-2



TM30: 91,50



TLCI: 96,13



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
96,4	97,5	97,0	97,4	95,6	93,3	97,2	97,7	93,6	97,0	97,4	74,5	96,8	98,0	94,1

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
92,0	94,5	93,7	91,8	90,0	95,7	92,7	88,3	86,6	82,7	83,1	94,6	93,6	94,3	84,1	95,3

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
94,8	99,7	87,0	84,4	89,4	93,6	97,3	98,3	96,4	95,4	93,5	94,0	95,1	97,2	96,7